

Pioneering for You

wilo

*Edición España*

# Tarifa Profesional de Precios 2021

Calefacción, A.C.S., Climatización, Agua Fría,  
Drenaje y Aguas Residuales

Bombas, Sistemas de Bombas y Accesorios





# AHORA. LA TECNOLOGÍA DE LAS BOMBAS DEL FUTURO.

**WILO STRATOS-MAXO, LA PRIMERA BOMBA  
INTELIGENTE DEL MUNDO.\***



La Wilo-Stratos MAXO le ofrece la solución más sencilla para las complejas demandas del mercado. Es la primera bomba que tiene un interfaz de usuario auto explicativo – ofrece un manejo intuitivo a través de una configuración orientada a las aplicaciones. Como resultado, el manejo es más sencillo que nunca. En términos de eficiencia del sistema la Wilo-Stratos MAXO también está estableciendo nuevos estándares con funciones optimizadas e innovadoras que ahorran energía. Descubra cómo Wilo puede hacerle la vida más fácil de modo sostenible.

**WILO BRINGS THE FUTURE.**

Descubra el futuro de la tecnología de las bombas [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

\* Cuando hablamos de bomba inteligente nos referimos a una nueva categoría de bombas, que va más allá de nuestras bombas de alta eficiencia. La combinación de la más evolucionada tecnología de sensores e innovadoras funciones de regulación (por ejemplo Dynamic Adapt plus y adaptación Multi-Flow), cuya conectividad bidireccional (por ejemplo Bluetooth, entradas analógicas integradas, entradas y salidas binarias, interfaz Wilo Net), actualizaciones de Software así como una excelente facilidad de manejo (por ejemplo gracias a la guía de ajuste, al nuevo principio de navegación predictiva y la tecnología de botón verde) hacen que esta bomba sea una bomba inteligente.

Pioneering for You

**wilo**

# Wilo-Quickfinder

## Series A – Z

### A

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Actun OPTI-MS .....  | 473 |
| Actun OPTI-QS.....   | 475 |
| Actun Zetos-K8 ..... | 507 |
| Atmos-GIGA-N.....    | 206 |
| Atmos-TERA-SCH.....  | 221 |

### B

|                    |     |
|--------------------|-----|
| BAC .....          | 180 |
| BL-E .....         | 138 |
| BL.....            | 187 |
| BM.....            | 182 |
| Bridas ciegas..... | 294 |

### C

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Carus.....                    | 238 |
| CC-HVAC system.....           | 264 |
| CCe-HVAC system.....          | 261 |
| CO-/COR-MVIS.../CC .....      | 459 |
| COR-1 MHIE...-GE .....        | 400 |
| COR-1 MVIE.../GE .....        | 404 |
| COR/T-1 Helix VE...-GE .....  | 408 |
| COR-MVIE.../SCe.....          | 460 |
| CO-/COR-Helix V.../CC .....   | 448 |
| CO-/COR-MVI.../CC.....        | 456 |
| COR Helix VE.../CCe.....      | 466 |
| CO-1 MVI.../ER .....          | 413 |
| CO-1 MVIS.../ER .....         | 415 |
| CO-MHI.../ER.....             | 432 |
| CO-MHIE.../MS.....            | 421 |
| CO-MHIE.../Ece.....           | 423 |
| CO-1 Helix V.../CE+ .....     | 410 |
| CO-Helix V.../CE.....         | 425 |
| CO/T-1 Helix V .....          | 419 |
| COE-2 MHIL BC .....           | 325 |
| COE-2 EMHIL .....             | 335 |
| Coquillas termoaislantes..... | 252 |
| Contrabridas.....             | 246 |

### D

|                        |     |
|------------------------|-----|
| DL-E .....             | 131 |
| DL.....                | 168 |
| DP-E .....             | 120 |
| DPL.....               | 148 |
| DrainLift Box.....     | 602 |
| DrainLift SANI-S ..... | 605 |
| DrainLift SANI-M ..... | 607 |
| Drainlift SANI-L.....  | 609 |
| Drainlift SANI-XL..... | 611 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| DrainLift WS 1100 .....    | 629 |
| DrainLift WS 40-50 .....   | 621 |
| DrainLift WS 40 Basic..... | 619 |
| DrainLift XXL .....        | 613 |

### E

|                        |     |
|------------------------|-----|
| EFC.....               | 272 |
| ElectronicControl..... | 335 |
| EMHIL .....            | 326 |
| EMUport CORE.....      | 615 |
| ERE.....               | 228 |

### F

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| FA .....                             | 595 |
| Filtros de aspiración flotante ..... | 311 |
| FireSet-UL FM.....                   | 465 |

### G

|             |     |
|-------------|-----|
| GPC-L ..... | 333 |
| GPC-H ..... | 341 |
| GPVR3G..... | 433 |

### H

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Helix EXCEL.....    | 458 |
| Helix FIRST V ..... | 358 |
| Helix VE .....      | 341 |
| Helix V .....       | 366 |
| HiDrainlift 3 ..... | 601 |
| HiMulti 3 C.....    | 321 |
| HiMulti 3 H.....    | 323 |
| HiMulti 3.....      | 319 |
| HiPeri .....        | 312 |
| HiSewlift 3 .....   | 604 |

### I

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| IL-E .....              | 124 |
| IL.....                 | 153 |
| Initial Drain.....      | 561 |
| Initial Jet.....        | 314 |
| Initial Jet System..... | 315 |
| Initial Waste.....      | 562 |
| IP-E .....              | 116 |
| IP-Z .....              | 222 |
| IPH-O.....              | 176 |
| IPH-W.....              | 178 |
| IPL .....               | 143 |

|               |     |
|---------------|-----|
| IR-Stick..... | 295 |
|---------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Isar-MODH1-1..... | 415 |
|-------------------|-----|

### J

|              |     |
|--------------|-----|
| Jet FWJ..... | 317 |
| Jet HWJ..... | 318 |
| Jet WJ.....  | 316 |

### K

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Kits de adaptación para tuberías..... | 247 |
| KS .....                              | 550 |

### L

|          |     |
|----------|-----|
| LP ..... | 533 |
| LPC..... | 535 |

### M

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Medana CH1 L ..... | 329 |
| Medana CH1 LC..... | 327 |
| MHIE .....         | 339 |
| MHIL.....          | 330 |
| MHI.....           | 338 |
| Módulos CIF.....   | 272 |
| Módulos IF.....    | 273 |
| MTC.....           | 559 |
| MVIE.....          | 351 |
| MVIL.....          | 331 |
| MVISE .....        | 353 |
| MVIS.....          | 389 |
| MVI.....           | 386 |

### N

|           |     |
|-----------|-----|
| NLG ..... | 218 |
| NPG.....  | 219 |

### P

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Padus PRO.....    | 553 |
| Padus UNI .....   | 547 |
| PB .....          | 313 |
| Plavis 011-C..... | 225 |
| Plavis 013-C..... | 226 |
| Plavis 015-C..... | 227 |
| Port 600 .....    | 646 |
| Port 800 .....    | 648 |

**R**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Racores.....            | 244 |
| RainSystem AF 150 ..... | 308 |
| RainSystem AF 400 ..... | 309 |
| RAIN1.....              | 306 |
| RAIN3.....              | 307 |
| RexaBloc RE .....       | 591 |
| RexaNorm RE.....        | 594 |
| Rexa CUT.....           | 555 |
| Rexa FIT.....           | 572 |
| RexaLift FIT L.....     | 630 |
| Rexa MINI3.....         | 566 |
| Rexa PRO.....           | 581 |
| Rexa UNI.....           | 587 |

**S**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| SC/SC-FC-HVAC system .....       | 256 |
| SCe-HVAC system .....            | 254 |
| SCP.....                         | 220 |
| SiBoost Smart (FC) Helix V ..... | 428 |
| SiBoost Smart 1 Helix VE .....   | 402 |
| SiBoost Smart Helix EXCEL.....   | 458 |
| SiBoost Smart Helix VE .....     | 463 |
| SiBoost Smart 1 MWISE.....       | 406 |
| SiBoost Smart MWISE.....         | 462 |
| SiClean Comfort.....             | 243 |

|   |     |
|---|-----|
| SiClean.....                            | 242 |
| SiFire Easy IB.....                     | 464 |
| SiFlux .....                            | 223 |
| Sinum .....                             | 229 |
| Sonda de presión diferencial (DDG)..... | 275 |
| Star-ZD .....                           | 79  |
| Star-Z NOVA.....                        | 67  |
| Star-Z .....                            | 77  |
| Stratos GIGA-D.....                     | 92  |
| Stratos GIGA B.....                     | 99  |
| Stratos GIGA .....                      | 84  |
| Stratos MAXO-D .....                    | 56  |
| Stratos MAXO-Z .....                    | 71  |
| Stratos MAXO.....                       | 50  |
| Stratos PICO-Z.....                     | 69  |
| Stratos PICO .....                      | 42  |

**T**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Tagus .....                | 236 |
| TM/TMW/TMR 32 .....        | 540 |
| TMT.....                   | 539 |
| TS/TSW 32 .....            | 543 |
| TS 40.....                 | 545 |
| TWI 4 .....                | 496 |
| TWI 5-SE.....              | 482 |
| TWI 5-SE Plug & Pump ..... | 485 |
| TWI 6 .....                | 500 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| TWI 8 .....             | 504 |
| TWI 10.....             | 506 |
| TWU 3 HS.....           | 478 |
| TWU 3 Plug & Pump ..... | 480 |
| TWU 3.....              | 477 |
| TWU 4-...-GT .....      | 489 |
| TWU 4-QC.....           | 491 |
| TWU 4 Plug & Pump ..... | 494 |
| TWU 4.....              | 486 |

**V**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Varios PICO-STG ..... | 46  |
| VC.....               | 538 |
| Voda.....             | 239 |

**Y**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Yonos ECO...-BMS..... | 49 |
| Yonos MAXO-D .....    | 64 |
| Yonos MAXO-Z .....    | 74 |
| Yonos MAXO.....       | 60 |
| Yonos PICO-D .....    | 48 |
| Yonos PICO .....      | 44 |

**Z**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Zeox-FIRST..... | 391 |
|-----------------|-----|



## Contenido

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Información general</b>   | <b>desde la página</b><br><b>12</b>  |
| Grupos de producto y plazo de entrega                                    | 12                                   |
| Información general y abreviaturas                                       | 13                                   |
| Indicaciones generales   | 13                                   |
| <b>Servicio técnico</b>  | <b>página 23</b>                     |
| <b>Gama de productos: calefacción, aire acondicionado, refrigeración</b> | <b>desde la página</b><br><b>29</b>  |
| Calefacción, aire acondicionado, refrigeración, termia solar             | 42                                   |
| Agua caliente sanitaria  | 67                                   |
| Sistemas   | 223                                  |
| Accesorios   | 244                                  |
| <b>Gama de productos: abastecimiento</b>                                 | <b>desde la página</b><br><b>297</b> |
| Aprovechamiento de aguas pluviales                                       | 306                                  |
| Abastecimiento de agua para uso doméstico                                | 312                                  |
| Grupos de presión  | 400                                  |
| Captación de agua  | 473                                  |
| <b>Gama de productos: achique y drenaje</b>                              | <b>desde la página</b><br><b>529</b> |
| Drenaje, protección contra inundaciones                                  | 533                                  |
| Recogida y transporte de aguas residuales                                | 601                                  |
| Agitadores   | 647                                  |
| <b>Condiciones generales de Venta</b>                                    | <b>página 650</b>                    |



Calefacción, aire acondicionado y refrigeración

**Bombas Premium de alta eficiencia de rotor húmedo / Bombas estándar de alta eficiencia de rotor húmedo**

**página 42**

|                |                       |    |
|----------------|-----------------------|----|
| Bombas simples | Wilo-Stratos PICO     | 42 |
|                | Wilo-Yonos PICO       | 44 |
| Bombas dobles  | Wilo-Yonos PICO-D     | 48 |
| Bombas simples | Wilo-Yonos ECO...-BMS | 49 |
| Bombas simples | Wilo-Stratos MAXO     | 50 |
| Bombas dobles  | Wilo-Stratos MAXO-D   | 56 |
| Bombas simples | Wilo-Yonos MAXO       | 60 |
| Bombas dobles  | Wilo-Yonos MAXO-D     | 64 |

Solar termia, geotermia

**Bombas de alta eficiencia de rotor húmedo**

**página 46**

|                |                 |    |
|----------------|-----------------|----|
| Bombas simples | Varios PICO-STG | 46 |
|----------------|-----------------|----|

Agua caliente sanitaria

**Bombas Premium de alta eficiencia de rotor húmedo/ bombas estándar de alta eficiencia de rotor húmedo**

**página 67**

|                |                     |    |
|----------------|---------------------|----|
| Bombas simples | Wilo-Star-Z NOVA    | 67 |
|                | Wilo-Stratos PICO-Z | 69 |
|                | Wilo-Stratos MAXO-Z | 71 |
|                | Wilo-Yonos MAXO-Z   | 74 |

**Bombas estándar de rotor húmedo**

**página 77**

|                |              |    |
|----------------|--------------|----|
| Bombas simples | Wilo-Star-Z  | 77 |
| Bombas dobles  | Wilo-Star-ZD | 79 |
| Bombas simples | Wilo-TOP-Z   | 80 |

Calefacción, aire acondicionado y refrigeración

**Bombas de alta eficiencia de rotor seco**

**página 84**

|                |                     |    |
|----------------|---------------------|----|
| Bombas simples | Wilo-Stratos GIGA   | 84 |
| Bombas dobles  | Wilo-Stratos GIGA D | 92 |
| Bombas simples | Wilo-Stratos GIGA B | 99 |

## Calefacción, aire acondicionado y refrigeración

| <b>Bombas de ahorro energético de rotor seco</b> |                        | <b>página 107</b> |
|--|------------------------|-------------------|
| Bombas simples                                   | Wilo-VeroLine-IP-E     | 107               |
| Bombas dobles                                    | Wilo-VeroTwin-DP-E     | 111               |
| Bombas simples                                   | Wilo-CronoLine-IL-E    | 115               |
| Bombas dobles                                    | Wilo-CronoTwin-DL-E    | 122               |
| Bombas simples                                   | Wilo-CronoBloc-BL-E    | 129               |
| <b>Bombas estándar de rotor seco</b>             |                        | <b>página 143</b> |
| Bombas simples                                   | Wilo-VeroLine-IPL      | 143               |
| Bombas dobles                                    | Wilo-VeroTwin-DPL      | 148               |
| Bombas simples                                   | Wilo-CronoLine-IL      | 153               |
| Bombas dobles                                    | Wilo-CronoTwin-DL      | 168               |
| <b>Bombas especiales de rotor seco</b>           |                        | <b>página 176</b> |
| Bombas simples                                   | Wilo-VeroLine-IPH-W/-O | 176               |
| <b>Bombas monobloc de rotor seco</b>             |                        |                   |
| Bombas simples                                   | Wilo-BAC               | 180               |
|  | Wilo-CronoBloc-BM      | 182               |
|  | Wilo-CronoBloc-BL      | 187               |
| <b>Bombas de bancada</b>                         |                        | <b>página 202</b> |
| Bombas simples                                   | Wilo-Atmos GIGA-N      | 202               |
|  | Wilo-CronoNorm-NLG     | 218               |
|  | Wilo-VeroNorm-NPG      | 219               |
| <b>Bombas de cámara partida</b>                  |                        | <b>página 220</b> |
| Bombas simples                                   | Wilo-SCP               | 220               |
|  | Wilo-Atmos-TERA-SCH    | 221               |

## Agua caliente sanitaria

| <b>Bombas especiales de rotor seco</b> |                    | <b>página 222</b> |
|--|--------------------|-------------------|
| Bombas simples                         | Wilo-VeroLine-IP-Z | 222               |

## Sistemas

| <b>Sistemas</b> |                   | <b>página 223</b> |
|-----------------|-------------------|-------------------|
|                 | Wilo-SiFlux       | 223               |
|                 | Wilo-Plavis 011-C | 225               |
|                 | Wilo-Plavis 013-C | 226               |
|                 | Wilo-Plavis 015-C | 227               |
|                 | Wilo-ERE          | 228               |



Sistemas

| Sistemas             | página 229 |
|----------------------|------------|
| Wilo-Sinum           | 229        |
| Wilo-Tagus           | 236        |
| Wilo-Carus           | 238        |
| Wilo-Voda            | 239        |
| Wilo-SiClean         | 242        |
| Wilo-SiClean Comfort | 243        |

Accesorios

| Accesorios mecánicos   | página 244 |
|--|------------|
| Montaje en tubería/instalación/piezas de compensación        | 244        |
| Montaje mural/Montaje sobre bancada                          | 251        |
| Aislamiento para aplicaciones de calefacción y climatización | 252        |

| Accesorios eléctricos | página 254   |     |
|-----------------------|--|-----|
| Control de bombas     | Wilo-Sistema SCe-HVAC                                | 254 |
|                       | Wilo-Sistema SC/SC-FC-HVAC                           | 256 |
|                       | Wilo-Sistema CCe-HVAC                                | 261 |
|                       | Wilo-Sistema CC-HVAC                                 | 264 |
|                       | Wilo-EFC   | 269 |
|                       | Módulos interfaz Wilo (Módulo CIF)                   | 272 |
|                       | Módulos interfaz Wilo (Módulo IF-Stratos, Módulo IF) | 273 |
|                       | Medición de la presión diferencial                   | 275 |
|                       | Protección del motor                                 | 282 |
|                       | Enchufe conmutador                                   | 283 |
|                       | Opciones con Sobreprecio para bombas de rotor seco   | 284 |

| Servicio técnico                                  | página 285 |
|---|------------|
| Motores de reserva Wilo (piezas de repuesto RMOT) | 285        |
| Bridas ciegas                                     | 294        |
| Dispositivo de mando y servicio (IR-Stick)        | 295        |

**Aprovechamiento de aguas pluviales**

**Sistemas con separación de circuitos** **página 306**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Wilo-RAIN1             | 306 |
| Wilo-RAIN3             | 307 |
| Wilo-RainSystem AF 150 | 308 |
| Wilo-RainSystem AF 400 | 309 |

**Accesorios** **página 310**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Accesorios generales | 310 |
|----------------------|-----|

**Abastecimiento doméstico**

**Bombas y sistemas** **página 312**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Wilo-HiPeri             | 312 |
| Wilo-PB                 | 313 |
| Wilo-Initial Jet        | 314 |
| Wilo-Initial Jet System | 315 |
| Wilo-Jet WJ             | 316 |
| Wilo-Jet FWJ            | 317 |
| Wilo-Jet HWJ            | 318 |
| Wilo-HiMulti 3          | 319 |
| Wilo-HiMulti 3 C        | 321 |
| Wilo-HiMulti 3 H        | 323 |
| Wilo-COE-2 MHIL BC      | 325 |
| Wilo-EMHIL              | 326 |
| Wilo-Medana CH1 LC      | 327 |
| Wilo-Medana CH1 L       | 329 |
| Wilo-Multivert MVIL     | 332 |
| Wilo-ElectronicControl  | 335 |

**Accesorios** **página 336**

|            |     |
|------------|-----|
| Accesorios | 336 |
|------------|-----|

**Abastecimiento de agua, aumento de presión**

**Bombas simples**

**página 339**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Wilo-Economy MHIE    | 339 |
| Wilo-Helix VE        | 341 |
| Wilo-Multivert MVIE  | 351 |
| Wilo-Multivert MWISE | 353 |
| Wilo-Helix EXCEL     | 354 |
| Wilo-Helix FIRST V   | 358 |
| Wilo-Helix V         | 366 |
| Wilo-Multivert MVI   | 386 |
| Wilo-Multivert MVIS  | 389 |
| Wilo-Zeox-FIRST      | 391 |

**Accesorios**

**página 397**

|            |     |
|------------|-----|
| Accesorios | 397 |
|------------|-----|

**Grupos de presión de una bomba**

**página 400**

|                             |  |     |
|-----------------------------|--|-----|
| con regulación de velocidad | Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE                             | 400 |
|                             | Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE                                  | 402 |
|                             | Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../GE                            | 404 |
|                             | Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE                                     | 406 |
|                             | Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE                                    | 408 |
| con velocidad fija          | Wilo-Economy-CO-1 Helix V.../CE+                               | 410 |
|                             | Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER                                    | 413 |
|                             | Wilo-Economy-CO-1 MVIS.../ER                                   | 415 |
|                             | Wilo-Isar-MODH1-1  | 417 |
|                             | Wilo-Economy CO/T-1 Helix V (unidad con sistema de separación) | 419 |

**Grupos de presión con 2 o más bombas**

**página 421**

|  |                                    |                                  |     |
|--|------------------------------------|----------------------------------|-----|
| con velocidad fija   | Wilo-Economy CO-MHIE.../MS         | 421                              |     |
|  | Wilo-Economy CO-MHIE.../ECe        | 423                              |     |
|  | Wilo-Economy CO-Helix V.../CE      | 425                              |     |
|  | Wilo-SiBoost Smart Helix V         | 428                              |     |
| velocidad fija o bomba de carga base de velocidad variable | Wilo-SiBoost Smart FC Helix V      | 428                              |     |
|  | Wilo-GPVR3G                        | 433                              |     |
|  | Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC | 435                              |     |
|  | Wilo-Comfort CO-/COR-MVI.../CC     | 443                              |     |
|  | Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC  | 446                              |     |
|  | con regulación de velocidad        | Wilo-ISAR MODH1-2/3              | 450 |
|  |                                    | Wilo-SiBoost Smart Helix VE      | 452 |
|  |                                    | Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe | 455 |
|  |                                    | Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL   | 458 |
|  |                                    | Wilo-Economy COR-MVIE.../SCe     | 460 |
| Wilo-SiBoost MWISE   |                                    | 462                              |     |



|                                |  |                   |
|--------------------------------|--|-------------------|
| <b>Contraincendios</b>         |  | <b>página 464</b> |
| Equipos contraincendios        | Wilo-SiFire Easy IB                      | 464               |
|                                | Wilo-FireSet-UL FM                       | 465               |
| <b>Accesorios</b>              |  | <b>página 466</b> |
|                                | Accesorios para equipos de presión       | 466               |
| <b>Captación de agua bruta</b> |  |                   |
| <b>Bombas simples</b>          |  | <b>página 473</b> |
|                                | Wilo-Actun OPTI-MS                       | 473               |
|                                | Wilo-Actun OPTI-QS                       | 475               |
|                                | Wilo-Sub TWU 3                           | 477               |
|                                | Wilo-Sub TWU 3 HS                        | 478               |
|                                | Wilo-Sub TWU 3 <i>Plug &amp; Pump</i>    | 480               |
|                                | Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE                  | 482               |
|                                | Wilo-Sub TWI 5-SE <i>Plug &amp; Pump</i> | 485               |
|                                | Wilo-Sub TWU 4                           | 486               |
|                                | Wilo-Sub TWU 4-...-GT                    | 489               |
|                                | Wilo-Sub TWU 4/QC                        | 491               |
|                                | Wilo-Sub TWU 4 <i>Plug &amp; Pump</i>    | 494               |
|                                | Wilo-Sub TWI 4                           | 496               |
|                                | Wilo-Sub TWI 6                           | 500               |
|                                | Wilo-Sub TWI 8                           | 504               |
|                                | Wilo-Sub TWI 10                          | 506               |
|                                | Wilo-Actun ZETOS-K8                      | 507               |
| <b>Accesorios</b>              |  | <b>página 508</b> |
|                                | Accesorios                               | 508               |


| <b>Drenaje, protección contra inundaciones</b>                       |                                 |                   |
|--|---------------------------------|-------------------|
| <b>Bombas autoaspirantes para aguas sucias</b>                       |                                 | <b>página 533</b> |
|  | Wilo-Drain LP                   | 533               |
|  | Wilo-Drain LPC                  | 535               |
| <b>Bombas para aguas grises a altas temperaturas</b>                 |                                 | <b>página 538</b> |
|  | Wilo-Drain VC                   | 538               |
|  | Wilo-Initial Drain              | 539               |
|  | Wilo-Drain TMT                  | 540               |
| <b>Bombas sumergibles para aguas sucias</b>                          |                                 | <b>página 541</b> |
|  | Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32        | 541               |
|  | Wilo-Drain TS/TSW 32            | 543               |
|  | Wilo-Drain TS 40                | 545               |
|  | Wilo-Padus UNI                  | 547               |
|  | Wilo-EMU KS                     | 550               |
|  | Wilo-Padus PRO                  | 553               |
| <b>Bombas sumergibles para aguas residuales con sistema de corte</b> |                                 | <b>página 555</b> |
|  | Wilo-Rexa CUT                   | 555               |
|  | Wilo-Drain MTC                  | 559               |
| <b>Bombas sumergibles para aguas residuales</b>                      |                                 | <b>página 562</b> |
|  | Wilo-Initial Waste              | 562               |
|  | Wilo-Rexa MINI3                 | 563               |
|  | Wilo-Rexa UNI                   | 566               |
|  | Wilo-Rexa FIT                   | 572               |
|  | Wilo-Rexa PRO                   | 581               |
|  | Wilo-EMU FA (variante estándar) | 595               |
| <b>Bombas horizontales para aguas residuales</b>                     |                                 | <b>página 591</b> |
|  | Wilo-RexaBloc RE                | 591               |
|  | Wilo-RexaNorm RE                | 594               |

| <b>Recogida y transporte de aguas residuales</b> |                                |                   |
|--|--------------------------------|-------------------|
| <b>Sistemas de elevación de aguas sucias</b>     |                                | <b>página 601</b> |
|  | Wilo-HiDrainLift 3             | 601               |
|  | Wilo-DrainLift Box             | 602               |
| <b>Sistemas de elevación de aguas fecales</b>    |                                | <b>página 604</b> |
|  | Wilo-HiSewlift 3               | 604               |
|  | Wilo-DrainLift SANI-S          | 605               |
|  | Wilo-DrainLift SANI-M          | 607               |
|  | Wilo-DrainLift SANI-L          | 609               |
|  | Wilo-DrainLift SANI-XL         | 611               |
|  | Wilo-DrainLift XXL             | 613               |
|  | Wilo-EMUport CORE              | 615               |
| <b>Estaciones de bombeo</b>                      |                                | <b>página 619</b> |
|  | Wilo-DrainLift WS 40 Basic     | 619               |
|  | Wilo-DrainLift WS 40-50        | 621               |
|  | Wilo-Port 600                  | 625               |
|  | Wilo-Port 800                  | 627               |
|  | Wilo-DrainLift WS 1100         | 629               |
| <b>Accesorios</b>                                |                                | <b>página 631</b> |
|  | Accesorios eléctricos          | 631               |
|  | Accesorios mecánicos           | 638               |
| <b>Agitadores sumergibles</b>                    |                                | <b>página 647</b> |
|  | Agitadores sumergibles         | 647               |
| <b>Condiciones generales de venta</b>            |                                | <b>página 650</b> |
|  | Condiciones generales de venta | 650               |



| Grupo de precios | Significado  |
|------------------|--|
| PG1              | Bombas circuladoras pequeñas de rotor húmedo (conexión roscada)  |
| PG2              | Bombas circuladoras grandes de rotor húmedo (conexión roscada/embridada)   |
| PG3              | Bombas de rotor seco Inline y monobloc   |
| PG3IPL           | Bombas de las gamas IPL/DPL e IP-Z   |
| PG4              | Bombas estándar  |
| PG5              | Bombas e instalaciones para el abastecimiento de uso doméstico y el aprovechamiento de aguas pluviales           |
| PG6              | Bombas centrífugas de alta presión y grupos de presión, instalaciones para el aprovechamiento de aguas pluviales |
| PG7              | Bombas de uso doméstico para aguas grises/aguas residuales y sistemas de elevación de aguas                      |
| PG8              | Bombas grandes para aguas grises/aguas residuales y sistemas de elevación de aguas                               |
| PG13             | Equipos contra incendios   |
| PG14             | Accesorios (mecánicos/eléctricos), cuadros, dispositivos de disparo y dispositivos de control, gestión de bombas |
| PG15             | Repuestos (excepto motores de reserva RMOT)  |
| PG15MHB          | Motores de reserva y bridas ciegas   |
| PG16             | Servicios y puesta en marcha   |
| PG17             | Innovaciones - Stratos MAXO  |

**Códigos de disponibilidad para la entrega**

 = plazo de entrega


S = en stock

A = componentes en almacén, fabricación vinculada a un pedido aprox. 2 semanas

B = componentes en almacén, fabricación vinculada a un pedido aprox. 3 semanas

C = componentes en almacén, fabricación vinculada a un pedido aprox. 4 semanas

D = plazo de entrega bajo consulta

 = precio bajo consulta

**La publicación de estas tarifas implica la pérdida de vigencia de cualquier otro documento de precios**

Todas las imágenes que aparecen de los productos son representaciones simbólicas de la serie descrita

**Números de artículo en negrita**

Estos productos se han modificado o bien son nuevos

| Abreviatura       |  |
|-------------------|--|
| Abreviaturas      | Significado  |
| 1~                | Corriente monofásica   |
| 3~                | Corriente trifásica  |
| BACnet            | Norma internacional, no vinculada a ninguna compañía, para la comunicación de datos en sistemas de gestión técnica centralizada (ISO 16484-5).   |
| blsf              | Resistente al bloqueo, no requiere protección de motor   |
| CAN               | Sistema de bus CAN (Controller Area Network) Multi-master en el que varios dispositivos CAN con los mismos derechos pueden comunicarse entre ellos a través de un bus bifilar en ciclos muy breves. El bus Wilo-CAN incluye el estándar CANopen, estándar independiente de cualquier fabricante (EN 50325-4).  |
| DM                | Motor trifásico, 3~, L1/L2/L3/PE   |
| DN                | Diámetro nominal de la conexión embreada.  |
| $\Delta p$        | Presión diferencial  |
| $\Delta p-c$      | Modo de regulación para una presión diferencial constante  |
| $\Delta p-T$      | Modo de regulación que permite regular la presión diferencial en función de la temperatura del fluido.   |
| $\Delta p-v$      | Modo de regulación para una presión diferencial variable   |
| $\Delta T$        | Modo de regulación para una temperatura diferencial  |
| EBM               | Indicación individual de funcionamiento  |
| Tecnología ECM    | Motor de conmutación electrónica con con rotor de imán permanente, desarrollado para bombas de alta eficiencia.  |
| IEE               | Índice de eficiencia energética(según Reglamentos (UE) 641/2009 y 622/2012 "Bombas circuladoras de rotor húmedo" respecto a directiva ErP 2009/125/CE)   |
| EM                | Motor monofásico, 1~, L/N/PE   |
| ErP               | Abreviatura inglesa para productos relacionados con el consumo de energía ("energy-related products"). Directiva ErP 2009/125/CE por la que se instaura un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos que utilizan energía. Anteriormente, Directiva de diseño ecológico (EuP Directive 2005/32/EC). |
| ESM               | Indicación individual de avería  |
| Ext. Off          | Entrada de control "OFF Externo"   |
| Ext. Mín.         | Entrada de control "Mínimo externo", p. ej., para la reducción nocturna (función de reducción automática)  |
| GTC               | Gestión Técnica Centralizada.  |
| GRD/GLRD          | Cierre mecánico  |
| $\eta_f$          | Grado de dureza del agua (unidad francesa); unidad antiguamente en uso para valorar la dureza del agua. No se emplea desde la implantación de la unidad internacional mmol/l. Conversión: $1 \eta_f = 0,1783 \text{ mmol/l}$   |
| H, Hmáx           | Altura de impulsión  |
| IF                | Interfaz   |
| IR                | Interfaz de infrarrojos  |
| Revestimiento KTL | Recubrimiento electroforético por inmersión (revestimiento de cataforesis); lacado con alta adherencia para una protección duradera contra la corrosión.   |
| KTW               | Autorización alemana para productos con plástico utilizados en aplicaciones de agua potable.   |
| LON               | Local Operating Network (sistema bus de datos abierto, independiente del fabricante y estandarizado en redes LONWorks).  |

| Abreviatura                       |  |
|-----------------------------------|--|
| Abreviaturas                      | Significado  |
| MEI                               | Índice de eficiencia mínima(según Reglamento (UE) 547/2012 "Bombas de agua" respecto a directiva ErP 2009/125/CE)  |
| Modbus                            | Protocolo de comunicación basado en una arquitectura tipo principal/dependiente (master/slave). Como medios de transmisión se utilizan Ethernet y RS485. Muy utilizado para automatizaciones industriales y en el ámbito de la Gestión Técnica Centralizada.   |
| mmol/l                            | Milimoles por litro: unidad del sistema internacional para expresar la dureza del agua (dureza total o contenido de iones alcalinotérreos).  |
| $P_1$                             | Potencia absorbida (potencia procedente de la red eléctrica)   |
| PELV                              | Protective Extra Low Voltage; el PELV (voltaje bajo de seguridad, antes llamado "baja tensión de funcionamiento con desconexión segura") proporciona, al igual que el SELV, una protección especial contra las electrocuciones. La tensión es tan baja que, si alguien sufriera una electrocución, ésta no tendría consecuencias. No obstante, y al contrario que con el SELV, las partes activas y cuerpos del material de servicio deben estar puestos a tierra y conectados con el conductor protector. |
| PLR                               | Interfaz de datos específica de Wilo.  |
| $Q (= \dot{V})$                   | Caudal   |
| RMOT                              | Motor de reserva (motor de accionamiento + rodete + caja de bornes/módulo electrónico) como repuesto.  |
| SELV                              | Safety Extra Low Voltage; SELV (antes llamado "voltaje bajo de seguridad") es una pequeña tensión eléctrica, que gracias a su baja magnitud y al alto aislamiento que posee en comparación con los circuitos eléctricos de tensión más alta, proporciona una protección especial contra las electrocuciones. La tensión es tan baja que, si alguien sufriera una electrocución, ésta no tendría consecuencias.   |
| SBM                               | Indicación de funcionamiento o indicación general de funcionamiento  |
| SSM                               | Indicación de avería o indicación general de avería.   |
| Entrada de control 0 - 10 V       | Entrada analógica para la activación externa de las funciones.   |
| VDI 2035                          | Directiva VDI para evitar daños en instalaciones de calefacción de agua caliente.  |
| WRAS                              | Water Regulations Advisory Scheme (autorización para el uso con agua potable en Gran Bretaña e Irlanda del Norte).   |
| WSK                               | Contactos de protección térmica de bobinado, clixón (en el motor, para vigilar la temperatura de bobinado; la protección total de motor requiere un dispositivo de disparo adicional)  |
| $\blacktriangle$                  | Modo de funcionamiento de bombas dobles: Funcionamiento simple de la bomba de carga base.  |
| $\blacktriangle + \blacktriangle$ | Modo de funcionamiento de bombas dobles: funcionamiento en paralelo de los dos cabezales.  |
| $\odot$                           | Número de polos de los motores eléctricos: Motor de 2 polos = aprox. 2900 rpm a 50 Hz  |
| $\odot$                           | Número de polos de los motores eléctricos: Motor de 4 polos = aprox. 1450 rpm a 50 Hz  |
| $\odot$                           | Número de polos de los motores eléctricos: Motor de 6 polos = aprox. 950 rpm a 50 Hz   |

| Material   |   |            |
|------------|---|------------|
| Materiales | Significado   | AISI       |
| 1.4021     | Acero al cromo X20Cr13  | 420        |
| 1.4034     | Acero al cromo X46Cr13  | -          |
| 1.4057     | Acero al cromo X17CrNi16-2  | 431        |
| 1.4122     | Acero al cromo X39CrMo17-1  | -          |
| 1.4301     | Acero al cromo-níquel X5CrNi18-10   | 304        |
| 1.4305     | Acero al cromo-níquel X8CrNiS18-9   | 303        |
| 1.4306     | Acero al cromo-níquel X2CrNi19-11   | 304L       |
| 1.4307     | Acero al cromo-níquel X2CrNi18-9  | 304L       |
| 1.4401     | Acero al cromo-níquel-molibdeno X5CrNi-Mo17-12-2  | 316        |
| 1.4408     | Acero al cromo-níquel-molibdeno GX5CrNi-Mo19-11-2   | 316        |
| 1.4409     | Acero al cromo-níquel-molibdeno X2CrNi-Mo19-11-2  | 316        |
| 1.4462     | Acero al cromo-níquel-molibdeno X2CrNi-MoN22-5-3  | 329 (2205) |
| 1.4541     | Acero al cromo-níquel con adición de titanio X6CrNiTi18-10  | 321        |
| 1.4542     | Acero al cromo-níquel con adición de cobre y niobio X5CrNiCuNb16-4  | 630        |
| 1.4571     | Acero al cromo-níquel con adición de titanio X6CrNiMoTi17-12-2  | 316Ti      |
| Abrasit    | Material de fundición dura para uso con fluidos muy corrosivos.   | -          |
| Al         | Material de metal ligero (aluminio)   | -          |
| Ceram      | Recubrimiento con alta adherencia para una protección duradera contra la corrosión.   | -          |
| Composite  | Material plástico de alta resistencia.  | -          |
| EN-GJL     | Fundición con grafito laminar, también conocida como fundición gris. Para poder utilizar fundición gris en la instalación de agua potable, se debe cumplir la directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano y los correspondientes reglamentos técnicos reconocidos. | -          |

Su asesor Wilo le ayudará si necesita implementar medios especiales.

### Desgaste/deterioro

Las bombas o sus componentes están sujetos de acuerdo con la normativa técnica actual a un deterioro o a un desgaste (DIN 31051/DIN EN 13306). Esto puede variar en función de los parámetros de funcionamiento (temperatura, presión, velocidad, calidad del agua) y la situación de instalación o de uso y, en consecuencia, provocar que los productos o componentes mencionados, incluyendo los componentes eléctricos/electrónicos, sufran averías en distintos momentos.

Piezas de desgaste o sometidas al deterioro son todos los componentes con esfuerzo dinámico o giratorio incl. componentes electrónicos cargados de tensión, especialmente :

- Junta (incl. cierre mecánico), anillo de retén
- Prensaestopas
- Rodamiento, cojinete y eje
- Rodetes y cuerpo de la bomba

| Material       |  |      |
|----------------|--|------|
| Materiales     | Significado  | AISI |
| EN-GJS         | Fundición con grafito esferoidal, también conocida como fundición nodular. Para poder utilizar fundición nodular en la instalación de agua potable, se debe cumplir la Directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano y los correspondientes reglamentos técnicos reconocidos. | -    |
| G-CuSn10       | Bronce sin zinc  | -    |
| Fundición gris | Véase EN-GJL.  | -    |
| GJMW           | Tipo de fundición especial: fundición blanca maleable (denominación anterior: GTW)   | -    |
| GGG            | Véase EN-GJS   | -    |
| Inox           | Acero inoxidable   | -    |
| NiAl-Bz        | Bronce al níquel-aluminio  | -    |
| PPO            | Nombre comercial: Noryl, tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio   | -    |
| PP-GF30        | Polipropileno, reforzado con un 30% de fibra de vidrio.  | -    |
| PUR            | Poliuretano  | -    |
| RG             | Ejecución en bronce  | -    |
| SiC            | Carburo de silicio   | -    |
| St             | Acero  | -    |
| V2A            | Grupo de materiales, p. ej. 1.4301, 1.4306   | 304  |
| V4A            | Grupo de materiales, p. ej. 1.4404, 1.4571   | 316  |

Su asesor Wilo le ayudará si necesita implementar medios especiales.

- Anillo de rodadura y de desgaste
- Anillo de desgaste / disco de desgaste
- Sistema de corte
- Condensador
- Relé / contactor / interruptor
- Circuitos electrónicos, componentes semiconductores, etc.

En las bombas y en la maquinaria de fluidos (como agitadores de motor sumergible y las bombas de recirculación), así como en sus componentes con recubrimiento (revestimiento por cataforesis, 2K o Ceram), los elementos abrasivos que contiene el fluido ejercen un desgaste constante sobre el recubrimiento. Por este motivo, en dichos complementos se considera que el recubrimiento también es un componente de desgaste!



Las consecuencias del desgaste o deterioro naturales no están cubiertas en la garantía del fabricante.


















### **Cambio de bomba**

Para obtener información detallada sobre el tema “Reposición de bombas de calefacción”, consulte la lista de reposición actualizada de Wilo para bombas de calefacción.

### **Condiciones generales de suministro y venta de Wilo**

La versión vigente de nuestras condiciones generales de suministro y venta se pueden consultar en el sitio Web o al final de esta tarifa de precios:

[https://wilo.com/es/es/informaci\\_n\\_legal.html](https://wilo.com/es/es/informaci_n_legal.html)

| Campos de aplicación  | Significado   |
|---|---|
|    | Calefacción por radiadores                                  |
|    | Calefacción de suelo radiante                               |
|    | Agua caliente sanitaria                                     |
|    | Termia solar, geotermia                                     |
|    | Climatización   |
|    | Refrigeración, climatización                                |
|    | Aprovechamiento de aguas pluviales                          |
|    | Abastecimiento de agua/aumento de presión                   |
|    | Abastecimiento de agua para equipos contra incendios        |
|    | Tratamiento de aguas  |
|  | Captación de agua   |
|  | Desalinización  |
|  | Irrigación  |
|  | Recogida de aguas residuales/transporte de aguas residuales |
|  | Tratamiento de aguas residuales                             |
|  | Desagüe, (incl. protección contra rebose)                   |
|  | Aplicaciones industriales                                   |

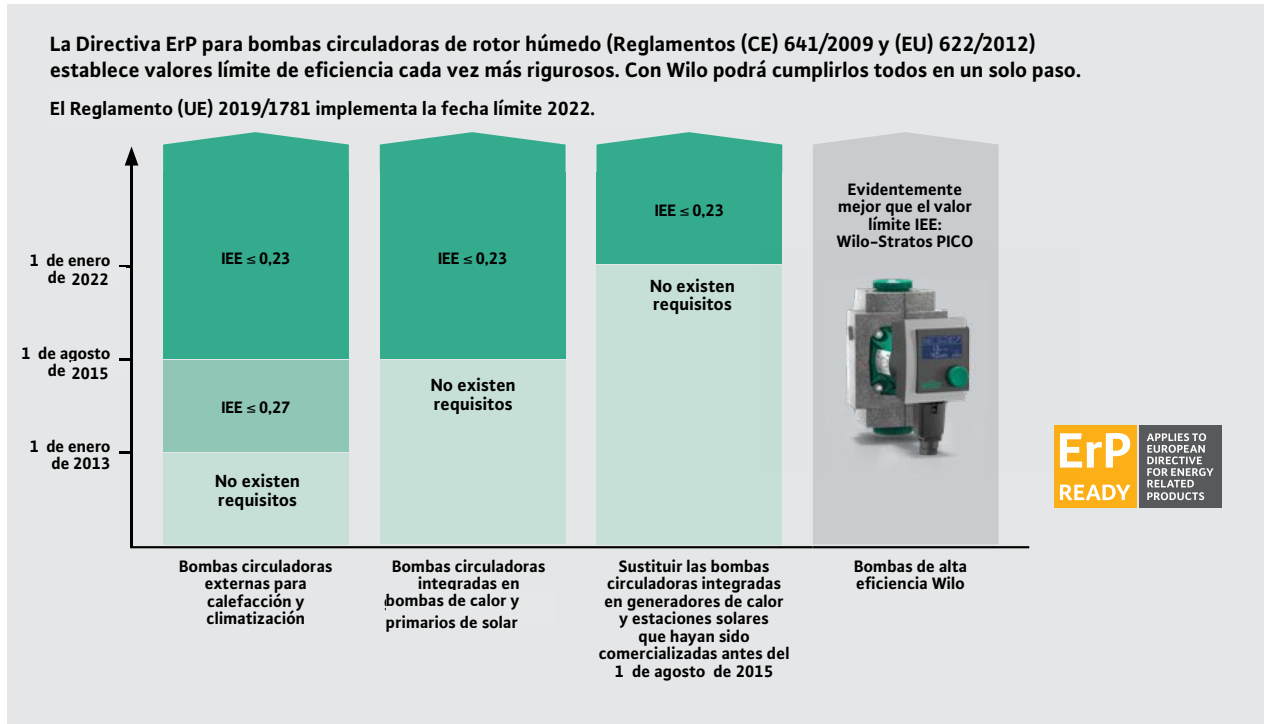
### ¿Qué regula la Directiva ErP?

ErP significa “energy-related products”, es decir, productos relacionados con el consumo de energía. Esta directiva aprobada por la Unión Europea en 2009, es una directiva marco sobre el diseño de productos respetuoso con el medio ambiente.

En reglamentos más específicos afecta también a las bombas circuladoras de rotor húmedo, a los motores eléctricos de bombas de rotor seco y a las propias bombas de rotor seco:

### Bombas de rotor húmedo

La eficiencia de las bombas de rotor húmedo se indica mediante el índice de eficiencia energética (IEE). La gama de productos de Wilo satisface estos requisitos a la perfección. El valor IEE correspondiente de nuestras bombas se indica en la tabla de datos.

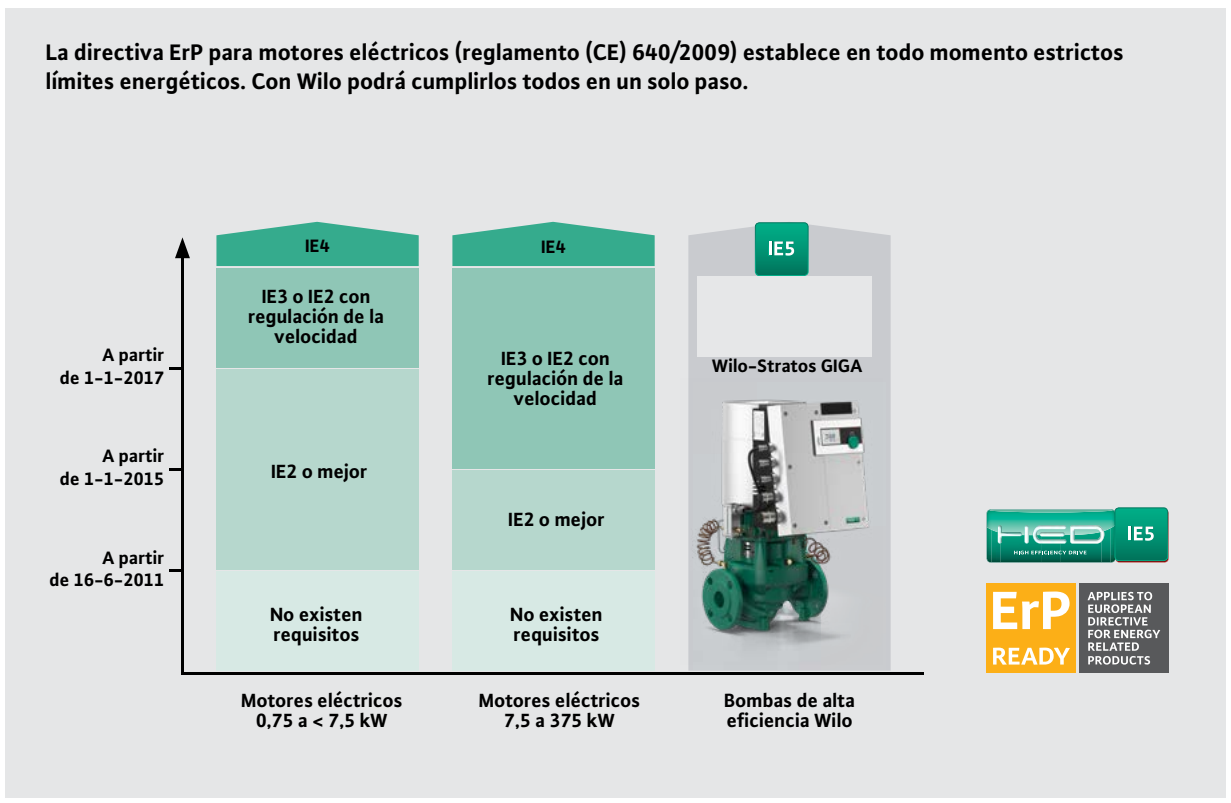


IEE = índice de eficiencia energética según los Reglamentos (CE) 641/2009 y (EU) 622/2012 de la Comisión Europea (se determina comparando los distintos consumos de potencia dentro de un perfil de carga con una bomba de referencia normal)

**Bombas de rotor seco**

En el caso de las bombas de rotor seco, el “valor de eficiencia” (IE) determina la clase de rendimiento de los motores eléctricos. La cartera de productos de Wilo satisface los requisitos a la perfección. Siempre que resulta posible, Wilo incluso sobrepasa los requisitos, como es el caso de las series Wilo-Stratos GIGA, cuya elevada eficiencia de motor se basa en un concepto especial de accionamiento.

Los reglamentos también son válidos para bombas integradas en grupos de presión. Wilo satisface los requisitos también en este caso, y los supera una vez más con la serie Wilo-Helix EXCEL.



IE2, IE3 = clases de eficiencia energética de motores según la norma IEC 60034-30, prescritas por el reglamento (CE) 640/2009 de la Comisión Europea a partir de las fechas mencionadas  
 IE5 = Mejor clase de eficiencia energética según IEC TS 60034-30-2 (Ultra Premium Efficiency)

### Bombas de agua:

Por primera vez, en la nueva directiva ErP también se contempla la eficiencia hidráulica de las bombas de agua, cuyo accionamiento consume gran parte de los recursos naturales y de la energía. Un estudio indica que el consumo de electricidad mundial en el año 2005 para bombas de agua era de 109 TWh y estima que será de 136 TWh en el año 2020. Esto se corresponde con una expulsión de CO<sub>2</sub> de 60 Mt. La particularidad del Reglamento (CE) 547/2012 es que se centra especialmente en los rendimientos hidráulicos. Los requisitos para los motores se definen en el Reglamento (CE) 640/2009. El objetivo es alcanzar el rendimiento energético más adecuado del conjunto mediante la utilización de motores y sistemas hidráulicos de alta eficiencia. Así, para el año 2020 deberá haberse conseguido un ahorro energético de aproximadamente 3,3 TWh.

### ¿Cuáles son los diseños hidráulicos afectados?

La directiva es válida para los siguientes diseños hidráulicos de bombas de rotor seco y bombas sumergibles multietapas utilizadas para impulsar agua limpia:

- Bombas de agua con entrada axial, cojinetes propios
- Bombas de agua con entrada axial; ejecución monobloc
- Bombas hidráulicas monobloc con entrada radial, ejecución Inline
- Bombas de agua verticales multietapas
- Bombas de agua sumergibles multietapas en construcción de 4" y 6"

La directiva no es válida para:

- Bombas de agua especialmente diseñadas para bombear agua limpia con temperaturas por debajo de los -10 °C o por encima de los 120 °C
- Bombas de agua destinadas únicamente para la extinción de incendios
- Bombas volumétricas de agua
- Bombas de agua autoaspirantes

### Índice de eficiencia mínima (MEI) como valor de comparación

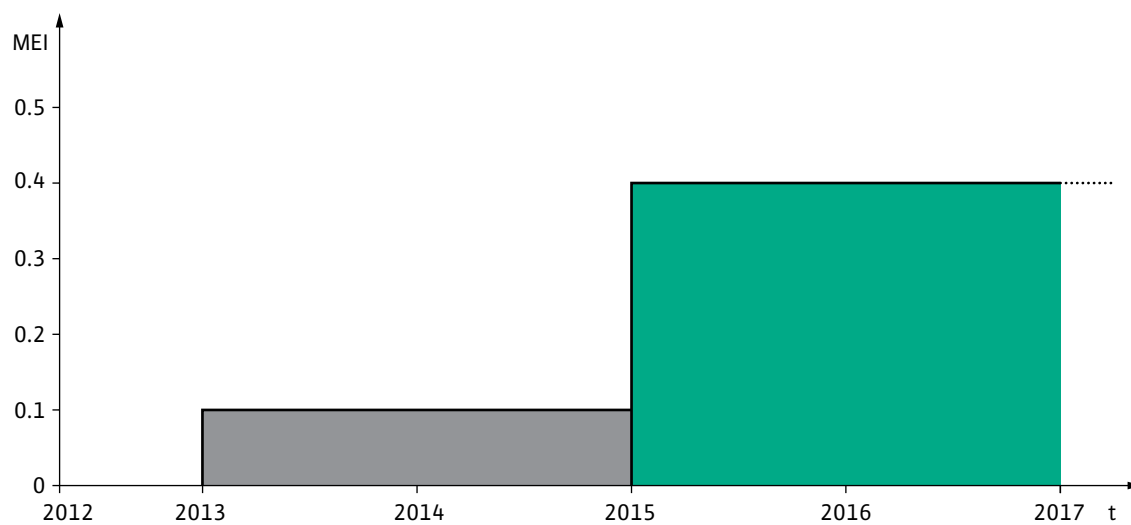
La clasificación de los sistemas hidráulicos se consigue mediante el valor MEI. El valor de referencia para bombas de agua con el mejor rendimiento hidráulico es  $MEI \geq 0,7$ . Los siguientes tres puntos son importantes para la clasificación de los sistemas hidráulicos:

- 1.º Punto de máximo rendimiento (BEP = Best Efficiency Point): punto de funcionamiento con la bomba en su máximo rendimiento hidráulico
- 2.º Carga parcial (PL = Part load): punto de funcionamiento con el caudal al 75 % del punto de máximo rendimiento
- 3.º Sobrecarga (OL = Over load): punto de funcionamiento con el caudal al 110 % del punto de máximo rendimiento

Para determinar el valor MEI, éste debe situarse para los tres puntos de medición por encima del valor mínimo requerido. La fórmula para realizar el cálculo de las bombas afectadas está determinada en el reglamento.

La implantación del MEI se ha llevado a cabo en dos etapas entre 2013 y 2015. Desde el 1 de enero de 2015, las bombas de los diseños hidráulicos afectados deben alcanzar un índice de eficiencia mínima  $MEI \geq 0,4$ . El valor MEI se debe incluir tanto en la placa de características como en la documentación del producto.

Implantación de valores mínimos del MEI como medida del rendimiento hidráulico de bombas de agua conforme a la directiva ErP (Reglamento n.º (EU) 547/2012)





| Variante                      | Códigos | Significado  |
|-------------------------------|---------|--|
| Variantes de cierre mecánico  | S1      | Q1Q1X4GG para mezclas agua-glicol con la siguiente composición: porcentaje de glicol de entre el 20 y el 40 % del volumen y una temperatura de funcionamiento de entre 40 °C y 120 °C, o un porcentaje de glicol de entre 40 y 50 % del volumen y una temperatura de funcionamiento de entre -20 °C y 120 °C |
|                               | S2      | AQ1VGG para emulsiones de agua-aceite y agua con contenido de aceite hasta 90 °C   |
|                               | P6      | Bomba equipada con cierre de cartucho (extracción trasera)   |
| Variantes de carcasa          | H1      | EN-GJS-400-18-LT (antes GGG 40.3) (fundición con grafito esferoidal o fundición nodular)   |
|                               | H4      | Bridas combinadas PN 6/PN 10 para IPL; solo para IPL 40, IPL 50 (1450 rpm), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 rpm)  |
|                               | H5      | Presión máx. de trabajo PN 16 (con IPL/DPL e IP-E/DP-E)  |
| Variantes de motor            | K3      | Termistores integrados (3 unidades, dispositivos de disparo como accesorio)  |
|                               | N       | Ejecución N de eje partido con motor normalizado IEC (solo IPL, DPL)   |
| Variantes de rodete           | L1      | Rodete de bronce RG = G-CuSn 10  |
| Variantes de mando            | R1      | Bomba con regulación electrónica sin sensor (sonda de presión diferencial)   |
| Variante de agua para consumo | P2      | Bomba con materiales específicos adecuados para agua de consumo  |

### Control/regulación de las bombas

Durante el funcionamiento de las bombas Wilo con cuadros o accesorios modulares, deben respetarse las condiciones de funcionamiento eléctrico según REBT.

Si las bombas de rotor húmedo y rotor seco funcionan con un convertidor de frecuencia no suministrado por Wilo, es preciso utilizar filtros de salida para reducir el ruido en el motor, evitar los picos de tensión perjudiciales y mantener los siguientes valores límite:

- Bombas de rotor húmedo con  $P_2 \leq 2,2$  kW y bombas de rotor seco con  $P_2 \leq 1,1$  kW  
 Velocidad del ascenso de tensión  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
 Picos de tensión  $\hat{u} < 650$  V  
 En el caso de los motores de rotor húmedo se recomiendan utilizar los filtros senoidales (filtros LC) para reducir el ruido en lugar de los filtros  $du/dt$  (filtros RC).
- Bombas de rotor seco con  $P_2 > 1,1$  kW  
 Velocidad del ascenso de tensión  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
 Picos de tensión  $\hat{u} < 850$  V





# Servicio Técnico Oficial

Nuestra meta es su satisfacción,  
a esto lo llamamos “Pioneering for You”



## Atención al cliente

Ponemos una amplia red de profesionales a su servicio para ayudarle a encontrar respuestas a sus consultas.

Nuestra cartera de servicios (alineaciones láser, mediciones de caudal y presión, consumos, etc.) y productos cubren a la perfección las necesidades actuales de nuestros clientes.



## Análisis y reparaciones

Como primer paso, antes de poder llevar a cabo la reparación de un equipo, realizamos un análisis técnico.

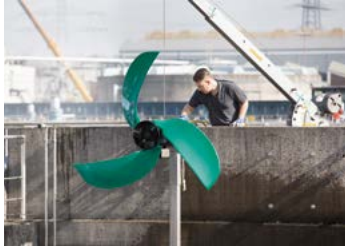
Examinamos con detenimiento sus diferentes parámetros, a partir de una comprobación de funcionamiento y consumos en nuestro banco de pruebas.

Además del conocimiento y la experiencia trabajando con nuestros equipos, contamos con todo tipo de herramientas necesarias para garantizar su correcta puesta a punto.



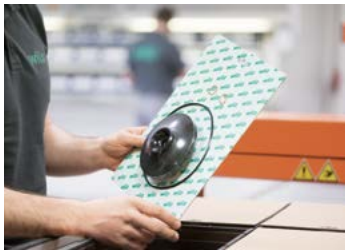
#### Asistencias y puestas en marcha

La mejor forma de obtener un rendimiento óptimo y aprovechar al máximo el potencial que ofrecen nuestros productos, es ajustando con precisión sus parámetros a los requerimientos de la instalación. Para ello, calibramos cada uno de los equipos asignándole los valores de consigna que le permitan un trabajo cómodo dentro del rango más eficiente.



#### Mantenimiento preventivo

Encontrará dentro de nuestra cartera de servicios diferentes paquetes de mantenimiento que se adaptan a sus necesidades. Partiendo de un primer nivel de asistencia con sustitución periódica de elementos de desgaste, hasta programas más complejos, que incluyen también protocolos de asistencia prioritaria, en caso de incidencias en instalaciones cuyo funcionamiento es crítico.



#### Gestión de repuestos

Nuestra amplia red profesional nos permite poner a su alcance todo tipo de recambios de una forma rápida y eficaz. La experiencia nos ha demostrado que sólo utilizando repuestos originales, se puede conseguir prolongar el ciclo de vida de los productos de acuerdo a los criterios de calidad establecidos por Wilo.



#### Eficiencia energética

En un contexto energético como el actual, en el que las exigencias en materia de sostenibilidad y eficiencia son cada vez mayores, se hace necesario buscar soluciones de optimización en infraestructuras e instalaciones. Desde Wilo le ayudamos a encontrar la mejor respuesta a sus necesidades.



Comunicación remota de los equipos a través de un portal de internet protegido WiloCare. Con WiloCare elige la fiabilidad y rentabilidad máximas. Un paquete completo que le ofrece informes sobre el estado actual de su sistema, el consumo de energía, las opciones de optimización y los intervalos de mantenimiento aplicables\*. Con un precio fijo. Esto se traduce en comodidad máxima para usted. Disponible en las versiones **Basic, Comfort y Premium**.

Ventajas para usted

- **Comprobación de todo el sistema:** su programa de servicio Wilo le informará regularmente sobre el estado actual de su sistema y las opciones de optimización necesarias.
- **Informe de estado:** documento de forma continua el estado de su sistema, se informa con regularidad a este respecto y se muestran las opciones de optimización.
- **Medidas de mantenimiento regulares:** para subsanar a tiempo los fallos y defectos.
- **Mayor control de los gastos y transparencia:** utilizando un paquete WiloCare adecuado e individualizado.

| WiloCare  |       |         |         |
|---|-------|---------|---------|
| Prestaciones  | Basic | Comfort | Premium |
| Sistema electrónico de comunicación   | •     | •       | •       |
| Informe de estado mensual   | •     | •       | •       |
| Tarifa plana  | •     | •       | •       |
| Visitas programadas   | •     | •       | •       |
| Inspección de la instalación  | •     | •       | •       |
| Mano de obra para pequeñas reparaciones   | •     | •       | •       |
| Descuento en repuestos  |       | •       | •       |
| Descuento en mano de obra para intervenciones fuera de contrato                                   |       | •       | •       |
| Asistencias de emergencia   |       | •       | •       |
| Derecho especial de rescisión de contrato   |       |         | •       |
| Incluye piezas de desgaste  |       |         | •       |
| Sin gastos de desplazamiento para intervenciones adicionales sobre los equipos sujetos a contrato |       |         | •       |

Grupo de producto: PG16

| Programas de mantenimiento                                   |         |         |         |           |
|--|---------|---------|---------|-----------|
| Tipo   | BASIC   | COMFORT | PREMIUM |           |
|  | Ref.    | Ref.    | Ref.    | EUR       |
| Programa mantenimiento Grupo de presión 1-2 bombas           | 2160453 | 2160468 | 2160483 | Consultar |
| Programa mantenimiento Grupo de presión 3-6 bombas           | 2160454 | 2160469 | 2160484 | Consultar |
| Programa mantenimiento Equipo contra incendios               | 2160455 | 2160470 | 2160485 | Consultar |
| Programa mantenimiento Estación Residuales Drain Lift S      | 2160457 | 2160472 | 2160487 | Consultar |
| Programa mantenimiento Estación Residuales Drain Lift M/L    | 2160458 | 2160473 | 2160488 | Consultar |
| Programa mantenimiento Estación Residuales Drain Lift XL/XXL | 2160459 | 2160474 | 2160489 | Consultar |
| Programa mantenimiento RainSystem Comfort/Basic              | 2160460 | 2160475 | 2160490 | Consultar |
| Programa mantenimiento RainSystem AF150                      | 2160461 | 2160476 | 2160491 | Consultar |
| Programa mantenimiento RainSystem AF400                      | 2160462 | 2160477 | 2160492 | Consultar |
| Programa mantenimiento Bombas residuales DN32-65             | 2160463 | 2160478 | 2160493 | Consultar |
| Programa mantenimiento Bombas residuales > DN65              | 2160464 | 2160479 | 2160494 | Consultar |
| Programa mantenimiento Agitador                              | 2160465 | 2160480 | 2160495 | Consultar |
| Programa mantenimiento Bombas Rotor seco / Rotor húmedo      | 2160466 | 2160481 | 2160496 | Consultar |
| Programa mantenimiento Bombas Norma /Cámara partida          | 2160467 | 2160482 | 2160497 | Consultar |
| Programa mantenimiento SiClean                               | 2187889 | 2187890 | 2187891 | Consultar |
| Programa mantenimiento Bombas de pozo                        | 2189572 | 2189573 | 2189574 | Consultar |





Vamos más allá de las bombas como producto individual y ofrecemos a nuestros clientes un ventajoso y atractivo paquete consistente en la revisión de la instalación, la puesta en marcha y el programa de mantenimiento junto al pedido de un producto nuevo.\*

Disponible en las versiones **Basic, Comfort y Premium.**

Ventajas para usted

- **Service Package:** revisión de la instalación, puesta en marcha y programa de mantenimiento: todo incluido en el paquete con una importante reducción de precio respecto a los servicios individuales\*
- **Ampliaciones de garantía:** puede ampliar la garantía habitual de 2 años del fabricante complementando el paquete con una extensión adicional de 3 años: hasta 5 años de garantía.
- **WilCare:** opcionalmente podrá disponer de comunicación remota de los equipos a través de un portal de internet protegido WiloCare.
- **Mayor control de los gastos y operación:** fiabilidad en el funcionamiento y conservación a largo plazo del equipo.

| Service Packages   |       |         |         |
|--|-------|---------|---------|
| Prestaciones   | Basic | Comfort | Premium |
| Revisión previa de las condiciones de la instalación.*                     | •     | •       | •       |
| Puesta en marcha   | •     | •       | •       |
| Programa mantenimiento/controles anuales de funcionamiento (hasta año 2)   | •     | •       | •       |
| Programa mantenimiento/controles semestrales de funcionamiento (año 3 a 5) |       | •       | •       |
| Piezas de desgaste incluidas   |       |         | •       |
| Derecho especial de rescisión  |       |         | •       |
| <b>Opcional</b>  |       |         |         |
| Prolongación de la garantía a 5 años                                       |       | •       | •       |
| Conectividad ( WiloCare)   |       | •       | •       |

Grupo de producto: PG16

| Service Packages                              |         |         |         |           |
|---|---------|---------|---------|-----------|
| Tipo  | BASIC   | COMFORT | PREMIUM |           |
|   | Ref.    | Ref.    | Ref.    | EUR       |
| Package Grupo de presión 1-2 bombas           | 2167166 | 2167180 | 2167194 | Consultar |
| Package Grupo de presión 3-6 bombas           | 2167167 | 2167181 | 2167195 | Consultar |
| Package Equipo contra incendios               | 2167168 | 2167182 | 2167196 | Consultar |
| Package Estación Residuales Drain Lift S      | 2167169 | 2167183 | 2167197 | Consultar |
| Package Estación Residuales Drain Lift M/L    | 2167170 | 2167184 | 2167198 | Consultar |
| Package Estación Residuales Drain Lift XL/XXL | 2167171 | 2167185 | 2167199 | Consultar |
| Package RainSystem Comfort/Basic              | 2167172 | 2167186 | 2167200 | Consultar |
| Package RainSystem AF150                      | 2167173 | 2167187 | 2167201 | Consultar |
| Package RainSystem AF400                      | 2167174 | 2167188 | 2167202 | Consultar |
| Package Bombas residuales DN32-DN65           | 2167175 | 2167189 | 2167203 | Consultar |
| Package Bombas residuales >DN65               | 2167176 | 2167190 | 2167204 | Consultar |
| Package Agitador                              | 2167177 | 2167191 | 2167205 | Consultar |
| Package Bombas Rotor seco / Rotor húmedo      | 2167178 | 2167192 | 2167206 | Consultar |
| Package Bombas Norma /Cámara partida          | 2167179 | 2167193 | 2167207 | Consultar |

Los precios se coordinarán de forma individualizada con el Servicio técnico.

\* Los datos e informes disponibles dependerán del tipo de equipo. Wilo se reserva el derecho a introducir cambios. La viabilidad, ejecución y alcance de los servicios será evaluada en cada caso, bajo las condiciones generales de contratación.





### Puesta en marcha y control de funcionamiento

por personal formado del servicio técnico de Wilo.

Servicios especiales para la puesta en marcha y mantenimiento de más de una bomba o de varias instalaciones en un edificio así como la puesta en marcha e instalación de bombas en Gestión Técnica Centralizada.

Grupo de producto: PG16

| Puesta en marcha  |         |           |
|---|---------|-----------|
| Tipo  | Ref.    | EUR       |
| Puesta en marcha Grupo de presión 1-2 bombas                  | 2158804 | Consultar |
| Puesta en marcha Grupo de presión 3-6 bombas                  | 2158805 | Consultar |
| Puesta en marcha Equipo contra incendios                      | 2158806 | Consultar |
| Puesta en marcha Agitador                                     | 2160450 | Consultar |
| Puesta en marcha Estación Residuales Drain Lift S             | 2158808 | Consultar |
| Puesta en marcha Estación Residuales Drain Lift M/L           | 2158809 | Consultar |
| Puesta en marcha Estación Residuales Drain Lift XL/XXL        | 2160444 | Consultar |
| Puesta en marcha RainSystem Comfort/Basic                     | 2160445 | Consultar |
| Puesta en marcha RainSystem AF150                             | 2160446 | Consultar |
| Puesta en marcha RainSystem AF400                             | 2160447 | Consultar |
| Puesta en marcha Bombas residuales DN32-65                    | 2160448 | Consultar |
| Puesta en marcha Bombas residuales > DN65                     | 2160449 | Consultar |
| Puesta en marcha Bombas residuales hasta 3 bombas en paralelo | 2162823 | Consultar |
| Puesta en marcha Bombas Rotor seco / Rotor húmedo             | 2160451 | Consultar |
| Puesta en marcha Bombas Norma /Cámara partida                 | 2160452 | Consultar |
| Puesta en marcha SiClean                                      | 2187888 | Consultar |
| Puesta en marcha Bombas de pozo                               | 2189571 | Consultar |
| Puesta en marcha Cuadro control 1-3 bombas                    | 2162821 | Consultar |
| Puesta en marcha Cuadro control 4-6 bombas                    | 2162822 | Consultar |

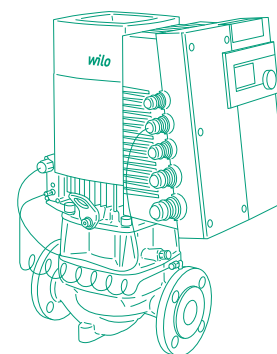
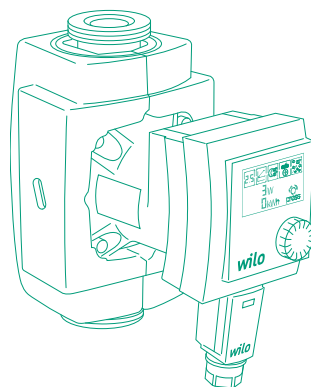
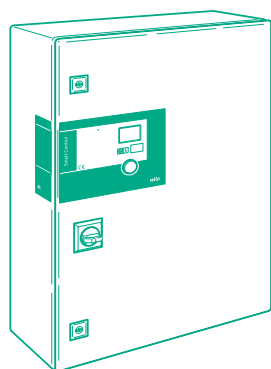


# Calefacción, Climatización y A.C.S.

Bombas de rotor húmedo

Bombas de rotor seco

Cuadros y sistemas de regulación y control

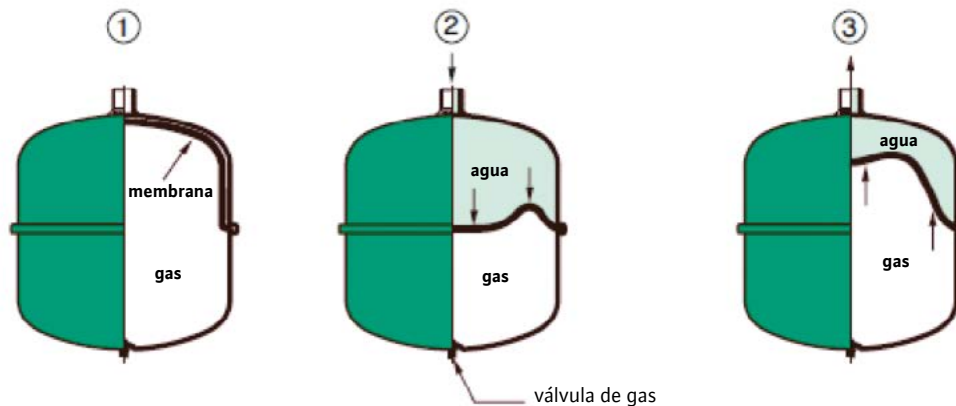


# Calefacción

## Información técnica

### Vasos de expansión: Principio de funcionamiento y presurización

Los vasos de expansión en una instalación de calefacción o aire acondicionado son los encargados de absorber los cambios del volumen que se producen en el fluido como efecto de los cambios de temperatura del mismo. Juega un papel muy importante en la instalación y por eso es importante hacer una correcta selección, instalación y presurización del mismo.



En el momento inicial, cuando se instala el vaso y la instalación todavía está vacía, el gas ocupa el volumen total del vaso. Una vez presurizado el gas a la presión inicial necesaria, se llena la instalación de agua. La presión del gas en el interior del vaso es la que equilibra la presión estática de la instalación.

Cuando la temperatura comienza a subir, el volumen de agua en el circuito aumenta por efecto de la dilatación y comprime la membrana. El volumen del gas disminuye y la presión en la instalación aumenta. Esto debe calcularse correctamente para evitar que la dilatación sea tanta que llegue a abrir la válvula de seguridad.

Una vez la caldera se para y el agua vuelve a enfriarse, la presión en la instalación disminuye y parte del agua contenida en el vaso regresa al circuito.

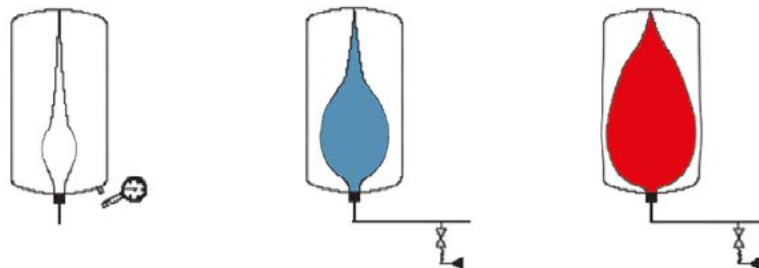
### Presurización

Existen 3 tipos de presión a tener en cuenta:

**p<sub>o</sub>**: es la presión de preajuste a la que se debe presurizar el gas contenido en el vaso. Esta presión se calcula así:  $(H_{st}/10)+0,3$  (como mínimo 0,3 bar), siendo el resultado en bares y siendo  $H_{st}$  (m) la altura geométrica de la instalación.

**p<sub>a</sub>**: es la presión inicial a la que se presuriza el fluido de la instalación. Esta presión hace que entre un poco de volumen de fluido en el vaso. Se calcula así:  $p_o+0,3$  (como mínimo 0,3 bar)

**p<sub>e</sub>**: es la presión final. Esta presión es necesaria para calcular el volumen nominal del vaso. Se obtiene restando a la presión de la válvula de seguridad ( $p_{sv}$ ) el valor  $0.1 \cdot p_{sv}$ , (este diferencial será como mínimo 0,5 según la norma EN 12828).



Presión de  
preajuste  
 $p_o$

Presión  
inicial  
 $p_a$

Presión  
final  
 $p_e$

## Cálculo del volumen del vaso

Para calcular el volumen del vaso tenemos que seguir una serie de pasos:

En primer lugar es necesario conocer el volumen total de la instalación. Para esto nos basaremos en unas tablas que nos indican el volumen en litros por kW de cada emisor según la temperatura media.

$$V_T = VA \times P_T$$

$V_T$ : volumen total en litros

VA: volumen en l/kW según emisor y dT

$P_T$ : potencia térmica instalada en kW

| Tabla 2: volumen* aprox. de agua del sistema de calef. referida a la capacidad calorífica Q instalada |              |       |       |       |       |       |       |       |
|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tmax tR   | °C           | 90 70 | 80 60 | 70 55 | 70 50 | 60 40 | 50 40 | 40 30 |
| Radiadores  | VA litros/KW | 14,0  | 16,5  | 20,1  | 20,6  | 27,9  | 36,6  | -     |
| Radiadores planos   | VA litros/KW | 9,0   | 10,1  | 12,1  | 11,9  | 15,1  | 20,1  | -     |
| Convectores   | VA litros/KW | 6,5   | 7,0   | 8,4   | 7,9   | 9,6   | 13,4  | -     |
| Climatizadores  | VA litros/KW | 5,8   | 6,1   | 7,2   | 6,6   | 7,6   | 10,8  | -     |
| Suelo radiante  | VA litros/KW | 9,2   | 10,3  | 11,8  | 11,9  | 14,7  | 18,0  | 26,8  |

\*volumen de agua = generador de calor + red de distribución + emisores de calor

Una vez conocido el volumen total del sistema, necesitaremos calcular el volumen de expansión del fluido que dependerá de la temperatura. El coeficiente de expansión del fluido según la temperatura lo podemos ver en la siguiente tabla:

| Tabla 1: e, coeficiente de expansión y presión de vapor |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| t (TAZ, tmax, tR, tmin)   °C                            | -34    | -28    | -20    | -10    | 40     | 50     | 60     | 70     | 80     | 90     | 100    | 105    | 110    |
| e   0% glicol= 0 °C                                     | -      | -      | -      | -      | 0,0074 | 0,0118 | 0,0168 | 0,0224 | 0,0287 | 0,0356 | 0,0432 | 0,0472 | 0,0514 |
| po   bar  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0,2    | 0,4    |
| e   40% glicol=-24 °C                                   | -      | -      | -      | -      | 0,0239 | 0,0300 | 0,0364 | 0,0431 | 0,0502 | 0,0576 | 0,0653 | 0,0693 | 0,0734 |
| po   bar  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0,2    |
| sist. de agua de refrigeración < 5 °C                   | 0,0110 | 0,0088 | 0,0049 | 0,0014 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| sist. de agua de refrigeración > 70 °C                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0,0069 | 0,0143 | 0,0221 | 0,0262 | 0,0304 |

$$V_e = e \times V_T$$

$V_e$ : volumen de expansión en litros

e: coeficiente de expansión

El Volumen neto del vaso  $V_N$  estará compuesto por el volumen de expansión más el volumen de reserva.

$$V_N = V_e + V_v$$

El Volumen de Reserva  $V_v$ , se expresará en litros. Aparte de computar el volumen de agua adicional debido a la expansión térmica, el vaso de expansión deberá tener un volumen de reserva para compensar las posibles fugas de agua del sistema. Los vasos de expansión de volumen menor a 15 litros deberán alojar al menos un 20% de su volumen como reserva de agua. Los vasos o depósitos de expansión con volúmenes superiores a 15 litros, deberán acomodar un volumen de reserva de al menos el 0,5% del contenido de agua total del sistema  $V_t$ , o como mínimo 3 litros. Según la norma EN 12828, el volumen de reserva será:

$$V_v \geq 0.005 \times V_T \geq 3l$$

Por último, hay que tener en cuenta el factor de presión ( $D_f$ ) para calcular el volumen nominal del vaso. Este cálculo va a ser muy diferente si se pretende instalar un vaso convencional o un sistema de presurización que mantiene la presión más estable en la instalación mediante compresor o bombas.

En vasos de presión convencionales el factor de presión es:

$$D_f = \frac{1}{\text{eficiencia}} = \frac{(p_e + 1)}{(p_e - p_0)}$$

En sistemas de presurización que activamente mantienen la presión más estable, el factor de presión podría considerarse  $D_f = 1,1$  a 1,2. Con esto, el volumen nominal del vaso, que será el resultado de multiplicar  $V_N \times D_f$ , será mucho más pequeño para sistemas que activamente intentan mantener la presión constante mediante compresor o bombas que para vasos convencionales. Puede ser interesante considerar la instalación de un sistema de presurización mediante compresor o bombas ya que esto representa ciertas ventajas como un tamaño mucho más reducido, mantenimiento sin vaciado, presión del sistema más estable, etc.

## Propiedades del agua líquida

| PROPIEDADES DEL AGUA LÍQUIDA |                       |                   |                       |           |          |        |         |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------|----------|--------|---------|
| t                            | $\mu$                 | $\rho$            | $\nu$                 | $C_p$     | $\gamma$ | $c_e$  | $P_w$   |
| °C                           | Pa/s                  | kg/m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> /s     | kJ/(kg·K) | 1        | 1      | Pa      |
| 4                            | $1,546 \cdot 10^{-3}$ | 999,86            | $1,546 \cdot 10^{-6}$ | 4,2054    | 1        | 0      | 813     |
| 0                            | $1,749 \cdot 10^{-3}$ | 999,81            | $1,749 \cdot 10^{-6}$ | 4,212     | 1,000    | 0,0001 | 611     |
| 5                            | $1,500 \cdot 10^{-3}$ | 999,85            | $1,501 \cdot 10^{-6}$ | 4,204     | 1,000    | 0,0000 | 872     |
| 10                           | $1,300 \cdot 10^{-3}$ | 999,58            | $1,300 \cdot 10^{-6}$ | 4,197     | 1,000    | 0,0003 | 1.228   |
| 15                           | $1,136 \cdot 10^{-3}$ | 999,01            | $1,138 \cdot 10^{-6}$ | 4,191     | 0,999    | 0,0009 | 1.705   |
| 20                           | $1,002 \cdot 10^{-3}$ | 998,16            | $1,004 \cdot 10^{-6}$ | 4,187     | 0,998    | 0,0017 | 2.339   |
| 25                           | $0,891 \cdot 10^{-3}$ | 997,03            | $0,893 \cdot 10^{-6}$ | 4,183     | 0,997    | 0,0028 | 3.169   |
| 30                           | $0,797 \cdot 10^{-3}$ | 995,66            | $0,801 \cdot 10^{-6}$ | 4,181     | 0,996    | 0,0042 | 4.246   |
| 35                           | $0,718 \cdot 10^{-3}$ | 994,05            | $0,722 \cdot 10^{-6}$ | 4,179     | 0,994    | 0,0058 | 5.628   |
| 40                           | $0,651 \cdot 10^{-3}$ | 992,23            | $0,656 \cdot 10^{-6}$ | 4,178     | 0,992    | 0,0077 | 7.383   |
| 45                           | $0,594 \cdot 10^{-3}$ | 990,21            | $0,599 \cdot 10^{-6}$ | 4,178     | 0,990    | 0,0098 | 9.593   |
| 50                           | $0,544 \cdot 10^{-3}$ | 988,01            | $0,550 \cdot 10^{-6}$ | 4,179     | 0,988    | 0,0120 | 12.349  |
| 55                           | $0,501 \cdot 10^{-3}$ | 985,65            | $0,508 \cdot 10^{-6}$ | 4,180     | 0,986    | 0,0144 | 15.759  |
| 60                           | $0,463 \cdot 10^{-3}$ | 983,14            | $0,471 \cdot 10^{-6}$ | 4,182     | 0,983    | 0,0170 | 19.943  |
| 65                           | $0,430 \cdot 10^{-3}$ | 980,50            | $0,438 \cdot 10^{-6}$ | 4,185     | 0,981    | 0,0197 | 25.037  |
| 70                           | $0,401 \cdot 10^{-3}$ | 977,73            | $0,410 \cdot 10^{-6}$ | 4,188     | 0,978    | 0,0226 | 31.196  |
| 75                           | $0,375 \cdot 10^{-3}$ | 974,83            | $0,384 \cdot 10^{-6}$ | 4,191     | 0,975    | 0,0257 | 38.590  |
| 80                           | $0,351 \cdot 10^{-3}$ | 971,81            | $0,362 \cdot 10^{-6}$ | 4,196     | 0,972    | 0,0289 | 47.409  |
| 85                           | $0,331 \cdot 10^{-3}$ | 968,66            | $0,341 \cdot 10^{-6}$ | 4,200     | 0,969    | 0,0322 | 57.861  |
| 90                           | $0,312 \cdot 10^{-3}$ | 965,37            | $0,323 \cdot 10^{-6}$ | 4,205     | 0,965    | 0,0357 | 70.176  |
| 95                           | $0,295 \cdot 10^{-3}$ | 961,92            | $0,307 \cdot 10^{-6}$ | 4,211     | 0,962    | 0,0394 | 84.603  |
| 100                          | $0,280 \cdot 10^{-3}$ | 958,30            | $0,292 \cdot 10^{-6}$ | 4,217     | 0,958    | 0,0434 | 101.413 |
| 105                          | $0,266 \cdot 10^{-3}$ | 954,48            | $0,278 \cdot 10^{-6}$ | 4,224     | 0,955    | 0,0476 | 120.899 |
| 110                          | $0,253 \cdot 10^{-3}$ | 950,41            | $0,266 \cdot 10^{-6}$ | 4,231     | 0,951    | 0,0520 | 143.375 |
| 115                          | $0,241 \cdot 10^{-3}$ | 946,07            | $0,255 \cdot 10^{-6}$ | 4,238     | 0,946    | 0,0569 | 169.180 |
| 120                          | $0,230 \cdot 10^{-3}$ | 941,41            | $0,245 \cdot 10^{-6}$ | 4,247     | 0,942    | 0,0621 | 198.673 |
| 125                          | $0,221 \cdot 10^{-3}$ | 936,37            | $0,236 \cdot 10^{-6}$ | 4,255     | 0,936    | 0,0678 | 232.238 |
| 130                          | $0,211 \cdot 10^{-3}$ | 930,89            | $0,227 \cdot 10^{-6}$ | 4,265     | 0,931    | 0,0741 | 270.281 |
| 135                          | $0,203 \cdot 10^{-3}$ | 924,91            | $0,220 \cdot 10^{-6}$ | 4,275     | 0,925    | 0,0810 | 313.232 |
| 140                          | $0,195 \cdot 10^{-3}$ | 918,36            | $0,213 \cdot 10^{-6}$ | 4,286     | 0,918    | 0,0887 | 361.542 |
| 145                          | $0,188 \cdot 10^{-3}$ | 911,18            | $0,206 \cdot 10^{-6}$ | 4,297     | 0,911    | 0,0973 | 415.688 |
| 150                          | $0,181 \cdot 10^{-3}$ | 903,27            | $0,201 \cdot 10^{-6}$ | 4,310     | 0,903    | 0,1069 | 476.167 |



| NOMENCLATURA |                                      |                   |
|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| t            | Temperatura del agua                 | °C                |
| $\mu$        | Viscosidad absoluta                  | Pa/s              |
| $\rho$       | Densidad                             | kg/m <sup>3</sup> |
| $\nu$        | Viscosidad cinemática                | m <sup>2</sup> /s |
| $\gamma$     | Densidad relativa referida a 4°C     | 1                 |
| $C_p$        | Calor específico a presión constante | kJ/(kg·K)         |
| $c_e$        | Coefficiente de expansión sobre 4°C  | 1                 |
| $p_w$        | Presión saturación de vapor          | Pa                |

## Definiciones y cálculo del punto de trabajo de una instalación de calefacción

### Definiciones

#### Potencia

P1: potencia eléctrica consumida de la red

P2: potencia mecánica nominal entregada por el motor

#### Presión manométrica

Es la presión leída en el manómetro, que se corresponde con la diferencia entre la presión absoluta o real y la presión atmosférica. Suponiendo una presión atmosférica de 1 bar, si en el manómetro leemos 5 bar, la presión absoluta será de 6 bar.

**NOTA:** En general, los manómetros indican presión relativa.

### Cálculo del punto de trabajo de una instalación de calefacción

El caudal que debe circular por una instalación se calcula de la siguiente forma:

$$Q_{\text{bomba}} = P / (1,163 \times \Delta T)$$

$Q_{\text{bomba}}$ : Caudal de diseño (m<sup>3</sup>/h)

P: Potencia térmica a transportar (kW)

1,163:  $r \times C$  [kWh / m<sup>3</sup>K] para agua

r: densidad del fluido (kg/m<sup>3</sup>)

C: calor específico del fluido (kWh/(kg·K))

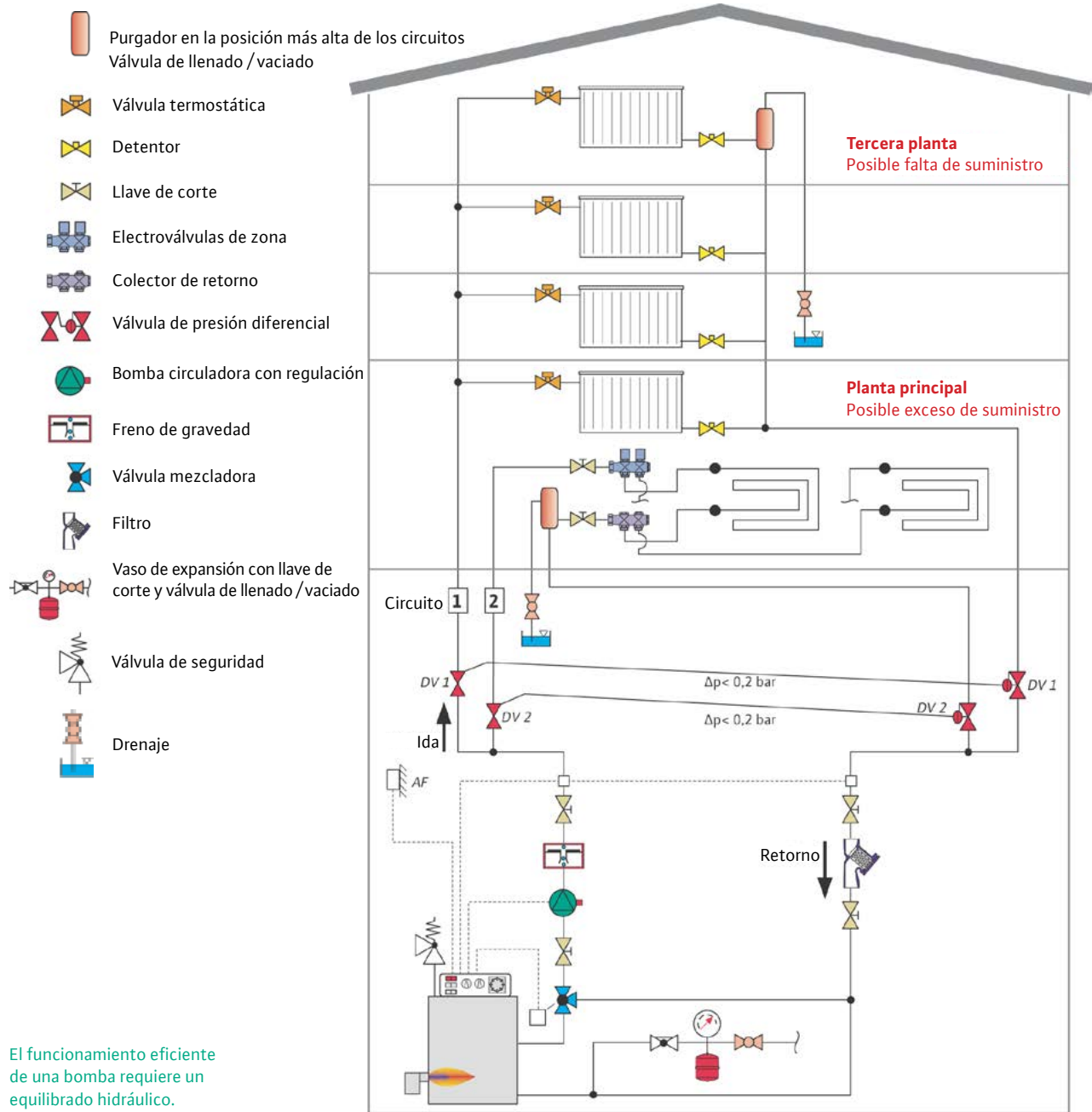
$\Delta T$ : salto térmico ( $T_{\text{ida}} - T_{\text{retorno}}$ )

Para el cálculo de la pérdida de carga es necesario sumar las pérdidas de carga de cada elemento del circuito más desfavorable de la instalación.

No es deseable que estas pérdidas sean mayores de 40mm por m de tubería. Esto se considera una restricción a la hora de calcular el diámetro de las tuberías. Otra restricción sería la velocidad admisible en la tubería.

# Esquema de una instalación de calefacción

Representación esquemática de una instalación de calefacción con posibilidad de un equilibrado hidráulico



## Presión necesaria en la aspiración de las bombas

El NPSH es la presión mínima necesaria en la entrada de aspiración de una bomba para evitar la cavitación. Para las bombas de rotor seco, esa presión mínima viene determinada por una curva, e indica una presión absoluta. A este NPSH requerido por la bomba lo llamaremos  $NPSH_r$  para diferenciarlo del  $NPSH_d$  que sería el disponible en la instalación. Es necesario calcular el  $NPSH_d$  y comprobar que es mayor que el requerido por la bomba para el punto de trabajo. A continuación vemos como calcular el  $NPSH_d$ :

$$NPSH_d = (p_{amb} - p_{vap}) / (\rho \cdot g) - H_v \pm Z [m]$$

$P_{amb}$ : presión estática del sistema en ese punto (Pa)

$P_{vap}$ : presión de vapor del fluido (Pa)

$\rho$ : densidad del fluido ( $kg/m^3$ )

$g$ : aceleración de la gravedad ( $m/s^2$ )

$H_v$ : pérdidas de carga en la aspiración (m)

$Z$ : altura desde el nivel de aspiración más desfavorable hasta la entrada de la bomba

Al  $NPSH_r$  de la bomba en ese punto hay que sumarle 0.5 como margen de seguridad y comprobar que el resultado es menor que el  $NPSH_d$  en el sistema.

Ejemplo: si  $NPSH_d = 4$  m.c.a., entonces el resultado de  $NPSH_r + 0,5$  ha de ser menor o igual a 4 para que la bomba sea válida para esa instalación.

Un  $NPSH_d$  demasiado bajo puede producir cavitación. Para evitarlo existen las siguientes posibilidades:

Aumentar la presión en la instalación.

Bajar la temperatura del fluido.

Disminuir las pérdidas de carga en la aspiración.

Seleccionar una bomba con un  $NPSH_r$  menor.

Para las bombas de rotor húmedo existen unas tablas para cada gama que determinan la presión mínima necesaria en la entrada de aspiración de la bomba, dependiendo del modelo, diámetro de conexión y temperatura. Se trata de una presión manométrica (relativa).

## Red de retorno de ACS

A la hora de calcular una instalación de ACS hay que tener en cuenta varias normativas.

Por un lado, para concluir si es necesario una red de retorno o no, en el HS4 del CTE, apartado 3.2.2.1., se dice que: **“Tanto en instalaciones individuales como en instalaciones de producción centralizada, la red de distribución debe estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 15 m.”**

Una vez determinado que es necesaria una red de retorno, hay que tener en cuenta ciertas características para el dimensionado de la misma.

Según el HS4 del CTE, apartado 3.2.2.1.:

**“Excepto en viviendas unifamiliares o en instalaciones pequeñas, se dispondrá una bomba de recirculación doble, de montaje paralelo o gemelas, funcionando de forma análoga a como se especifica para las del grupo de presión de agua fría. En el caso de las instalaciones individuales podrá estar incorporada al equipo de producción.”**

Además hay que tener en cuenta la normativa UNE 100030 IN para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones, que indica que la temperatura del agua caliente sanitaria debe ser en todos los puntos mayor de 50°C. Ateniéndose a estas características, puede procederse al cálculo de la instalación, según lo indicado en el HS4, apartado 4.4.2.

1. **Para determinar el caudal que circulará por el circuito de retorno, se estimará que en el grifo más alejado, la pérdida de temperatura sea como máximo de 3° C desde la salida del acumulador o intercambiador en su caso.**
2. **En cualquier caso no se recircularán menos de 250 l/h en cada columna, si la instalación responde a este esquema, para poder efectuar un adecuado equilibrado hidráulico.**
3. **El caudal de retorno se podrá estimar según reglas empíricas de la siguiente forma:**
  - a) **considerar que se recircula el 10% del agua de alimentación, como mínimo. De cualquier forma se considera que el diámetro interior mínimo de la tubería de retorno es de 16 mm.**

El aislamiento de las redes de tuberías, tanto en impulsión como en retorno, debe ajustarse a lo dispuesto en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITE.

### IT 1.2.4.2 Redes de tuberías y conductos

#### IT 1.2.4.2.1 Aislamiento térmico de redes de tuberías

**Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.**

| Diámetro exterior (mm) | Temperatura máxima del fluido (°C) |           |            |
|------------------------|------------------------------------|-----------|------------|
|                        | 40...60                            | >60...100 | >100...180 |
| D≤35                   | 25                                 | 25        | 30         |
| 35<D≤60                | 30                                 | 30        | 40         |
| 60<D≤90                | 30                                 | 30        | 40         |
| 90<D≤140               | 30                                 | 40        | 50         |
| 140<D                  | 35                                 | 40        | 50         |

**Conductividad térmica de referencia: 0,040 W/(m·K)**

**Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que tengan un funcionamiento continuo, como redes de agua caliente sanitaria, deben ser los indicados en las tablas anteriores aumentados en 5mm.**

Si se considera lo que dice el HS4 del 10% del caudal de alimentación, el caudal de recirculación de ACS calculado suele ser demasiado grande. En realidad este caudal debe calcularse en función de las pérdidas caloríficas en las tuberías (máximo 3°C en el punto de distribución más alejado)

$$Q_{rec} (l/(h \cdot m)) = q(W/m) / (1.,163(kWh/(m^3 \cdot K) \cdot \Delta T))$$

$Q_{rec}$ : caudal de la bomba de recirculación de ACS por metro de tubería

$\Delta T$ : Salto térmico entre acumulador y consumo más lejano

$q$ : pérdida de calor en el tramo de tubería (W/m)

Para calcular el caudal total de recirculación habrá que multiplicar  $Q_{rec}$  por los metros de tubería que hay entre el acumulador y el grifo más lejano (longitud red de distribución).

## Red de retorno de ACS

Usando el programa AISLAM editado por la UPV y Atecyr, se han obtenido los valores de pérdida calorífica (W/m) para una tubería de cobre de diferentes diámetros, sin aislamiento y con un tipo de aislamiento de 0,04 W/m.K de conductividad térmica.

| Tipo de tubería     | DN | $T_{\text{fluido}} - T_{\text{aire}}$ | Pérdidas (W/m) | Pérdidas (W) (50 m) | $\Delta T(\text{CTE})$ | Caudal (l/h) |
|---------------------|----|---------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|--------------|
| Sin aislamiento     | 20 | 40                                    | 42,49          | 1.924               | 3                      | 552,87       |
| 25mm de aislamiento | 20 | 40                                    | 8,02           | 393                 | 3                      | 112,93       |
| 30mm de aislamiento | 20 | 40                                    | 7,34           | 361                 | 3                      | 103,74       |
| Sin aislamiento     | 25 | 40                                    | 51,52          | 2.398               | 3                      | 689,08       |
| 25mm de aislamiento | 25 | 40                                    | 9,15           | 452                 | 3                      | 129,89       |
| 30mm de aislamiento | 25 | 40                                    | 8,33           | 412                 | 3                      | 118,39       |
| Sin aislamiento     | 32 | 40                                    | 63,59          | 3.010               | 3                      | 864,94       |
| 25mm de aislamiento | 32 | 40                                    | 10,46          | 518                 | 3                      | 148,85       |
| 30mm de aislamiento | 32 | 40                                    | 9,46           | 469                 | 3                      | 134,77       |
| Sin aislamiento     | 40 | 40                                    | 73,88          | 3.536               | 3                      | 1.016,09     |
| 30mm de aislamiento | 40 | 40                                    | 10,56          | 525                 | 3                      | 150,86       |
| 35mm de aislamiento | 40 | 40                                    | 9,68           | 481                 | 3                      | 138,22       |
| Sin aislamiento     | 50 | 40                                    | 91,63          | 4.435               | 3                      | 1.274,43     |
| 30mm de aislamiento | 50 | 40                                    | 12,46          | 620                 | 3                      | 178,16       |
| 35mm de aislamiento | 50 | 40                                    | 11,36          | 566                 | 3                      | 162,64       |
| Sin aislamiento     | 65 | 40                                    | 103,22         | 5.037               | 3                      | 1.447,41     |
| 30mm de aislamiento | 65 | 40                                    | 13,98          | 697                 | 3                      | 200,29       |
| 35mm de aislamiento | 65 | 40                                    | 12,71          | 633                 | 3                      | 181,90       |
| Sin aislamiento     | 80 | 40                                    | 123,50         | 6.051               | 3                      | 1.738,79     |
| 30mm de aislamiento | 80 | 40                                    | 15,90          | 793                 | 3                      | 227,87       |
| 35mm de aislamiento | 80 | 40                                    | 14,39          | 718                 | 3                      | 206,32       |

En el apartado 4.4.2. del CTE existe una tabla que indica el diámetro de tubería recomendado para el caudal recirculado. Con esto se pueden obtener las pérdidas de carga en el retorno, que suelen ser las más importantes. Las pérdidas en distribución también se añadirán, pero serán menores ya que el diámetro de tubería de ese tramo suele estar calculado para un caudal mayor (el caudal de distribución) y suele ser, por tanto, mayor.

El CTE establece para distribución unos límites de velocidad, que influirán en la determinación del diámetro de la tubería:

- tuberías metálicas: entre 0,50 y 2,00 m/s
- tuberías termoplásticas y multicapas: entre 0,50 y 3,50 m/s

Supongamos un ejemplo práctico de un polideportivo con 40 duchas y 100 m de tubería (50 m distribución + 50 m retorno).

El caudal simultáneo de ACS para 40 duchas es de 4 l/s.

Aplicando lo que se indica en el CTE de que el caudal de recirculación debería ser el 10% del caudal de alimentación, se obtendría un caudal de recirculación de 1.440 l/h.

Si por el contrario el cálculo del caudal de recirculación se realiza según las pérdidas caloríficas se obtendría lo siguiente:

$q = 13,4 \text{ W/m} - 9,8 \text{ W/m}$  dependiendo de los diámetros de las tuberías de distribución

Longitud tubería distribución: 50 m

$Q \text{ recirc.} = 200 \text{ l/h} - 141 \text{ l/h}$

Estos caudales son mucho menores que el exigido por el CTE. Para estos caudales se recomienda una tubería de retorno de DN 15 o DN 20, y con ella, la pérdida de carga sería menor de 0.5 m.c.a.

Debido a que las bombas de ACS funcionan durante muchas horas al año, existe un gran potencial de ahorro, por lo que se recomienda el uso de bombas de alta eficiencia.

## Tabla de equivalencias para rotor húmedo

| Modelo antiguo   |          |              |           | Modelos nuevos |              |                 |
|------------------|----------|--------------|-----------|----------------|--------------|-----------------|
| Star-RS          | Longitud | Alimentación | Conexión  | Yonos PICO     | Stratos PICO | Varios PICO-STG |
| Star-RS 15/4     | 130      | 1~230V       | Rp 1/2"   | 15/1-4-130     | 15/1-4-130   | 15/1-7          |
| Star-RS 15/5     | 130      | 1~230V       | Rp 1/2"   | 15/1-6-130     | 15/1-6-130   |                 |
| Star-RS 15/6     | 130      | 1~230V       | Rp 1/2"   | 15/1-6-130     | 15/1-6-130   |                 |
| Star-RS 25/4-130 | 130      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-4-130     | 25/1-4-130   | 25/1-7-130      |
| Star-RS 25/5-130 | 130      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-6-130     | 25/1-6-130   |                 |
| Star-RS 25/6-130 | 130      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-6-130     | 25/1-6-130   |                 |
| Star-RS 25/7-130 | 130      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-8-130     | -            | 25/1-8          |
| Star-RS 25/2     | 180      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-4         | 25/1-4       | 25/1-7          |
| Star-RS 25/4     | 180      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-4         | 25/1-4       |                 |
| Star-RS 25/5     | 180      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-6         | 25/1-6       |                 |
| Star-RS 25/6     | 180      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-6         | 25/1-6       |                 |
| Star-RS 25/6 RG  | 180      | 1~230V       | Rp 1"     | -              | 25/1-6-N     |                 |
| Star-RS 25/7     | 180      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-8         | -            | 25/1-8          |
| Star-RS 25/8     | 180      | 1~230V       | Rp 1"     | 25/1-8         | -            |                 |
| Star-RS 30/2     | 180      | 1~230V       | Rp 1" 1/4 | 30/1-4         | 30/1-4       | 30/1-7          |
| Star-RS 30/4     | 180      | 1~230V       | Rp 1" 1/4 | 30/1-4         | 30/1-4       |                 |
| Star-RS 30/5     | 180      | 1~230V       | Rp 1" 1/4 | 30/1-6         | 30/1-6       |                 |
| Star-RS 30/6     | 180      | 1~230V       | Rp 1" 1/4 | 30/1-6         | 30/1-6       |                 |
| Star-RS 30/7     | 180      | 1~230V       | Rp 1" 1/4 | 30/1-8         | -            |                 |
| Star-RS 30/8     | 180      | 1~230V       | Rp 1" 1/4 | 30/1-8         | -            | 30/1-8          |
| Star-RSD 30/6    | 180      | 1~230V       | Rp 1" 1/4 | D 30/1-6       | -            |                 |

| Modelos antiguos 1~230V |           |                        |                   | Modelos nuevos 1~230V |          |                |
|-------------------------|-----------|------------------------|-------------------|-----------------------|----------|----------------|
| TOP-S                   | Stratos   | Longitud TOP-S/Stratos | Conexión          | Yonos MAXO            | Longitud | Stratos MAXO   |
| 25/5 EM                 | 25/1-6    | 180                    | DN 25 - Rp 1"     | 25/0,5-7              | 180      | 25/0,5-4 ó 6   |
| 25/7 EM                 | 25/1-8    | 180                    | DN 25 - Rp 1"     | 25/0,5-7              | 180      | 25/0,5-8       |
| 25/10 EM                | 25/1-12   | 180                    | DN 25 - Rp 1"     | 25/0,5-10; 25/0,5-12  | 180      | 25/0,5-12      |
| 25/13 EM                | 25/1-12   | 180                    | DN 25 - Rp 1"     | 25/0,5-10; 25/0,5-12  | 180      | 25/0,5-12      |
| 30/4 EM                 | 30/1-6    | 180                    | DN 30 - Rp 1" 1/4 | 30/0,5-7              | 180      | 30/0,5-6       |
| 30/5 EM                 | 30/1-6    | 180                    | DN 30 - Rp 1" 1/4 | 30/0,5-7              | 180      | 30/0,5-4 ó 6   |
| 30/7 EM                 | 30/1-8    | 180                    | DN 30 - Rp 1" 1/4 | 30/0,5-7              | 180      | 30/0,5-8       |
| 30/10 EM                | 30/1-12   | 180                    | DN 30 - Rp 1" 1/4 | 30/0,5-10; 30/0,5-12  | 180      | 30/0,5-12      |
| 40/4 EM                 | 40/1-4    | 220                    | DN 40             | 40/0,5-4              | 220      | 40/0,5-4       |
| 40/7 EM                 | 40/1-8    | 250/220                | DN 40             | 40/0,5-8*             | 220      | 40/0,5-8*      |
| 40/10 EM                | 40/1-12   | 250                    | DN 40             | 40/0,5-12             | 250      | 40/0,5-12      |
| 40/15 EM                | 40/1-16   | 250                    | DN 40             | 40/0,5-16             | 250      | 40/0,5-16      |
| 50/4 EM                 | 50/1-8    | 240                    | DN 50             | 50/0,5-8              | 240      | 50/0,5-6       |
| 50/7 EM                 | 50/1-9    | 280                    | DN 50             | 50/0,5-9              | 280      | 50/0,5-9       |
| 50/10 EM                | 50/1-12   | 280                    | DN 50             | 50/0,5-12             | 280      | 50/0,5-12      |
| 65/7 EM                 | 65/1-9    | 280                    | DN 65             | 65/1-9                | 280      | 65/0,5-9       |
| 65/10 EM                | 65/1-12   | 340                    | DN 65             | 65/0,5-12             | 340      | 65/0,5-12      |
| 80/7 EM                 | 80/1-6    | 360                    | DN 80             | 80/0,5-6              | 360      | 80/0,5-6       |
| TOP-SD                  | Stratos-D |                        |                   | Yonos MAXO-D          |          | Stratos MAXO-D |
| 30/5 EM                 |           | 180                    | DN 30 - Rp 1" 1/4 | Yonos PICO-D 30/1-8   | 220      | 30/0,5-6 **    |
| 32/7 EM                 | 32/1-8    | 220                    | DN 32             | 32/0,5-7              | 220      | 32/0,5-8       |
| 32/10 EM                | 32/1-12   | 220                    | DN 32             | 32/0,5-11             | 220      | 32/0,5-12      |
| 40/3 EM                 | 40/1-8    | 250/220                | DN 40             | 40/0,5-8*             | 220      | 40/0,5-8*      |
| 40/7 EM                 | 40/1-8    | 250/220                | DN 40             | 40/0,5-8*             | 220      | 40/0,5-8*      |
| 40/10 EM                | 40/1-12   | 250                    | DN 40             | 40/0,5-12             | 250      | 40/0,5-12      |
| 40/15 EM                | 40/1-16   | 250                    | DN 40             | 40/0,5-16             | 250      | 40/0,5-16      |
| 50/7 EM                 | 50/1-9    | 280                    | DN 50             | 50/0,5-9              | 280      | 50/0,5-9       |



## Tabla de equivalencias para rotor húmedo

| Modelo antiguo 1~230V |           |          | Modelos nuevos 1~230V |              |          |                |
|-----------------------|-----------|----------|-----------------------|--------------|----------|----------------|
| TOP-SD                | Stratos-D | Longitud | Conexión              | Yonos MAXO-D | Longitud | Stratos MAXO-D |
| 50/10 EM              | 50/1-12   | 280      | DN 50                 | 50/0,5-12    | 280      | 50/0,5-12      |
| 65/10 EM              | 65/1-12   | 340      | DN 65                 | 65/0,5-12    | 340      | 65/0,5-12      |
| 80/7 EM               | 80/1-6    | 360      | DN 80                 | 80/0,5-6     | 360      | 80/0,5-6       |

| Modelo antiguo 3~400V  |          | Modelos nuevos 1~230V*** |                      |          |                |
|------------------------|----------|--------------------------|----------------------|----------|----------------|
| TOP-S                  | Longitud | Conexión                 | Yonos MAXO           | Longitud | Stratos MAXO   |
| 25/5 DM                | 180      | DN 25 - Rp 1"            | 25/0,5-7             | 180      | 25/0,5-4 ó 6   |
| 25/7 DM                | 180      | DN 25 - Rp 1"            | 25/0,5-7             | 180      | 25/0,5-8       |
| 25/13 DM               | 180      | DN 25 - Rp 1"            | 25/0,5-10; 25/0,5-12 | 180      | 25/0,5-12      |
| 25/10 DM               | 180      | DN 25 - Rp 1"            | 25/0,5-10; 25/0,5-12 | 180      | 25/0,5-10      |
| 30/4 DM                | 180      | DN 30 - Rp 1" 1/4        | 30/0,5-7             | 180      | 30/0,5-4       |
| 30/5 DM                | 180      | DN 30 - Rp 1" 1/4        | 30/0,5-7             | 180      | 30/0,5-4 ó 6   |
| 30/7 DM                | 180      | DN 30 - Rp 1" 1/4        | 30/0,5-7             | 180      | 30/0,5-8       |
| 30/10 DM               | 180      | DN 30 - Rp 1" 1/4        | 30/0,5-10; 30/0,5-12 | 180      | 30/0,5-10      |
| 40/4 DM                | 220      | DN 40                    | 40/0,5-4             | 220      | 40/0,5-4       |
| 40/7 DM                | 250      | DN 40                    | 40/0,5-8             | 220      | 40/0,5-8*      |
| 40/10 DM               | 250      | DN 40                    | 40/0,5-12            | 250      | 40/0,5-12      |
| 40/15 DM               | 250      | DN 40                    | 40/0,5-16            | 250      | 40/0,5-16      |
| 50/4 DM                | 240      | DN 50                    | 50/0,5-8             | 240      | 50/0,5-6       |
| 50/7 DM                | 280      | DN 50                    | 50/0,5-9             | 280      | 50/0,5-9       |
| 50/10 DM               | 280      | DN 50                    | 50/0,5-12            | 280      | 50/0,5-12      |
| 50/15 DM               | 340      | DN 50                    | 50/0,5-16            | 340      | 50/0,5-14 ó 16 |
| 65/7 DM                | 280      | DN 65                    | 65/0,5-9             | 280      | 65/0,5-9       |
| 65/10 DM               | 340      | DN 65                    | 65/0,5-12            | 340      | 65/0,5-12      |
| 65/13 DM               | 340      | DN 65                    | 65/0,5-16            | 340      | 65/0,5-12      |
| 65/15 DM               | 340      | DN 65                    | 65/0,5-16            | 340      | 65/0,5-16      |
| 80/7 DM <sup>1</sup>   | 360      | DN 80                    | 80/0,5-6             | 360      | 80/0,5-6       |
| 80/10 DM <sup>1</sup>  | 360      | DN 80                    | 80/0,5-12            | 360      | 80/0,5-12      |
| 80/15 DM <sup>1</sup>  | 360      | DN 80                    | bajo consulta        |          | 80/0,5-16      |
| 80/20 DM <sup>1</sup>  | 360      | DN 80                    | bajo consulta        |          | -              |
| 100/10 DM <sup>1</sup> | 360      | DN 100                   | 100/0,5-12           | 360      | 100/0,5-12     |
| TOP-SD                 |          |                          | Yonos MAXO-D         |          | Stratos MAXO-D |
| 30/5 DM                | 180      | DN 30 - Rp 1" 1/4        | Yonos PICO-D 30/1-8  | 220      | 30/0,5-6**     |
| 32/7 DM                | 220      | DN 32                    | 32/0,5-7             | 220      | 32/0,5-8       |
| 32/10 DM               | 220      | DN 32                    | 32/0,5-11            | 220      | 32/0,5-12      |
| 40/3 DM                | 250      | DN 40                    | 40/0,5-8             | 220      | 40/0,5-8       |
| 40/7 DM                | 250      | DN 40                    | 40/0,5-8             | 220      | 40/0,5-8       |
| 40/10 DM               | 250      | DN 40                    | 40/0,5-12            | 250      | 40/0,5-12      |
| 40/15 DM               | 250      | DN 40                    | 40/0,5-16            | 250      | 40/0,5-16      |
| 50/7 DM                | 280      | DN 50                    | 50/0,5-9             | 280      | 50/0,5-9       |
| 50/10 DM               | 280      | DN 50                    | 50/0,5-12            | 280      | 50/0,5-12      |
| 50/15 DM               | 340      | DN 50                    | 50/0,5-16            | 340      | 50/0,5-16      |
| 65/10 DM               | 340      | DN 65                    | 65/0,5-12            | 340      | 65/0,5-12      |
| 65/13 DM               | 340      | DN 65                    | 65/0,5-16            | 340      | 65/0,5-12      |
| 65/15 DM               | 340      | DN 65                    | 65/0,5-16            | 340      | 65/0,5-16      |
| 80/10 DM <sup>1</sup>  | 360      | DN 80                    | 80/0,5-12            | 360      | 80/0,5-12      |
| 80/15 DM <sup>1</sup>  | 360      | DN 80                    | bajo consulta        |          | 80/0,5-16      |
| 80/20 DM <sup>1</sup>  | 360      | DN 80                    | bajo consulta        |          | -              |

### Información de producto:

\* Añadir adaptador de longitud, si se trata de un modelo antiguo de la TOP-S, F1-30 mm, observar PN de la bomba antigua

\*\* Longitud entre roscas 180 mm.

\*\*\* Para adaptar la alimentación trifásica a monofásica se deberá conectar un transformador o conectar entre 1 fase y neutro de red 3~400V, o entre 2 fases de red 3~230V

<sup>1</sup> Observar PN de la bomba antigua

## Tabla de equivalencias para rotor húmedo

| Modelo antiguo<br>1~230V/3~400 |          | Modelos nuevos 1~230V |                                   |                                     |
|--------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| TOP-D                          | Longitud | Conexión              | Yonos                             | Stratos                             |
| TOP-D 30                       | 180      | DN 30 - Rp 1" 1/4     | Yonos PICO 30/1-6                 | Stratos PICO 30/1-6                 |
| TOP-D 40                       | 220      | DN 40                 | Yonos PICO 40/1-8***              | Stratos MAXO 25/0,5-6**             |
| TOP-D 50                       | 240      | DN 50                 | Yonos MAXO 50/1-8 (4m)            | Stratos MAXO 50/0,5-6               |
| TOP-D 65                       | 280      | DN 65                 | Yonos MAXO 65/0,5-6               | Stratos MAXO 65/0,5-6               |
| TOP-D 80                       | 330      | DN 80                 | Yonos MAXO 65/0,5-12* o 80/0,5-6* | Stratos MAXO 65/0,5-12* o 80/0,5-6* |
| TOP-D 100                      | 380      | DN 100                | Yonos MAXO 100/0,5-12***          | Stratos MAXO 100/0,5-6**            |
| TOP-D 125                      | 450      | DN 125                | Yonos MAXO 100/0,5-12**           | Stratos MAXO 100/0,5-6*             |

### Información de producto:

\* Modificar tuberías

\*\* Requiere pieza de adaptación

\*\*\* Punto trabajo

\* Curva más alta que la de la TOP-D. Crear pérdida de carga adicional

| Modelos antiguos 1~230V |          | Modelos nuevos 1~230V |                      |
|-------------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| Stratos ECO-BMS         | Longitud | Conexión              | Yonos ECO-BMS        |
| Stratos ECO-BMS 25/1-5  | 180      | Rp 1"                 | Yonos ECO-BMS 25/1-5 |
| Stratos ECO-BMS 30/1-5  | 180      | Rp1"1/4               | Yonos ECO-BMS 30/1-5 |

| Modelos antiguos 1~230V |                             |           | Modelos nuevos 1~230V |   |
|-------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|---|
| Star-STG                | Yonos PICO-STG              | Longitud  | Conexión              | Varios PICO-STG   |
| Star-STG 15/4           | Yonos PICO-STG 15/1-7,5-130 | 130       | Rp 1/2"               | Varios PICO-STG 15/1-7 (sustituye a Star-STG) o Varios PICO-STG 15/1-8 (sustituye a Yonos PICO STG) |
| Star-STG 15/6           |                             | 130       | Rp 1/2"               |   |
| Star-STG 15/6.5         |                             | 130       | Rp 1/2"               |   |
| Star-STG 15/9           | Yonos PICO-STG 15/1-13      | 180       | Rp 1/2"               | Varios PICO-STG 15/1-13   |
| Star-STG 15/11          |                             | 180       | Rp 1/2"               |   |
| Star-STG 25/4           | Yonos PICO-STG 25/1-7,5     | 180       | Rp 1"                 | Varios PICO-STG 25/1-7 (sustituye a Star-STG) o Varios PICO-STG 25/1-8 (sustituye a Yonos PICO STG) |
| Star-STG 25/6           |                             | 180       | Rp 1"                 |   |
| Star-STG 25/6.5         |                             | 180       | Rp 1"                 |   |
| Star-STG 25/7           |                             | 180       | Rp 1"                 | Yonos MAXO 25/0,5-7   |
| Star-STG 25/8           |                             | 180       | Rp 1"                 |   |
| Star-STG 30/7           | 180                         | Rp 1" 1/4 | Yonos MAXO 30/0,5-7   |   |
| Star-STG 30/8           | 180                         | Rp 1" 1/4 |                       |   |

| Modelos antiguos 1~230V |          | Modelos nuevos 1~230V |                        |
|-------------------------|----------|-----------------------|------------------------|
| Stratos ECO-STG         | Longitud | Conexión              | Varios PICO STG        |
| Stratos ECO-STG 25/1-5  | 180      | Rp 1"                 | Varios PICO-STG 25/1-7 |
| Stratos ECO-STG 30/1-5  | 180      | Rp 1"1/4              | Varios PICO-STG 30/1-8 |

| Modelos antiguos 1~230V |          | Modelos nuevos 1~230V |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| Stratos ECO-Z           | Longitud | Conexión              | Stratos PICO-Z        |
| Stratos ECO-Z 25/1-5    | 180      | Rp 1"                 | Stratos PICO-Z 25/1-6 |

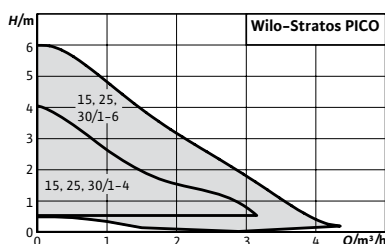
## Conversión de unidades

| CAUDAL (SI: m <sup>3</sup> /s, L/s) |                           |                          |                   |                       |                      |                          |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
|                                     | m <sup>3</sup> /s         | L/s                      | m <sup>3</sup> /h | L/h                   | L/min                | gpm(gal/min)             | cfm(ft <sup>3</sup> /min) |
| m <sup>3</sup> /s                   | 1                         | 10 <sup>3</sup>          | 3.600             | 3,6 · 10 <sup>6</sup> | 60 · 10 <sup>3</sup> | 15,876 · 10 <sup>3</sup> | 2,12 · 10 <sup>3</sup>    |
| L/s                                 | 10 <sup>-3</sup>          | 1                        | 3,6               | 3.600                 | 60                   | 15,876                   | 2,117                     |
| m <sup>3</sup> /h                   | 0,278 · 10 <sup>-3</sup>  | 0,278                    | 1                 | 3,6                   | 16,67                | 4,4                      | 0,588                     |
| L/h                                 | 0,278 · 10 <sup>-6</sup>  | 0,278 · 10 <sup>-3</sup> | 10 <sup>-3</sup>  | 1                     | 0,0167               | 4,4 · 10 <sup>-3</sup>   | 0,588 · 10 <sup>-3</sup>  |
| L/min                               | 16,667 · 10 <sup>-6</sup> | 0,0167                   | 0,06              | 60                    | 1                    | 0,264                    | 0,0354                    |
| gpm(gal/min)                        | 0,0631 · 10 <sup>-6</sup> | 0,0631                   | 0,227             | 227                   | 3,79                 | 1                        | 0,134                     |
| cfm(ft <sup>3</sup> /min)           | 0,472 · 10 <sup>-3</sup>  | 0,472                    | 1,695             | 1.695                 | 28,25                | 7,48                     | 1                         |

| PRESIÓN (SI: Pa= N/m <sup>2</sup> ) |                           |                          |         |                          |                            |                        |                          |                        |                          |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
|                                     | Pa                        | kPa                      | mbar    | bar                      | kp/cm <sup>2</sup>         | mm H <sub>2</sub> O    | m H <sub>2</sub> O       | mm Hg                  | PSI                      |
| Pa                                  | 1                         | 10 <sup>-3</sup>         | 0,01    | 10 <sup>-5</sup>         | 10,0197 · 10 <sup>-6</sup> | 0,102                  | 102 · 10 <sup>-6</sup>   | 7,5 · 10 <sup>-3</sup> | 145 · 10 <sup>-6</sup>   |
| kPa                                 | 103                       | 1                        | 10      | 0,01                     | 10,0197 · 10 <sup>-3</sup> | 102                    | 0,102                    | 7,5                    | 0,145                    |
| mbar                                | 100                       | 0,1                      | 1       | 10 <sup>-3</sup>         | 1,0197 · 10 <sup>-3</sup>  | 10,2                   | 10,2 · 10 <sup>-3</sup>  | 0,75                   | 0,0145                   |
| bar                                 | 10 <sup>5</sup>           | 100                      | 1030    | 1                        | 1,0197                     | 10,2 · 10 <sup>3</sup> | 10,2                     | 750                    | 14,5038                  |
| kp/cm <sup>2</sup>                  | 98,0665 · 10 <sup>3</sup> | 98,0665                  | 980,665 | 0,980665                 | 1                          | 10 <sup>5</sup>        | 10                       | 735,559                | 14,2233                  |
| mm H <sub>2</sub> O                 | 9,807                     | 9,807 · 10 <sup>-3</sup> | 0,09807 | 9,807 · 10 <sup>-5</sup> | 0,1 · 10 <sup>-3</sup>     | 1                      | 10 <sup>-3</sup>         | 0,0736                 | 1,422 · 10 <sup>-3</sup> |
| m H <sub>2</sub> O                  | 9,807 · 10 <sup>3</sup>   | 9,807                    | 98,07   | 98,07 · 10 <sup>-3</sup> | 0,1                        | 103                    | 1                        | 73,58                  | 1,42                     |
| mm Hg                               | 133,3                     | 0,1333                   | 1,33    | 1,33 · 10 <sup>-3</sup>  | 1,359 · 10 <sup>-3</sup>   | 13,59                  | 13,59 · 10 <sup>-3</sup> | 1                      | 19,34 · 10 <sup>-3</sup> |
| PSI                                 | 6,8948 · 10 <sup>3</sup>  | 6,8948                   | 68,948  | 0,068948                 | 0,07030696                 | 703,6                  | 0,7036                   | 51,717                 | 1                        |

| ENERGÍA (SI: J=N · m) |                            |                          |                            |                            |                           |                           |                           |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                       | J                          | kJ                       | kcal                       | termia                     | kW·h                      | BTU                       | TEP                       |
| J                     | 1                          | 10 <sup>-3</sup>         | 0,23885 · 10 <sup>-3</sup> | 0,23885 · 10 <sup>-6</sup> | 0,2778 · 10 <sup>-6</sup> | 0,948 · 10 <sup>-3</sup>  | 23,88 · 10 <sup>-12</sup> |
| kJ                    | 10 <sup>3</sup>            | 1                        | 0,2388                     | 0,2388 · 10 <sup>-3</sup>  | 0,2778 · 10 <sup>-3</sup> | 0,948                     | 23,88 · 10 <sup>-9</sup>  |
| kcal                  | 4,1868 · 10 <sup>3</sup>   | 4,1868                   | 1                          | 10 <sup>-3</sup>           | 1,163 · 10 <sup>-3</sup>  | 3,9683                    | 10 <sup>-7</sup>          |
| termia                | 4,1868 · 10 <sup>6</sup>   | 4,1868 · 10 <sup>3</sup> | 10 <sup>3</sup>            | 1                          | 1,163                     | 3,9683 · 10 <sup>3</sup>  | 10 <sup>-4</sup>          |
| kW·h                  | 3,6 · 10 <sup>6</sup>      | 3,6 · 10 <sup>3</sup>    | 859,85                     | 0,85985                    | 1                         | 3,41276 · 10 <sup>3</sup> | 85,98 · 10 <sup>-6</sup>  |
| BTU                   | 1,055056 · 10 <sup>3</sup> | 1,055056                 | 0,25194                    | 0,25194 · 10 <sup>-3</sup> | 0,2931 · 10 <sup>-3</sup> | 1                         | 25,2 · 10 <sup>-9</sup>   |
| TEP                   | 41,868 · 10 <sup>9</sup>   | 41,868 · 10 <sup>6</sup> | 10 <sup>7</sup>            | 10 <sup>4</sup>            | 11,63 · 10 <sup>3</sup>   | 39,68 · 10 <sup>6</sup>   | 1                         |

| POTENCIA (SI: W=J/s) |                         |                           |                         |                           |                          |                          |                          |                           |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
|                      | W                       | kW                        | kcal/h                  | CV                        | HP                       | BTU/min                  | BTU/h                    | ton                       |
| W                    | 1                       | 10 <sup>-3</sup>          | 0,85985                 | 1,3596 · 10 <sup>-3</sup> | 1,341 · 10 <sup>-3</sup> | 0,05688                  | 3,413                    | 0,284 · 10 <sup>-3</sup>  |
| kW                   | 10 <sup>3</sup>         | 1                         | 859,85                  | 1,3596                    | 1,341                    | 56,88                    | 3,4128 · 10 <sup>3</sup> | 0,2843                    |
| kcal/h               | 1,1628                  | 1,1628 · 10 <sup>-3</sup> | 1                       | 1,58 · 10 <sup>-3</sup>   | 1,56 · 10 <sup>-3</sup>  | 66,17 · 10 <sup>-3</sup> | 3,97                     | 0,3306 · 10 <sup>-3</sup> |
| CV                   | 735,5                   | 0,7355                    | 632,52                  | 1                         | 0,98632                  | 41,881                   | 2,510 · 10 <sup>3</sup>  | 0,209                     |
| HP                   | 745,7                   | 0,7457                    | 641,3                   | 1,01387                   | 1                        | 42,462                   | 2,545 · 10 <sup>3</sup>  | 0,212                     |
| BTU/min              | 17,606                  | 17,606 · 10 <sup>-3</sup> | 15,3                    | 0,0239                    | 0,02358                  | 1                        | 60                       | 5 · 10 <sup>-3</sup>      |
| BTU/h                | 0,2931                  | 0,293 · 10 <sup>-3</sup>  | 0,252                   | 0,398 · 10 <sup>-3</sup>  | 0,393 · 10 <sup>-3</sup> | 16,67 · 10 <sup>-3</sup> | 1                        | 83,333 · 10 <sup>-6</sup> |
| ton                  | 3,517 · 10 <sup>3</sup> | 3,517                     | 3,025 · 10 <sup>3</sup> | 4,782                     | 4,716                    | 200                      | 12 · 10 <sup>3</sup>     | 1                         |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Stratos PICO 25/1-4 -130**

**Stratos PICO** Serie  
**15/** Diámetro de conexión (mm)  
**1-4** Rango de presión diferencial (m)  
**-130** Longitud del cuerpo hidráulico (mm)

**Accesorios**

Racores 244  
 Kits de adaptación para tuberías 247

**Página**

**Wilo-Stratos PICO**



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración

**Suministro**

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Ejecución Stratos PICO...N con carcasa de la bomba de acero inoxidable para aplicación en calefacciones de suelo radiante
- Ejecuciones Stratos PICO...130 con longitud entre roscas de 130 mm

**Características especiales/ventajas del producto**

- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de +2 °C hasta +110 °C
- Sólo 3 W de consumo de potencia mín.
- Indicación del consumo de potencia o del caudal actuales y los kWh acumulados
- Conector Wilo
- Funciones adicionales: Dynamic Adapt, rutina de purga, reducción nocturna, bloqueo de teclado y función reset

**Indicación**

El certificado TÜV SÜD se puede consultar en [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal)

Grupo de producto: PG1

| Wilo-Stratos PICO       |                     |           |          |                 |                        |            |         |   |       |
|-------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo                  | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|                         | Rp                  |           | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR   |
| Stratos PICO 15/1-4     | ½                   | ≤ 0,17    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,1        | 4216610 | S | 399,- |
| Stratos PICO 15/1-6     | ½                   | ≤ 0,20    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,1        | 4216611 | S | 450,- |
| Stratos PICO 25/1-4     | 1                   | ≤ 0,16    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,3        | 4216612 | S | 398,- |
| Stratos PICO 25/1-4-130 | 1                   | ≤ 0,16    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,2        | 4216616 | S | 398,- |

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

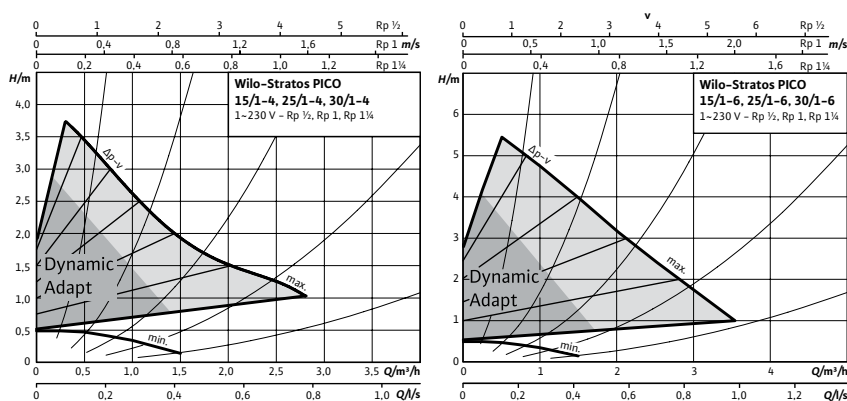
Grupo de producto: PG1

| Wilo-Stratos PICO       |                     |           |          |                 |                        |            |         |         |
|-------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---------|
| Modelo                  | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |         |
|                         | Rp                  |           | mm       | PN bar          |                        | kg         |         | EUR     |
| Stratos PICO 25/1-6     | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,3        | 4216613 | S 450,- |
| Stratos PICO 25/1-6-130 | 1                   | ≤ 0,20    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,2        | 4216617 | S 450,- |
| Stratos PICO 25/1-6-N   | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,3        | 4216618 | S 580,- |
| Stratos PICO 30/1-4     | 1¼                  | ≤ 0,16    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,4        | 4216614 | S 444,- |
| Stratos PICO 30/1-6     | 1¼                  | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,4        | 4216615 | S 487,- |

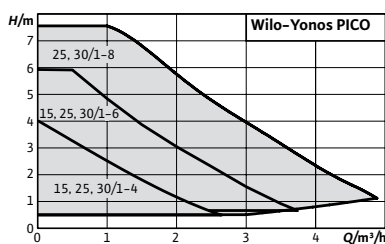
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

| Accesorios                               |  |         |                   |      |
|--|--|---------|-------------------|------|
| Tipo                                     | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto | EUR  |
| Conector angular                         | Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión sobremoldeado de 2 m | 4150229 | S PG14            | 37,- |
| Conector de Wilo + cable de alimentación | Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe con toma de tierra               | 4200870 | S PG14            | 43,- |

Curvas



☛ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Yonos PICO 25/1-4 -130**  
 Yonos PICO Serie  
**15/** Diámetro de conexión (mm)  
**1-4** Rango de presión diferencial (m)  
**-130** Longitud del cuerpo hidráulico (mm)

| Accesorios                       | Página |
|----------------------------------|--------|
| Racores                          | 244    |
| Kits de adaptación para tuberías | 247    |
| Coquillas termoaislantes         | 252    |

## Wilo-Yonos PICO



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración

**Suministro**

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas para los modelos roscados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Máxima comodidad de manejo gracias a la tecnología de botón verde con nuevos ajustes inteligentes, a la interfaz de usuario intuitiva y a las nuevas funciones
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -10 °C hasta +95 °C
- Eficiencia energética optimizada gracias a la tecnología del motor EC
- Indicador LED para el ajuste del valor de consigna en incrementos de 0,1 m y para la indicación del consumo actual
- Instalación rápida y sencilla, y reposición sin problemas gracias a la nueva construcción optimizada
- Mantenimiento más fácil y mayor fiabilidad debido al desbloqueo automático y manual, y a la función de purga de la bomba
- Máxima seguridad de funcionamiento y manejo gracias a su tecnología probada

Grupo de producto: PG1

Wilo-Yonos PICO

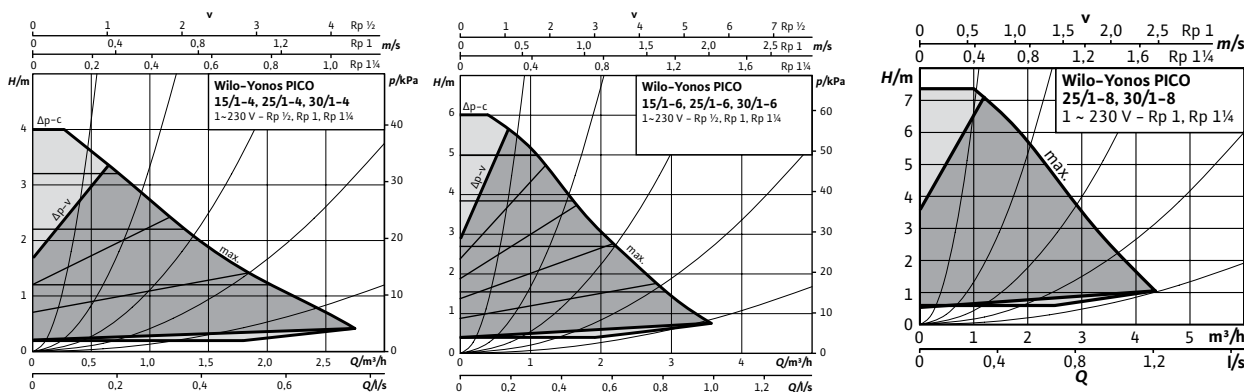
| Modelo                | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|-----------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
|                       | Rp                  |           | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR   |
| Yonos PICO 15/1-4     | ½                   | ≤ 0,18    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,5        | 4215511 | S | 332,- |
| Yonos PICO 15/1-6     | ½                   | ≤ 0,20    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,5        | 4215512 | S | 405,- |
| Yonos PICO 25/1-4     | 1                   | ≤ 0,18    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,8        | 4215513 | S | 332,- |
| Yonos PICO 25/1-4-130 | 1                   | ≤ 0,18    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,6        | 4215514 | S | 324,- |
| Yonos PICO 25/1-6     | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,8        | 4215515 | S | 405,- |
| Yonos PICO 25/1-6-130 | 1                   | ≤ 0,20    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,6        | 4215516 | S | 405,- |
| Yonos PICO 25/1-8     | 1                   | ≤ 0,23    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,9        | 4215517 | S | 577,- |
| Yonos PICO 25/1-8-130 | 1                   | ≤ 0,23    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,8        | 4215518 | S | 577,- |
| Yonos PICO 30/1-4     | 1¼                  | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2          | 4215519 | S | 382,- |
| Yonos PICO 30/1-6     | 1¼                  | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2          | 4215520 | S | 446,- |
| Yonos PICO 30/1-8     | 1¼                  | ≤ 0,23    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2          | 4215521 | S | 577,- |
| Yonos PICO 40/1-8     | -                   | ≤ 0,20    | 220      | 6               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,7        | 4224817 | S | 716,- |

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

Accesorios

| Tipo                                     | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto | EUR  |
|--|--|---------|-------------------|------|
| Conector angular                         | Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión sobremoldeado de 2 m | 4150229 | S PG14            | 37,- |
| Conector de Wilo + cable de alimentación | Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra                | 4200870 | S PG14            | 43,- |

Curvas

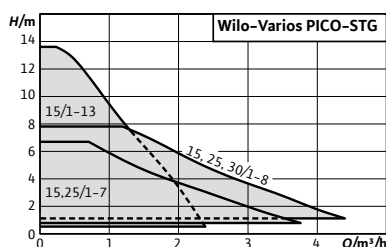


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





Modificación de gama



**Accesorios**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Racores                          | 244 |
| Kits de adaptación para tuberías | 247 |
| Coquillas termoaislantes         | 252 |

**Página**

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Varios PICO-STG 25/1-7 -130**

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>Varios PICO-STG</b> | Serie                               |
| <b>15/</b>             | Diámetro de conexión (mm)           |
| <b>1-7</b>             | Rango de presión diferencial (m)    |
| <b>-130</b>            | Longitud del cuerpo hidráulico (mm) |

**Wilo-Varios PICO-STG**



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración, circuitos primarios de instalaciones solares y geotermia

**Suministro**

- Bomba
- Cable con conector de 3 polos para bomba en un extremo y conexión para conector Wilo en el otro extremo
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- El asistente para la sincronización está disponible en la App de Wilo (Android e iOS) y en <http://app.wilo.com/es/SyncFunctionWebApp.aspx>

**Características especiales/ventajas del producto**

- La solución de reposición más compatible para todas las aplicaciones, incluyendo solar y geotermia, gracias a su construcción compacta, los nuevos modos de regulación (como iPWM) y la nueva función de sincronización
- Comodidad de manejo máxima gracias a los indicadores LED y a la tecnología de botón verde que incluye un botón para el modo de regulación y otro para las curvas características preajustadas
- Instalación sencilla gracias a su construcción compacta, las conexiones eléctricas adaptables y las funciones de mantenimiento, como la purga
- Máxima seguridad de funcionamiento y manejo
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -10 °C hasta +110 °C si la temperatura ambiente es máx. 25°C, y hasta 95°C si la temperatura ambiente máx. es 40°C

**Indicación**

Los modelos de 13 m. no incluyen el modo de control PWM1

Para la conexión PWM es necesario adquirir el cable correspondiente

Grupo de producto: PG1

| Wilo-Varios PICO-STG        |                     |           |          |                 |                        |            |         |   |       |
|-----------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo                      | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|                             | Rp                  |           | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR   |
| Varios PICO-STG 15/1-7      | ½                   | ≤ 0,20    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,5        | 4215540 | S | 583,- |
| Varios PICO-STG 15/1-8      | ½                   | ≤ 0,23    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2          | 4232742 | S | 594,- |
| Varios PICO-STG 15/1-13     | ½                   | ≤ 0,23    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2          | 4232746 | S | 603,- |
| Varios PICO-STG 15/1-13-180 | ½                   | ≤ 0,23    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,1        | 4232747 | S | 619,- |

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.



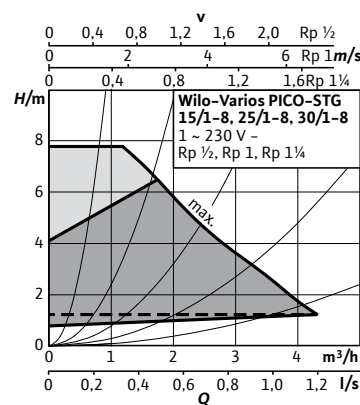
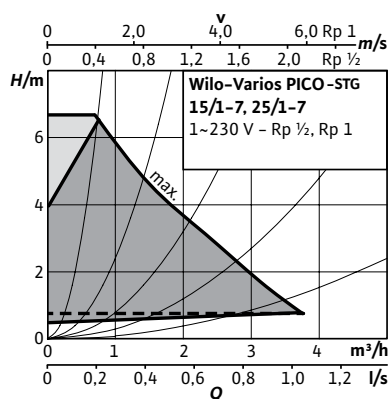
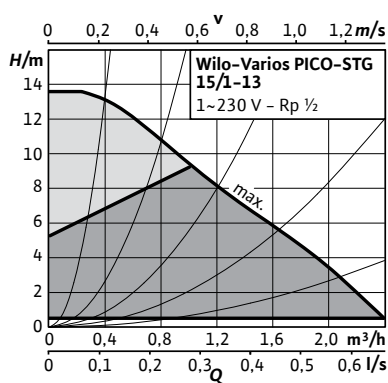
Grupo de producto: PG1

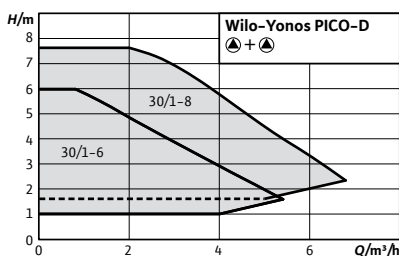
| Modelo                     | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|----------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
|                            | Rp                  |           | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR   |
| Varios PICO-STG 25/1-7     | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,1        | 4215542 | S | 583,- |
| Varios PICO-STG 25/1-7-130 | 1                   | ≤ 0,20    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1,6        | 4215541 | S | 583,- |
| Varios PICO-STG 25/1-8     | 1                   | ≤ 0,23    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,2        | 4232743 | S | 594,- |
| Varios PICO-STG 25/1-8-130 | 1                   | ≤ 0,23    | 130      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,1        | 4232744 | S | 594,- |
| Varios PICO-STG 30/1-8     | 1¼                  | ≤ 0,23    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,4        | 4232745 | S | 594,- |

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

| Accesorios                      |   | Ref.    | Grupo de producto |      |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------------|------|-------|
| Tipo                            | Descripción   |         |                   |      | EUR   |
| Cable de señal iPWM             | Cable bidireccional iPWM de 1 metro de longitud   | 4222049 | S                 | PG14 | 28,-  |
| Conector angular                | Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión sobremoldeado de 2 m  | 4150229 | S                 | PG14 | 37,-  |
| Conector de Wilo + cable de red | Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra   | 4200870 | S                 | PG14 | 43,-  |
| Convertidor de señales PSW      | El convertidor de señales PSW ofrece la posibilidad de conectar bombas de alta eficiencia con entrada PWM o 0-10V a un regulador sin salida PWM o 0-10V para controlar su velocidad. Así, cuando se sustituye una bomba asíncrona que, por ejemplo, esté controlada por una centralita de solar con TRIACS, el control de alta velocidad podrá hacerse utilizando este accesorio sin reemplazar la centralita | 2830317 | S                 | PG14 | 188,- |

Curvas





| Accesorios                       | Página |
|----------------------------------|--------|
| Racores                          | 244    |
| Kits de adaptación para tuberías | 247    |

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**

**Yonos PICO** Serie

**-D** Bomba doble

**30/** Diámetro de conexión (mm)

**1-6** Rango de presión diferencial (m)

Modificación de gama



## Wilo-Yonos PICO-D



### Tipo

Bomba circuladora doble de rotor húmedo de conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración

### Suministro

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Indicador LED para el ajuste del valor de consigna en incrementos de 0,1 m y para la indicación del consumo actual
- Función especial de purga de la bomba por cada bomba
- Bomba doble para funcionamiento individual ( $\Delta p-c$  y  $\Delta p-v$ ) o funcionamiento en paralelo ( $\Delta p-c$ )
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de  $-10\text{ °C}$  hasta  $+95\text{ °C}$
- Eficiencia energética optimizada gracias a la tecnología del motor EC

Grupo de producto: PG1

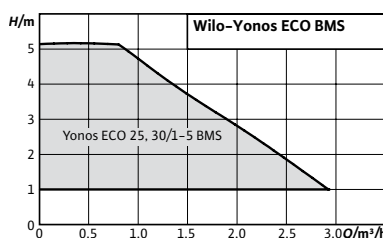
| Wilo-Yonos PICO-D   |                     |           |          |                 |                        |            |         |   |         |
|---------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo              | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|                     | $R_p$               |           | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR     |
| Yonos PICO-D 30/1-6 | 1½                  | ≤ 0,20    | 180      | 6               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,2        | 4230948 | S | 891,-   |
| Yonos PICO-D 30/1-8 | 1½                  | ≤ 0,23    | 180      | 6               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,3        | 4230949 | S | 1.152,- |

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

### Accesorios

| Tipo                                     | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR  |
|--|--|---------|-------------------|------|------|
|  |  |         |                   |      |      |
| Conector angular                         | Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión sobremoldeado de 2 m | 4150229 | S                 | PG14 | 37,- |
| Conector de Wilo + cable de alimentación | Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra                | 4200870 | S                 | PG14 | 43,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



| Accesorios                       | Página |
|----------------------------------|--------|
| Racores                          | 244    |
| Kits de adaptación para tuberías | 247    |

### Designación

|                  |  |
|------------------|--|
| Ejemplo:         | <b>Wiló-Yonos ECO 25/1-5 BMS</b>                       |
| <b>Yonos ECO</b> | Serie  |
| <b>25/</b>       | Diámetro de conexión (mm)                              |
| <b>1-5</b>       | Rango de presión diferencial (m)                       |
| <b>BMS</b>       | Ejecución para comunicación con sistema de gestión GTC |



## Wiló-Yonos ECO...-BMS

### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de la velocidad

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración

### Suministro

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Cable de control
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Contacto de indicación general de avería (SSM) libre de tensión para la conexión a las unidades de vigilancia externas (p. ej. gestión técnica centralizada) y la entrada de control 0-10 V
- Cable de control (4 hilos, 1,5 m) para la conexión a SSM y 0-10 V
- Conector Wilo
- Aislamiento térmico de serie
- Carcasa de la bomba con revestimiento por catáforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -10 °C hasta +110 °C

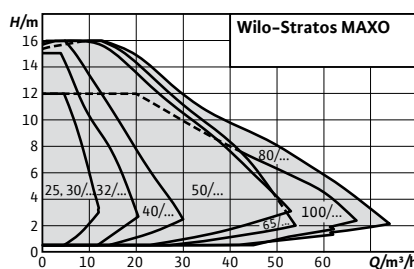
Grupo de producto: PG2

| Modelo               | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|----------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
|                      | <i>Rp</i>           |           | mm       | <i>PN</i> bar   |                        | kg         |         |   | EUR   |
| Yonos ECO 25/1-5 BMS | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3          | 2150700 | S | 725,- |
| Yonos ECO 30/1-5 BMS | 1¼                  | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3          | 2150701 | S | 735,- |

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

### Accesorios

| Tipo                                     | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |      |
|--|--|---------|---|-------------------|------|
|  |  |         |   |                   | EUR  |
| Conector angular                         | Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión sobremoldeado de 2 m | 4150229 | S | PG14              | 37,- |
| Conector de Wilo + cable de alimentación | Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra                | 4200870 | S | PG14              | 43,- |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16**  
**Stratos MAXO** Serie  
**80/** Diámetro de conexión (mm)  
**0,5-16** Rango de presión diferencial (m)

**Accesorios**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Racores                          | 244 |
| Contrabridas                     | 246 |
| Kits de adaptación para tuberías | 247 |
| Módulos CIF                      | 272 |
| Climaform                        | 252 |

**Página**

**Wilo-Stratos MAXO**



**Tipo**

Bomba circuladora *Smart* de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de la velocidad, para alimentación monofásica

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas de recirculación industriales

**Suministro**

- Bomba
- Conector Wilo
- 2 prensaestopas M16 x 1.5
- Arandelas para los tornillos de brida (para diámetros de conexión nominal DN 32 - DN 65)
- Juntas para conexión roscada
- Aislamiento térmico
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Versiones especiales para presión de trabajo PN 16

**Características especiales/ventajas del producto**

- Manejo intuitivo mediante el ajuste guiado según tipo de aplicación, gracias a la Guía de Configuración con ayuda contextual, combinado con la nueva pantalla y el botón de ajuste con la tecnología de botón verde.
- Máxima eficiencia energética gracias a la combinación de funciones de ahorro energético optimizadas e innovadoras (por ejemplo No-Flow Stop).
- Posibilidad de establecer límites de caudal mínimo o máximo con la opción QLimit .
- Eficiencia óptima del sistema gracias a nuevos modos de regulación inteligentes e innovadores, como el Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const., ΔT-const., o Δp-v con curva de control configurable.
- Lo más avanzado en interfaces de comunicación, p.ej. Bluetooth para conexión a dispositivos móviles, y posibilidad de comunicación directa entre bombas mediante Wilo Net (bus cableado), para el modo de operación Multi-Flow adaptation. Máxima comodidad en la instalación eléctrica gracias a una caja de bornes espaciosa y bien distribuida y al conector Wilo optimizado.

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO con conexión roscada

| Modelo                 | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    | 🚚 | EUR     |
|------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|---|---------|
|                        | Rp                  |           | mm       | PN bar          | kg         |         |   |         |
| Stratos MAXO 25/0,5-4  | 1                   | ≤ 0.18    | 180      | 10              | 8.3        | 2164567 | A | 884,-   |
| Stratos MAXO 25/0,5-6  | 1                   | ≤ 0.18    | 180      | 10              | 8.3        | 2164568 | A | 1.088,- |
| Stratos MAXO 25/0,5-8  | 1                   | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 8.3        | 2164569 | A | 1.213,- |
| Stratos MAXO 25/0,5-10 | 1                   | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 8.6        | 2164570 | A | 1.317,- |
| Stratos MAXO 25/0,5-12 | 1                   | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 8.6        | 2164571 | A | 1.625,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-4  | 1¼                  | ≤ 0.18    | 180      | 10              | 8.3        | 2164572 | A | 1.043,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-6  | 1¼                  | ≤ 0.18    | 180      | 10              | 8.3        | 2164573 | A | 1.172,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-8  | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 8.3        | 2164574 | A | 1.305,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-10 | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 8.6        | 2164575 | A | 1.423,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-12 | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 8.6        | 2164576 | A | 1.843,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-14 | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 8.6        | 2164577 | A | 2.119,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO con conexión embreada

| Modelo                  | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    | 🚚 | EUR     |
|-------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|---|---------|
|                         |                  |           | mm       | PN bar          | kg         |         |   |         |
| Stratos MAXO 32/0,5-8   | DN 32            | ≤ 0.18    | 220      | 6/10            | 14.2       | 2164578 | S | 1.335,- |
| Stratos MAXO 32/0,5-10  | DN 32            | ≤ 0.18    | 220      | 6/10            | 14.5       | 2164579 | S | 5.484,- |
| Stratos MAXO 32/0,5-12  | DN 32            | ≤ 0.18    | 220      | 6/10            | 14.5       | 2164580 | S | 2.064,- |
| Stratos MAXO 32/0,5-16  | DN 32            | ≤ 0.17    | 220      | 6/10            | 18.8       | 2164581 | S | 2.323,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-4   | DN 40            | ≤ 0.19    | 220      | 6/10            | 14.8       | 2164582 | S | 1.407,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-8   | DN 40            | ≤ 0.19    | 220      | 6/10            | 15.1       | 2164583 | S | 2.137,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-12  | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 6/10            | 19.9       | 2164584 | S | 2.556,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-16  | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 6/10            | 19.9       | 2164585 | S | 3.192,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-6   | DN 50            | ≤ 0.18    | 240      | 6/10            | 17.2       | 2164586 | S | 2.431,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-8   | DN 50            | ≤ 0.17    | 240      | 6/10            | 21.3       | 2164587 | S | 2.796,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-9   | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 22.2       | 2164588 | S | 3.158,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-12  | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 22.2       | 2164589 | S | 3.369,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-14  | DN 50            | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 31.3       | 2164590 | S | 4.116,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-16  | DN 50            | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 32.4       | 2164591 | S | 4.573,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-6   | DN 65            | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 23.9       | 2164592 | S | 2.965,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-9   | DN 65            | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 23.9       | 2164593 | S | 3.420,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-12  | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 33.8       | 2164594 | S | 3.846,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-16  | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 34.9       | 2164595 | S | 4.674,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-6   | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 6               | 35.1       | 2164596 | S | 4.003,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-6   | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 10              | 35.1       | 2164597 | S | 4.235,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-12  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 6               | 36.2       | 2164598 | S | 5.105,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-12  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 10              | 36.2       | 2164599 | S | 5.364,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-16  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 6               | 36.2       | 2164600 | S | 6.125,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-16  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 10              | 36.2       | 2164601 | S | 6.384,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-6  | DN 100           | ≤ 0.17    | 360      | 6               | 38.2       | 2164602 | S | 4.629,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-6  | DN 100           | ≤ 0.17    | 360      | 10              | 38.2       | 2164603 | S | 4.888,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 | DN 100           | ≤ 0.17    | 360      | 6               | 39.3       | 2164604 | S | 6.169,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 | DN 100           | ≤ 0.17    | 360      | 10              | 39.3       | 2164605 | S | 6.427,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO con conexión roscada PN16

|                        | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo                 | Rp                  |           | mm       | PN bar          | kg         |         |   | EUR     |
| Stratos MAXO 25/0,5-4  | 1                   | ≤ 0.18    | 180      | 16              | 8.3        | 2186255 | A | 1.061,- |
| Stratos MAXO 25/0,5-6  | 1                   | ≤ 0.18    | 180      | 16              | 8.3        | 2186256 | A | 1.306,- |
| Stratos MAXO 25/0,5-8  | 1                   | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 8.3        | 2186257 | A | 1.456,- |
| Stratos MAXO 25/0,5-10 | 1                   | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 8.6        | 2186258 | A | 1.580,- |
| Stratos MAXO 25/0,5-12 | 1                   | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 8.6        | 2186259 | A | 1.950,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-4  | 1¼                  | ≤ 0.18    | 180      | 16              | 8.3        | 2186260 | A | 1.252,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-6  | 1¼                  | ≤ 0.18    | 180      | 16              | 8.3        | 2186261 | A | 1.406,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-8  | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 8.3        | 2186262 | A | 1.566,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-10 | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 8.6        | 2186263 | A | 1.708,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-12 | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 8.6        | 2186264 | A | 2.212,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-14 | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 8.6        | 2186265 | A | 2.543,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO con conexión embreada PN16

|                         | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|-------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo                  |                  |           | mm       | PN bar          | kg         |         |   | EUR     |
| Stratos MAXO 32/0,5-8   | DN 32            | ≤ 0.18    | 220      | 16              | 14.2       | 2186266 | B | 1.469,- |
| Stratos MAXO 32/0,5-10  | DN 32            | ≤ 0.18    | 220      | 16              | 14.5       | 2186267 | B | 1.632,- |
| Stratos MAXO 32/0,5-12  | DN 32            | ≤ 0.18    | 220      | 16              | 14.5       | 2186268 | B | 2.270,- |
| Stratos MAXO 32/0,5-16  | DN 32            | ≤ 0.17    | 220      | 16              | 18.8       | 2186269 | B | 2.555,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-4   | DN 40            | ≤ 0.19    | 220      | 16              | 14.8       | 2186270 | B | 1.548,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-8   | DN 40            | ≤ 0.19    | 220      | 16              | 15.1       | 2186271 | B | 2.351,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-12  | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 16              | 19.9       | 2186272 | B | 2.812,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-16  | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 16              | 19.9       | 2186273 | B | 3.511,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-6   | DN 50            | ≤ 0.18    | 240      | 16              | 17.2       | 2186274 | B | 2.674,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-8   | DN 50            | ≤ 0.17    | 240      | 16              | 21.3       | 2186275 | B | 3.076,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-9   | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 22.2       | 2186276 | B | 3.474,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-12  | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 22.2       | 2186277 | B | 3.706,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-14  | DN 50            | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 31.3       | 2186278 | B | 4.528,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-16  | DN 50            | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 32.4       | 2186279 | B | 5.030,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-6   | DN 65            | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 23.9       | 2186280 | B | 3.262,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-9   | DN 65            | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 23.9       | 2186281 | B | 3.762,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-12  | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 33.8       | 2186282 | B | 4.231,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-16  | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 34.9       | 2186283 | B | 5.141,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-6   | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 16              | 35.1       | 2186284 | B | 4.659,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-12  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 16              | 36.2       | 2186285 | B | 5.900,- |
| Stratos MAXO 80/0,5-16  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 16              | 36.2       | 2186286 | B | 7.022,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-6  | DN 100           | ≤ 0.17    | 360      | 16              | 38.2       | 2186287 | B | 5.377,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 | DN 100           | ≤ 0.17    | 360      | 16              | 39.3       | 2186288 | B | 7.070,- |


La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

Accesorios

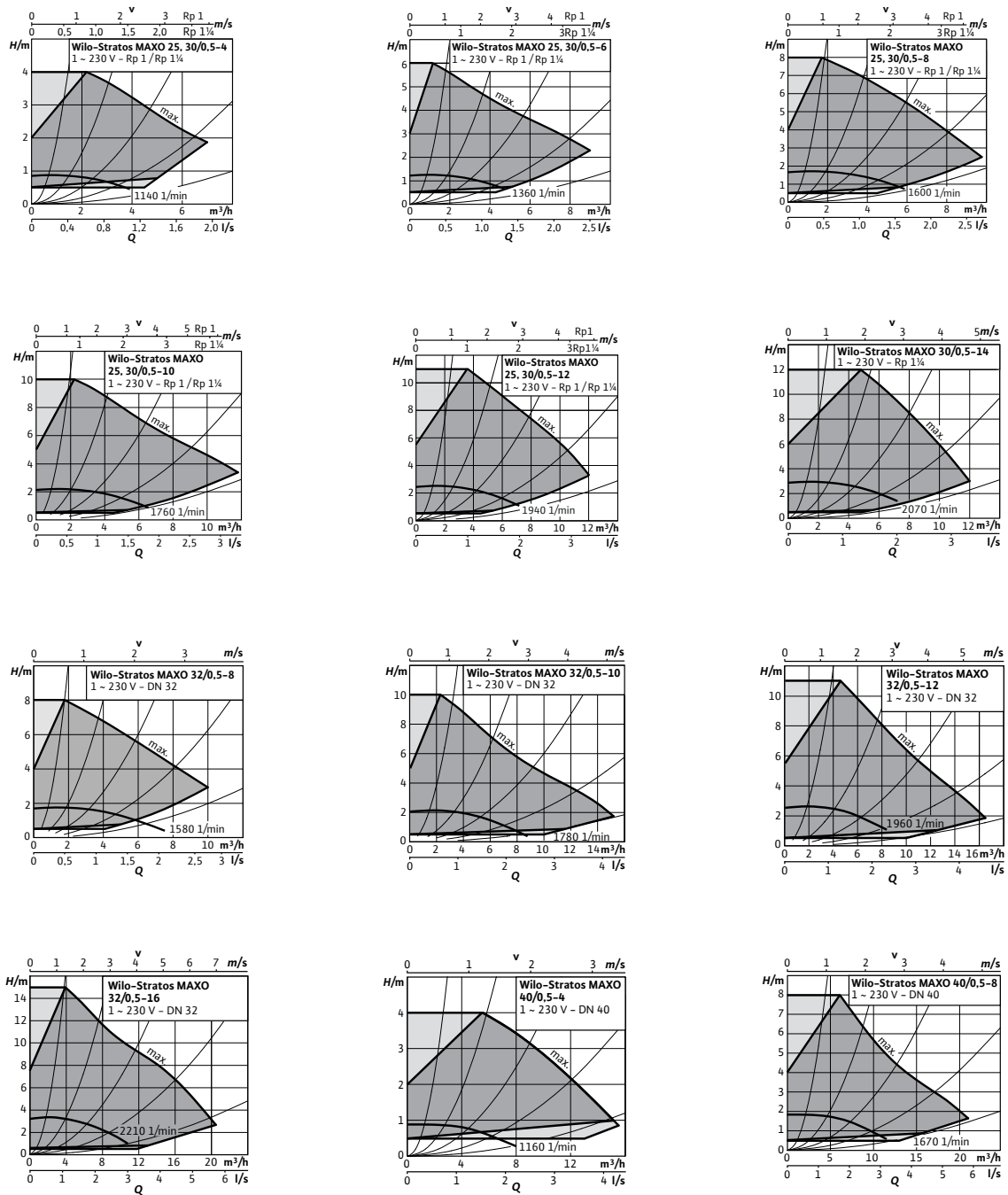
| Tipo                             | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |      |
|----------------------------------|--|---------|---|-------------------|------|
|                                  |  |         |   |                   | EUR  |
| Sensor de temperatura PT 1000 AA | Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para su instalación en una vaina de inmersión para uso con Stratos MAXO | 2193422 | S | PG14              | 28,- |


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



| Accesorios                             |   |                |   |      |      |                 |
|--|---|----------------|---|------|------|-----------------|
| Tipo                                   | Descripción   | Ref.           | Grupo de producto   |      |      |                 |
| <b>Sensor de temperatura PT 1000 B</b> | Sensor de temperatura Pt 1000 B para instalar en contacto con la superficie de la tubería para su uso con Stratos MAXO-Z  | 2193421        |  | S    | PG14 | EUR <b>28,-</b> |
| <b>Vaina de inmersión G ½, 100mm</b>   | Vaina de inmersión con longitud de 100 mm, con rosca G 1/2" para alojamiento del sensor de temperatura Pt 1000 AA   | 2193424        | S   | PG14 |      | <b>25,-</b>     |
| <b>Vaina de inmersión G ½, 45mm</b>    | Vaina de inmersión con longitud de 45 mm, con rosca G 1/2" para alojamiento del sensor de temperatura Pt 1000 AA  | 2193423        | S   | PG14 |      | <b>23,-</b>     |
| <b>Wilo-Smart Gateway</b>              | Dispositivo REG para establecer comunicación entre productos Wilo con Wilo Net y la Wilo-Smart Cloud a través de internet. Permite monitorización y control remoto de productos conectados usando la función Wilo-Smart Connect en la Wilo Assistant App. | <b>2197100</b> | S   | PG14 |      | <b>1.029,-</b>  |

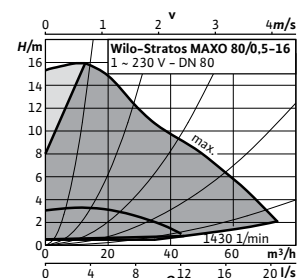
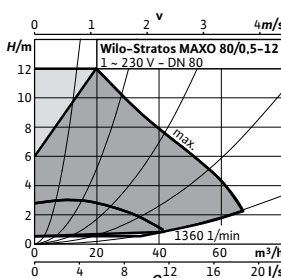
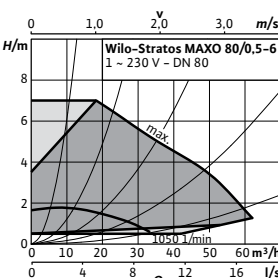
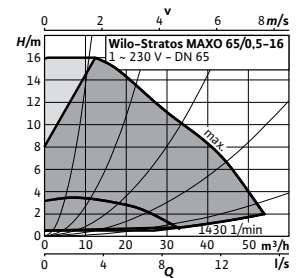
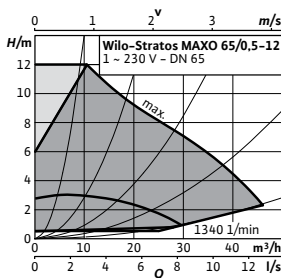
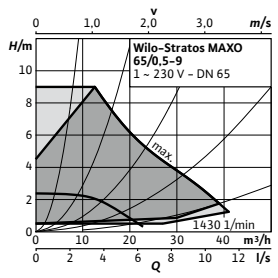
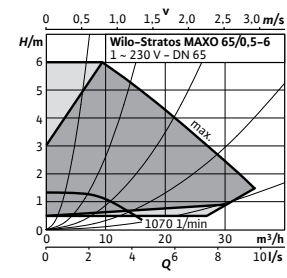
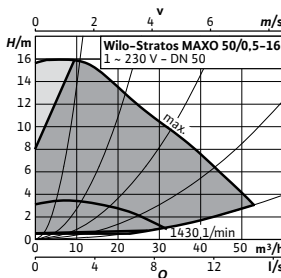
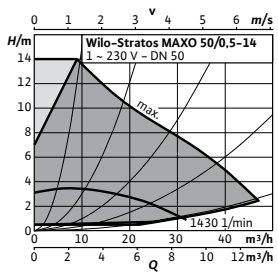
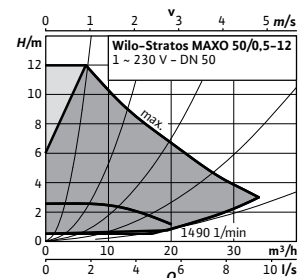
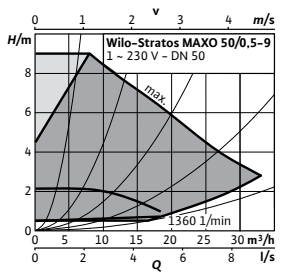
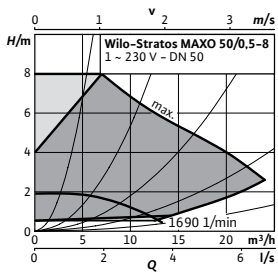
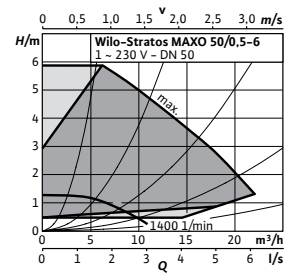
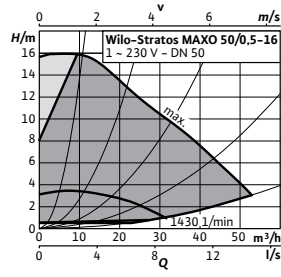
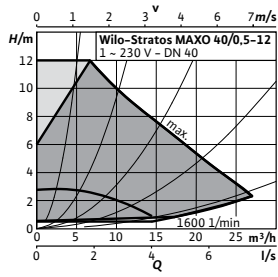
Curvas



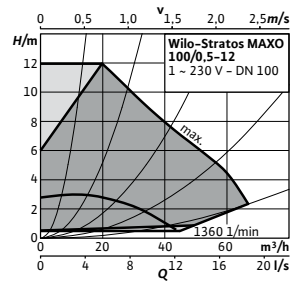
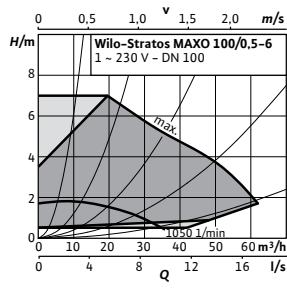
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

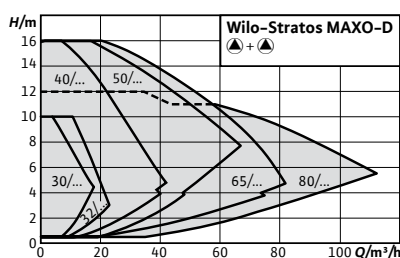


Curvas



Curvas





**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Stratos MAXO-D 80/0,5-16**  
**Stratos MAXO** Serie  
**-D** Bomba doble  
**80/** Diámetro de conexión (mm)  
**0,5-16** Rango de presión diferencial (m)

| Accesorios                       | Página |
|----------------------------------|--------|
| Racores                          | 244    |
| Contrabridas                     | 246    |
| Kits de adaptación para tuberías | 247    |
| Módulos CIF                      | 272    |
| Bridas ciegas                    | 294    |

## Wilo-Stratos MAXO-D



### Tipo

Bomba circuladora *smart* doble de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de la velocidad para alimentación monofásica

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas de recirculación industriales

### Suministro

- Bomba
- 2 conectores Wilo optimizados
- 4 prensaestopas M16 x 1,5
- Arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 32 - DN 65)
- Juntas para conexión roscada
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Versiones especiales para presión de trabajo PN 16

### Características especiales/ventajas del producto

- Manejo intuitivo mediante el ajuste guiado según tipo de aplicación, gracias al Guía de Configuración con ayuda contextual, combinado con la nueva pantalla y el botón de ajuste con la tecnología de botón verde.
- Gestión de bomba doble integrada desde fábrica
- Máxima eficiencia energética gracias a la combinación de funciones de ahorro energético optimizadas e innovadoras (por ejemplo No-Flow Stop).
- Eficiencia óptima del sistema gracias a nuevos modos de regulación inteligentes e innovadores, como el Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const., ΔT-const. o Δp-v con curva de control configurable, y gracias a la gestión optimizada de operación en carga punta.
- Lo más avanzado en interfaces de comunicación, p.ej. Bluetooth para conexión a dispositivos móviles, y posibilidad de comunicación directa entre bombas mediante Wilo Net (bus cableado), para el modo de operación Multi-Flow adaptation.
- Máxima comodidad en la instalación eléctrica gracias a una caja de bornes espaciosa y bien distribuida y al conector Wilo optimizado.

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D con conexión roscada

| Modelo                          | Conexión de tubería<br><i>R<sub>p</sub></i> | Clase IEE | Longitud<br>mm | Presión nominal<br><i>P<sub>N</sub></i><br>bar | Peso bruto<br>kg | Ref.    |   | EUR            |
|---------------------------------|---|-----------|----------------|--|------------------|---------|---|----------------|
| <b>Stratos MAXO-D 30/0,5-6</b>  | 1¼  | ≤ 0.19    | 180            | 10   | 20.6             | 2164645 | S | <b>2.325,-</b> |
| <b>Stratos MAXO-D 30/0,5-10</b> | 1¼  | ≤ 0.19    | 180            | 10   | 21.2             | 2164646 | S | <b>2.753,-</b> |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG17

| Wilo-Stratos MAXO-D con conexión embreada |                  |           |          |                 |            |         |   |          |
|---|------------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|---|----------|
| Modelo                                    | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    |   |          |
|   |                  |           | mm       | PN<br>bar       | kg         |         |   | EUR      |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-8                   | DN 32            | ≤ 0.19    | 220      | 6/10            | 24.9       | 2164647 | S | 2.746,-  |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-12                  | DN 32            | ≤ 0.19    | 220      | 6/10            | 25.5       | 2164648 | S | 3.818,-  |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-8                   | DN 40            | ≤ 0.18    | 220      | 6/10            | 27.6       | 2164649 | S | 3.995,-  |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-12                  | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 6/10            | 38.8       | 2164650 | S | 4.729,-  |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-16                  | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 6/10            | 38.8       | 2164651 | S | 5.905,-  |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-6                   | DN 50            | ≤ 0.18    | 240      | 6/10            | 30.5       | 2164652 | S | 4.498,-  |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-8                   | DN 50            | ≤ 0.17    | 240      | 6/10            | 41.1       | 2164653 | S | 5.173,-  |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-9                   | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 41.1       | 2164654 | S | 5.842,-  |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-12                  | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 41.1       | 2164655 | S | 6.234,-  |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-16                  | DN 50            | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 66.8       | 2164656 | S | 8.213,-  |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-6                   | DN 65            | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 44.9       | 2164657 | S | 5.485,-  |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-12                  | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 66.6       | 2164658 | S | 7.115,-  |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-16                  | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 66.8       | 2164659 | S | 8.647,-  |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6                   | DN 80            | ≤ 0.18    | 360      | 6               | 68.3       | 2164660 | S | 7.405,-  |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6                   | DN 80            | ≤ 0.18    | 360      | 10              | 68.3       | 2164661 | S | 7.884,-  |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12                  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 6               | 70.5       | 2164662 | S | 9.445,-  |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12                  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 10              | 70.5       | 2164663 | S | 9.923,-  |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16                  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 6               | 70.5       | 2164664 | S | 11.331,- |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16                  | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 10              | 70.5       | 2164665 | S | 11.811,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

Grupo de producto: PG17

| Wilo-Stratos MAXO D con conexión roscada PN16 |                     |           |          |                 |            |         |   |         |
|---|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo  | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|   | Rp                  |           | mm       | PN<br>bar       | kg         |         |   | EUR     |
| Stratos MAXO-D 30/0,5-6                       | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 20.6       | 2186289 | B | 2.790,- |
| Stratos MAXO-D 30/0,5-10                      | 1¼                  | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 21.2       | 2186290 | B | 3.304,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

Grupo de producto: PG17

| Wilo-Stratos MAXO D con conexión embreada PN16 |                  |           |          |                 |            |         |   |         |
|--|------------------|-----------|----------|-----------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo   | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|  |                  |           | mm       | PN<br>bar       | kg         |         |   | EUR     |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-8                        | DN 32            | ≤ 0.19    | 220      | 16              | 24.9       | 2186291 | B | 3.021,- |
| Stratos MAXO-D 32/0,5-12                       | DN 32            | ≤ 0.19    | 220      | 16              | 25.5       | 2186292 | B | 4.200,- |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-8                        | DN 40            | ≤ 0.18    | 220      | 16              | 27.6       | 2186293 | B | 4.395,- |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-12                       | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 16              | 38.8       | 2186294 | B | 5.202,- |
| Stratos MAXO-D 40/0,5-16                       | DN 40            | ≤ 0.17    | 250      | 16              | 38.8       | 2186295 | B | 6.496,- |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-6                        | DN 50            | ≤ 0.18    | 240      | 16              | 30.5       | 2186296 | B | 4.948,- |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-8                        | DN 50            | ≤ 0.17    | 240      | 16              | 41.1       | 2186297 | B | 5.690,- |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-9                        | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 41.1       | 2186298 | B | 6.426,- |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-12                       | DN 50            | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 41.1       | 2186299 | B | 6.857,- |
| Stratos MAXO-D 50/0,5-16                       | DN 50            | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 66.8       | 2186300 | B | 9.034,- |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-6                        | DN 65            | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 44.9       | 2186301 | B | 6.034,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

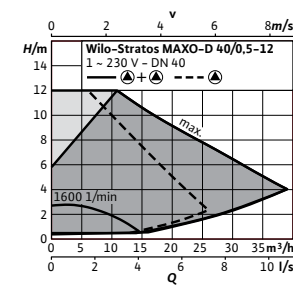
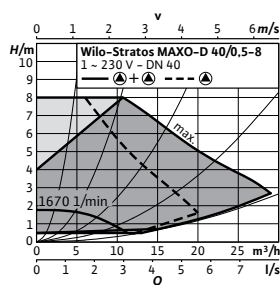
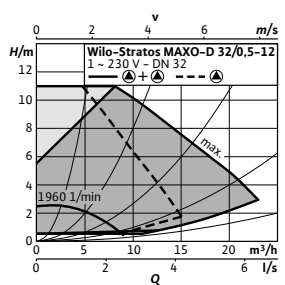
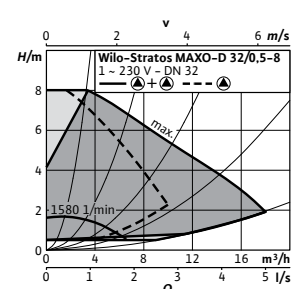
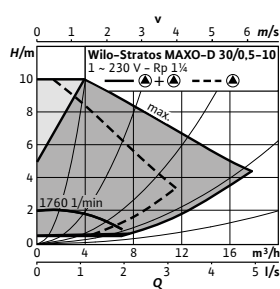
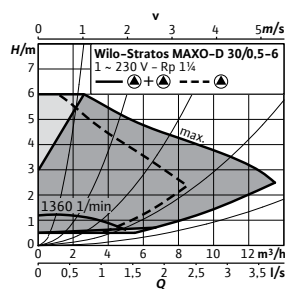
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

| Wilo-Stratos MAXO D con conexión embridada PN16 |                  |           |          |                 |                    |         |   |          |
|---|------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|---------|---|----------|
| Modelo  | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Peso bruto, aprox. | Ref.    |   |          |
|   |                  |           | mm       | PN bar          | kg                 |         |   | EUR      |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-12                        | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 66.6               | 2186302 | A | 7.827,-  |
| Stratos MAXO-D 65/0,5-16                        | DN 65            | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 66.8               | 2186303 | A | 9.512,-  |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-6                         | DN 80            | ≤ 0.18    | 360      | 16              | 68.3               | 2186304 | A | 8.672,-  |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-12                        | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 16              | 70.5               | 2186305 | A | 10.915,- |
| Stratos MAXO-D 80/0,5-16                        | DN 80            | ≤ 0.17    | 360      | 16              | 70.5               | 2186306 | A | 12.992,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es EEI ≤ 0.20

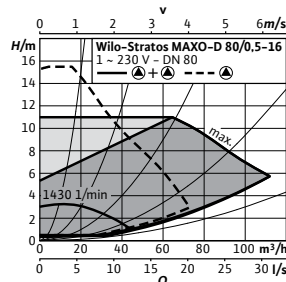
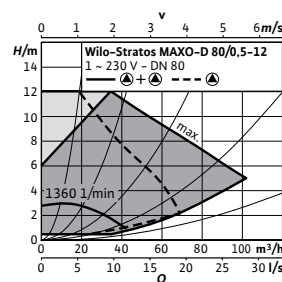
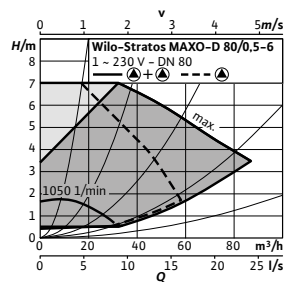
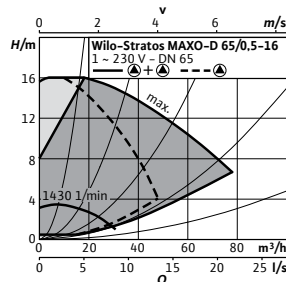
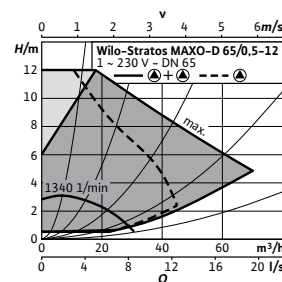
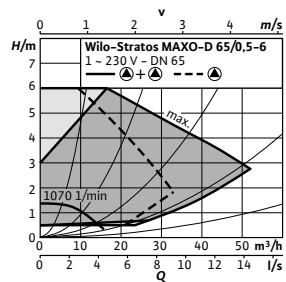
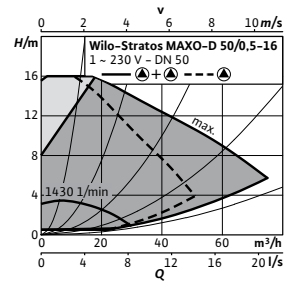
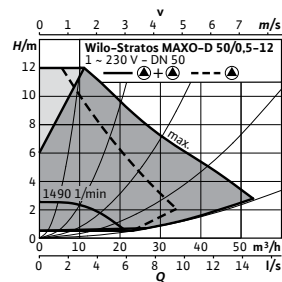
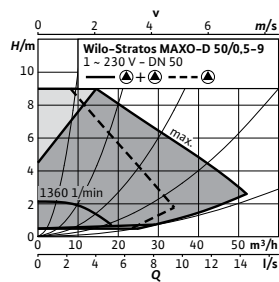
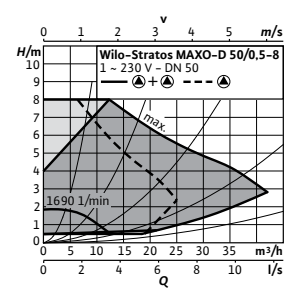
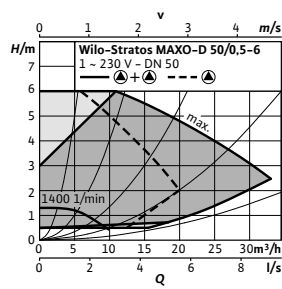
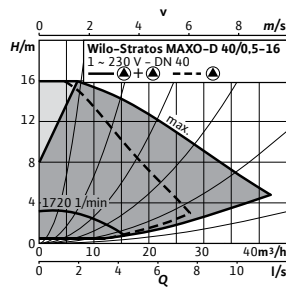
| Accesorios                       |   |         |                   |      |         |
|----------------------------------|---|---------|-------------------|------|---------|
| Tipo                             | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR     |
| Sensor de temperatura PT 1000 AA | Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para su instalación en una vaina de inmersión para uso con Stratos MAXO  | 2193422 | S                 | PG14 | 28,-    |
| Sensor de temperatura PT 1000 B  | Sensor de temperatura Pt 1000 B para instalar en contacto con la superficie de la tubería para su uso con Stratos MAXO-Z  | 2193421 | S                 | PG14 | 28,-    |
| Vaina de inmersión G ½, 100mm    | Vaina de inmersión con longitud de 100 mm, con rosca G 1/2" para alojamiento del sensor de temperatura Pt 1000 AA   | 2193424 | S                 | PG14 | 25,-    |
| Vaina de inmersión G ½, 45mm     | Vaina de inmersión con longitud de 45 mm, con rosca G 1/2" para alojamiento del sensor de temperatura Pt 1000 AA  | 2193423 | S                 | PG14 | 23,-    |
| Wilo-Smart Gateway               | Dispositivo REG para establecer comunicación entre productos Wilo con Wilo Net y la Wilo-Smart Cloud a través de internet. Permite monitorización y control remoto de productos conectados usando la función Wilo-Smart Connect en la Wilo Assistant App. | 2197100 | S                 | PG14 | 1.029,- |

Curvas

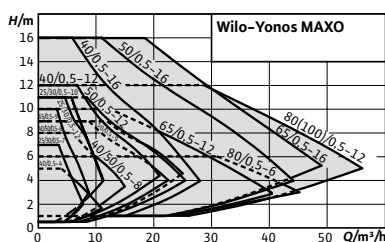


☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7**  
**Yonos MAXO** Serie  
**25/** Diámetro de conexión (mm)  
**0,5-7** Rango de presión diferencial (m)

| Accesorios                       | Página |
|----------------------------------|--------|
| Racores                          | 244    |
| Kits de adaptación para tuberías | 247    |
| Coquillas termoaislantes         | 252    |

## Wilo-Yonos MAXO



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embrizada, motor EC con adaptación automática de la velocidad

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Incl. juntas en la conexión roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- El indicador LED ofrece una transparencia total acerca de la altura de impulsión de consigna, la velocidad o los posible errores
- Ajuste sencillo de tres velocidades al sustituir una bomba estándar sin regulación
- Conexión eléctrica simplificada gracias al enchufe de Wilo
- Supervisión de la disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- Diseño compacto y manejo sencillo garantizado
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -20 °C hasta +110 °C
- Indicación general de avería

Grupo de producto: PG2

| Wilo-Yonos MAXO con conexión roscada |                     |           |          |                 |                        |            |         |   |         |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo                               | Conexión de tubería | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|                                      | Rp                  |           | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR     |
| Yonos MAXO 25/0,5-7                  | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,8        | 2120639 | S | 829,-   |
| Yonos MAXO 25/0,5-10                 | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,8        | 2120640 | S | 908,-   |
| Yonos MAXO 25/0,5-12                 | 1                   | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 6,9        | 2120641 | S | 1.175,- |
| Yonos MAXO 30/0,5-7                  | 1¼                  | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,9        | 2120642 | S | 932,-   |
| Yonos MAXO 30/0,5-10                 | 1¼                  | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,9        | 2120643 | S | 981,-   |
| Yonos MAXO 30/0,5-12                 | 1¼                  | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,0        | 2120644 | S | 1.270,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG2

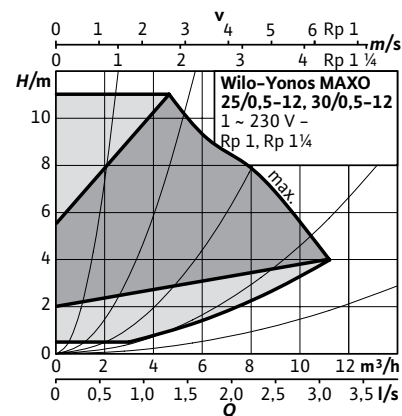
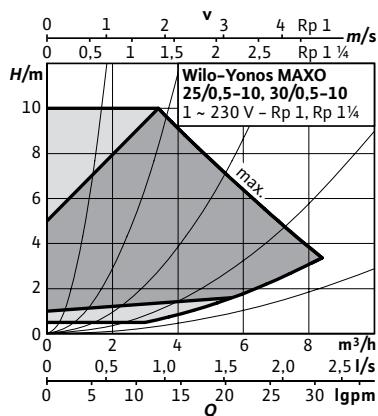
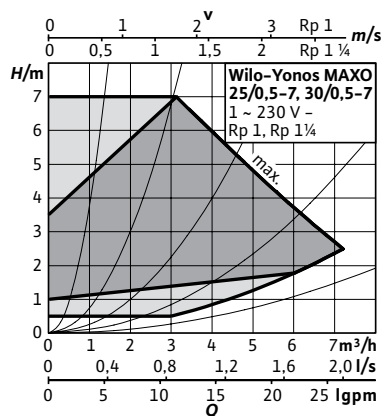
Wilo-Yonos MAXO con conexión embridada

| Modelo                | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    | Ref. | EUR     |
|-----------------------|------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|------|---------|
|                       | DN               |           |          | PN bar          |                        |            |         |      |         |
| Yonos MAXO 32/0,5-10  | 32               | ≤ 0,20    | 180      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 0,5        | 2210113 | S    | 1.054,- |
| Yonos MAXO 32/0,5-11  | 32               | ≤ 0,20    | 180      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 0,5        | 2210114 | S    | 1.466,- |
| Yonos MAXO 40/0,5-4   | 40               | ≤ 0,20    | 220      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 10,2       | 2120645 | S    | 969,-   |
| Yonos MAXO 40/0,5-8   | 40               | ≤ 0,20    | 220      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 10,8       | 2120646 | S    | 1.488,- |
| Yonos MAXO 40/0,5-12  | 40               | ≤ 0,20    | 250      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 14,9       | 2120647 | S    | 1.761,- |
| Yonos MAXO 40/0,5-16  | 40               | ≤ 0,20    | 250      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 24,5       | 2120648 | S    | 2.340,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-8   | 50               | ≤ 0,20    | 240      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 12,1       | 2120649 | S    | 1.928,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-9   | 50               | ≤ 0,20    | 280      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 16,1       | 2120650 | S    | 2.176,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-12  | 50               | ≤ 0,20    | 280      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 16,1       | 2120651 | S    | 2.323,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-16  | 50               | ≤ 0,20    | 340      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 28,5       | 2120652 | S    | 3.047,- |
| Yonos MAXO 65/0,5-9   | 65               | ≤ 0,20    | 280      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18,0       | 2120653 | S    | 2.358,- |
| Yonos MAXO 65/0,5-12  | 65               | ≤ 0,20    | 340      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 29,3       | 2120654 | S    | 2.650,- |
| Yonos MAXO 65/0,5-16  | 65               | ≤ 0,20    | 340      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 31,0       | 2120655 | S    | 3.222,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-6   | 80               | ≤ 0,20    | 360      | 6               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 32,5       | 2120656 | S    | 2.759,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-6   | 80               | ≤ 0,20    | 360      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 32,5       | 2120657 | S    | 2.938,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-12  | 80               | ≤ 0,20    | 360      | 6               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 33,9       | 2120658 | S    | 3.518,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-12  | 80               | ≤ 0,20    | 360      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 33,9       | 2120659 | S    | 3.697,- |
| Yonos MAXO 100/0,5-12 | 100              | ≤ 0,20    | 360      | 6               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 36,9       | 2120660 | S    | 4.252,- |
| Yonos MAXO 100/0,5-12 | 100              | ≤ 0,20    | 360      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 36,9       | 2120661 | S    | 4.430,- |

Accesorios

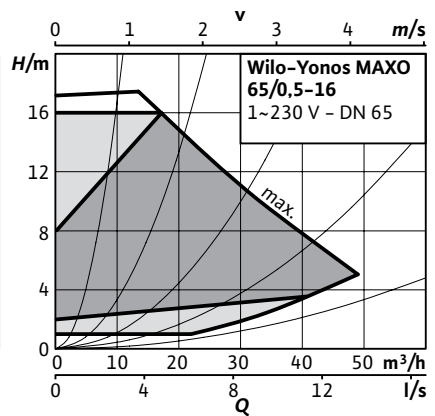
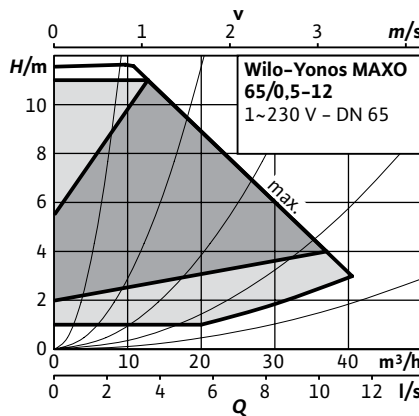
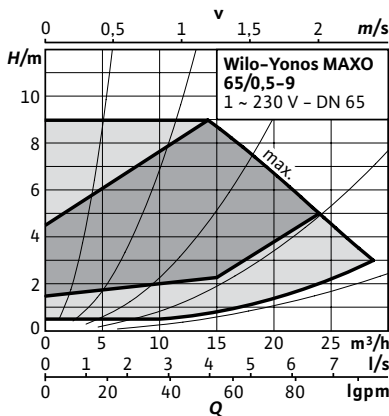
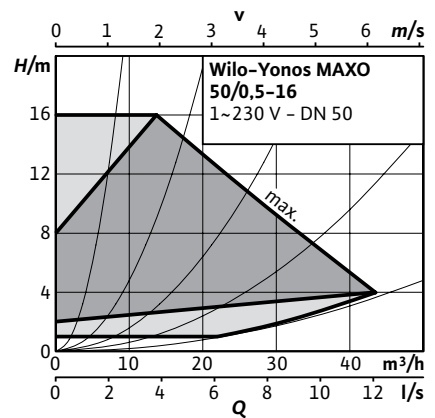
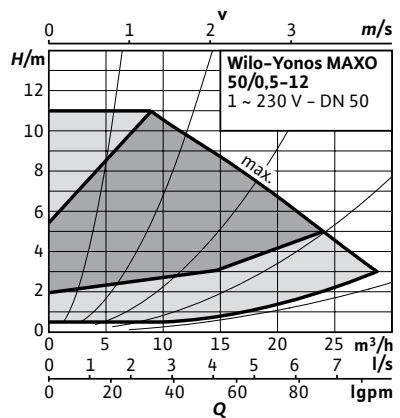
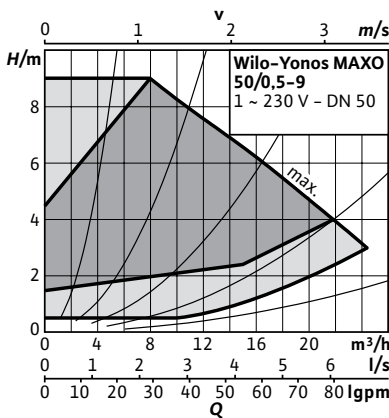
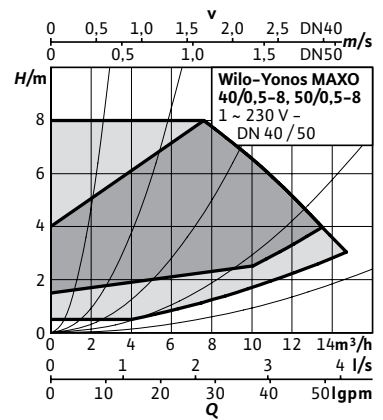
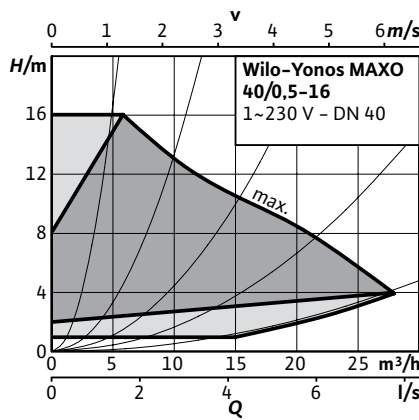
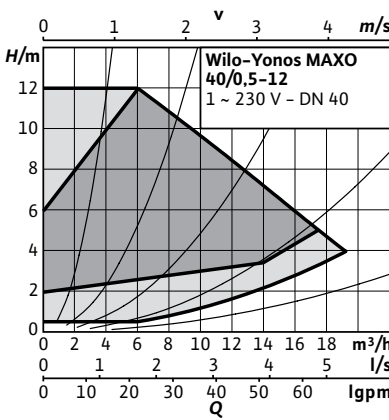
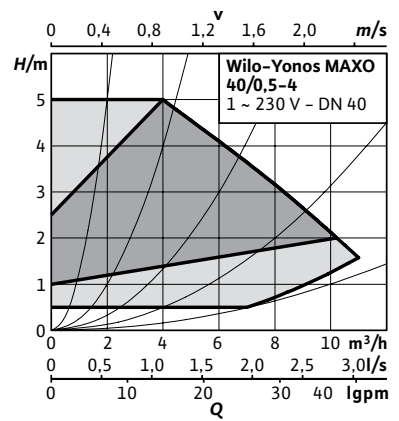
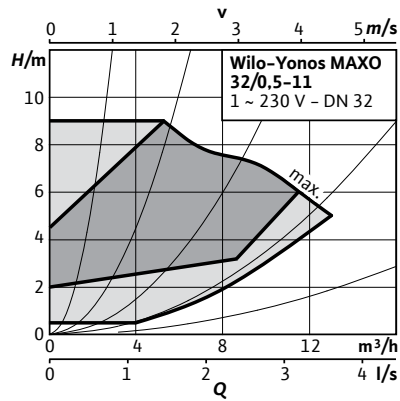
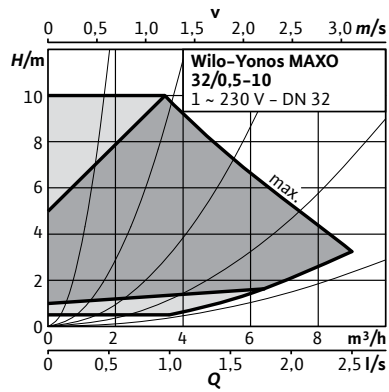
| Tipo                           | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto | EUR   |
|--------------------------------|---|---------|-------------------|-------|
| Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO | Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO para bombas simples y dobles. Módulo insertable para las gamas Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/ Yonos MAXO-Z. Este dispositivo se instala en el módulo electrónico de la bomba sobre el enchufe. Incluye la señal de funcionamiento SBM, entrada de control para apagado remoto (Ext. Off) y modo principal/reserva con alternancia por tiempo de funcionamiento. | 2210108 | S PG14            | 210,- |

Curvas

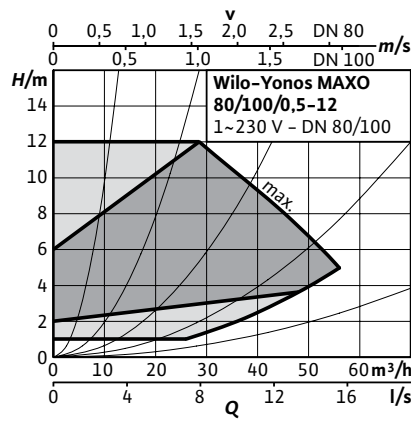
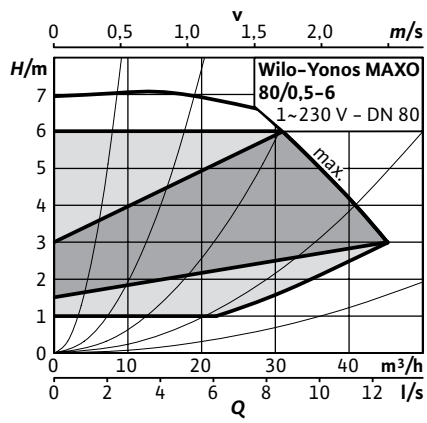


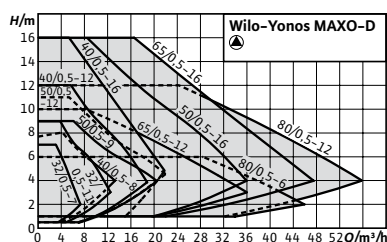
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



Curvas





**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**  
**Yonos MAXO** Serie  
**-D** Bomba doble  
**32/** Diámetro de conexión (mm)  
**0,5-7** Rango de presión diferencial (m)

| Accesorios                       | Página |
|----------------------------------|--------|
| Racores                          | 244    |
| Contrabridas                     | 246    |
| Kits de adaptación para tuberías | 247    |
| Bridas ciegas                    | 294    |

## Wilo-Yonos MAXO-D



**Tipo**

Bomba circuladora doble de rotor húmedo con conexión embreada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de la velocidad

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 32 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- El indicador LED ofrece una transparencia total acerca del valor de consigna, la velocidad o los posible errores
- Ajuste sencillo de tres velocidades al sustituir una bomba estándar sin regulación
- Conexión eléctrica simplificada gracias al enchufe Wilo
- Supervisión de la disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- Diseño compacto y manejo sencillo garantizado
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -20 °C hasta +110 °C
- Indicación general de avería

Grupo de producto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-D con conexión embreada

| Modelo                 | Diámetro nominal<br>DN | Clase IEE | Longitud<br>mm | Presión nominal<br>PN<br>bar | Alimentación eléctrica | Peso<br>bruto<br>kg | Ref.    |   | EUR     |
|------------------------|------------------------|-----------|----------------|------------------------------|------------------------|---------------------|---------|---|---------|
| Yonos MAXO-D 32/0,5-7  | 32                     | ≤ 0,23    | 220            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 12,2                | 2160585 | S | 1.702,- |
| Yonos MAXO-D 32/0,5-11 | 32                     | ≤ 0,23    | 220            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18,9                | 2120663 | S | 2.631,- |
| Yonos MAXO-D 40/0,5-8  | 40                     | ≤ 0,23    | 220            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 19,3                | 2120664 | S | 2.754,- |
| Yonos MAXO-D 40/0,5-12 | 40                     | ≤ 0,23    | 250            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 26,6                | 2120665 | S | 3.259,- |
| Yonos MAXO-D 40/0,5-16 | 40                     | ≤ 0,23    | 250            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 46,8                | 2120666 | S | 4.329,- |
| Yonos MAXO-D 50/0,5-9  | 50                     | ≤ 0,23    | 280            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 28,9                | 2120667 | S | 4.028,- |
| Yonos MAXO-D 50/0,5-12 | 50                     | ≤ 0,23    | 280            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 28,5                | 2120668 | S | 4.297,- |
| Yonos MAXO-D 50/0,5-16 | 50                     | ≤ 0,23    | 340            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 51,2                | 2120669 | S | 5.248,- |
| Yonos MAXO-D 65/0,5-12 | 65                     | ≤ 0,23    | 340            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 54,7                | 2120670 | S | 4.904,- |

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG2

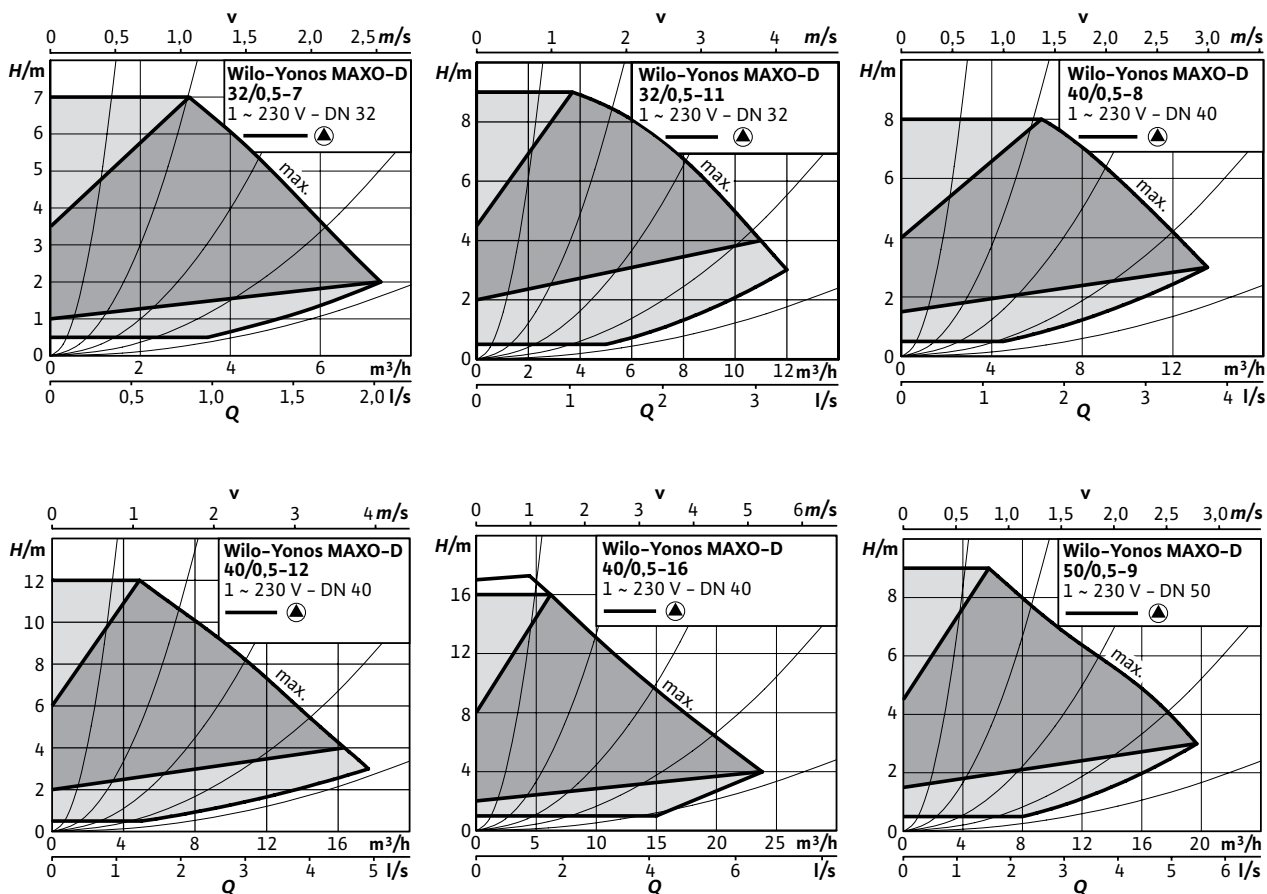
Wilo-Yonos MAXO-D con conexión embreada

| Modelo                 | Diámetro nominal<br>DN | Clase IEE | Longitud<br>mm | Presión nominal<br>PN<br>bar | Alimentación eléctrica | Peso bruto<br>kg | Ref.    |   |         |
|------------------------|------------------------|-----------|----------------|------------------------------|------------------------|------------------|---------|---|---------|
| Yonos MAXO-D 65/0,5-16 | 65                     | ≤ 0,23    | 340            | 6/10                         | 1~230 V, 50/60 Hz      | 54,2             | 2120671 | S | 5.960,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-6  | 80                     | ≤ 0,23    | 360            | 6                            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 60,6             | 2163260 | S | 5.105,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-6  | 80                     | ≤ 0,23    | 360            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz      | 60,6             | 2163261 | S | 5.435,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-12 | 80                     | ≤ 0,23    | 360            | 6                            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 60,6             | 2120672 | S | 6.510,- |
| Yonos MAXO-D 80/0,5-12 | 80                     | ≤ 0,23    | 360            | 10                           | 1~230 V, 50/60 Hz      | 60,6             | 2120673 | S | 6.839,- |

Accesorios

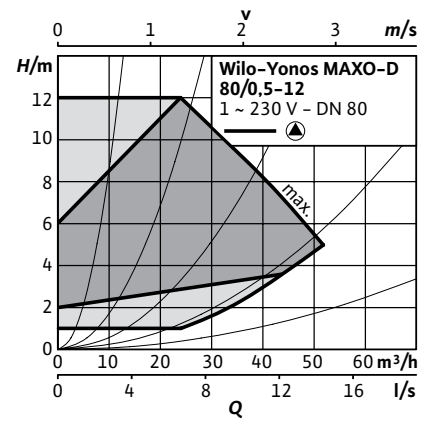
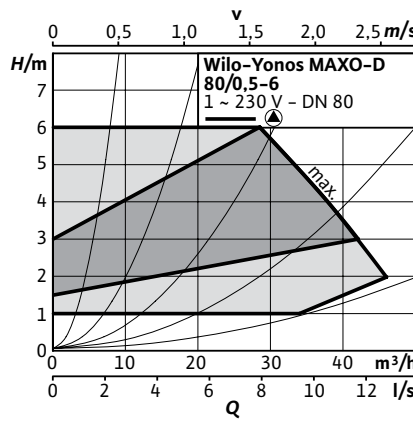
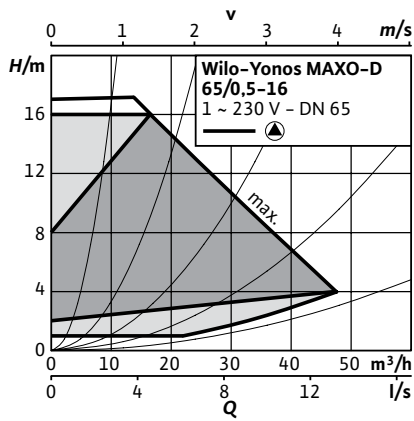
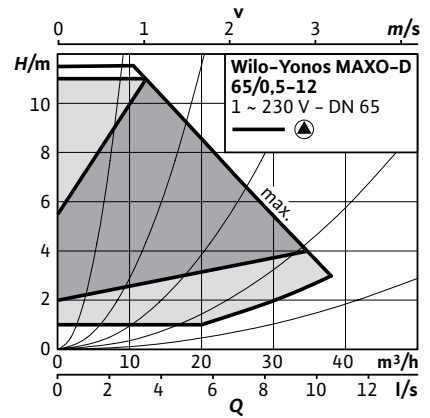
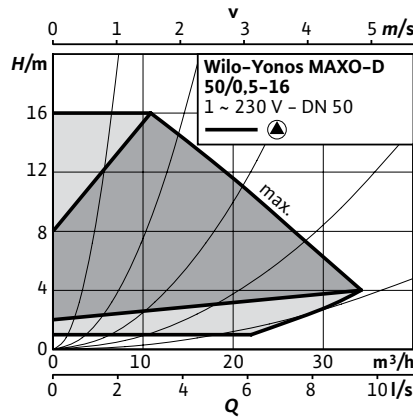
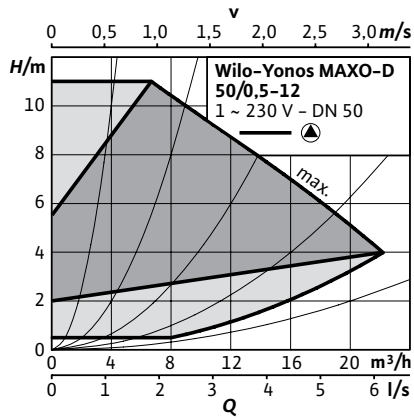
| Tipo                           | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |       |
|--------------------------------|--|---------|-------------------|-------|
| Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO | Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO para bombas simples y dobles. Módulo insertable para las gamas Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/Yonos MAXO-Z. Este dispositivo se instala en el módulo electrónico de la bomba sobre el enchufe. Incluye la señal de funcionamiento SBM, entrada de control para apagado remoto (Ext. Off) y modo principal/reserva con alternancia por tiempo de funcionamiento. | 2210108 | S                 | PG14  |
|                                |  |         |                   | EUR   |
|                                |  |         |                   | 210,- |

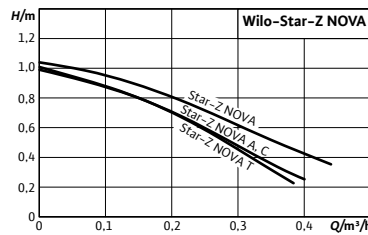
Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas





**Accesorios**

- Racores
- Kits de adaptación para tuberías

**Página**

- 244
- 247

**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-Star-Z NOVA A**  
**Star-Z** Serie  
**NOVA** Con motor síncrono  
**A** Con válvula antirretorno y válvula de corte de bola  
**T** Con válvula de corte de bola, válvula antirretorno, temporizador, termostato y detección de la desinfección térmica

**Wilo-Star-Z NOVA**



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada y motor síncrono resistente al bloqueo

**Aplicación**

Sistemas de recirculación de A.C.S.  
 Circulador adecuado solamente para agua potable

**Suministro**

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Juntas (Star-Z NOVA A y Star-Z NOVA T)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Reducido consumo de potencia de tan solo 3 a 6 W gracias al motor síncrono
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36°f)
- Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)
- Conexión eléctrica rápida y sin necesidad de herramientas gracias al conector Wilo
- Protección segura frente a bacterias y corrosión gracias a la aplicación de materiales de alta calidad, que también garantizan un funcionamiento continuado
- La versión "T" combina el más alto grado de higiene con el ahorro gracias al temporizador integrado, al termostato y a la detección de desinfección térmica automática. La tecnología de botón verde y un interfaz intuitivo con pantalla LCD hacen que la versión "T" tenga un manejo extremadamente sencillo

Grupo de producto: PG1


| Modelo        | Conexión de tubería | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|---------------|---------------------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
|               | Rp                  | LO mm    | PN bar          |                        | m kg       |         |   | EUR   |
| Star-Z NOVA   | ½                   | 84       | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 0,9        | 4132760 | S | 263,- |
| Star-Z NOVA A | ½                   | 138      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 1,5        | 4132761 | S | 323,- |
| Star-Z NOVA T | ½                   | 138      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 1,6        | 4222650 | L | 470,- |


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

## Agua caliente sanitaria

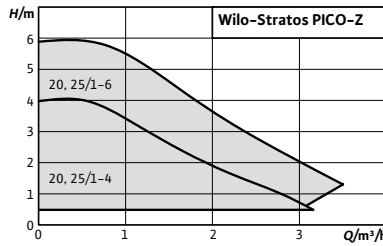
68 Bombas de alta eficiencia de rotor húmedo

Grupo de producto: PG 15MHB

| Motor de reserva             |            |          |         |   |       |
|------------------------------|------------|----------|---------|---|-------|
| Tipo                         | Peso bruto |          | Ref.    |   |       |
|                              |            | <i>m</i> |         |   |       |
|                              |            | kg       |         |  | EUR   |
| Motor de reserva Star-Z NOVA | 0,9        |          | 4132763 | S   | 184,- |

| Accesorios                               |  |         |   |   |      |
|--|--|---------|---|---|------|
| Tipo                                     | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto   |      |
|  |  |         |   |  | EUR  |
| Conector angular                         | Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión sobremoldeado de 2 m | 4150229 | S | PG14  | 37,- |
| Conector de Wilo + cable de alimentación | Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra                | 4200870 | S | PG14  | 43,- |





**Accesorios**

- Racores
- Kits de adaptación para tuberías

**Página**

- 244
- 247

**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**
- Stratos PICO** Serie
- Z** Para sistemas de recirculación de A.C.S.
- 20/** Diámetro de conexión (mm)
- 1-4** Rango de presión diferencial (m)

**Wilo-Stratos PICO-Z**



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada

**Aplicación**

Sistemas de recirculación de A.C.S. para la industria y la edificación  
Circulador adecuado solamente para agua potable

**Suministro**

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Modos manual y controlado por temperatura destinados a un funcionamiento óptimo
- Detección de la desinfección térmica del depósito de agua caliente sanitaria
- Indicación del consumo actual en vatios y de los kilovatios por hora acumulados o bien del caudal actual y de la temperatura
- Carcasa de la bomba de acero inoxidable que protege frente a las bacterias y la corrosión
- Conector Wilo
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36ºf)
- Temperatura máx. con A.C.S. 70ºC (por poco tiempo, 4h, hasta 75ºC)

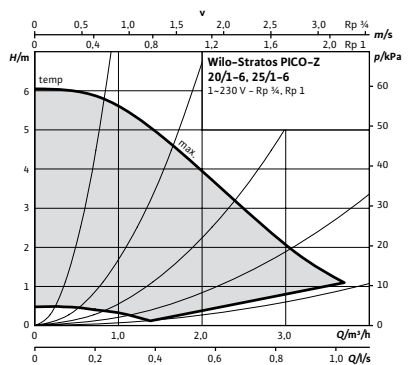
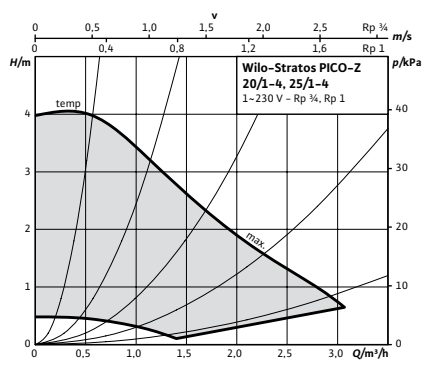
Grupo de producto: PG1

| Wilo-Stratos PICO-Z   |                     |          |                 |                        |            |         |   |       |
|-----------------------|---------------------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo                | Conexión de tubería | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|                       | Rp                  | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   |       |
| Stratos PICO-Z 20/1-4 | 3/4                 | 150      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,1        | 4216470 | S | 740,- |
| Stratos PICO-Z 20/1-6 | 3/4                 | 150      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,1        | 4216471 | S | 851,- |
| Stratos PICO-Z 25/1-4 | 1                   | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,2        | 4216472 | S | 688,- |
| Stratos PICO-Z 25/1-6 | 1                   | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2,2        | 4216473 | S | 791,- |

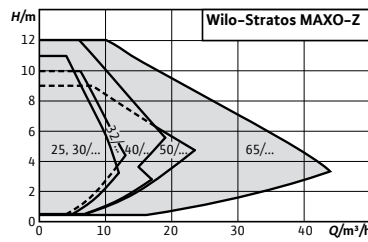
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

| Accesorios                                      |  |         |   |                   |      |
|---|--|---------|---|-------------------|------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR  |
| <b>Conector angular</b>                         | Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión sobremoldeado de 2 m | 4150229 | S | PG14              | 37,- |
| <b>Conector de Wilo + cable de alimentación</b> | Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra                | 4200870 | S | PG14              | 43,- |

Curvas



☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**

- Racores
- Kits de adaptación para tuberías
- Módulos CIF

**Página**

- 244
- 247
- 272

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Stratos MAXO-Z 25/0,5-6**  
**Stratos MAXO** Serie  
**-Z** Para sistemas de recirculación de A.C.S.  
**25/** Diámetro de conexión (mm)  
**0,5-6** Rango de presión diferencial (m)

**Wilo-Stratos MAXO-Z**



**Tipo**

Bomba circuladora *smart* de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de la velocidad

**Aplicación**

Sistemas de recirculación y preparación de A.C.S., sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración, sistemas de recirculación industriales

**Suministro**

- Bomba
- Conector Wilo
- 2 prensaestopas M16 x 1,5
- Arandelas para los tornillos de brida (para diámetros de conexión nominal DN 32 - DN 65)
- Incluye juntas para conexión roscada
- Aislamiento térmico
- Manual de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Versiones especiales para presión de trabajo PN 16

**Características especiales/ventajas del producto**

- Manejo intuitivo mediante el ajuste guiado según tipo de aplicación, gracias al Guía de Configuración con ayuda contextual, combinado con la nueva pantalla y el botón de ajuste con la tecnología de botón verde
- El más alto estándar en cuanto higiene del agua potable y eficiencia energética gracias a la nueva e innovadora función de regulación inteligente T-const.
- Higiene optimizada gracias a la detección de rutinas de desinfección térmica
- Lo más avanzado en interfaces de comunicación, p.ej. Bluetooth para conexión a dispositivos móviles y posibilidad de comunicación directa entre bombas mediante Wilo Net (bus cableado), para el modo de operación Multi-Flow adaptation
- Posibilidad de establecer límites de caudal mínimo o máximo con la opción QLimit
- Máxima comodidad en la instalación eléctrica gracias a una caja de bornes espaciosa y bien distribuida y al conector Wilo optimizado

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-Z PN 6/10

|                          | Conexión | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|--------------------------|----------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo                   |          |           | mm       | $p$<br>bar      |                        | kg         |         |   | EUR     |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-6  | G 1½     | ≤ 0.18    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2164666 | S | 2.599,- |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-8  | G 1½     | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2164667 | S | 1.942,- |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 | G 1½     | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.9        | 2164668 | S | 2.599,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-6  | G 2      | ≤ 0.18    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2164669 | S | 1.874,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-8  | G 2      | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2164670 | S | 2.057,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 | G 2      | ≤ 0.19    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.9        | 2164671 | S | 2.798,- |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-8  | DN 32    | ≤ 0.18    | 220      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15.2       | 2164672 | S | 2.136,- |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 | DN 32    | ≤ 0.18    | 220      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15.5       | 2164673 | S | 3.302,- |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-8  | DN 40    | ≤ 0.19    | 220      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 17.9       | 2164674 | S | 3.455,- |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 | DN 40    | ≤ 0.17    | 250      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 21.9       | 2164675 | S | 4.090,- |
| Stratos MAXO-Z 50/0,5-9  | DN 50    | ≤ 0.17    | 280      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 20.1       | 2164676 | S | 4.896,- |
| Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 | DN 65    | ≤ 0.17    | 340      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 37.5       | 2164677 | S | 6.153,- |

La referencia para los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0.20

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-Z PN 16

|                          | Conexión | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|--------------------------|----------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo                   |          |           | mm       | $p$<br>bar      |                        | kg         |         |   | EUR     |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-6  | G 1½     | ≤ 0.18    | 180      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2186307 | B | 2.088,- |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-8  | G 1½     | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2186308 | B | 2.330,- |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 | G 1½     | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.9        | 2186309 | B | 3.119,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-6  | G 2      | ≤ 0.18    | 180      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2186310 | B | 2.249,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-8  | G 2      | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.6        | 2186311 | B | 2.468,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 | G 2      | ≤ 0.19    | 180      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.9        | 2186312 | B | 3.358,- |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-8  | DN 32    | ≤ 0.18    | 220      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15.2       | 2186313 | B | 2.350,- |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 | DN 32    | ≤ 0.18    | 220      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15.5       | 2186314 | B | 3.632,- |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-8  | DN 40    | ≤ 0.19    | 220      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 17.9       | 2186315 | B | 3.801,- |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 | DN 40    | ≤ 0.17    | 250      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 21.9       | 2186316 | B | 4.499,- |
| Stratos MAXO-Z 50/0,5-9  | DN 50    | ≤ 0.17    | 280      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 20.1       | 2186317 | B | 5.386,- |
| Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 | DN 65    | ≤ 0.17    | 340      | 16              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 37.5       | 2186318 | B | 6.768,- |

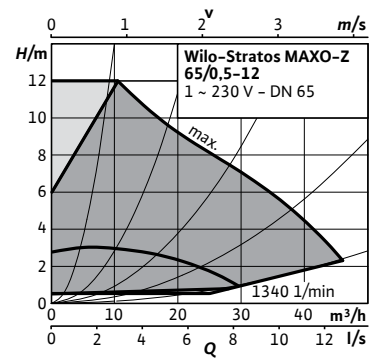
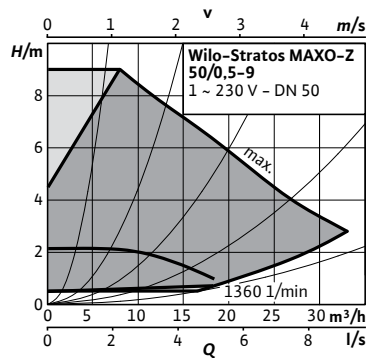
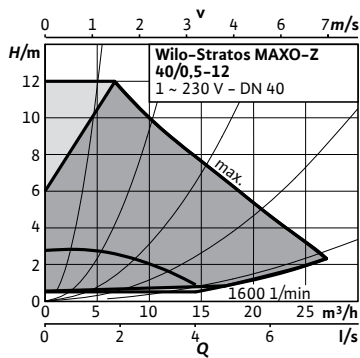
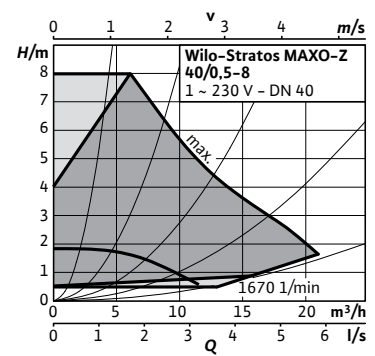
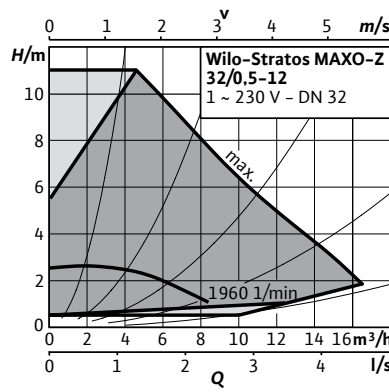
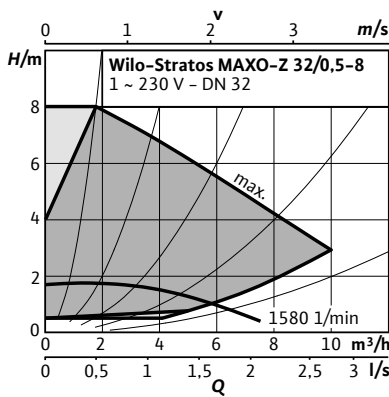
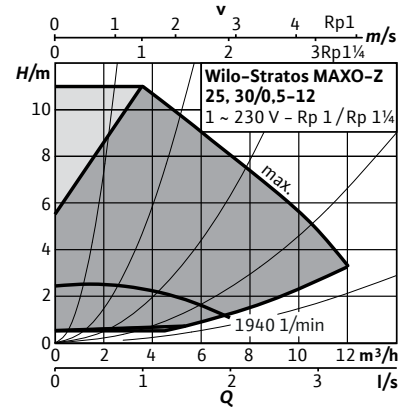
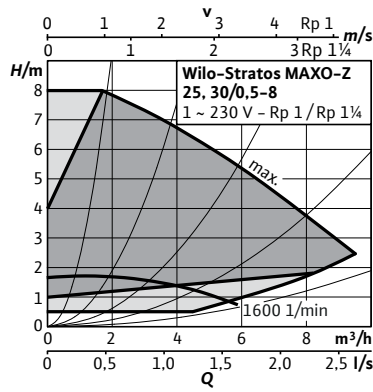
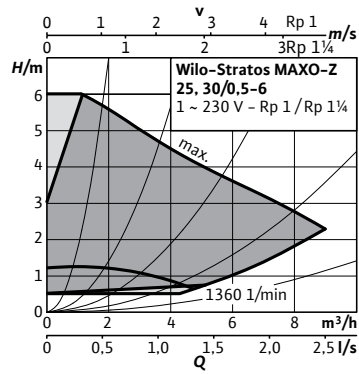
La referencia para los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0.20

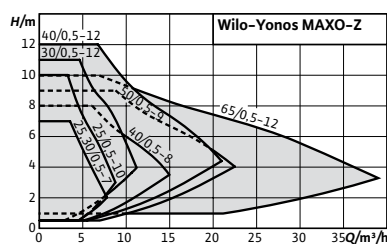
Accesorios

| Tipo                             | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |         |
|----------------------------------|---|---------|---|-------------------|---------|
|                                  |   |         |   |                   | EUR     |
| Sensor de temperatura PT 1000 AA | Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para su instalación en la vaina de inmersión para uso con Stratos MAXO   | 2193422 | S | PG14              | 28,-    |
| Sensor de temperatura PT 1000 B  | Sensor de temperatura Pt 1000 B para instalar en contacto con la superficie de la tubería para su uso con Stratos MAXO-Z  | 2193421 | S | PG14              | 28,-    |
| Vaina de inmersión G ½, 100mm    | Vaina de inmersión con longitud de 100 mm, con rosca G 1/2" para alojamiento del sensor de temperatura Pt 1000 AA   | 2193424 | S | PG14              | 25,-    |
| Vaina de inmersión G ½, 45mm     | Vaina de inmersión con longitud de 45 mm, con rosca G 1/2" para alojamiento del sensor de temperatura Pt 1000 AA  | 2193423 | S | PG14              | 23,-    |
| Wilo-Smart Gateway               | Dispositivo REG para establecer comunicación entre productos Wilo con Wilo Net y la Wilo-Smart Cloud a través de internet. Permite monitorización y control remoto de productos conectados usando la función Wilo-Smart Connect en la Wilo Assistant App. | 2197100 | S | PG14              | 1.029,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas





| Accesorios               | Página |
|--------------------------|--------|
| Racores                  | 244    |
| Coquillas termoaislantes | 252    |

**Designación**  
 Ejemplo: **Wilo-Yonos MAXO-Z 25/0,5-7**  
**Yonos MAXO** Serie  
**-Z** Para sistemas de recirculación de A.C.S.  
**25/** Diámetro de conexión (mm)  
**0,5-7** Rango de presión diferencial (m)

## Wilo-Yonos MAXO-Z



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embrizada, motor EC con regulación automática de la velocidad

### Aplicación

Sistemas de recirculación y preparación de A.C.S., todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Incl. juntas si la conexión es roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias al sistema hidráulico de alta eficiencia y el motor síncrono
- Transparencia completa de la altura de impulsión, la velocidad y los posibles fallos gracias a la pantalla LED
- Ajuste sencillo de tres velocidades al reponer una bomba estándar sin regulación
- Conexión eléctrica simplificada gracias al enchufe de Wilo
- Garantía de disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- Supervisión compacta y facilidad de manejo probada
- Temperatura máx. del fluido de +80°C para ACS con una dureza máxima de 35ºf y +110°C para aplicaciones de calefacción

Grupo de producto: PG2

| Wilo-Yonos MAXO-Z      |                      |                  |           |                            |                  |                        |                |         |   |         |
|------------------------|----------------------|------------------|-----------|----------------------------|------------------|------------------------|----------------|---------|---|---------|
| Modelo                 | Conexión de tubería  | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud                   | Presión nominal  | Alimentación eléctrica | Peso bruto     | Ref.    |   |         |
|                        | <i>R<sub>p</sub></i> | <i>DN</i>        |           | <i>l<sub>o</sub></i><br>mm | <i>PN</i><br>bar |                        | <i>m</i><br>kg |         |   | EUR     |
| Yonos MAXO-Z 25/0,5-7  | 1                    | -                | ≤ 0,20    | 180                        | 10               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,0            | 2175538 | S | 1.160,- |
| Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 | 1                    | -                | ≤ 0,20    | 180                        | 10               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,0            | 2175539 | S | 1.453,- |
| Yonos MAXO-Z 30/0,5-7  | 1¼                   | -                | ≤ 0,20    | 180                        | 10               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,3            | 2175540 | S | 1.304,- |

Observar las indicaciones y las regulaciones locales relativas a la normativa sobre agua potable

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG2

| Wilo-Yonos MAXO-Z      |                     |                  |           |          |                 |                        |            |         |   |         |
|------------------------|---------------------|------------------|-----------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo                 | Conexión de tubería | Diámetro nominal | Clase IEE | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|                        | <i>Rp</i>           | <i>DN</i>        |           | mm       | <i>PN</i> bar   |                        | kg         |         |   | EUR     |
| Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 | 1¼                  | -                | ≤ 0,20    | 180      | 10              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,3        | 2175541 | S | 1.803,- |
| Yonos MAXO-Z 40/0,5-8  | -                   | 40               | ≤ 0,20    | 220      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 13,0       | 2175542 | S | 2.381,- |
| Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 | -                   | 40               | ≤ 0,20    | 250      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18,4       | 2175543 | S | 2.643,- |
| Yonos MAXO-Z 50/0,5-9  | -                   | 50               | ≤ 0,20    | 280      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 19,8       | 2175544 | S | 3.266,- |
| Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 | -                   | 65               | ≤ 0,20    | 340      | 6/10            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 33,8       | 2175545 | S | 4.242,- |

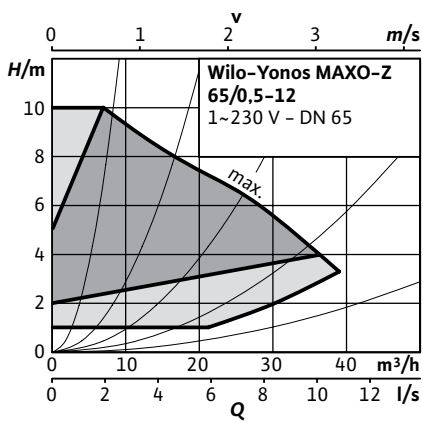
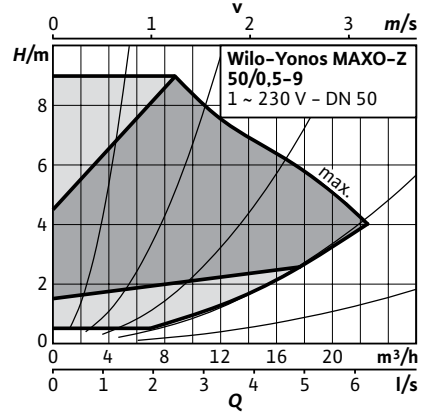
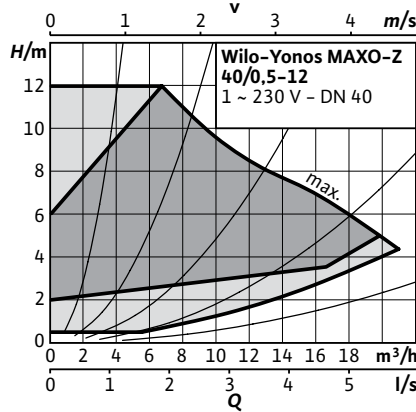
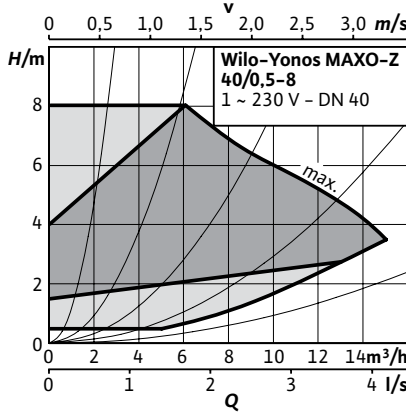
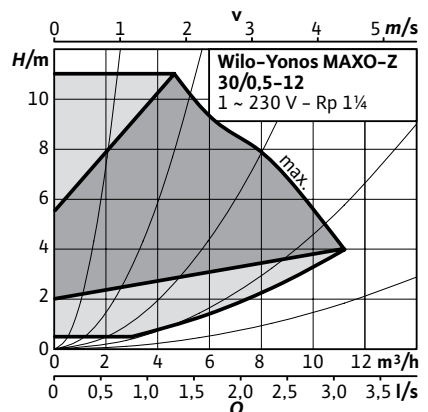
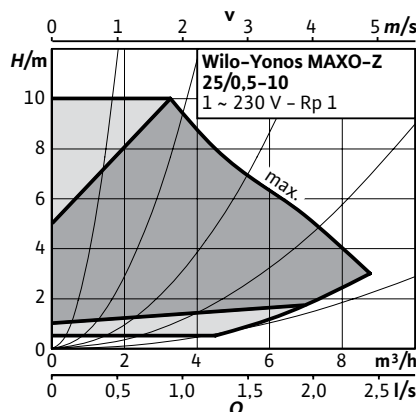
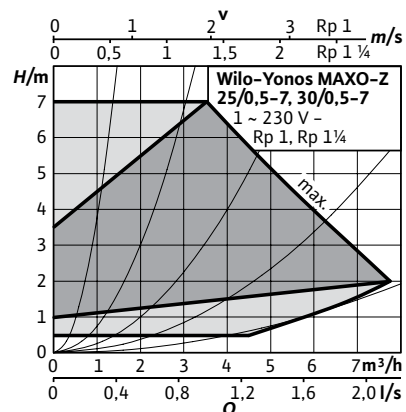
Observar las indicaciones y las regulaciones locales relativas a la normativa sobre agua potable

| Accesorios                     |   |         |   |                   |       |
|--------------------------------|---|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo                           | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|                                |   |         |   |                   | EUR   |
| Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO | Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO para bombas simples y dobles. Módulo insertable para las gamas Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/ Yonos MAXO-Z. Este dispositivo se instala en el módulo electrónico de la bomba sobre el enchufe. Incluye la señal de funcionamiento SBM, entrada de control para apagado remoto (Ext. Off) y modo principal/reserva con alternancia por tiempo de funcionamiento. | 2210108 | S | PG14              | 210,- |

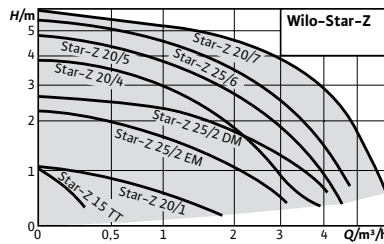
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Curvas



☐ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Star-Z 25/2 EM**

- Star** Serie
- Z** Para sistemas de recirculación de A.C.S.
- 25/** Diámetro de conexión (mm)
- 2** Rango de presión diferencial (m)
- EM** Monofásica

| Accesorios                                   | Página |
|--|--------|
| Racores                                      | 244    |
| Kits de adaptación para tuberías             | 247    |
| Coquillas termoaislantes                     | 252    |
| Dispositivo temporizador                     |        |
| Wilo-SK 601N                                 | 282    |
| Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N | 282    |

**Wilo-Star-Z**



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada

**Aplicación**

Sistemas de recirculación y preparación de A.C.S. en industria y edificación  
Circulador adecuado solamente para agua potable

**Suministro**

- Bomba
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

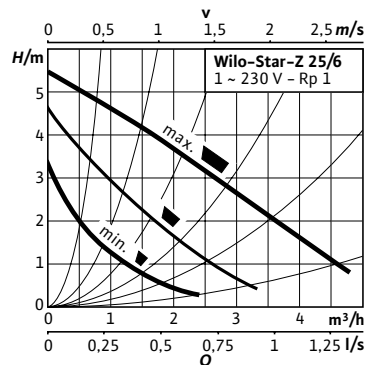
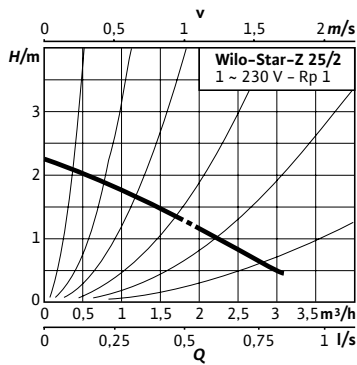
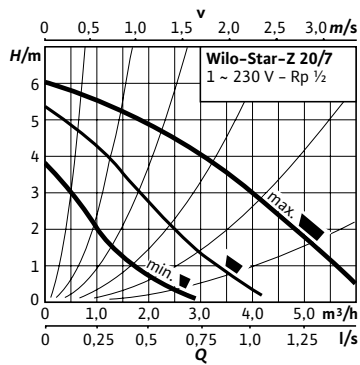
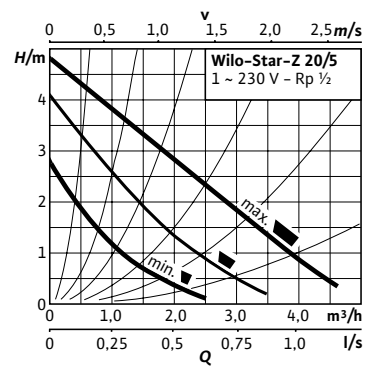
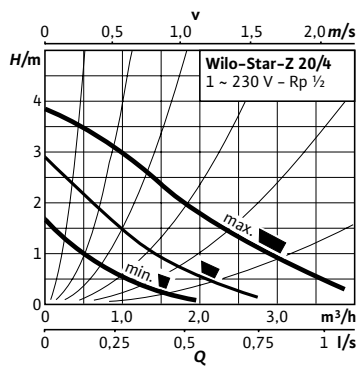
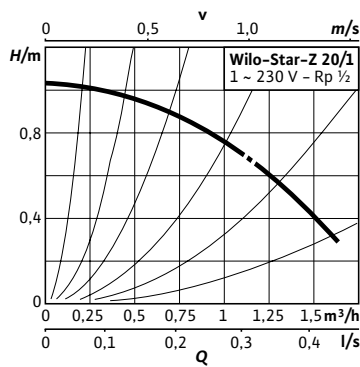
- Bombas monofásicas con conexión eléctrica rápida
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36°f)
- Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)

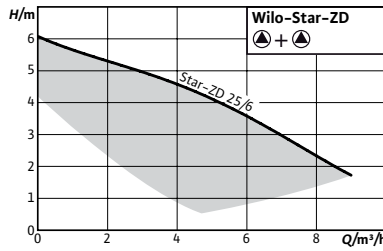
Grupo de producto: PG1

| Wilo-Star-Z    |                     |          |                 |                        |            |         |   |       |
|----------------|---------------------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
| Tipo           | Conexión de tubería | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|                | Rp                  | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR   |
| Star-Z 20/1    | ½                   | 140      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 2,2        | 4028111 | S | 423,- |
| Star-Z 20/4-3  | ¾                   | 150      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 2,4        | 4081193 | S | 560,- |
| Star-Z 20/5-3  | ¾                   | 150      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 2,5        | 4081198 | S | 637,- |
| Star-Z 20/7-3  | ¾                   | 150      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 2,9        | 4081203 | S | 823,- |
| Star-Z 25/2 EM | 1                   | 180      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 2,4        | 4029062 | S | 562,- |
| Star-Z 25/6-3  | 1                   | 180      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 2,7        | 4047573 | S | 757,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



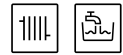


| Accesorios                       | Página |
|----------------------------------|--------|
| Racores                          | 244    |
| Kits de adaptación para tuberías | 247    |

**Designación**

|             |  |
|-------------|--|
| Ejemplo:    | <b>Wilo Star-ZD 25/6</b>                 |
| <b>Star</b> | Serie                                    |
| <b>-Z</b>   | Para sistemas de recirculación de A.C.S. |
| <b>D</b>    | Bomba doble                              |
| <b>25/</b>  | Diámetro de conexión (mm)                |
| <b>6</b>    | Rango de presión diferencial (m)         |

**Wilo-Star-ZD**



**Tipo**

Bomba circuladora doble de rotor húmedo con conexión roscada; velocidades preseleccionables para la adaptación de potencia

**Aplicación**

Sistemas de recirculación y preparación de A.C.S. en industria y edificación  
Circulador adecuado solamente para agua potable

**Suministro**

- Bomba
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

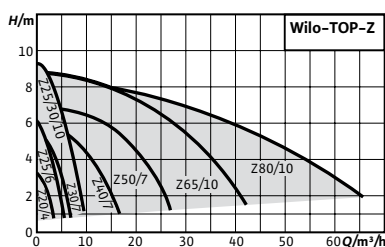
**Características especiales/ventajas del producto**

- Bomba doble para el funcionamiento simple o en paralelo
- Apto para todas las posiciones de montaje con eje horizontal; caja de bornes en posición de 3-6-9-12 horas
- Circulación de baipás interna que evita la aparición de legionela en la bomba de reserva
- Aumento de la seguridad en el funcionamiento individual al contar con una unidad de reserva lista para entrar en funcionamiento en cualquier momento
- Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36°f)

Grupo de precios: PG1

| Wilo-Star-ZD |                     |                   |                 |                        |            |         |           |
|--------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------|---------|-----------|
| Tipo         | Conexión de tubería | Longitud efectiva | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |           |
|              | <i>Rp</i>           | mm                | <i>PN</i> bar   |                        | kg         |         | EUR       |
| Star-ZD 25/6 | 1                   | 180               | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 6,7        | 4111288 | S 1.325,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Designación**

Ejemplo: **Wilo TOP-Z 20/4 EM**

**TOP** Serie

**-Z** Para sistemas de recirculación de A.C.S.

**20/** Diámetro de conexión (mm)

**4** Rango de presión diferencial (m)

**EM** Monofásica (DM=Trifásica)

| Accesorios                                   | Página |
|--|--------|
| Enchufe conmutador                           | 283    |
| Racores                                      | 244    |
| Kits de adaptación para tuberías             | 247    |
| Dispositivo temporizador Wilo-SK 601N        | 282    |
| Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N | 282    |

**Wilo-TOP-Z**



**Tipo**

Bomba de recirculación de rotor húmedo con conexión roscada o embreada. Velocidades preseleccionables

**Aplicación**

Sistemas de recirculación y preparación de A.C.S. en industria y edificación  
Circulador adecuado solamente para agua potable

**Suministro**

- Bomba
- Incl. aislamiento térmico
- Incl. juntas en la conexión roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento

**Opciones**

- Ejecuciones especiales para presión de trabajo PN 16 (con coste adicional)
- Ejecución para tensiones especiales bajo consulta

**Características especiales/ventajas del producto**

- Piloto de control de sentido de giro para la indicación del sentido de giro correcto (solo en caso de 3~)
- Aislamiento térmico de serie
- Para A.C.S. hasta 32ºF de dureza, temperatura máx. 65ºC para TOP-Z20/4 y TOP-Z 25/6
- Para A.C.S. hasta 35ºF de dureza, temperatura máx. 80ºC para TOP-Z 25/10 en adelante

**Indicación**

- Posibilidad de alimentación 3~230V mediante enchufe disponible como accesorio en la pág . 209


Grupo de producto: PG2

| Modelo         | Material de la carcasa | Conexión de tubería | Diámetro nominal | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|----------------|------------------------|---------------------|------------------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
|                |                        | Rp                  | DN               | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR     |
| TOP-Z 20/4 EM  | Inox                   | ¾                   | -                | 150      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 3,7        | 2045519 | S | 902,-   |
| TOP-Z 20/4 DM  | Inox                   | ¾                   | -                | 150      | 10              | 3~400 V, 50 Hz         | 3,8        | 2045520 | S | 914,-   |
| TOP-Z 25/6 EM  | Inox                   | 1                   | -                | 180      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 4,1        | 2045521 | S | 972,-   |
| TOP-Z 25/6 DM  | Inox                   | 1                   | -                | 180      | 10              | 3~400 V, 50 Hz         | 4,1        | 2045522 | S | 986,-   |
| TOP-Z 25/10 EM | RG                     | 1                   | -                | 180      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 7,8        | 2061964 | S | 1.562,- |
| TOP-Z 25/10 DM | RG                     | 1                   | -                | 180      | 10              | 3~400 V, 50 Hz         | 7,8        | 2175509 | S | 1.696,- |

Ejecución... Inox con carcasa de la bomba de acero inoxidable (AISI 304)

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


Grupo de producto: PG2

| Wilo-TOP-Z     |                        |                     |                  |                      |                 |                        |            |         |   |         |
|----------------|------------------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo         | Material de la carcasa | Conexión de tubería | Diámetro nominal | Longitud             | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|                |                        | Rp                  | DN               | l <sub>o</sub><br>mm | PN<br>bar       |                        | m<br>kg    |         |  | EUR     |
| TOP-Z 30/7 EM  | RG                     | 1¼                  | -                | 180                  | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 6,0        | 2048340 | S   | 972,-   |
| TOP-Z 30/7 DM  | RG                     | 1¼                  | -                | 180                  | 10              | 3~400 V, 50 Hz         | 5,9        | 2048341 | S   | 986,-   |
| TOP-Z 30/10 EM | RG                     | 1¼                  | -                | 180                  | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 7,6        | 2059857 | S   | 1.562,- |
| TOP-Z 30/10 DM | RG                     | 1¼                  | -                | 180                  | 10              | 3~400 V, 50 Hz         | 7,7        | 2175512 | S   | 1.696,- |
| TOP-Z 40/7 EM  | RG                     | -                   | 40               | 250                  | 6/10            | 1~230 V, 50 Hz         | 14,2       | 2046637 | S   | 1.959,- |
| TOP-Z 40/7 DM  | RG                     | -                   | 40               | 250                  | 6/10            | 3~400 V, 50 Hz         | 14,2       | 2175516 | S   | 1.978,- |
| TOP-Z 40/7 EM  | GG                     | -                   | 40               | 250                  | 6/10            | 1~230 V, 50 Hz         | 12,4       | 2046631 | S   | 2.745,- |
| TOP-Z 40/7 DM  | GG                     | -                   | 40               | 250                  | 6/10            | 3~400 V, 50 Hz         | 12,0       | 2175515 | S   | 1.136,- |
| TOP-Z 50/7 DM  | RG                     | -                   | 50               | 280                  | 6/10            | 3~400 V, 50 Hz         | 20,7       | 2175522 | S   | 2.637,- |
| TOP-Z 50/7 DM  | GG                     | -                   | 50               | 280                  | 6/10            | 3~400 V, 50 Hz         | 17,9       | 2175521 | S   | 1.785,- |
| TOP-Z 65/10 DM | RG                     | -                   | 65               | 340                  | 6/10            | 3~400 V, 50 Hz         | 32,5       | 2175528 | S   | 3.626,- |
| TOP-Z 65/10 DM | GG                     | -                   | 65               | 340                  | 6/10            | 3~400 V, 50 Hz         | 29,7       | 2175527 | S   | 2.286,- |
| TOP-Z 80/10 DM | RG                     | -                   | 80               | 360                  | 6               | 3~400 V, 50 Hz         | 34,5       | 2175532 | S   | 4.435,- |
| TOP-Z 80/10 DM | GG                     | -                   | 80               | 360                  | 6               | 3~400 V, 50 Hz         | 30,0       | 2175531 | S   | 1.195,- |
| TOP-Z 80/10 DM | RG                     | -                   | 80               | 360                  | 10              | 3~400 V, 50 Hz         | 37,0       | 2175534 | S   | 4.435,- |
| TOP-Z 80/10 DM | GG                     | -                   | 80               | 360                  | 10              | 3~400 V, 50 Hz         | 34,0       | 2175533 | S   | 2.745,- |

Ejecución... RG, con carcasa de la bomba de bronce (CC499K)

Ejecución... GG con carcasa de la bomba de fundición gris (EN-GJL-250)

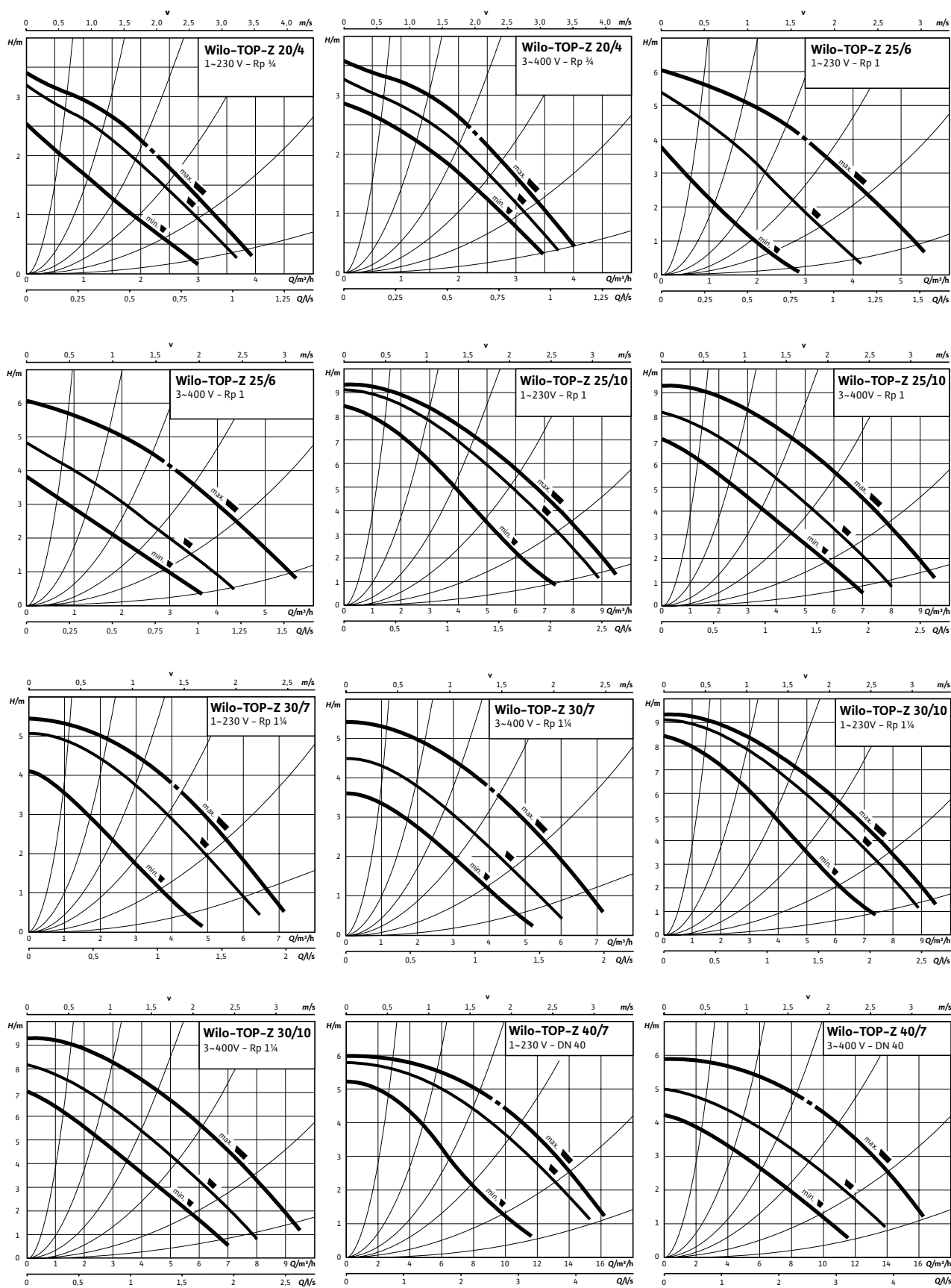
Grupo de producto: PG2

| Wilo-TOP-Z PN 16 |                        |                     |                  |                      |                 |                        |            |         |   |         |
|------------------|------------------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo           | Material de la carcasa | Conexión de tubería | Diámetro nominal | Longitud             | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|                  |                        | Rp                  | DN               | l <sub>o</sub><br>mm | PN<br>bar       |                        | m<br>kg    |         |  | EUR     |
| TOP-Z 25/10 EM   | RG                     | 1                   | -                | 180                  | 16              | 1~230 V, 50 Hz         | 7,6        | 2086131 | B   | 1.874,- |
| TOP-Z 25/10 DM   | RG                     | 1                   | -                | 180                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 8,3        | 2175510 | B   | 2.035,- |
| TOP-Z 30/10 EM   | RG                     | 1¼                  | -                | 180                  | 16              | 1~230 V, 50 Hz         | 7,6        | 2115863 | B   | 1.874,- |
| TOP-Z 30/10 DM   | RG                     | 1¼                  | -                | 180                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 8,4        | 2175513 | B   | 2.035,- |
| TOP-Z 40/7 EM    | RG                     | -                   | 40               | 250                  | 16              | 1~230 V, 50 Hz         | 11,5       | 2070569 | B   | 2.155,- |
| TOP-Z 40/7 EM    | GG                     | -                   | 40               | 250                  | 16              | 1~230 V, 50 Hz         | 11,5       | 2071094 | B   | 1.315,- |
| TOP-Z 40/7 DM    | RG                     | -                   | 40               | 250                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 13,5       | 2175518 | B   | 2.176,- |
| TOP-Z 40/7 DM    | GG                     | -                   | 40               | 250                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 11,5       | 2175517 | B   | 1.250,- |
| TOP-Z 50/7 DM    | GG                     | -                   | 50               | 280                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 18,0       | 2175523 | B   | 1.964,- |
| TOP-Z 50/7 DM    | RG                     | -                   | 50               | 280                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 21,0       | 2175524 | B   | 2.901,- |
| TOP-Z 65/10 DM   | GG                     | -                   | 65               | 340                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 28,0       | 2175529 | B   | 2.515,- |
| TOP-Z 65/10 DM   | RG                     | -                   | 65               | 340                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 29,0       | 2175530 | B   | 3.989,- |
| TOP-Z 80/10 DM   | GG                     | -                   | 80               | 360                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 32,0       | 2175535 | B   | 3.020,- |
| TOP-Z 80/10 DM   | RG                     | -                   | 80               | 360                  | 16              | 3~400 V, 50 Hz         | 37,0       | 2175536 | B   | 4.879,- |

Ejecución ...RG, con carcasa de la bomba de bronce (CC499K)

Ejecución... GG con carcasa de la bomba de fundición gris (EN-GJL-250)

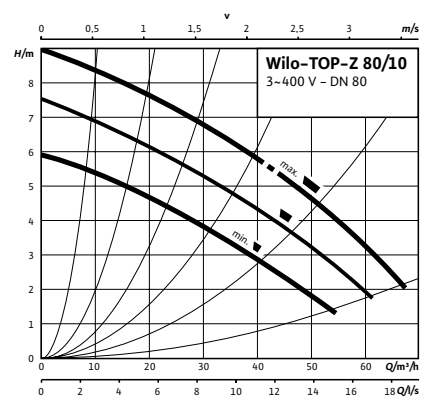
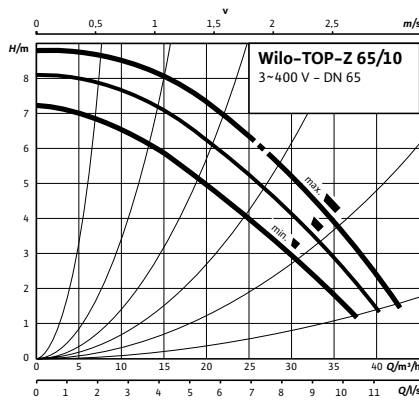
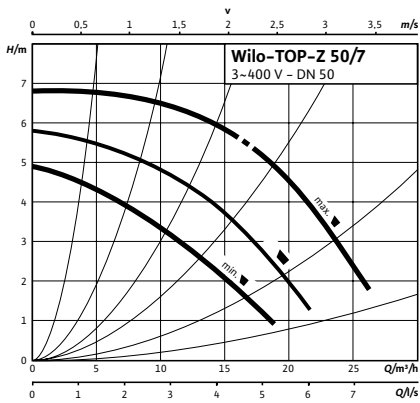
Curvas

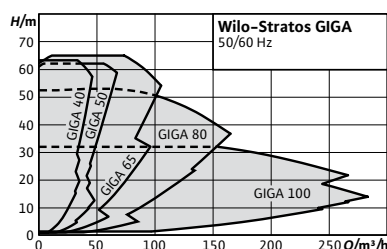


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Curvas





**Designación**

Ejemplo: **Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1**

**Stratos** Serie

**GIGA**

**40/** Diámetro conexión (mm)

**1-25/** Rango de presión diferencial (m)

**1,6** Potencia motor (kW)

**-R1** Sin sonda de presión diferencial

**Accesorios**

| Accesorio                          | Página |
|------------------------------------|--------|
| IR-Stick                           | 295    |
| Kit consola para anclaje           | 250    |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 275    |
| Módulos IF                         | 276    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

Ampliación de gama



**Wilo-Stratos GIGA**



**Tipo**

Bomba Inline de rotor seco de alta eficiencia con motor EC y adaptación electrónica de la velocidad. Ejecución como bomba centrífuga de baja presión de una etapa con conexión embridada y cierre mecánico

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-S1 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,7$  para modelos hasta 7,5 kW y  $\geq 0,4$  para potencias a partir de 11 kW.

**Características especiales/ventajas del producto**

- Innovadora bomba de alta eficiencia para un máximo rendimiento basada en un nuevo diseño de bomba de rotor seco Wilo
- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según IEC 60034-30-2
- Sistema hidráulico de alta eficiencia, adaptado de forma idónea a la tecnología de motor EC con rendimiento optimizado
- Margen de regulación hasta tres veces superior que en las bombas con regulación electrónica tradicionales
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN16 a  $120^{\circ}\text{C}$

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA con sonda de presión diferencial, modelos hasta 1500 r.p.m.

| Modelo                   | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal     | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD* |            |
|--------------------------|------------------|----------|----------------------|-------------|---------|------------|------------|
|                          | DN               | mm       | P <sub>2</sub><br>kW | kg          |         |            | EUR        |
| Stratos GIGA 100/2-24/11 | 100              | 550      | 11                   | 232         | 2191928 | B          | 13.965,- 6 |
| Stratos GIGA 150/1-14/11 | 150              | 700      | 11                   | 265         | 2191929 | B          | 13.632,- 6 |
| Stratos GIGA 150/2-17/15 | 150              | 700      | 15                   | 329         | 2191930 | B          | 15.204,- 7 |
| Stratos GIGA 200/1-14/15 | 200              | 800      | 15                   | 386         | 2191933 | B          | 16.804,- 7 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA sin sonda de presión diferencial, modelos hasta 1500 r.p.m.

| Modelo                      | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal     | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD* |            |
|-----------------------------|------------------|----------|----------------------|-------------|---------|------------|------------|
|                             | DN               | mm       | P <sub>2</sub><br>kW | kg          |         |            | EUR        |
| Stratos GIGA 100/2-24/11-R1 | 100              | 550      | 11                   | 232         | 2191974 | B          | 16.804,- 6 |
| Stratos GIGA 150/1-14/11-R1 | 150              | 700      | 11                   | 265         | 2191975 | B          | 13.183,- 6 |
| Stratos GIGA 150/2-17/15-R1 | 150              | 700      | 15                   | 329         | 2191976 | B          | 14.755,- 7 |
| Stratos GIGA 200/1-14/15-R1 | 200              | 800      | 15                   | 386         | 2191979 | B          | 16.355,- 7 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA con sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.


| Modelo                   | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal     | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD* |            |
|--------------------------|------------------|----------|----------------------|-------------|---------|------------|------------|
|                          | DN               | mm       | P <sub>2</sub><br>kW | kg          |         |            | EUR        |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6 | 40               | 280      | 1,6                  | 39          | 2170114 | A          | 4.491,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,2 | 40               | 280      | 2,2                  | 39          | 2170113 | A          | 5.092,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0 | 40               | 280      | 3                    | 39          | 2170112 | A          | 5.532,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8 | 40               | 280      | 3,8                  | 41          | 2170111 | A          | 6.165,- 11 |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,2 | 40               | 280      | 4,2                  | 41          | 2170110 | A          | 6.630,- 11 |
| Stratos GIGA 40/4-63/11  | 40               | 440      | 11                   | 140         | 2191913 | B          | 9.160,- 5  |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8 | 50               | 280      | 0,8                  | 40          | 2170118 | A          | 3.513,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,3 | 50               | 280      | 1,3                  | 40          | 2170117 | A          | 4.177,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9 | 50               | 280      | 1,9                  | 40          | 2170116 | A          | 4.926,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6 | 50               | 280      | 2,6                  | 40          | 2170115 | A          | 5.379,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-38/2,8 | 50               | 280      | 2,8                  | 40          | 2170121 | A          | 5.538,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,2 | 50               | 280      | 3,2                  | 42          | 2170120 | A          | 6.354,- 11 |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,2 | 50               | 280      | 4,2                  | 42          | 2170119 | A          | 6.704,- 11 |
| Stratos GIGA 50/4-53/11  | 50               | 440      | 11                   | 142         | 2191914 | B          | 9.341,- 5  |
| Stratos GIGA 50/4-62/15  | 50               | 440      | 15                   | 152         | 2191915 | B          | 10.799,- 5 |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6  | 65               | 340      | 0,6                  | 45          | 2170124 | A          | 3.713,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,1 | 65               | 340      | 1,2                  | 45          | 2170123 | A          | 4.362,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,7 | 65               | 340      | 1,7                  | 45          | 2170122 | A          | 4.802,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3 | 65               | 340      | 2,3                  | 44          | 2170126 | A          | 5.391,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0 | 65               | 340      | 3                    | 44          | 2170125 | A          | 6.137,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,1 | 65               | 340      | 3,1                  | 44          | 2170129 | A          | 6.235,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8 | 65               | 340      | 3,8                  | 45          | 2170128 | A          | 6.614,- 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,8 | 65               | 340      | 4,8                  | 53          | 2170127 | A          | 6.886,- 11 |

\* Grupo cierre mecánico

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3


Wilo-Stratos GIGA con sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

| Modelo                     | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal | Peso aprox. | Ref.    |   | Grupo GRD*  |     |
|----------------------------|------------------|----------|------------------|-------------|---------|---|---|-----|
|                            | DN               | mm       | $P_2$<br>kW      | kg          |         |   |  | EUR |
| Stratos GIGA 65/3-40/11    | 65               | 430      | 11               | 134         | 2191916 | B | 9.382,-   | 5   |
| Stratos GIGA 65/3-49/15    | 65               | 475      | 15               | 159         | 2191917 | B | 10.892,-  | 6   |
| Stratos GIGA 65/4-75/18,5  | 65               | 475      | 18,5             | 163         | 2191918 | B | 12.683,-  | 6   |
| Stratos GIGA 65/5-65/22    | 65               | 475      | 22               | 170         | 2191919 | B | 14.500,-  | 6   |
| Stratos GIGA 80/1-16/2,3   | 80               | 360      | 2,3              | 49          | 2170131 | A | 5.588,-   | 11  |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,5   | 80               | 360      | 3,5              | 49          | 2170130 | A | 6.357,-   | 11  |
| Stratos GIGA 80/1-32/4,1   | 80               | 360      | 4,1              | 61          | 2170133 | A | 6.657,-   | 11  |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,3   | 80               | 360      | 5,3              | 61          | 2170132 | A | 6.896,-   | 11  |
| Stratos GIGA 80/2-31/11    | 80               | 440      | 11               | 142         | 2191920 | B | 9.598,-   | 5   |
| Stratos GIGA 80/3-40/15    | 80               | 440      | 15               | 152         | 2191921 | B | 10.944,-  | 5   |
| Stratos GIGA 80/3-48/18,5  | 80               | 500      | 18               | 170         | 2191922 | B | 12.807,-  | 6   |
| Stratos GIGA 80/4-53/22    | 80               | 500      | 22               | 176         | 2191923 | B | 14.636,-  | 6   |
| Stratos GIGA 100/1-13/2,3  | 100              | 450      | 2,3              | 67          | 2170135 | A | 5.999,-   | 11  |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,7  | 100              | 450      | 3,7              | 67          | 2170134 | A | 6.666,-   | 11  |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,8  | 100              | 450      | 4,8              | 69          | 2170137 | A | 6.881,-   | 11  |
| Stratos GIGA 100/1-33/6,0  | 100              | 450      | 6                | 74          | 2170136 | A | 7.434,-   | 11  |
| Stratos GIGA 100/2-22/11   | 100              | 500      | 11               | 155         | 2191924 | B | 9.633,-   | 6   |
| Stratos GIGA 100/2-26/15   | 100              | 500      | 15               | 165         | 2191925 | B | 10.984,-  | 6   |
| Stratos GIGA 100/2-29/18,5 | 100              | 500      | 18               | 169         | 2191926 | B | 12.874,-  | 6   |
| Stratos GIGA 100/3-33/22   | 100              | 500      | 22               | 176         | 2191927 | B | 14.720,-  | 6   |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3


Wilo-Stratos GIGA sin sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

| Modelo                      | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   | Grupo GRD*  |     |
|-----------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---|---|-----|
|                             | DN               | l0<br>mm | $P_2$<br>kW                | m<br>kg     |         |   |  | EUR |
| Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1 | 40               | 280      | 1,6                        | 39          | 2170170 | A | 4.042,-   | 11  |
| Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1 | 40               | 280      | 2,2                        | 39          | 2170169 | A | 4.643,-   | 11  |
| Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1 | 40               | 280      | 3                          | 39          | 2170168 | A | 5.083,-   | 11  |
| Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1 | 40               | 280      | 3,8                        | 41          | 2170167 | A | 5.715,-   | 11  |
| Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1 | 40               | 280      | 4,2                        | 41          | 2170166 | A | 6.181,-   | 11  |
| Stratos GIGA 40/4-63/11-R1  | 40               | 440      | 11                         | 140         | 2191959 | B | 8.711,-   | 5   |
| Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1 | 50               | 280      | 0,8                        | 40          | 2170174 | A | 3.064,-   | 11  |
| Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1 | 50               | 280      | 1,3                        | 40          | 2170173 | A | 3.728,-   | 11  |
| Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1 | 50               | 280      | 1,9                        | 40          | 2170172 | A | 4.477,-   | 11  |
| Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1 | 50               | 280      | 2,6                        | 40          | 2170171 | A | 4.930,-   | 11  |
| Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1 | 50               | 280      | 2,8                        | 40          | 2170177 | A | 5.089,-   | 11  |
| Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1 | 50               | 280      | 3,2                        | 42          | 2170176 | A | 5.905,-   | 11  |
| Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1 | 50               | 280      | 4,2                        | 42          | 2170175 | A | 6.255,-   | 11  |
| Stratos GIGA 50/4-53/11-R1  | 50               | 440      | 11                         | 142         | 2191960 | B | 8.892,-   | 5   |
| Stratos GIGA 50/4-62/15-R1  | 50               | 440      | 15                         | 152         | 2191961 | B | 10.349,-  | 5   |
| Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1  | 65               | 340      | 0,6                        | 45          | 2170180 | A | 3.264,-   | 11  |

\* Grupo cierre mecánico

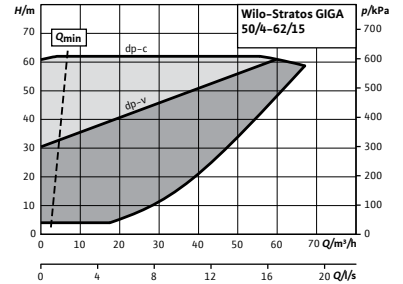
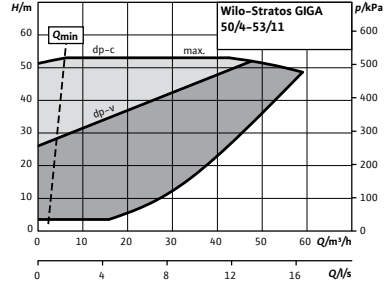
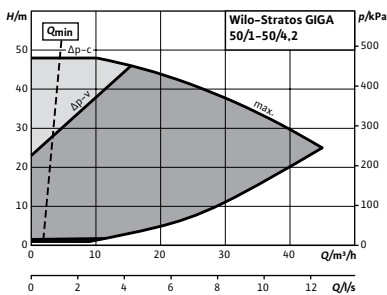
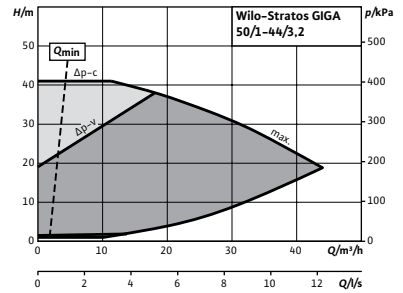
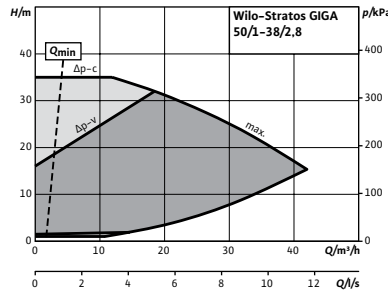
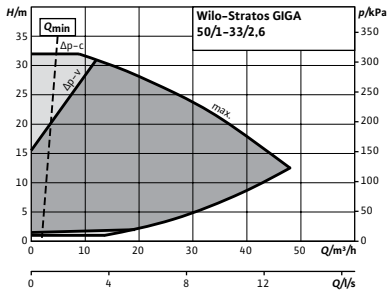
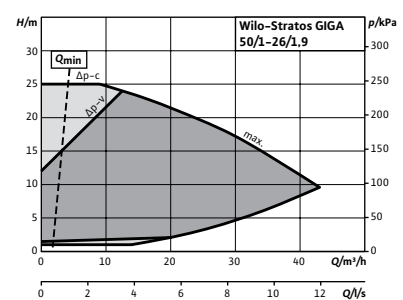
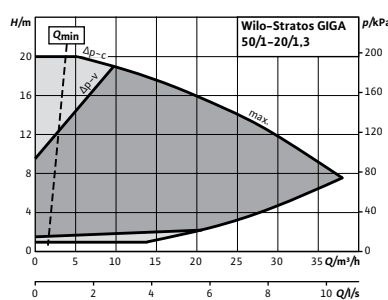
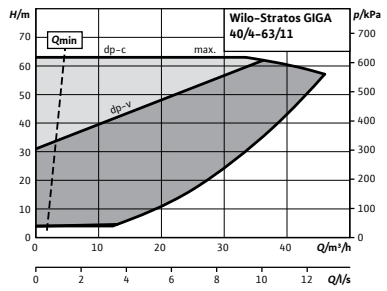
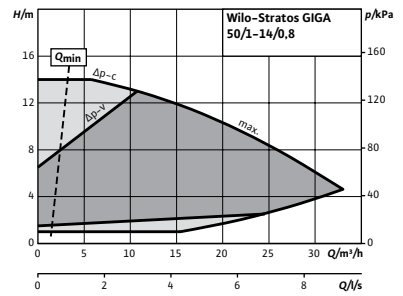
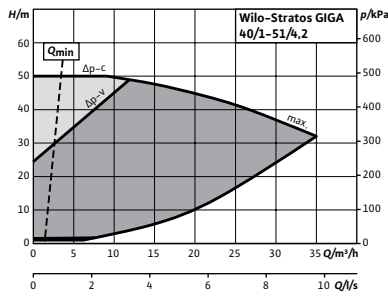
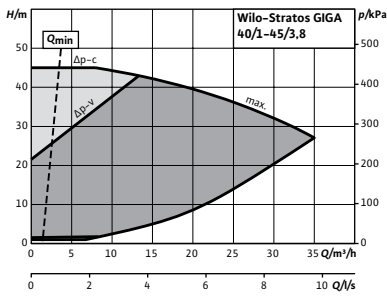
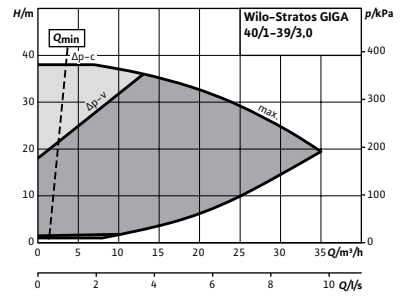
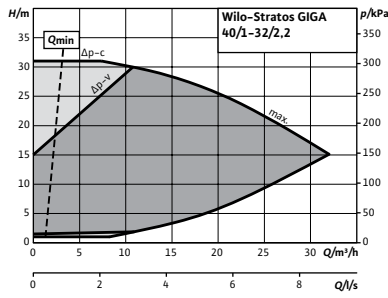
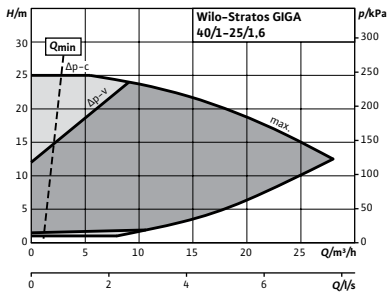
Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA sin sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

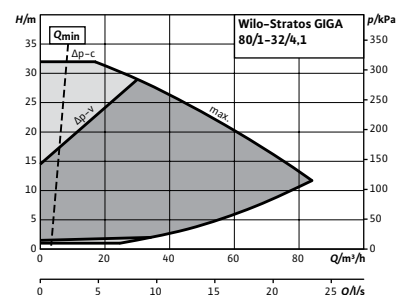
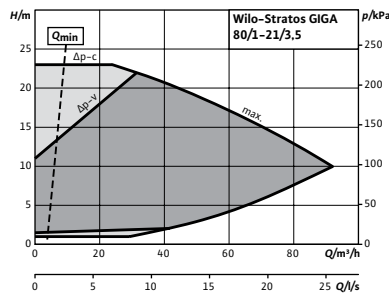
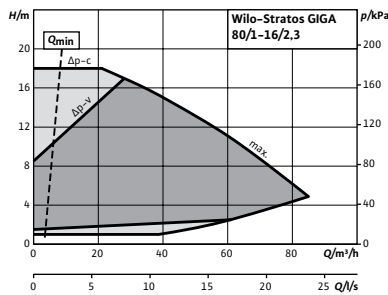
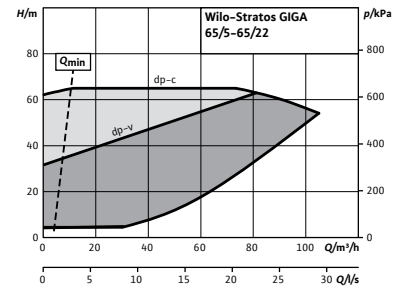
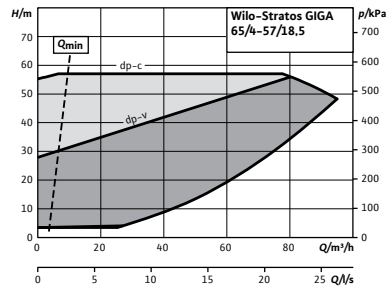
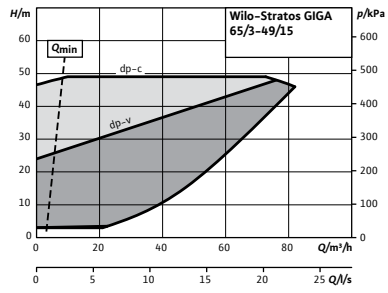
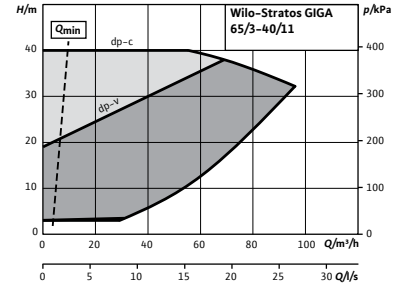
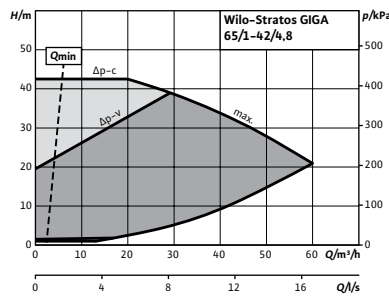
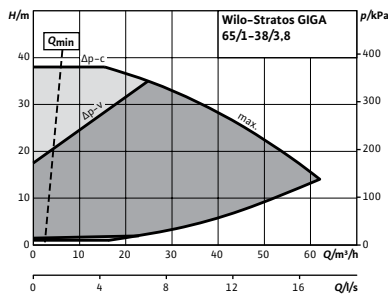
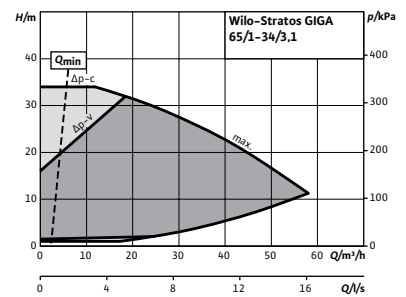
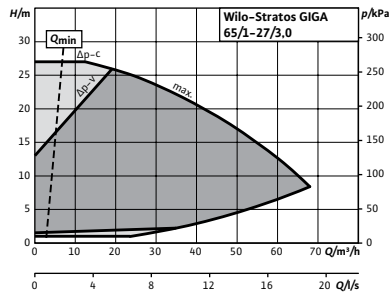
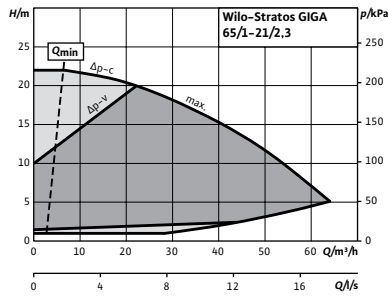
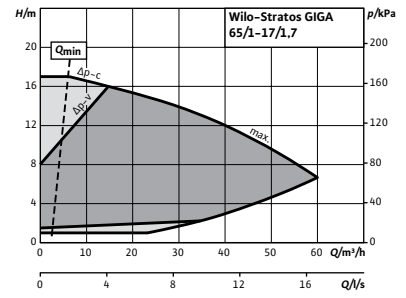
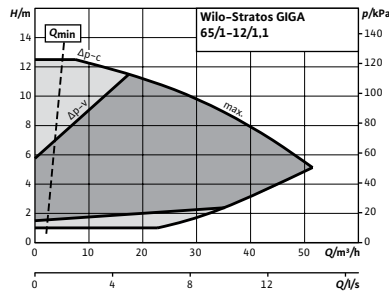
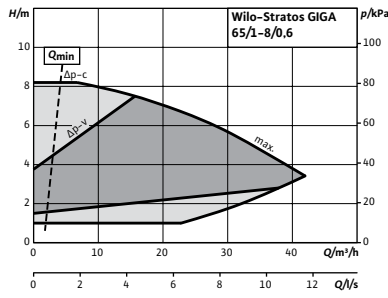
| Modelo                        | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD*  |          |    |
|-------------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---|----------|----|
|                               | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW          | m kg        |         |  | EUR      |    |
| Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1   | 65               | 340      | 1,2                        | 45          | 2170179 | A   | 3.913,-  | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1   | 65               | 340      | 1,7                        | 45          | 2170178 | A   | 4.353,-  | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1   | 65               | 340      | 2,3                        | 44          | 2170182 | A   | 4.942,-  | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1   | 65               | 340      | 3                          | 44          | 2170181 | A   | 5.688,-  | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1   | 65               | 340      | 3,1                        | 44          | 2170185 | A   | 5.786,-  | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1   | 65               | 340      | 3,8                        | 45          | 2170184 | A   | 6.165,-  | 11 |
| Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1   | 65               | 340      | 4,8                        | 53          | 2170183 | A   | 6.436,-  | 11 |
| Stratos GIGA 65/3-40/11-R1    | 65               | 430      | 11                         | 134         | 2191962 | B   | 8.933,-  | 5  |
| Stratos GIGA 65/3-49/15-R1    | 65               | 475      | 15                         | 159         | 2191963 | B   | 10.443,- | 6  |
| Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1  | 65               | 475      | 18,5                       | 163         | 2191964 | B   | 12.234,- | 6  |
| Stratos GIGA 65/5-65/22-R1    | 65               | 475      | 22                         | 170         | 2191965 | B   | 14.051,- | 6  |
| Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1   | 80               | 360      | 2,3                        | 49          | 2170187 | A   | 5.139,-  | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1   | 80               | 360      | 3,5                        | 49          | 2170186 | A   | 5.908,-  | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1   | 80               | 360      | 4,1                        | 61          | 2170189 | A   | 6.208,-  | 11 |
| Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1   | 80               | 360      | 5,3                        | 61          | 2170188 | A   | 6.447,-  | 11 |
| Stratos GIGA 80/2-31/11-R1    | 80               | 440      | 11                         | 142         | 2191966 | B   | 9.148,-  | 5  |
| Stratos GIGA 80/3-40/15-R1    | 80               | 440      | 11                         | 152         | 2191967 | B   | 10.495,- | 5  |
| Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1  | 80               | 500      | 18,5                       | 170         | 2191968 | B   | 12.358,- | 6  |
| Stratos GIGA 80/4-53/22-R1    | 80               | 500      | 22                         | 176         | 2191969 | B   | 14.187,- | 6  |
| Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1  | 100              | 450      | 2,3                        | 67          | 2170191 | A   | 5.550,-  | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1  | 100              | 450      | 3,7                        | 67          | 2170190 | A   | 6.217,-  | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1  | 100              | 450      | 4,8                        | 69          | 2170193 | A   | 6.432,-  | 11 |
| Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1  | 100              | 450      | 6                          | 74          | 2170192 | A   | 6.984,-  | 11 |
| Stratos GIGA 100/2-22/11-R1   | 100              | 500      | 11                         | 155         | 2191970 | B   | 9.183,-  | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-26/15-R1   | 100              | 500      | 15                         | 165         | 2191971 | B   | 10.535,- | 6  |
| Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1 | 100              | 500      | 18,5                       | 169         | 2191972 | B   | 12.425,- | 6  |
| Stratos GIGA 100/3-33/22-R1   | 100              | 500      | 22                         | 176         | 2191973 | B   | 14.271,- | 6  |

\* Grupo cierre mecánico

Curvas

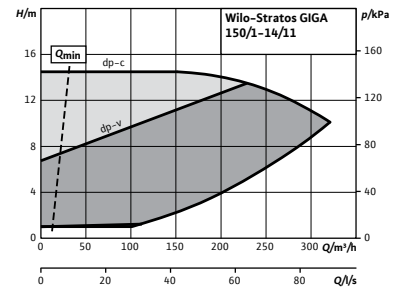
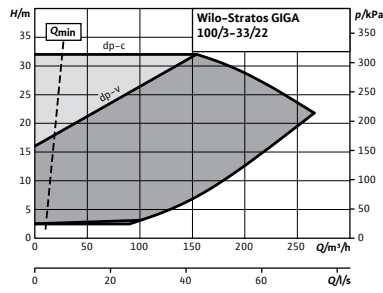
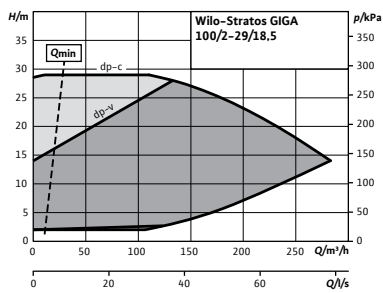
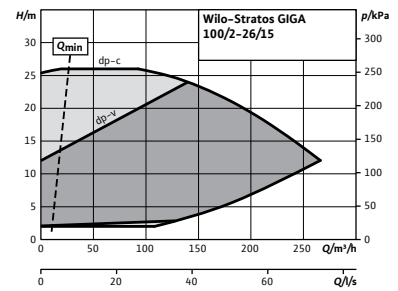
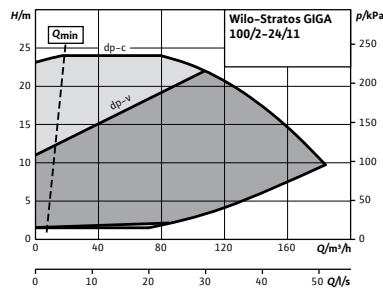
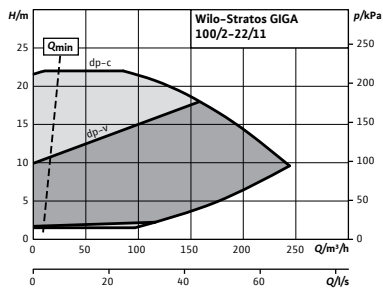
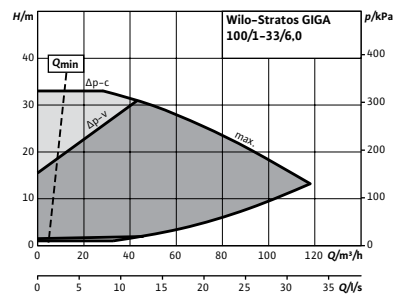
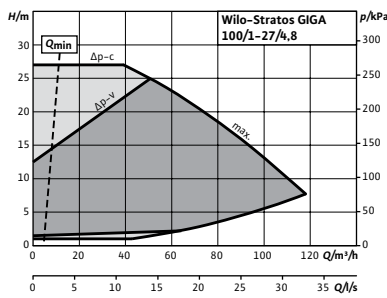
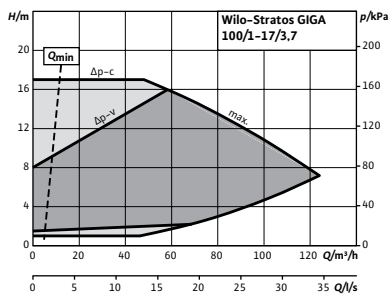
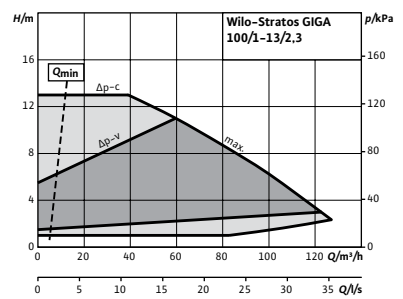
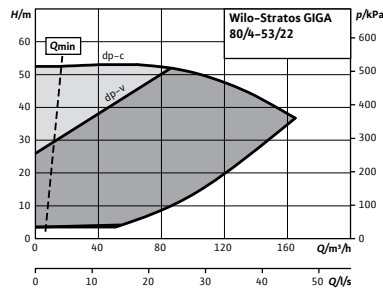
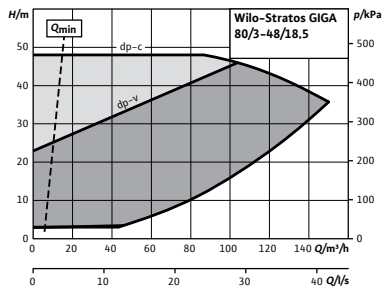
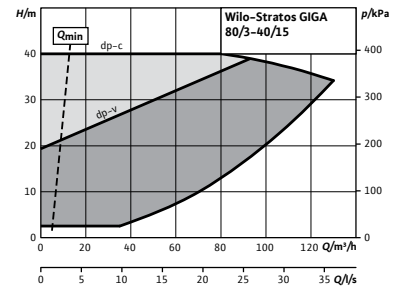
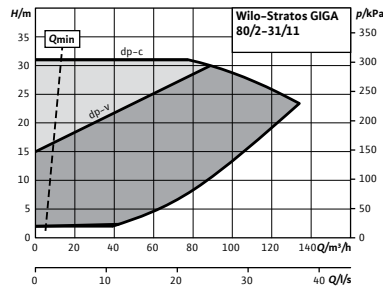
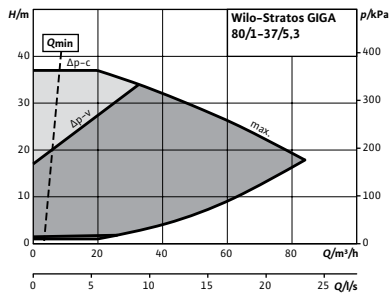


Curvas

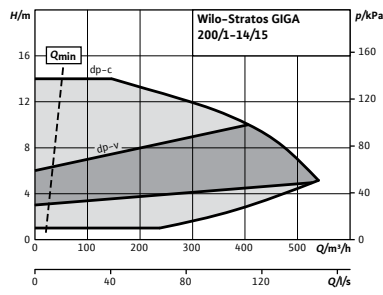
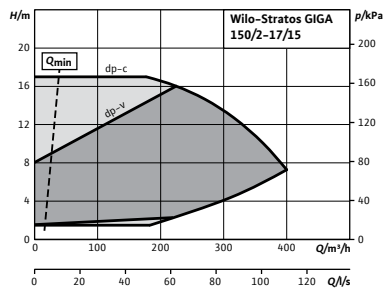


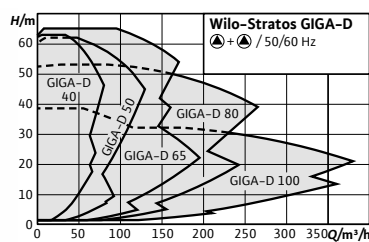


Curvas



Curvas





**Designación**

Ejemplo: **Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1**

**Stratos GIGA Serie**

- D** Bomba doble
- 40/** Diámetro conexión (mm)
- 1-25/** Rango de presión diferencial (m)
- 1,6** Potencia motor (kW)
- R1** Sin sonda de presión diferencial

| <b>Accesorios</b>                  | <b>Página</b> |
|------------------------------------|---------------|
| IR-Stick                           | 295           |
| Kit consola para anclaje           | 250           |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 275           |
| Bridas ciegas                      | 297           |
| Módulos IF                         | 276           |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254           |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261           |

Ampliación de gama



## Wilo-Stratos GIGA-D



**Tipo**

Bomba doble Inline de rotor seco de alta eficiencia con motor de conmutación electrónica y adaptación electrónica de la velocidad. Ejecución como bomba centrífuga de baja presión de una etapa con conexión embridada y cierre mecánico

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-S1 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama de bombas es  $\geq 0,7$  para modelos hasta 7,5 kW y  $\geq 0,4$  para potencias a partir de 11 kW.

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Bomba doble de alta eficiencia innovadora para un máximo rendimiento, basada en un nuevo diseño de bomba de rotor seco Wilo para la regulación con rendimiento optimizado durante el funcionamiento en paralelo
- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según IEC 60034-30-2
- Sistema hidráulico de alta eficiencia, adaptado de forma idónea a la tecnología de motor EC con rendimiento optimizado, índice de eficiencia mínima (MEI)  $\geq 0,7$
- Máxima fiabilidad gracias a la bomba de reserva
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN16 a  $120^{\circ}\text{C}$

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D con sonda de presión diferencial, modelos hasta 1500 r.p.m.

| Modelo                     | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD* |          |   |
|----------------------------|------------------|----------|------------------|-------------|---------|------------|----------|---|
|                            | DN               | mm       | $P_2$ kW         | kg          |         |            | EUR      |   |
| Stratos GIGA-D 100/2-24/11 | 100              | 550      | 11               | 463         | 2192020 | B          | 27.709,- | 6 |
| Stratos GIGA-D 150/1-14/11 | 150              | 700      | 11               | 530         | 2192021 | B          | 26.579,- | 6 |
| Stratos GIGA-D 150/2-17/15 | 150              | 700      | 15               | 642         | 2192022 | B          | 29.650,- | 7 |
| Stratos GIGA-D 200/1-14/15 | 200              | 800      | 15               | 770         | 2192025 | B          | 33.606,- | 7 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sin sonda de presión diferencial, modelos hasta 1500 r.p.m.

| Modelo                        | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD* |          |   |
|-------------------------------|------------------|----------|------------------|-------------|---------|------------|----------|---|
|                               | DN               | mm       | $P_2$ kW         | kg          |         |            | EUR      |   |
| Stratos GIGA-D 100/2-24/11-R1 | 100              | 550      | 11               | 463         | 2192066 | B          | 27.260,- | 6 |
| Stratos GIGA-D 150/1-14/11-R1 | 150              | 700      | 11               | 530         | 2192067 | B          | 26.130,- | 6 |
| Stratos GIGA-D 150/2-17/15-R1 | 150              | 700      | 15               | 642         | 2192068 | B          | 29.201,- | 7 |
| Stratos GIGA-D 200/1-14/15-R1 | 200              | 800      | 15               | 770         | 2192071 | B          | 33.157,- | 7 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D con sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.


| Modelo                     | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD* | Brida ciega |    |   |
|----------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|------------|-------------|----|---|
|                            | DN               | l0 mm    | $P_2$ kW                   | m kg        |         |            | EUR         |    |   |
| Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6 | 40               | 280      | 1,6                        | 81          | 2170226 | B          | 8.713,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2 | 40               | 280      | 2,2                        | 81          | 2170225 | B          | 9.879,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0 | 40               | 280      | 3                          | 81          | 2170224 | B          | 10.732,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8 | 40               | 280      | 3,8                        | 84          | 2170223 | B          | 11.959,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2 | 40               | 280      | 4,2                        | 84          | 2170222 | B          | 12.862,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 40/4-63/11  | 40               | 440      | 11.00                      | 275         | 2192005 | B          | 17.860,-    | 5  | C |
| Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8 | 50               | 280      | 0,8                        | 84          | 2170230 | B          | 6.816,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3 | 50               | 280      | 1,3                        | 84          | 2170229 | B          | 8.103,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9 | 50               | 280      | 1,9                        | 84          | 2170228 | B          | 9.557,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6 | 50               | 280      | 2,6                        | 84          | 2170227 | B          | 10.434,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8 | 50               | 280      | 2,8                        | 82          | 2170233 | B          | 10.801,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2 | 50               | 280      | 3,4                        | 85          | 2170232 | B          | 12.390,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2 | 50               | 280      | 4,3                        | 85          | 2170231 | B          | 13.074,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 50/4-53/11  | 50               | 440      | 11.00                      | 278         | 2192006 | B          | 18.218,-    | 5  | C |
| Stratos GIGA-D 50/4-62/15  | 50               | 440      | 15.00                      | 298         | 2192007 | B          | 21.053,-    | 5  | C |
| Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6  | 65               | 340      | 0,6                        | 93          | 2170236 | B          | 7.204,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1 | 65               | 340      | 1,1                        | 93          | 2170235 | B          | 8.462,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7 | 65               | 340      | 1,7                        | 93          | 2170234 | B          | 9.315,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3 | 65               | 340      | 2,3                        | 89          | 2170238 | B          | 9.972,-     | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0 | 65               | 340      | 3                          | 89          | 2170237 | B          | 11.353,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1 | 65               | 340      | 3,1                        | 88          | 2170241 | B          | 11.972,-    | 11 | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8 | 65               | 340      | 3,8                        | 92          | 2170240 | B          | 12.697,-    | 11 | I |

\* Grupo cierre mecánico

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3


Wilo-Stratos GIGA-D con sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

| Modelo                       | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   | Grupo GRD* | Brida ciega |
|------------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|
|                              | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW          | m kg        |         |  EUR |            |             |
| Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8   | 65               | 340      | 4,9                        | 108         | 2170239 | B   | 13.221,-   | I           |
| Stratos GIGA-D 65/3-40/11    | 65               | 430      | 11                         | 271         | 2192008 | B   | 18.297,-   | B           |
| Stratos GIGA-D 65/3-49/15    | 65               | 475      | 15                         | 311         | 2192009 | B   | 21.245,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5  | 65               | 475      | 18,5                       | 320         | 2192010 | B   | 25.365,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 65/5-65/22    | 65               | 475      | 22                         | 332         | 2192011 | B   | 29.000,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3   | 80               | 360      | 2,3                        | 98          | 2170243 | B   | 10.728,-   | J           |
| Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5   | 80               | 360      | 3,5                        | 98          | 2170242 | B   | 12.207,-   | J           |
| Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1   | 80               | 360      | 4,2                        | 126         | 2170245 | B   | 12.780,-   | K           |
| Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3   | 80               | 360      | 5,4                        | 126         | 2170244 | B   | 13.240,-   | K           |
| Stratos GIGA-D 80/2-31/11    | 80               | 440      | 11                         | 282         | 2192012 | B   | 19.195,-   | B           |
| Stratos GIGA-D 80/3-40/15    | 80               | 440      | 15                         | 302         | 2192013 | B   | 21.339,-   | B           |
| Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5  | 80               | 500      | 18,5                       | 335         | 2192014 | B   | 25.615,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 80/4-53/22    | 80               | 500      | 22                         | 345         | 2192015 | B   | 29.274,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3  | 100              | 450      | 2,3                        | 133         | 2170247 | B   | 11.638,-   | L           |
| Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7  | 100              | 450      | 3,7                        | 133         | 2170246 | B   | 12.932,-   | L           |
| Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8  | 100              | 450      | 4,8                        | 138         | 2170249 | B   | 13.350,-   | K           |
| Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0  | 100              | 450      | 6                          | 147         | 2170248 | B   | 14.421,-   | K           |
| Stratos GIGA-D 100/2-22/11   | 100              | 500      | 11                         | 317         | 2192016 | B   | 18.782,-   | B           |
| Stratos GIGA-D 100/2-26/15   | 100              | 500      | 15                         | 337         | 2192017 | B   | 21.965,-   | B           |
| Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5 | 100              | 500      | 18,5                       | 346         | 2192018 | B   | 25.100,-   | B           |
| Stratos GIGA-D 100/3-33/22   | 100              | 500      | 22                         | 358         | 2192019 | B   | 28.704,-   | B           |


\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sin sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

| Modelo                        | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   | Grupo GRD* | Brida ciega |
|-------------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|
|                               | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW          | m kg        |         |  EUR |            |             |
| Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1 | 40               | 280      | 1,6                        | 81          | 2170282 | B   | 8.264,-    | I           |
| Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1 | 40               | 280      | 2,2                        | 81          | 2170281 | B   | 9.430,-    | I           |
| Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1 | 40               | 280      | 3                          | 81          | 2170280 | B   | 10.282,-   | I           |
| Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1 | 40               | 280      | 3,8                        | 84          | 2170279 | B   | 11.510,-   | I           |
| Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1 | 40               | 280      | 4,2                        | 84          | 2170278 | B   | 12.413,-   | I           |
| Stratos GIGA-D 40/4-63/11-R1  | 40               | 440      | 11                         | 275         | 2192051 | B   | 17.411,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1 | 50               | 280      | 0,8                        | 84          | 2170286 | B   | 6.366,-    | I           |
| Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1 | 50               | 280      | 1,3                        | 84          | 2170285 | B   | 7.654,-    | I           |
| Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1 | 50               | 280      | 1,9                        | 84          | 2170284 | B   | 9.108,-    | I           |
| Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1 | 50               | 280      | 2,6                        | 84          | 2170283 | B   | 9.985,-    | I           |
| Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1 | 50               | 280      | 2,8                        | 82          | 2170289 | B   | 10.352,-   | I           |
| Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1 | 50               | 280      | 3,4                        | 85          | 2170288 | B   | 11.941,-   | I           |
| Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1 | 50               | 280      | 4,3                        | 85          | 2170287 | B   | 12.625,-   | I           |
| Stratos GIGA-D 50/4-53/11-R1  | 50               | 440      | 11                         | 278         | 2192052 | B   | 17.769,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 50/4-62/15-R1  | 50               | 440      | 15                         | 298         | 2192053 | B   | 20.604,-   | C           |
| Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1  | 65               | 340      | 0,6                        | 93          | 2170292 | B   | 6.755,-    | I           |

\* Grupo cierre mecánico

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

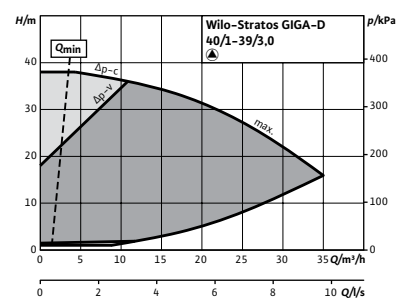
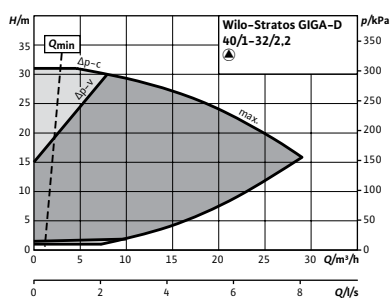
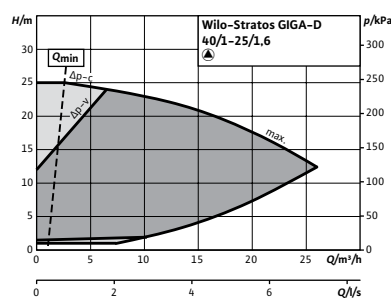
Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sin sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

| Modelo                          | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | Grupo GRD* | Brida ciega |   |
|---------------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|------------|-------------|---|
|                                 | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW          | m kg        |         | EUR        |             |   |
| Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1   | 65               | 340      | 1,1                        | 93          | 2170291 | B          | 8.013,-     | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1   | 65               | 340      | 1,7                        | 93          | 2170290 | B          | 8.866,-     | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1   | 65               | 340      | 2,3                        | 89          | 2170294 | B          | 9.523,-     | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1   | 65               | 340      | 3                          | 89          | 2170293 | B          | 10.904,-    | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1   | 65               | 340      | 3,1                        | 88          | 2170297 | B          | 11.523,-    | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1   | 65               | 340      | 3,8                        | 92          | 2170296 | B          | 12.248,-    | I |
| Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1   | 65               | 340      | 4,9                        | 108         | 2170295 | B          | 12.772,-    | I |
| Stratos GIGA-D 65/3-40/11-R1    | 65               | 430      | 11                         | 271         | 2192054 | B          | 17.848,-    | B |
| Stratos GIGA-D 65/3-49/15-R1    | 65               | 475      | 15                         | 311         | 2192055 | B          | 20.796,-    | C |
| Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-R1  | 65               | 475      | 18,5                       | 320         | 2192056 | B          | 24.916,-    | C |
| Stratos GIGA-D 65/5-65/22-R1    | 65               | 475      | 22                         | 332         | 2192057 | B          | 28.551,-    | C |
| Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1   | 80               | 360      | 2,3                        | 98          | 2170299 | B          | 10.279,-    | J |
| Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1   | 80               | 360      | 3,5                        | 98          | 2170298 | B          | 11.757,-    | J |
| Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1   | 80               | 360      | 4,2                        | 126         | 2170301 | B          | 12.331,-    | K |
| Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1   | 80               | 360      | 5,4                        | 126         | 2170300 | B          | 12.791,-    | K |
| Stratos GIGA-D 80/2-31/11-R1    | 80               | 440      | 11                         | 282         | 2192058 | B          | 18.746,-    | B |
| Stratos GIGA-D 80/3-40/15-R1    | 80               | 440      | 15                         | 302         | 2192059 | B          | 20.889,-    | B |
| Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-R1  | 80               | 500      | 18,50                      | 335         | 2192060 | B          | 25.166,-    | C |
| Stratos GIGA-D 80/4-53/22-R1    | 80               | 500      | 22                         | 345         | 2192061 | B          | 28.825,-    | C |
| Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1  | 100              | 450      | 2,3                        | 133         | 2170303 | B          | 11.189,-    | L |
| Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1  | 100              | 450      | 3,7                        | 133         | 2170302 | B          | 12.483,-    | L |
| Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1  | 100              | 450      | 4,8                        | 138         | 2170305 | B          | 12.901,-    | K |
| Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1  | 100              | 450      | 6                          | 147         | 2170304 | B          | 13.972,-    | K |
| Stratos GIGA-D 100/2-22/11-R1   | 100              | 500      | 11                         | 317         | 2192062 | B          | 18.333,-    | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-26/15-R1   | 100              | 500      | 15                         | 337         | 2192063 | B          | 21.516,-    | B |
| Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-R1 | 100              | 500      | 18,5                       | 346         | 2192064 | B          | 24.651,-    | B |
| Stratos GIGA-D 100/3-33/22-R1   | 100              | 500      | 22                         | 358         | 2192065 | B          | 28.255,-    | B |

\* Grupo cierre mecánico

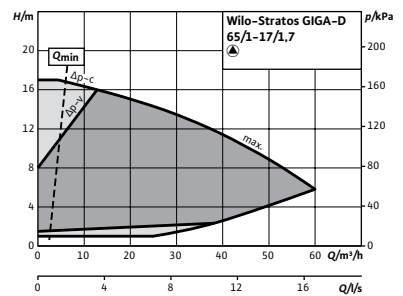
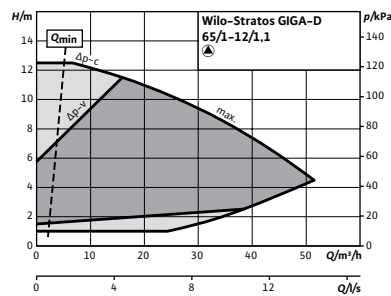
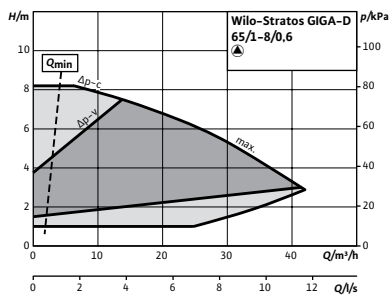
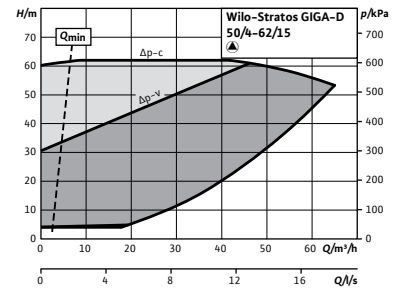
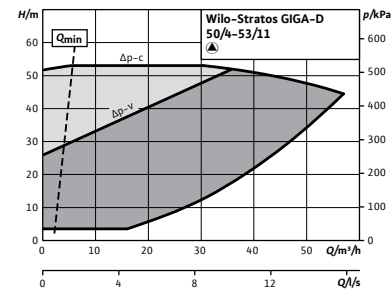
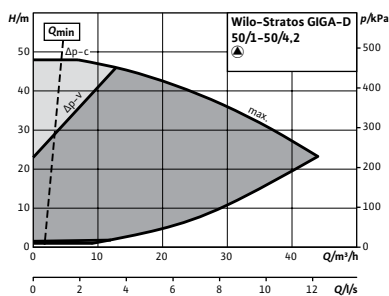
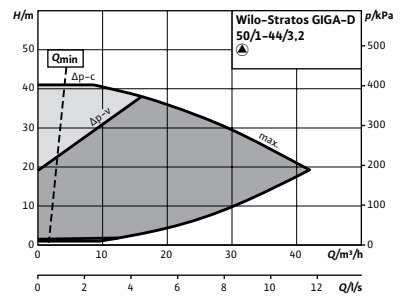
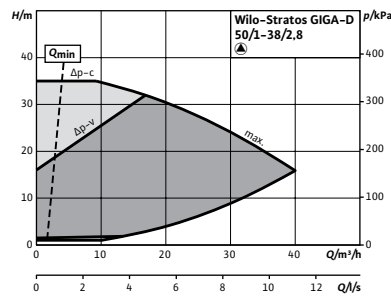
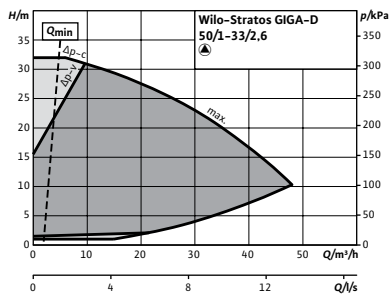
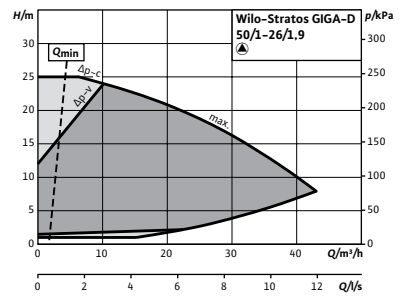
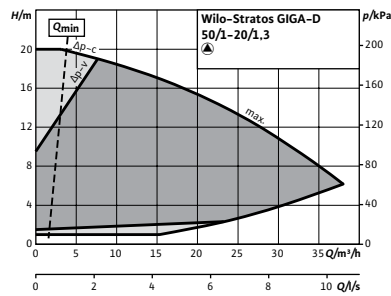
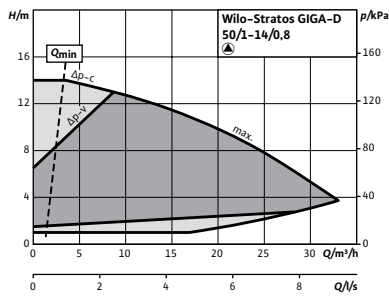
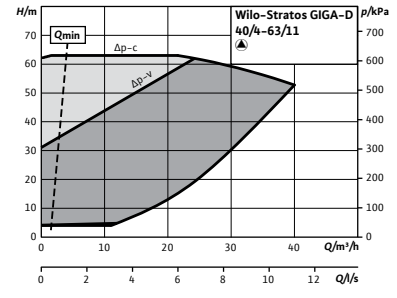
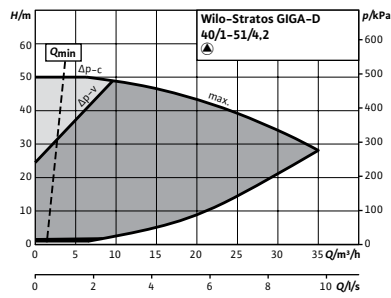
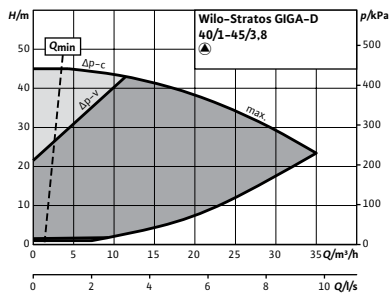
Curvas



☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

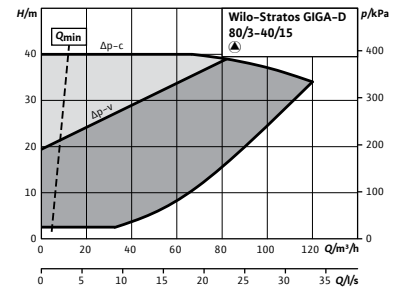
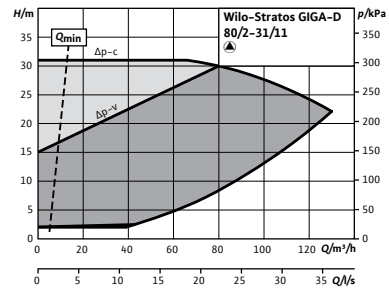
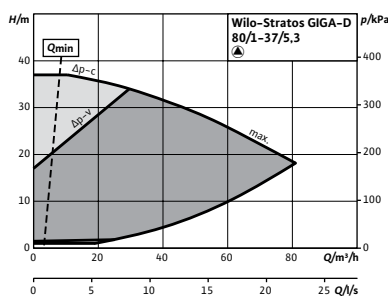
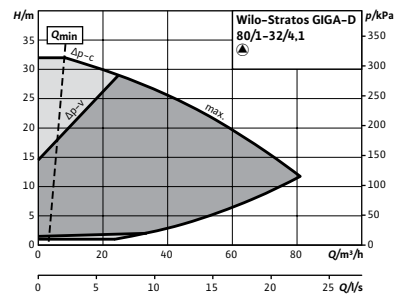
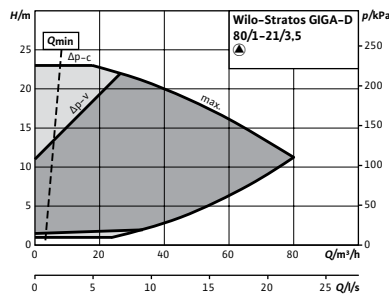
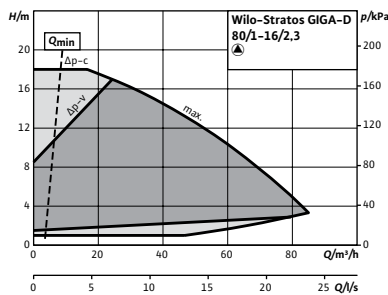
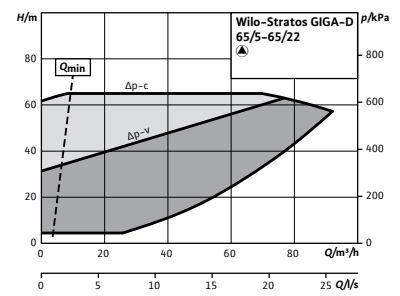
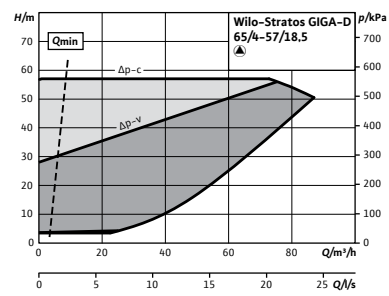
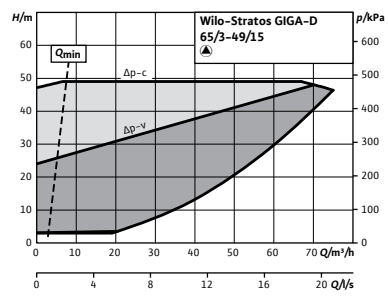
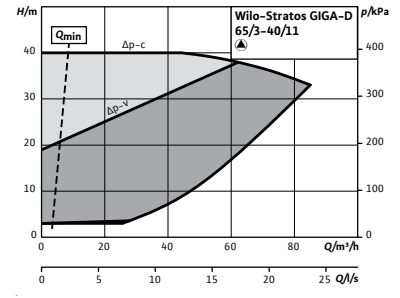
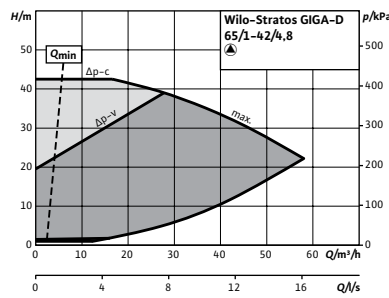
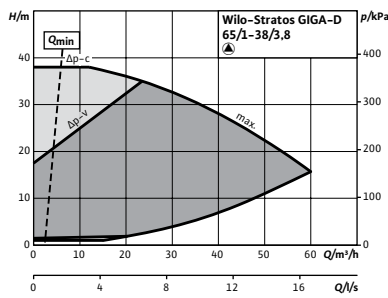
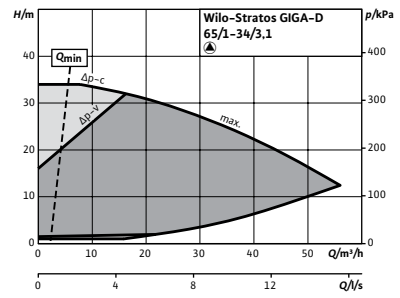
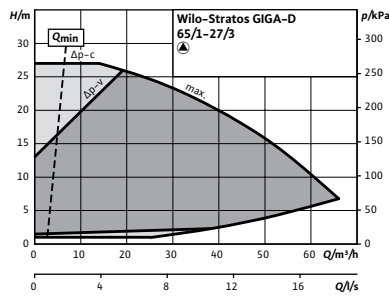
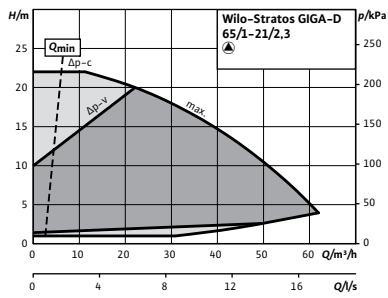
Calefacción, climatización y refrigeración

Curvas

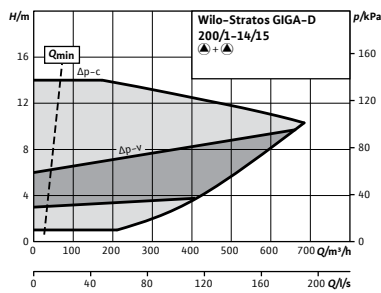
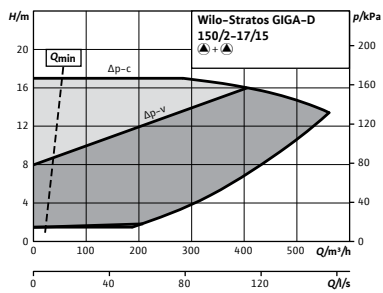
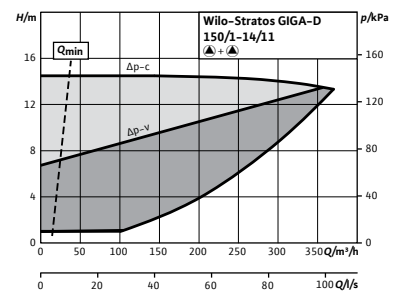
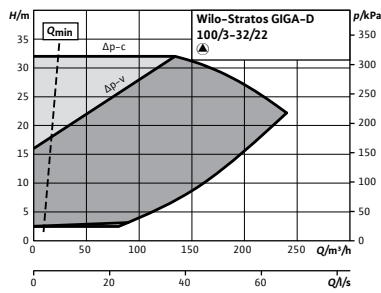
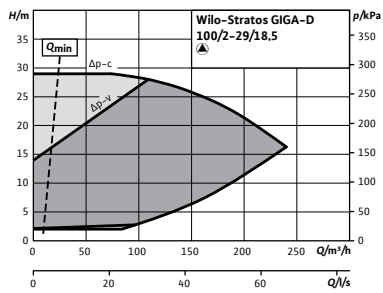
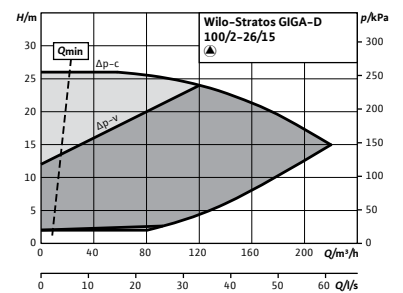
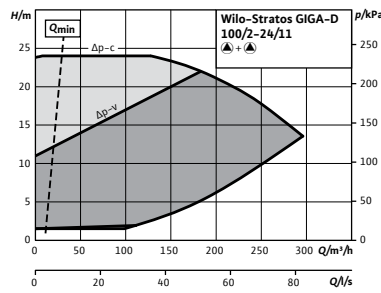
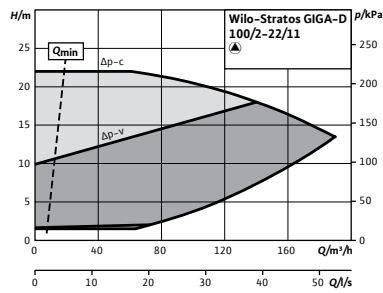
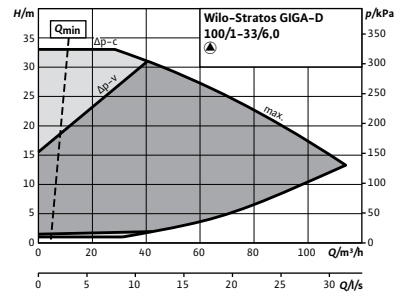
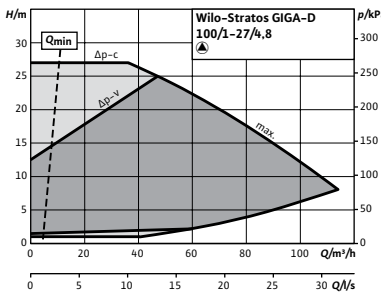
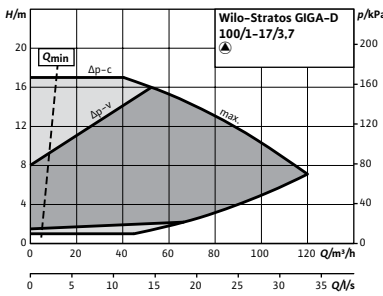
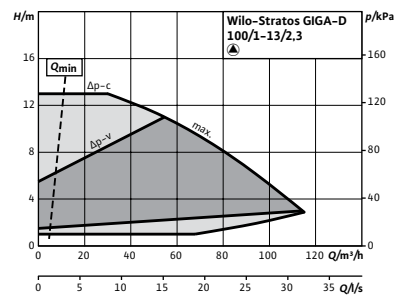
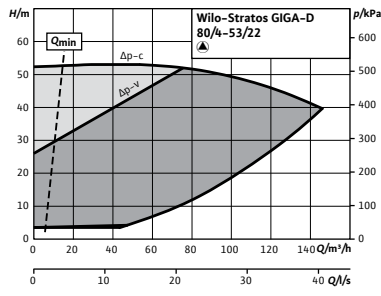
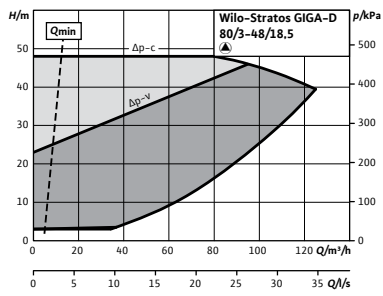


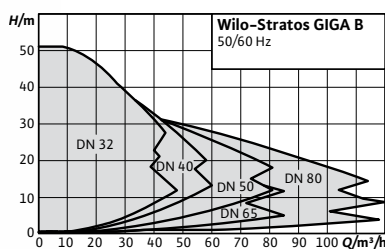


Curvas



Curvas



**Designación**Ejemplo: **Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1****Stratos GIGA Serie**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>B</b>     | Bloc                                      |
| <b>32/</b>   | Diámetro de conexión en la impulsión (mm) |
| <b>1-13/</b> | Rango de presión diferencial (m)          |
| <b>0,8</b>   | Potencia motor (kW)                       |
| <b>-R1</b>   | Sin sonda de presión diferencial          |

**Accesorios**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| IR-Stick                           | 295 |
| Kit consola para anclaje           | 250 |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 275 |
| Módulos IF                         | 276 |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254 |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261 |

**Página**

Ampliación de gama

**Wilo-Stratos GIGA B****Tipo**

Bomba monobloc de rotor seco de alta eficiencia con motor de conmutación electrónica y adaptación electrónica de la velocidad. Ejecución como bomba centrífuga de baja presión de una etapa con conexión embreada y cierre mecánico

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-S1 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 283) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Innovadora bomba de alta eficiencia para un máximo rendimiento con dimensiones principales según EN 733
- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según IEC 60034-30-2
- Diseño hidráulico de alta eficiencia, adaptado de forma idónea a la tecnología de motor EC con rendimiento optimizado, índice de eficiencia mínima (MEI)  $\geq 0,7$
- Margen de regulación hasta tres veces superior que en las bombas con regulación electrónica tradicionales
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Presión nominal PN16 a 120°C

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama de bombas es  $\geq 0,7$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-B con sonda de presión diferencial, modelos hasta 1500 r.p.m.

| Modelo                     | Diámetro nominal |      | Potencia nominal | Peso aprox. | Ref.    | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |           |   |
|----------------------------|------------------|------|------------------|-------------|---------|--------------------------|------------|-----------|---|
|                            | asp.             | imp. | $P_2$ kW         | kg          |         |                          |            |           |   |
| Stratos GIGA-B 80/2-25/11  | 100              | 80   | 11               | 212         | 2196190 | C                        | 12.021,-   | 4213056/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 100/2-20/11 | 125              | 100  | 11               | 226         | 2196191 | C                        | 12.090,-   | 4213047/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 100/2-24/15 | 125              | 100  | 15               | 234         | 2196192 | C                        | 14.068,-   | 4213047/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 125/1-15/11 | 150              | 125  | 11               | 241         | 2196195 | C                        | 11.869,-   | 4213047/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 125/2-18/11 | 150              | 125  | 15               | 278         | 2196196 | C                        | 14.258,-   | 4213048/- | 7 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-B sin sonda de presión diferencial, modelos hasta 1500 r.p.m.

| Modelo                        | Diámetro nominal |      | Potencia nominal | Peso aprox. | Ref.    | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |     |   |
|-------------------------------|------------------|------|------------------|-------------|---------|--------------------------|------------|-----|---|
|                               | asp.             | imp. | $P_2$ kW         | kg          |         |                          |            |     |   |
| Stratos GIGA-B 80/2-25/11-R1  | 100              | 80   | 11               | 212         | 2203282 | C                        | 11.572,-   | -/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 100/2-20/11-R1 | 125              | 100  | 11               | 226         | 2203283 | C                        | 11.641,-   | -/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 100/2-24/15-R1 | 125              | 100  | 15               | 234         | 2203284 | C                        | 13.619,-   | -/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 125/2-18/15-R1 | 150              | 125  | 11               | 241         | 2203287 | C                        | 11.420,-   | -/- | 6 |
| Stratos GIGA-B 200/1-14/15-R1 | 150              | 200  | 15               | 278         | 2203288 | C                        | 13.809,-   | -/- | 7 |

\* Grupo cierre mecánico


Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA B con sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

| Modelo                      | Diámetro nominal |      | Potencia del motor | Peso aprox. | Ref.    | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |           |    |
|-----------------------------|------------------|------|--------------------|-------------|---------|--------------------------|------------|-----------|----|
|                             | asp.             | imp. | $P_2$ kW           | m kg        |         |                          |            |           |    |
| Stratos GIGA B 32/1-13/0,8  | 50               | 32   | 0,8                | 38          | 2189106 | B                        | 3.962,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-19/1,2  | 50               | 32   | 1,3                | 38          | 2189105 | B                        | 4.421,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-25/1,6  | 50               | 32   | 1,6                | 39          | 2189102 | B                        | 4.783,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-25/1,9  | 50               | 32   | 1,9                | 38          | 2189104 | B                        | 4.954,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-32/2,3  | 50               | 32   | 2,2                | 39          | 2189101 | B                        | 5.190,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-32/2,6  | 50               | 32   | 2,6                | 38          | 2189103 | B                        | 5.431,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-35/3,0  | 50               | 32   | 2,8                | 39          | 2189109 | B                        | 5.985,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-38/3,0  | 50               | 32   | 2,9                | 39          | 2189100 | B                        | 5.880,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-41/3,8  | 50               | 32   | 3,4                | 40          | 2189108 | B                        | 6.947,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-45/3,8  | 50               | 32   | 3,6                | 40          | 2189099 | B                        | 6.791,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-48/4,5  | 50               | 32   | 4,4                | 40          | 2189107 | B                        | 7.921,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/1-51/4,5  | 50               | 32   | 4,2                | 40          | 2189098 | B                        | 7.293,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 32/5-74/11   | 50               | 32   | 11                 | 133         | 2196173 | C                        | 9.164,-    | 4213065/- | 5  |
| Stratos GIGA B 40/1-33/3,0  | 65               | 40   | 3,1                | 41          | 2189117 | B                        | 6.076,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 40/1-38/3,8  | 65               | 40   | 3,8                | 42          | 2189116 | B                        | 6.995,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 40/1-44/4,5  | 65               | 40   | 4,8                | 51          | 2189115 | B                        | 7.943,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 40/4-51/11   | 65               | 40   | 11                 | 136         | 2196174 | C                        | 9.469,-    | 4213065/- | 5  |
| Stratos GIGA B 40/4-58/15   | 65               | 40   | 15                 | 147         | 2196175 | C                        | 11.480,-   | 4213065/- | 5  |
| Stratos GIGA B 40/5-70/18,5 | 65               | 50   | 18,5               | 163         | 2196176 | C                        | 13.919,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 40/6-80/22   | 65               | 50   | 22                 | 170         | 2196177 | C                        | 15.798,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 50/1-8/0,6   | 65               | 50   | 0,6                | 41          | 2189112 | B                        | 4.219,-    | -/-       | 11 |


\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3


| Wilo-Stratos GIGA B con sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m. |                  |      |                    |             |         |   |          |                          |            |
|---|------------------|------|--------------------|-------------|---------|---|----------|--------------------------|------------|
| Modelo  | Diámetro nominal |      | Potencia del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |          | SopORTE motor/hidráulica | Grupo GRD* |
|   | asp.             | imp. | $P_2$ kW           | m kg        |         |  | EUR      |                          |            |
| Stratos GIGA B 50/1-12/1,2  | 65               | 50   | 1,1                | 41          | 2189111 | B   | 4.551,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 50/1-17/1,9  | 65               | 50   | 1,7                | 41          | 2189110 | B   | 5.110,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 50/1-21/2,3  | 65               | 50   | 2,2                | 43          | 2189114 | B   | 5.729,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 50/1-27/3,0  | 65               | 50   | 3                  | 43          | 2189113 | B   | 6.287,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 50/1-32/3,8  | 65               | 50   | 4,1                | 56          | 2189121 | B   | 7.058,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 50/1-37/5,0  | 65               | 50   | 5,4                | 56          | 2189120 | B   | 7.976,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 50/3-42/11   | 65               | 50   | 11                 | 121         | 2196178 | C   | 9.711,-  | 4213056/-                | 5          |
| Stratos GIGA B 50/4-49/15   | 65               | 50   | 15                 | 148         | 2196179 | C   | 11.807,- | 4213067/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 50/4-55/18,5   | 65               | 50   | 18,5               | 153         | 2196180 | C   | 14.046,- | 4213067/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 50/4-60/22   | 65               | 50   | 22                 | 159         | 2196181 | C   | 16.043,- | 4213067/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 65/1-18/1,9  | 80               | 65   | 2,2                | 50          | 2189119 | B   | 5.927,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 65/1-22/3,0  | 80               | 65   | 3,4                | 50          | 2189118 | B   | 7.178,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 65/2-30/11   | 80               | 65   | 11                 | 127         | 2196182 | C   | 10.267,- | 4213056/-                | 5          |
| Stratos GIGA B 65/3-38/15   | 80               | 65   | 15                 | 137         | 2196183 | C   | 11.908,- | 4213056/-                | 5          |
| Stratos GIGA B 65/4-50/18,5   | 80               | 65   | 18,5               | 159         | 2196184 | C   | 14.119,- | 4213067/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 65/4-56/22   | 80               | 65   | 22                 | 168         | 2196185 | C   | 16.168,- | 4213067/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 80/1-13/1,9  | 100              | 80   | 2,3                | 62          | 2189123 | B   | 6.949,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 80/1-18/3,2  | 100              | 80   | 3,7                | 62          | 2189122 | B   | 7.861,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 80/1-27/4,5  | 100              | 80   | 4,8                | 66          | 2189125 | B   | 8.555,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 80/1-32/5,6  | 100              | 80   | 6,1                | 70          | 2189124 | B   | 9.604,-  | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 80/2-23/11   | 100              | 80   | 11                 | 142         | 2196186 | C   | 10.496,- | 4213056/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 80/2-27/15   | 100              | 80   | 15                 | 152         | 2196187 | C   | 12.092,- | 4213056/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 80/2-29/18,5   | 100              | 80   | 18,5               | 157         | 2196188 | C   | 14.147,- | 4213056/-                | 6          |
| Stratos GIGA B 80/3-32/22   | 100              | 80   | 22                 | 163         | 2196189 | C   | 16.312,- | 4213056/-                | 6          |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-Stratos GIGA B sin sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m. |                  |      |                    |             |         |   |         |                          |            |
|---|------------------|------|--------------------|-------------|---------|---|---------|--------------------------|------------|
| Modelo  | Diámetro nominal |      | Potencia del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |         | SopORTE motor/hidráulica | Grupo GRD* |
|   | asp.             | imp. | $P_2$ kW           | m kg        |         |  | EUR     |                          |            |
| Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1   | 50               | 32   | 0,8                | 38          | 2189134 | B   | 3.513,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1   | 50               | 32   | 1,3                | 38          | 2189133 | B   | 3.972,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1   | 50               | 32   | 1,6                | 39          | 2189130 | B   | 4.334,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1   | 50               | 32   | 1,9                | 38          | 2189132 | B   | 4.505,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1   | 50               | 32   | 2,2                | 39          | 2189129 | B   | 4.741,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1   | 50               | 32   | 2,6                | 38          | 2189131 | B   | 4.982,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1   | 50               | 32   | 2,8                | 39          | 2189137 | B   | 5.536,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1   | 50               | 32   | 2,9                | 39          | 2189128 | B   | 5.431,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1   | 50               | 32   | 3,4                | 40          | 2189136 | B   | 6.498,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1   | 50               | 32   | 3,6                | 40          | 2189127 | B   | 6.342,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1   | 50               | 32   | 4,4                | 40          | 2189135 | B   | 7.472,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1   | 50               | 32   | 4,2                | 40          | 2189126 | B   | 6.844,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1  | 50               | 32   | 11                 | 133         | 2196199 | C   | 8.715,- | 4213065/-                | 5          |
| Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1   | 65               | 40   | 3,1                | 41          | 2189145 | B   | 5.627,- | -/-                      | 11         |
| Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1   | 65               | 40   | 3,8                | 42          | 2189144 | B   | 6.546,- | -/-                      | 11         |

\* Grupo cierre mecánico

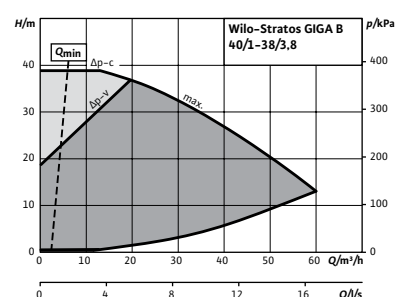
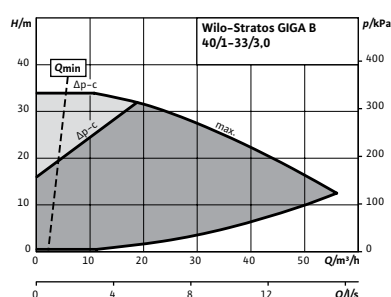
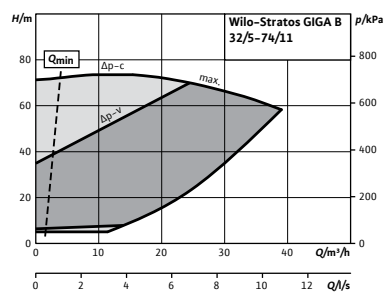
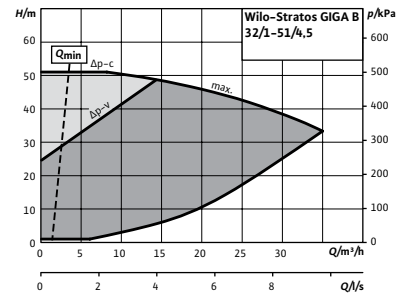
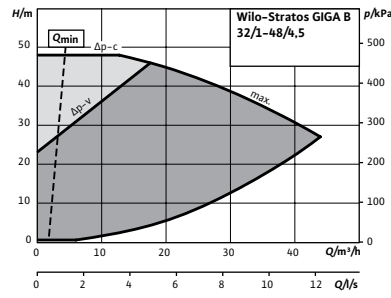
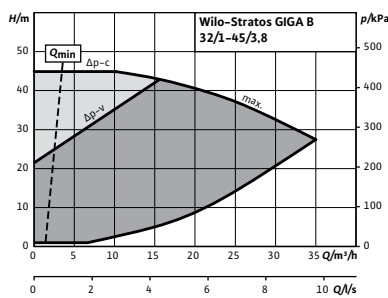
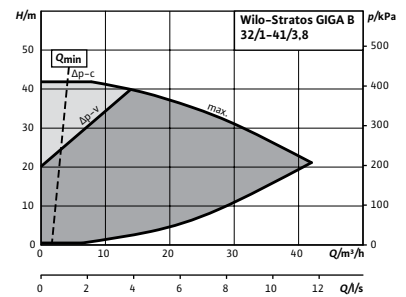
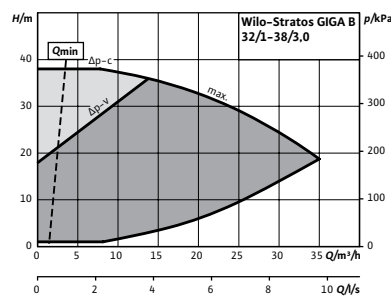
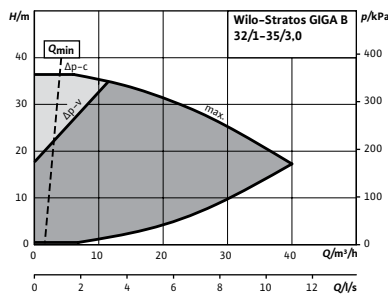
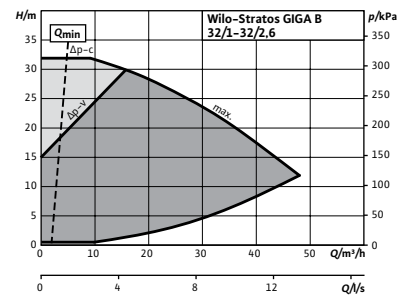
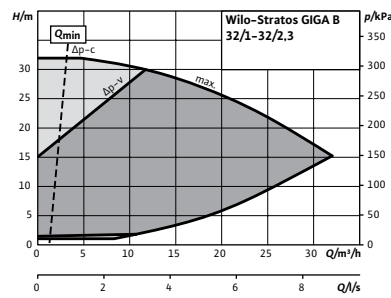
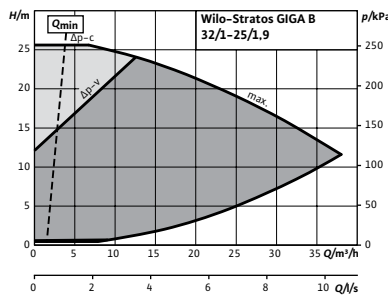
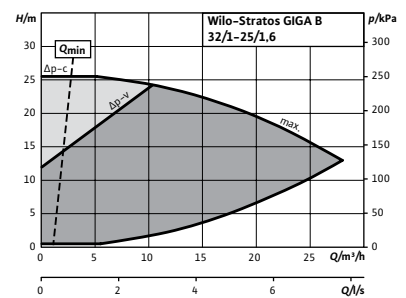
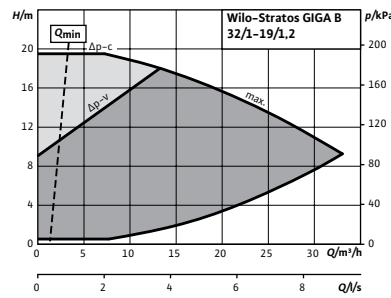
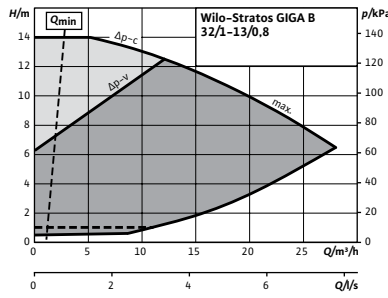
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Stratos GIGA B sin sonda de presión diferencial, modelos de más de 1500 r.p.m.

| Modelo                         | Diámetro nominal |      | Potencia del motor | Peso aprox. | Ref.    | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |           |    |
|--------------------------------|------------------|------|--------------------|-------------|---------|--------------------------|------------|-----------|----|
|                                | asp.             | imp. | $P_2$ kW           | m kg        |         |                          |            |           |    |
| Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1  | 65               | 40   | 4,8                | 51          | 2189143 | B                        | 7.494,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1   | 65               | 40   | 11                 | 136         | 2196200 | C                        | 9.020,-    | 4213065/- | 5  |
| Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1   | 65               | 40   | 15                 | 147         | 2196201 | C                        | 11.031,-   | 4213065/- | 5  |
| Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1 | 65               | 50   | 18,5               | 163         | 2196202 | C                        | 13.470,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1   | 65               | 50   | 22                 | 170         | 2196203 | C                        | 15.349,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1   | 65               | 50   | 0,6                | 41          | 2189140 | B                        | 3.770,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1  | 65               | 50   | 1,1                | 41          | 2189139 | B                        | 4.101,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1  | 65               | 50   | 1,7                | 41          | 2189138 | B                        | 4.661,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1  | 65               | 50   | 2,2                | 43          | 2189142 | B                        | 5.280,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1  | 65               | 50   | 3                  | 43          | 2189141 | B                        | 5.838,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1  | 65               | 50   | 4,1                | 56          | 2189149 | B                        | 6.608,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1  | 65               | 50   | 5,4                | 56          | 2189148 | B                        | 7.527,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1   | 65               | 50   | 11                 | 121         | 2196204 | C                        | 9.262,-    | 4213056/- | 5  |
| Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1   | 65               | 50   | 15                 | 148         | 2196205 | C                        | 11.358,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1 | 65               | 50   | 18,5               | 153         | 2196206 | C                        | 13.597,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1   | 65               | 50   | 22                 | 159         | 2196207 | C                        | 15.594,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1  | 80               | 65   | 2,2                | 50          | 2189147 | B                        | 5.478,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1  | 80               | 65   | 3,4                | 50          | 2189146 | B                        | 6.729,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1   | 80               | 65   | 11                 | 127         | 2196208 | C                        | 9.818,-    | 4213056/- | 5  |
| Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1   | 80               | 65   | 15                 | 137         | 2196209 | C                        | 11.459,-   | 4213056/- | 5  |
| Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1 | 80               | 65   | 18,5               | 159         | 2196210 | C                        | 13.670,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1   | 80               | 65   | 22                 | 168         | 2196211 | C                        | 15.719,-   | 4213067/- | 6  |
| Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1  | 100              | 80   | 2,3                | 62          | 2189151 | B                        | 6.500,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1  | 100              | 80   | 3,7                | 62          | 2189150 | B                        | 7.412,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1  | 100              | 80   | 4,8                | 66          | 2189153 | B                        | 8.106,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1  | 100              | 80   | 6,1                | 70          | 2189152 | B                        | 9.155,-    | -/-       | 11 |
| Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1   | 100              | 80   | 11                 | 142         | 2196212 | C                        | 10.047,-   | 4213056/- | 6  |
| Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1   | 100              | 80   | 15                 | 152         | 2196213 | C                        | 11.643,-   | 4213056/- | 6  |
| Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1 | 100              | 80   | 18,5               | 157         | 2196814 | C                        | 13.698,-   | 4213056/- | 6  |
| Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1   | 100              | 80   | 22                 | 163         | 2196215 | C                        | 15.863,-   | 4213056/- | 6  |

\* Grupo cierre mecánico

Curvas

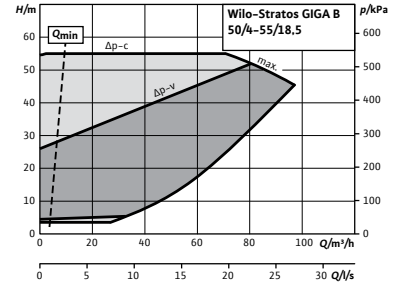
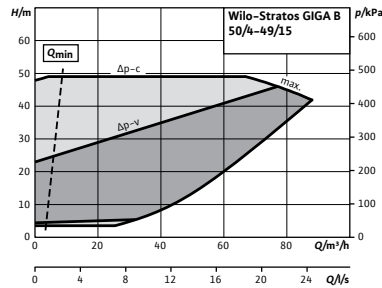
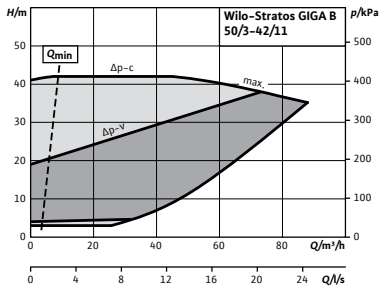
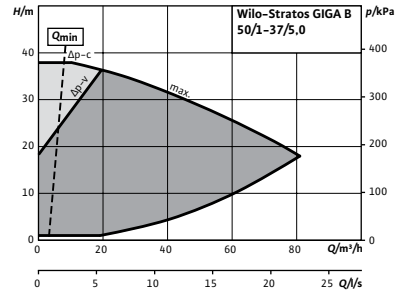
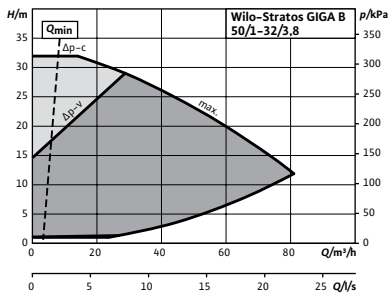
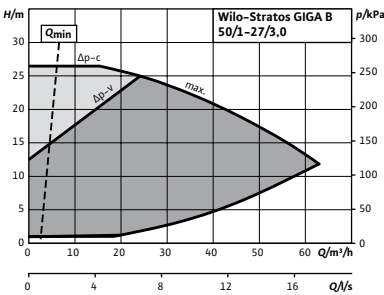
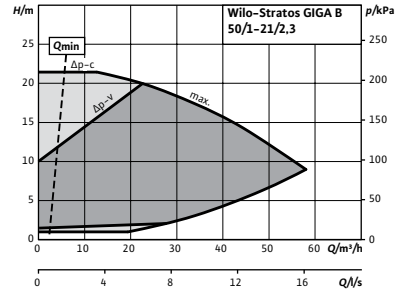
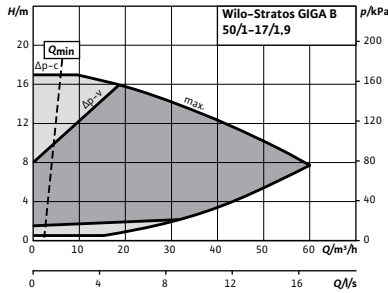
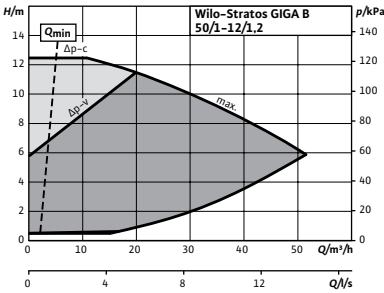
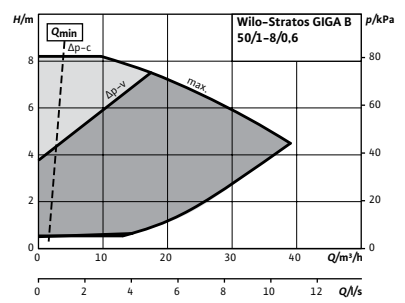
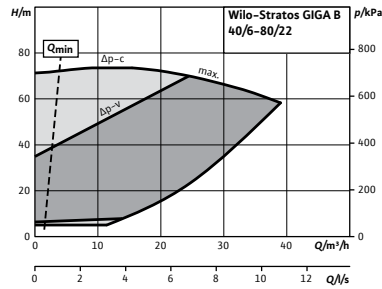
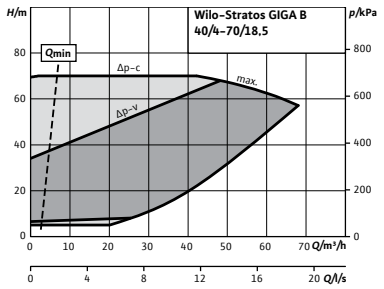
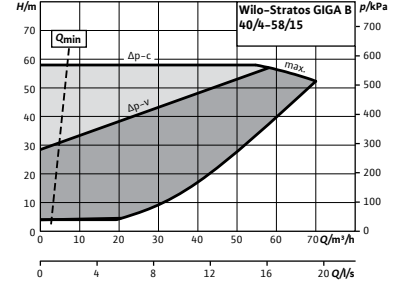
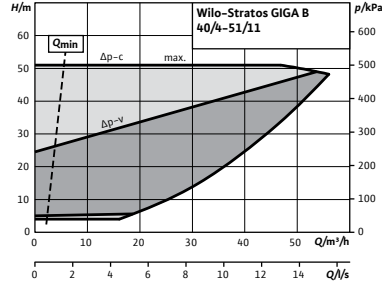
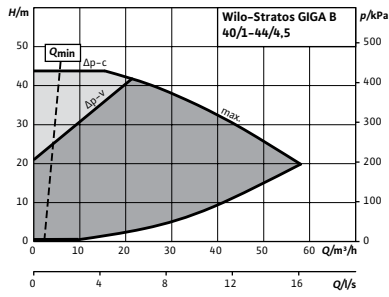


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

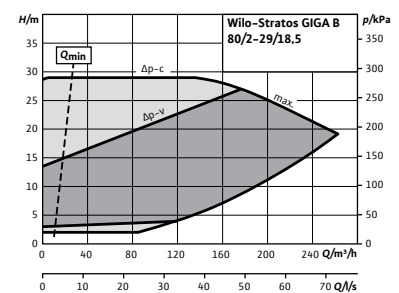
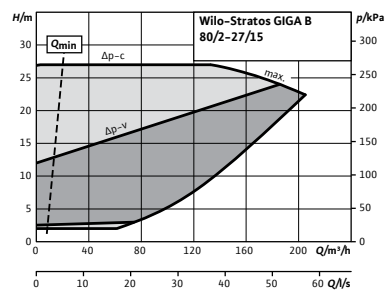
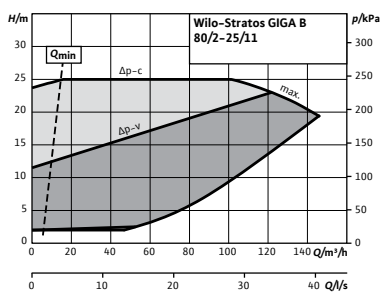
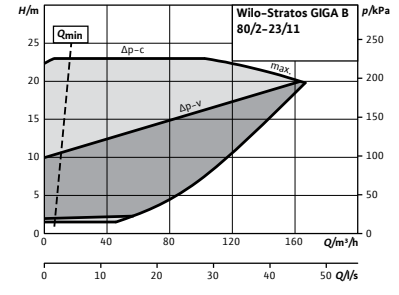
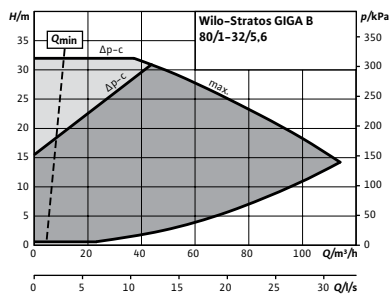
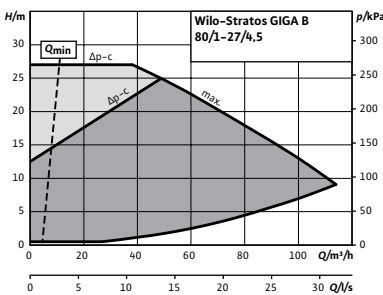
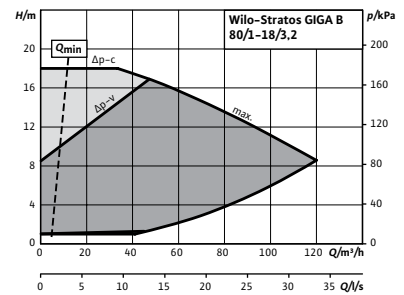
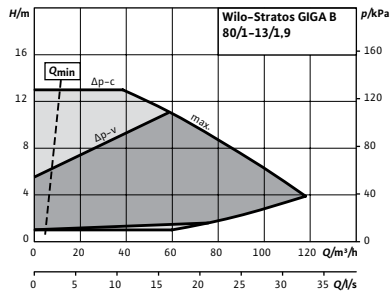
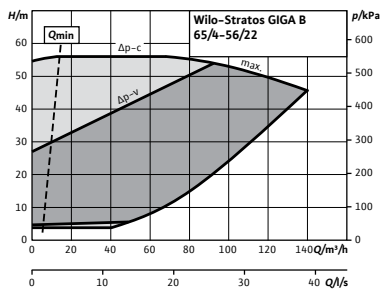
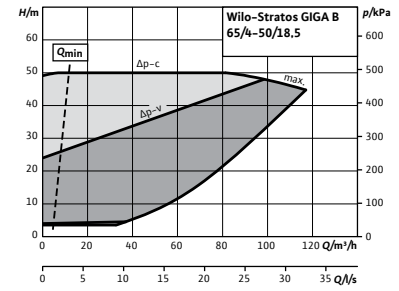
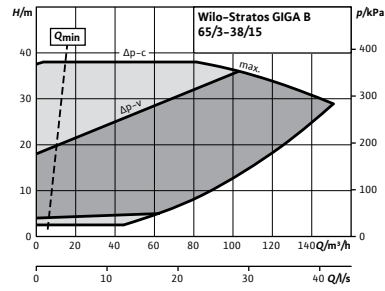
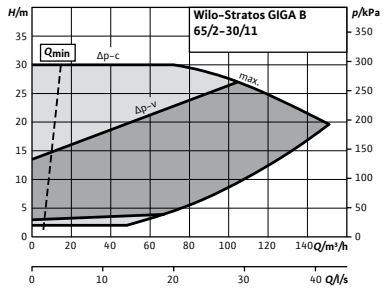
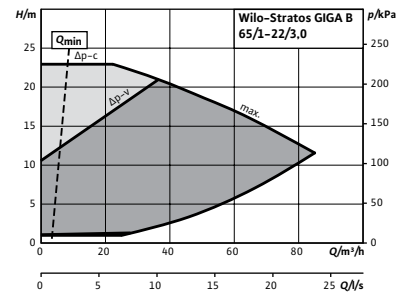
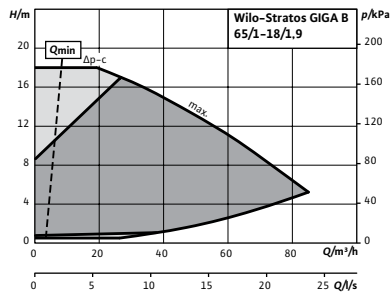
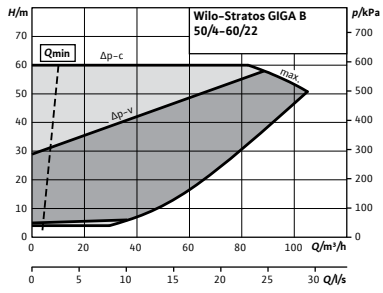
Calefacción, climatización y refrigeración

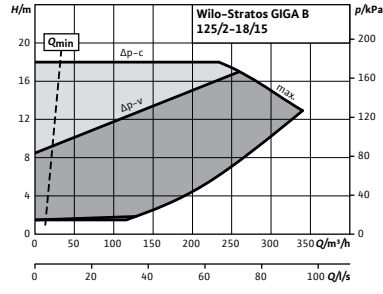
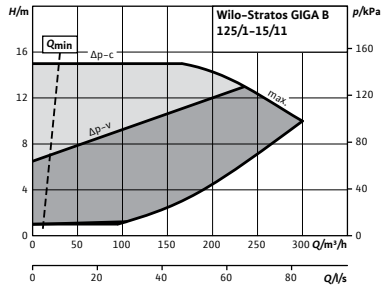
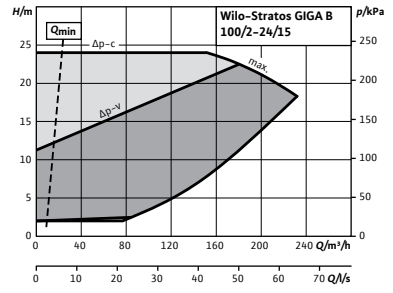
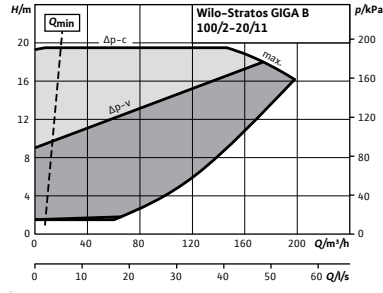
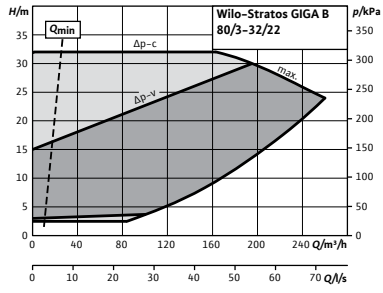


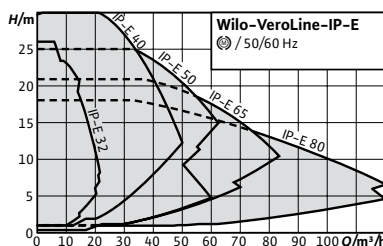
Curvas











### Designación

Ejemplo: **IP-E 32/95-0,55/2-R1**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| <b>IP</b>    | Serie                                |
| <b>-E</b>    | Con variador de frecuencia integrado |
| <b>32/</b>   | Diámetro conexión (mm)               |
| <b>95-</b>   | Diámetro rodete (mm)                 |
| <b>0,55/</b> | Potencia motor (kW)                  |
| <b>2</b>     | Número de polos                      |
| <b>-R1</b>   | Sin sonda de presión diferencial     |

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| IR-Stick                           | 295    |
| Kits consola para anclaje          | 250    |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 275    |
| Módulos IF                         | 276    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

## Wilo-VeroLine-IP-E



### Tipo

Bomba simple de rotor seco con regulación electrónica de tipo Inline con conexión embreada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 con cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para ACS (P2). Solo existen para los modelos sin sensor de presión

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE4

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama de bombas es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias a la adaptación electrónica de potencia integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Gestión de bombas dobles integrada
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $120^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN10
- Tensión: 3~400V/50 Hz

| Wilo-VeroLine-IP-E con sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |                     |            | Grupo de producto: PG3 |       |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---------------------|------------|------------------------|-------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | Sobreprecio         |            |                        |       |   |
|   |                  |          |                            |             |         | Carcasa PN 16 (-H5) | Grupo GRD* |                        |       |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | EUR                 | EUR        | EUR                    |       |   |
| IP-E 32/95-0,55/2                                   | 32               | 260      | 0,55                       | 25          | 2158810 | S                   | 2.614,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/105-0,75/2                                  | 32               | 260      | 0,75                       | 28          | 2158811 | S                   | 2.687,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/125-1,1/2                                   | 32               | 260      | 1,1                        | 30          | 2158812 | S                   | 2.716,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/135-1,1/2                                   | 32               | 260      | 1,1                        | 30          | 2158813 | S                   | 2.765,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/135-1,5/2                                   | 32               | 260      | 1,5                        | 33          | 2158814 | S                   | 3.214,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 40/115-0,55/2                                  | 40               | 250      | 0,55                       | 25          | 2158815 | S                   | 2.705,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/120-1,5/2                                   | 40               | 320      | 1,5                        | 36          | 2158816 | S                   | 3.707,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/130-2,2/2                                   | 40               | 320      | 2,2                        | 37          | 2158817 | S                   | 4.066,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/150-3/2                                     | 40               | 320      | 3                          | 45          | 2158818 | S                   | 4.486,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/160-4/2                                     | 40               | 320      | 4                          | 52          | 2158819 | S                   | 4.915,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 50/105-0,75/2                                  | 50               | 280      | 0,75                       | 30          | 2158820 | S                   | 2.866,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 50/130-2,2/2                                   | 50               | 340      | 2,2                        | 40          | 2158821 | A                   | 4.095,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 50/140-3/2                                     | 50               | 340      | 3                          | 48          | 2158822 | A                   | 4.396,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 50/150-4/2                                     | 50               | 340      | 4                          | 55          | 2158823 | S                   | 5.285,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 65/110-2,2/2                                   | 65               | 340      | 2,2                        | 41          | 2158825 | A                   | 4.149,-    | ND                     | 937,- | 3 |
| IP-E 65/115-1,5/2                                   | 65               | 340      | 1,5                        | 40          | 2158824 | A                   | 3.701,-    | ND                     | 937,- | 3 |
| IP-E 65/120-3/2                                     | 65               | 340      | 3                          | 50          | 2158826 | A                   | 4.560,-    | ND                     | 937,- | 3 |
| IP-E 65/130-4/2                                     | 65               | 340      | 4                          | 58          | 2158827 | A                   | 5.235,-    | ND                     | 937,- | 3 |
| IP-E 80/105-3/2                                     | 80               | 360      | 3                          | 54          | 2158829 | A                   | 4.585,-    | ND                     | 976,- | 3 |
| IP-E 80/110-4/2                                     | 80               | 360      | 4                          | 62          | 2158830 | A                   | 5.080,-    | ND                     | 976,- | 3 |
| IP-E 80/115-2,2/2                                   | 80               | 360      | 2,2                        | 47          | 2158828 | A                   | 4.396,-    | ND                     | 976,- | 3 |

\* Grupo cierre mecánico

| Wilo-VeroLine-IP-E sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |                     |            | Grupo de producto: PG3 |       |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---------------------|------------|------------------------|-------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | Sobreprecio         |            |                        |       |   |
|   |                  |          |                            |             |         | Carcasa PN 16 (-H5) | Grupo GRD* |                        |       |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | EUR                 | EUR        | EUR                    |       |   |
| IP-E 32/95-0,55/2-R1                                | 32               | 260      | 0,55                       | 25          | 2158873 | A                   | 2.165,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/105-0,75/2-R1                               | 32               | 260      | 0,75                       | 28          | 2158874 | A                   | 2.238,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/125-1,1/2-R1                                | 32               | 260      | 1,1                        | 30          | 2158875 | A                   | 2.267,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/135-1,1/2-R1                                | 32               | 260      | 1,1                        | 30          | 2158876 | A                   | 2.315,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 32/135-1,5/2-R1                                | 32               | 260      | 1,5                        | 33          | 2158877 | A                   | 2.765,-    | ND                     | 832,- | 3 |
| IP-E 40/115-0,55/2-R1                               | 40               | 250      | 0,55                       | 25          | 2158878 | A                   | 2.256,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/120-1,5/2-R1                                | 40               | 320      | 1,5                        | 36          | 2158879 | A                   | 3.258,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/130-2,2/2-R1                                | 40               | 320      | 2,2                        | 37          | 2158880 | A                   | 3.617,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/150-3/2-R1                                  | 40               | 320      | 3                          | 45          | 2158881 | A                   | 4.037,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 40/160-4/2-R1                                  | 40               | 320      | 4                          | 52          | 2158882 | A                   | 4.466,-    | ND                     | 847,- | 3 |
| IP-E 50/105-0,75/2-R1                               | 50               | 280      | 0,75                       | 30          | 2158883 | A                   | 2.417,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 50/130-2,2/2-R1                                | 50               | 340      | 2,2                        | 40          | 2158884 | A                   | 3.646,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 50/140-3/2-R1                                  | 50               | 340      | 3                          | 48          | 2158885 | A                   | 3.947,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 50/150-4/2-R1                                  | 50               | 340      | 4                          | 55          | 2158886 | A                   | 4.836,-    | ND                     | 894,- | 3 |
| IP-E 65/110-2,2/2-R1                                | 65               | 340      | 2,2                        | 41          | 2158888 | A                   | 3.700,-    | ND                     | 937,- | 3 |
| IP-E 65/115-1,5/2-R1                                | 65               | 340      | 1,5                        | 40          | 2158887 | A                   | 3.252,-    | ND                     | 937,- | 3 |
| IP-E 65/120-3/2-R1                                  | 65               | 340      | 3                          | 50          | 2158889 | A                   | 4.111,-    | ND                     | 937,- | 3 |

\* Grupo cierre mecánico

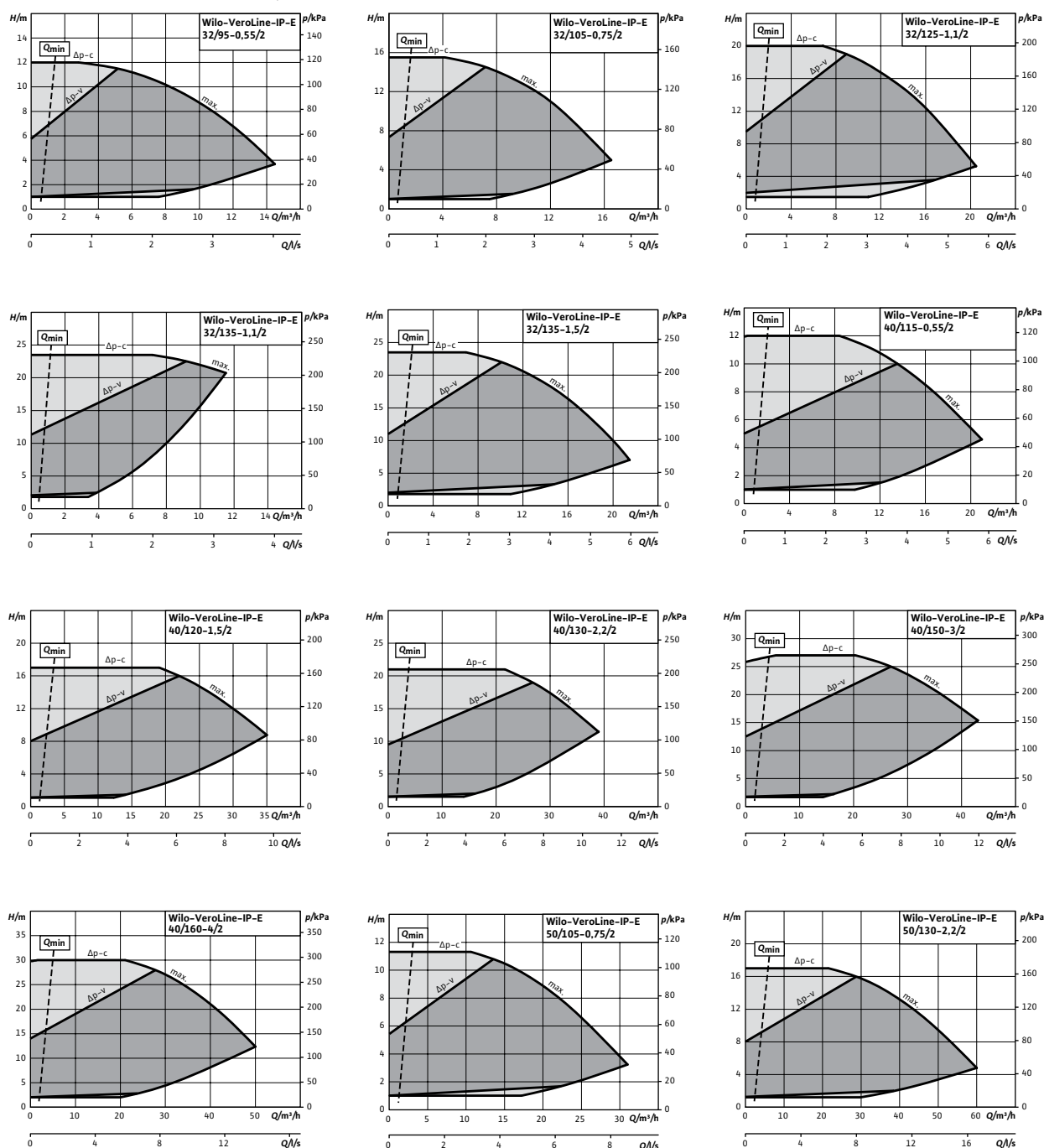
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Wilo-VeroLine-IP-E sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio |                     |            |       |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-------------|---------------------|------------|-------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             | Carcasa PN 16 (-H5) | Grupo GRD* |       |   |
|   | DN               | mm       | $P_2$ kW                   | kg          |         | EUR         | EUR                 |            |       |   |
| IP-E 65/130-4/2-R1                                  | 65               | 340      | 4                          | 58          | 2158890 | A           | 4.786,-             | ND         | 937,- | 3 |
| IP-E 80/105-3/2-R1                                  | 80               | 360      | 3                          | 54          | 2158892 | A           | 4.135,-             | ND         | 976,- | 3 |
| IP-E 80/110-4/2-R1                                  | 80               | 360      | 4                          | 62          | 2158893 | A           | 4.631,-             | ND         | 976,- | 3 |
| IP-E 80/115-2,2/2-R1                                | 80               | 360      | 2,2                        | 47          | 2158891 | A           | 3.947,-             | ND         | 976,- | 3 |

\* Grupo cierre mecánico

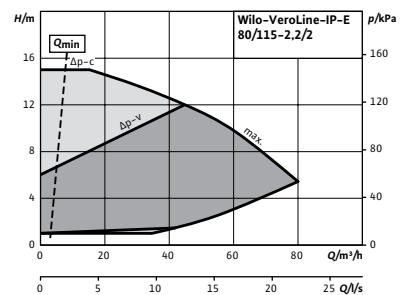
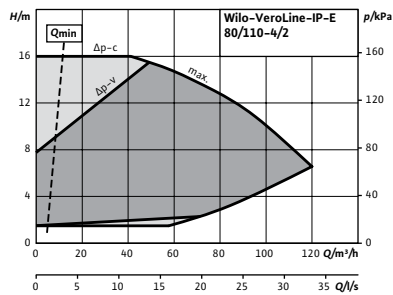
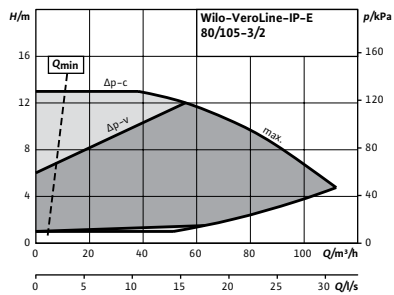
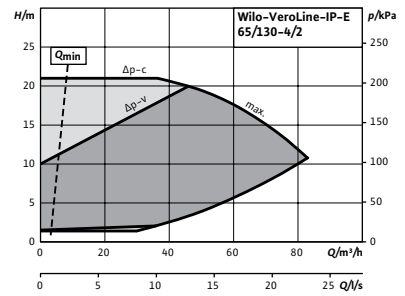
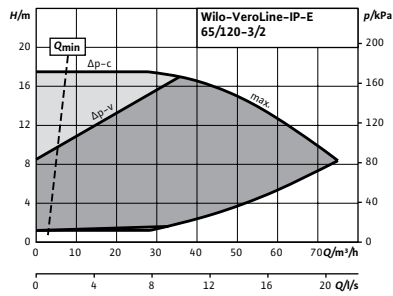
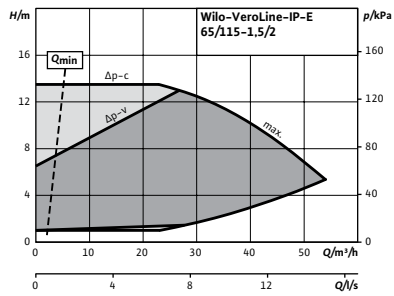
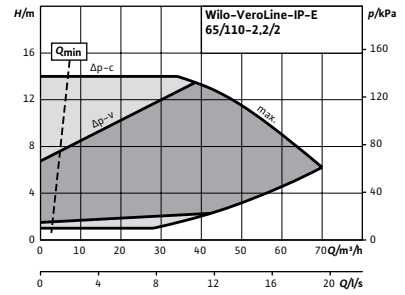
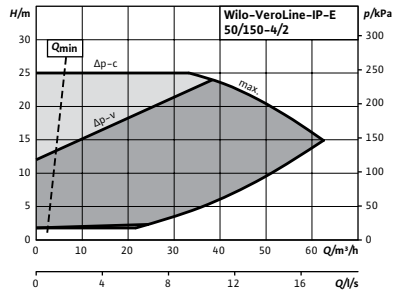
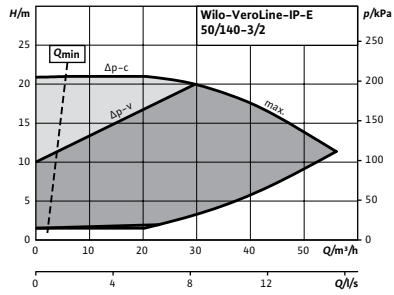
Curvas

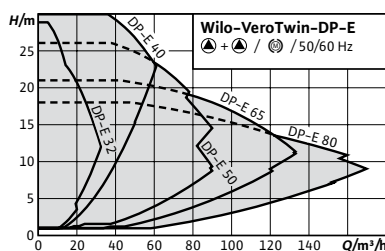


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

Curvas





**Designación**

Ejemplo: **DP-E 32/95-0,55/2-R1**

- DP** Serie
- E** Con variador de frecuencia integrado
- 32/** Diámetro conexión (mm)
- 95-** Diámetro rodete (mm)
- 0,55/** Potencia motor (kW)
- 2** Número de polos
- R1** Sin sonda de presión diferencial

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| IR-Stick                           | 295    |
| Kits consola para anclaje          | 250    |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 275    |
| Bridas ciegas                      | 276    |
| Módulos IF                         | 254    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

**Wilo-VeroTwin-DP-E**



**Tipo**

Bomba doble de rotor seco con regulación electrónica de ejecución Inline con conexión embreada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para ACS (P2). Solo existen para los modelos sin sensor de presión

**Indicación**

Motores con clase de eficiencia energética IE4

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es ≥0,4. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Ahorro energético gracias a la adaptación electrónica de potencia integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Gestión de bombas dobles integrada
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Presión nominal PN10
- Tensión: 3~400V/50 Hz

☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Wilo-VeroTwin-DP-E con sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio |          |                     |            |             |  |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------|---------------------|------------|-------------|--|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             |          | Carcasa PN 16 (-H5) | Grupo GRD* | Brida ciega |  |
|   | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW          | m kg        |         |             | EUR      | EUR                 |            |             |  |
| DP-E 32/95-0,55/2                                   | 32               | 260      | 0,55                       | 47          | 2158936 | S           | 5.159,-  | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/105-0,75/2                                  | 32               | 260      | 0,75                       | 53          | 2158937 | S           | 5.308,-  | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/125-1,1/2                                   | 32               | 260      | 1,1                        | 56          | 2158938 | S           | 5.351,-  | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/135-1,1/2                                   | 32               | 260      | 1,1                        | 56          | 2158939 | S           | 5.453,-  | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/135-1,5/2                                   | 32               | 260      | 1,5                        | 62          | 2158940 | S           | 6.345,-  | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/115-0,55/2                                  | 40               | 250      | 0,55                       | 50          | 2158941 | S           | 5.330,-  | ND 847,-            | 3          | G           |  |
| DP-E 40/120-1,5/2                                   | 40               | 320      | 1,5                        | 71          | 2158942 | S           | 7.320,-  | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/130-2,2/2                                   | 40               | 320      | 2,2                        | 72          | 2158943 | A           | 8.030,-  | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/150-3/2                                     | 40               | 320      | 3                          | 88          | 2158944 | A           | 8.855,-  | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/160-4/2                                     | 40               | 320      | 4                          | 103         | 2158945 | A           | 9.702,-  | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 50/105-0,75/2                                  | 50               | 280      | 0,75                       | 56          | 2158946 | A           | 5.660,-  | ND 894,-            | 3          | G           |  |
| DP-E 50/130-2,2/2                                   | 50               | 340      | 2,2                        | 74          | 2158947 | A           | 8.084,-  | ND 894,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 50/140-3/2                                     | 50               | 340      | 3                          | 89          | 2158948 | S           | 8.681,-  | ND 894,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 50/150-4/2                                     | 50               | 340      | 4                          | 105         | 2158949 | A           | 10.433,- | ND 894,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 65/110-2,2/2                                   | 65               | 340      | 2,2                        | 81          | 2158951 | A           | 8.175,-  | ND 937,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 65/115-1,5/2                                   | 65               | 340      | 1,5                        | 78          | 2158950 | A           | 7.307,-  | ND 937,-            | 3          | H           |  |
| DP-E 65/120-3/2                                     | 65               | 340      | 3                          | 101         | 2158952 | A           | 9.002,-  | ND 937,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 65/130-4/2                                     | 65               | 340      | 4                          | 112         | 2158953 | A           | 10.337,- | ND 937,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 80/105-3/2                                     | 80               | 360      | 3                          | 100         | 2158955 | A           | 9.046,-  | ND 976,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 80/110-4/2                                     | 80               | 360      | 4                          | 116         | 2158956 | A           | 10.031,- | ND 976,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 80/115-2,2/2                                   | 80               | 360      | 2,2                        | 81          | 2158954 | A           | 8.681,-  | ND 976,-            | 3          | H           |  |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-VeroTwin-DP-E sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio |         |                     |            |             |  |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-------------|---------|---------------------|------------|-------------|--|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             |         | Carcasa PN 16 (-H5) | Grupo GRD* | Brida ciega |  |
|   | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW          | m kg        |         |             | EUR     | EUR                 |            |             |  |
| DP-E 32/95-0,55/2-R1                                | 32               | 260      | 0,55                       | 47          | 2158999 | B           | 4.844,- | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/105-0,75/2-R1                               | 32               | 260      | 0,75                       | 53          | 2159000 | B           | 4.887,- | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/125-1,1/2-R1                                | 32               | 260      | 1,1                        | 56          | 2159001 | B           | 4.989,- | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/135-1,1/2-R1                                | 32               | 260      | 1,1                        | 56          | 2159002 | B           | 5.881,- | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 32/135-1,5/2-R1                                | 32               | 260      | 1,5                        | 62          | 2159003 | B           | 4.696,- | ND 832,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/115-0,55/2-R1                               | 40               | 250      | 0,55                       | 50          | 2159004 | B           | 4.867,- | ND 847,-            | 3          | G           |  |
| DP-E 40/120-1,5/2-R1                                | 40               | 320      | 1,5                        | 71          | 2159005 | B           | 6.857,- | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/130-2,2/2-R1                                | 40               | 320      | 2,2                        | 72          | 2159006 | B           | 7.566,- | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/150-3/2-R1                                  | 40               | 320      | 3                          | 88          | 2159007 | B           | 8.391,- | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 40/160-4/2-R1                                  | 40               | 320      | 4                          | 103         | 2159008 | B           | 9.238,- | ND 847,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 50/105-0,75/2-R1                               | 50               | 280      | 0,75                       | 56          | 2159009 | B           | 5.196,- | ND 894,-            | 3          | G           |  |
| DP-E 50/130-2,2/2-R1                                | 50               | 340      | 2,2                        | 74          | 2159010 | B           | 7.621,- | ND 894,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 50/140-3/2-R1                                  | 50               | 340      | 3                          | 89          | 2159011 | B           | 8.217,- | ND 894,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 50/150-4/2-R1                                  | 50               | 340      | 4                          | 105         | 2159012 | B           | 9.969,- | ND 894,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 65/110-2,2/2-R1                                | 65               | 340      | 2,2                        | 81          | 2159014 | B           | 7.712,- | ND 937,-            | 3          | F           |  |
| DP-E 65/115-1,5/2-R1                                | 65               | 340      | 1,5                        | 78          | 2159013 | B           | 6.843,- | ND 937,-            | 3          | H           |  |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

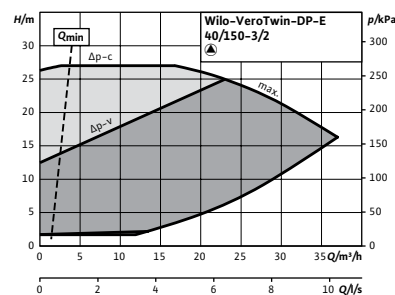
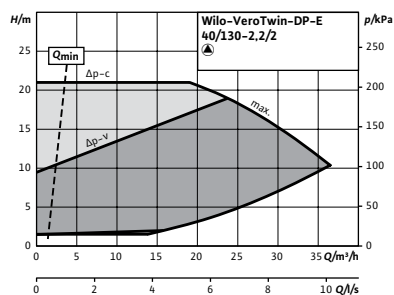
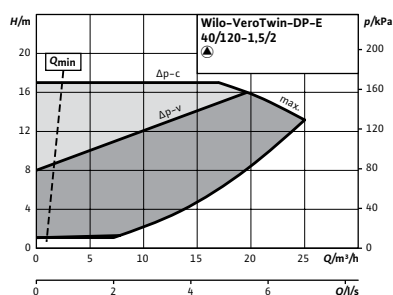
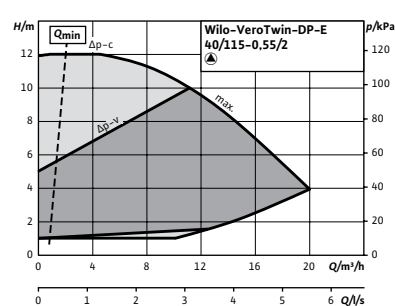
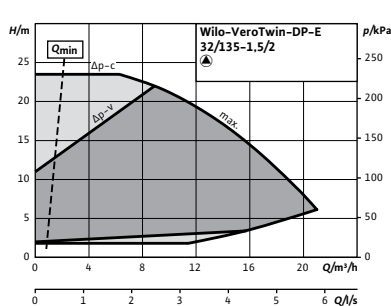
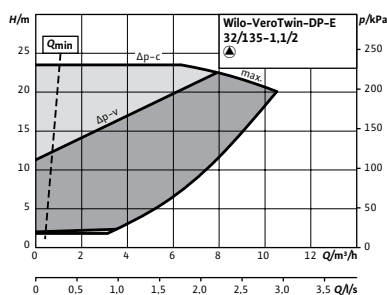
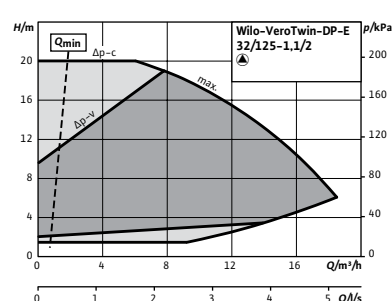
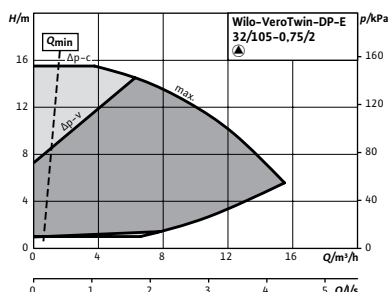
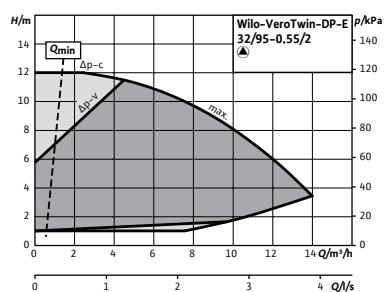


Grupo de producto: PG3

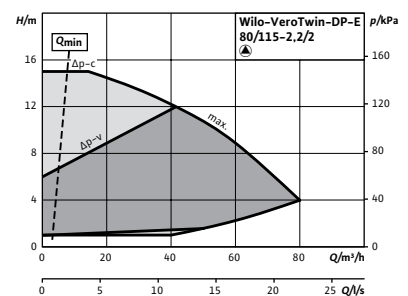
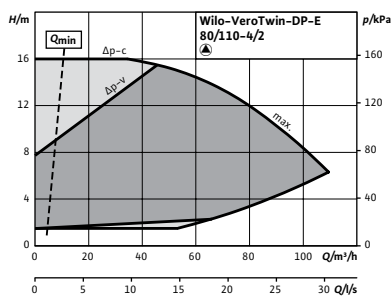
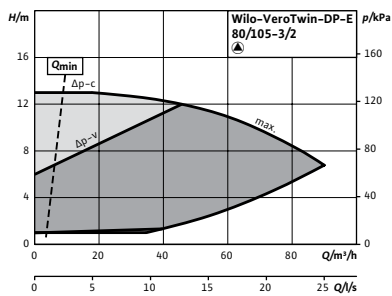
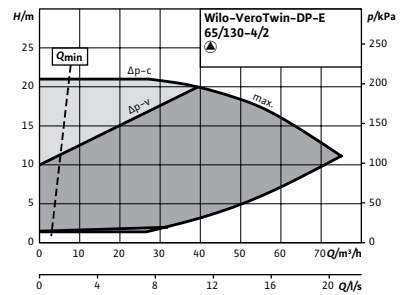
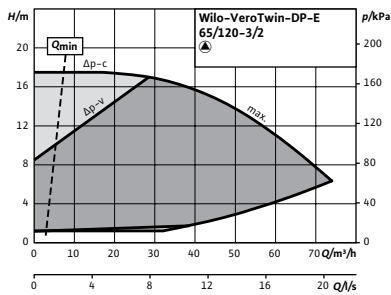
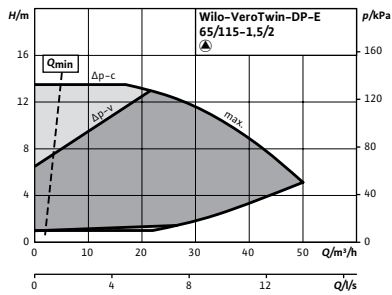
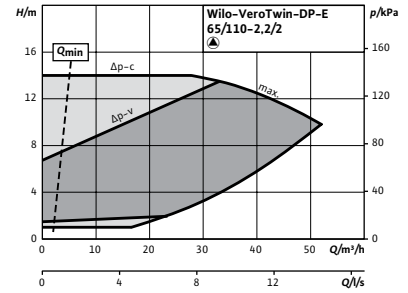
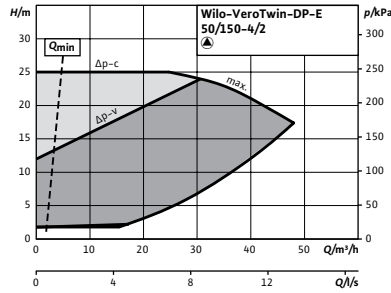
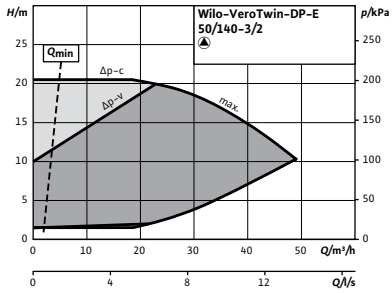
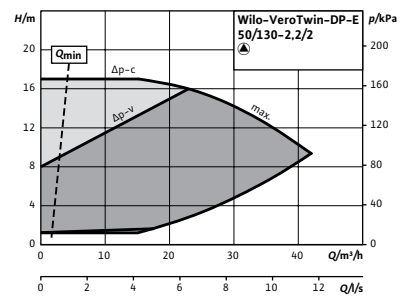
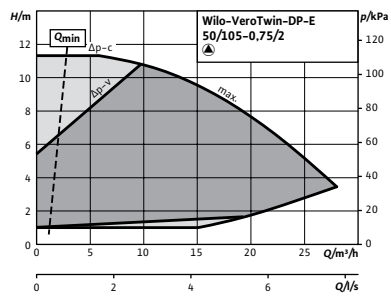
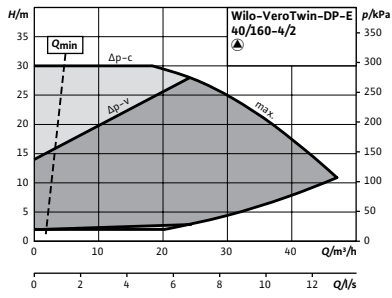
| Wilo-VeroTwin-DP-E sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio         |         |            |       |             |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---------------------|---------|------------|-------|-------------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | Carcasa PN 16 (-H5) |         | Grupo GRD* |       | Brida ciega |   |
|   | DN               | l0 mm    | $P_2$ kW                   | m kg        |         | EUR                 | EUR     | EUR        | EUR   |             |   |
| DP-E 65/120-3/2-R1                                  | 65               | 340      | 3                          | 101         | 2159015 | B                   | 8.539,- | ND         | 937,- | 3           | F |
| DP-E 65/130-4/2-R1                                  | 65               | 340      | 4                          | 112         | 2159016 | B                   | 9.874,- | ND         | 937,- | 3           | F |
| DP-E 80/105-3/2-R1                                  | 80               | 360      | 3                          | 100         | 2159018 | B                   | 8.583,- | ND         | 976,- | 3           | F |
| DP-E 80/110-4/2-R1                                  | 80               | 360      | 4                          | 116         | 2159019 | B                   | 9.568,- | ND         | 976,- | 3           | F |
| DP-E 80/115-2,2/2-R1                                | 80               | 360      | 2,2                        | 81          | 2159017 | B                   | 8.217,- | ND         | 976,- | 3           | H |

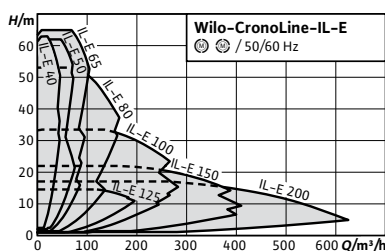
\* Grupo cierre mecánico

Curvas



Curvas



**Designación**Ejemplo: **IL-E 40/170-5,5/2-R1**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>IL</b>   | Serie                                |
| <b>-E</b>   | Con variador de frecuencia integrado |
| <b>40/</b>  | Diámetro conexión (mm)               |
| <b>170-</b> | Diámetro rodete (mm)                 |
| <b>5,5/</b> | Potencia motor (kW)                  |
| <b>2</b>    | Número de polos                      |
| <b>-R1</b>  | Sin sonda de presión diferencial     |

| Accesorios/sobrecostos                 | Página |
|--|--------|
| IR-Stick                               | 295    |
| Kit consola para montaje sobre bancada | 250    |
| Sonda de presión diferencial (DDG)     | 275    |
| Módulos IF                             | 276    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC         | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC         | 261    |

**Wilo-CronoLine-IL-E****Tipo**

Bomba simple de rotor seco con regulación electrónica de tipo Inline con conexión embreada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante...-P2 para ACS en modelos sin sonda de presión diferencial con un coste adicional del 10%
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

**Indicación**

Motores con clase de eficiencia energética IE4

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Ahorro energético gracias a regulación electrónica de velocidad integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Gestión de bombas dobles integrada
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN 16
- Tensión: 3~400V/50 Hz

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |   | Sobreprecio |                        |         |                                |            |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---|-------------|------------------------|---------|--------------------------------|------------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |             | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) | Grupo GRD* |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         |   | EUR         | EUR                    | EUR     | EUR                            |            |   |
| IL-E 40/170-5,5/2   | 40               | 340      | 5,5                        | 95          | 2159314 | A | 5.694,-     | ND                     | 761,-   | ND                             | 1.216,-    | 4 |
| IL-E 40/200-7,5/2   | 40               | 440      | 7,5                        | 110         | 2159315 | A | 6.396,-     | ND                     | 832,-   | ND                             | 1.216,-    | 5 |
| IL-E 40/220-11/2  | 40               | 440      | 11                         | 197         | 2153668 | A | 8.634,-     | D                      | 832,-   | ND                             | 1.216,-    | 5 |
| IL-E 50/160-5,5/2   | 50               | 340      | 5,5                        | 99          | 2159316 | A | 6.053,-     | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.609,-    | 5 |
| IL-E 50/170-7,5/2   | 50               | 340      | 7,5                        | 101         | 2159317 | A | 6.683,-     | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.609,-    | 5 |
| IL-E 50/180-7,5/2   | 50               | 440      | 7,5                        | 114         | 2159318 | B | 6.683,-     | ND                     | 929,-   | ND                             | 1.609,-    | 5 |
| IL-E 50/210-11/2  | 50               | 440      | 11                         | 200         | 2153669 | A | 8.805,-     | ND                     | 929,-   | ND                             | 2.158,-    | 5 |
| IL-E 50/220-15/2  | 50               | 440      | 15                         | 209         | 2153670 | B | 10.181,-    | ND                     | 929,-   | ND                             | 2.158,-    | 5 |
| IL-E 65/150-5,5/2   | 65               | 430      | 5,5                        | 105         | 2159319 | A | 5.983,-     | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,-    | 5 |
| IL-E 65/160-7,5/2   | 65               | 430      | 7,5                        | 107         | 2159320 | A | 6.664,-     | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,-    | 5 |
| IL-E 65/170-11/2  | 65               | 430      | 11                         | 187         | 2153671 | A | 8.845,-     | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.555,-    | 5 |
| IL-E 65/200-15/2  | 65               | 475      | 15                         | 215         | 2153672 | A | 10.269,-    | ND                     | 1.459,- | ND                             | 1.815,-    | 6 |
| IL-E 65/210-18,5/2  | 65               | 475      | 18,5                       | 258         | 2153673 | A | 11.957,-    | ND                     | 1.459,- | ND                             | 1.815,-    | 6 |
| IL-E 65/220-22/2  | 65               | 475      | 22                         | 267         | 2153674 | B | 13.670,-    | ND                     | 1.459,- | ND                             | 1.815,-    | 6 |
| IL-E 80/130-5,5/2   | 80               | 400      | 5,5                        | 104         | 2159321 | A | 6.319,-     | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.257,-    | 5 |
| IL-E 80/140-7,5/2   | 80               | 400      | 7,5                        | 106         | 2159322 | A | 6.996,-     | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.257,-    | 5 |
| IL-E 80/150-7,5/2   | 80               | 440      | 7,5                        | 114         | 2159323 | A | 6.996,-     | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.701,-    | 5 |
| IL-E 80/160-11/2  | 80               | 440      | 11                         | 194         | 2153675 | A | 9.049,-     | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.701,-    | 5 |
| IL-E 80/170-15/2  | 80               | 440      | 15                         | 202         | 2153676 | A | 10.316,-    | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.701,-    | 5 |
| IL-E 80/190-18,5/2  | 80               | 500      | 18,5                       | 263         | 2153677 | A | 12.075,-    | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,-    | 6 |
| IL-E 80/200-22/2  | 80               | 500      | 22                         | 273         | 2153678 | A | 13.798,-    | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,-    | 6 |
| IL-E 100/145-11/2   | 100              | 500      | 11                         | 212         | 2153679 | A | 9.082,-     | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,-    | 6 |
| IL-E 100/150-15/2   | 100              | 500      | 15                         | 220         | 2153680 | A | 10.355,-    | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,-    | 6 |
| IL-E 100/160-18,5/2   | 100              | 500      | 18,5                       | 262         | 2153681 | A | 12.138,-    | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,-    | 6 |
| IL-E 100/165-22/2   | 100              | 500      | 22                         | 272         | 2153682 | A | 13.876,-    | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,-    | 6 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |   | Sobreprecio |                        |         |                                |            |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---|-------------|------------------------|---------|--------------------------------|------------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |             | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) | Grupo GRD* |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         |   | EUR         | EUR                    | EUR     | EUR                            |            |   |
| IL-E 40/170-5,5/2-R1  | 40               | 340      | 5,5                        | 95          | 2159362 | A | 5.245,-     | D                      | 761,-   | ND                             | 1.216,-    | 4 |
| IL-E 40/200-7,5/2-R1  | 40               | 440      | 7,5                        | 110         | 2159363 | B | 5.947,-     | ND                     | 832,-   | ND                             | 1.216,-    | 5 |
| IL-E 40/220-11/2-R1   | 40               | 440      | 11                         | 197         | 2153737 | B | 8.185,-     | ND                     | 832,-   | ND                             | 1.216,-    | 5 |
| IL-E 50/160-5,5/2-R1  | 50               | 340      | 5,5                        | 99          | 2159364 | A | 5.604,-     | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.609,-    | 5 |
| IL-E 50/170-7,5/2-R1  | 50               | 340      | 7,5                        | 101         | 2159365 | B | 6.234,-     | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.609,-    | 5 |
| IL-E 50/180-7,5/2-R1  | 50               | 440      | 7,5                        | 114         | 2159366 | B | 6.234,-     | ND                     | 929,-   | ND                             | 1.609,-    | 5 |
| IL-E 50/210-11/2-R1   | 50               | 440      | 11                         | 200         | 2153738 | B | 8.356,-     | ND                     | 929,-   | ND                             | 2.158,-    | 5 |
| IL-E 50/220-15/2-R1   | 50               | 440      | 15                         | 209         | 2153739 | B | 9.731,-     | ND                     | 929,-   | ND                             | 2.158,-    | 5 |
| IL-E 65/150-5,5/2-R1  | 65               | 430      | 5,5                        | 105         | 2159367 | A | 5.534,-     | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,-    | 5 |
| IL-E 65/160-7,5/2-R1  | 65               | 430      | 7,5                        | 107         | 2159368 | A | 6.215,-     | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,-    | 5 |
| IL-E 65/170-11/2-R1   | 65               | 430      | 11                         | 187         | 2153740 | B | 8.396,-     | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.555,-    | 5 |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio |          |                        |                               |     |            |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------|------------------------|-------------------------------|-----|------------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             |          | Rodete de bronce (-L1) | Carcasa de fund.nodular (-H1) |     | Grupo GRD* |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | EUR         | EUR      | EUR                    | EUR                           | EUR |            |   |
| IL-E 65/200-15/2-R1   | 65               | 475      | 15                         | 215         | 2153741 | B           | 9.820,-  | ND                     | 1.459,-                       | ND  | 1.815,-    | 6 |
| IL-E 65/210-18,5/2-R1   | 65               | 475      | 18,5                       | 258         | 2153742 | B           | 11.508,- | ND                     | 1.459,-                       | ND  | 1.815,-    | 6 |
| IL-E 65/220-22/2-R1   | 65               | 475      | 22                         | 267         | 2153743 | B           | 13.221,- | ND                     | 1.459,-                       | ND  | 1.815,-    | 6 |
| IL-E 80/130-5,5/2-R1  | 80               | 400      | 5,5                        | 104         | 2159369 | A           | 5.870,-  | ND                     | 1.351,-                       | ND  | 1.257,-    | 5 |
| IL-E 80/140-7,5/2-R1  | 80               | 400      | 7,5                        | 106         | 2159370 | A           | 6.547,-  | ND                     | 1.351,-                       | ND  | 1.257,-    | 5 |
| IL-E 80/150-7,5/2-R1  | 80               | 440      | 7,5                        | 114         | 2159371 | B           | 6.547,-  | ND                     | 1.399,-                       | ND  | 1.701,-    | 5 |
| IL-E 80/160-11/2-R1   | 80               | 440      | 11                         | 194         | 2153744 | A           | 8.599,-  | ND                     | 1.399,-                       | ND  | 1.701,-    | 5 |
| IL-E 80/170-15/2-R1   | 80               | 440      | 15                         | 202         | 2153745 | B           | 9.867,-  | ND                     | 1.399,-                       | ND  | 1.701,-    | 5 |
| IL-E 80/190-18,5/2-R1   | 80               | 500      | 18,5                       | 263         | 2153746 | B           | 11.626,- | ND                     | 1.532,-                       | ND  | 2.988,-    | 6 |
| IL-E 80/200-22/2-R1   | 80               | 500      | 22                         | 273         | 2153747 | B           | 13.349,- | ND                     | 1.532,-                       | ND  | 2.988,-    | 6 |
| IL-E 100/145-11/2-R1  | 100              | 500      | 11                         | 212         | 2153748 | A           | 8.632,-  | ND                     | 1.574,-                       | ND  | 2.484,-    | 6 |
| IL-E 100/150-15/2-R1  | 100              | 500      | 15                         | 220         | 2153749 | A           | 9.906,-  | ND                     | 1.574,-                       | ND  | 2.484,-    | 6 |
| IL-E 100/160-18,5/2-R1  | 100              | 500      | 18,5                       | 262         | 2153750 | B           | 11.688,- | ND                     | 1.574,-                       | ND  | 2.484,-    | 6 |
| IL-E 100/165-22/2-R1  | 100              | 500      | 22                         | 272         | 2153751 | A           | 13.427,- | ND                     | 1.574,-                       | ND  | 2.484,-    | 6 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (de 4 polos) con sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio |          |                        |                                |     |            |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------|------------------------|--------------------------------|-----|------------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             |          | Rodete de bronce (-L1) | Carcasa de fund. nodular (-H1) |     | Grupo GRD* |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | EUR         | EUR      | EUR                    | EUR                            | EUR |            |   |
| IL-E 100/220-5,5/4  | 100              | 550      | 5,5                        | 159         | 2159324 | A           | 6.731,-  | D                      | 1.735,-                        | ND  | 2.956,-    | 5 |
| IL-E 100/250-7,5/4  | 100              | 550      | 7,5                        | 179         | 2159325 | A           | 7.918,-  | D                      | 1.785,-                        | ND  | ☞          | 5 |
| IL-E 100/270-11/4   | 100              | 550      | 11                         | 276         | 2153683 | A           | 10.014,- | D                      | 1.785,-                        | ND  | ☞          | 6 |
| IL-E 125/210-5,5/4  | 125              | 620      | 5,5                        | 173         | 2159326 | A           | 7.337,-  | D                      | 1.757,-                        | ND  | ☞          | 5 |
| IL-E 125/220-7,5/4  | 125              | 620      | 7,5                        | 183         | 2159327 | A           | 8.529,-  | D                      | 1.757,-                        | ND  | ☞          | 5 |
| IL-E 150/190-5,5/4  | 150              | 700      | 5,5                        | 205         | 2159328 | A           | 7.939,-  | D                      | 1.920,-                        | ND  | ☞          | 5 |
| IL-E 150/200-7,5/4  | 150              | 700      | 7,5                        | 213         | 2159329 | A           | 9.154,-  | D                      | 1.920,-                        | ND  | ☞          | 5 |
| IL-E 150/220-11/4   | 150              | 700      | 11                         | 309         | 2153684 | A           | 11.207,- | D                      | 1.920,-                        | ND  | ☞          | 6 |
| IL-E 150/250-15/4   | 150              | 700      | 15                         | 383         | 2153685 | A           | 12.500,- | D                      | 2.098,-                        | ND  | ☞          | 7 |
| IL-E 150/260-18,5/4   | 150              | 700      | 18,5                       | 438         | 2153686 | A           | 14.198,- | D                      | 2.098,-                        | ND  | ☞          | 7 |
| IL-E 150/270-22/4   | 150              | 700      | 22                         | 452         | 2153687 | A           | 15.922,- | D                      | 2.098,-                        | ND  | ☞          | 7 |
| IL-E 200/240-15/4   | 200              | 800      | 15                         | 440         | 2153688 | B           | 13.815,- | ND                     | 2.310,-                        | ND  | ☞          | 7 |
| IL-E 200/250-18,5/4   | 200              | 800      | 18,5                       | 500         | 2153689 | C           | 15.469,- | ND                     | 2.310,-                        | ND  | ☞          | 7 |
| IL-E 200/260-22/4   | 200              | 800      | 22                         | 514         | 2153690 | B           | 17.276,- | ND                     | 2.310,-                        | ND  | ☞          | 7 |

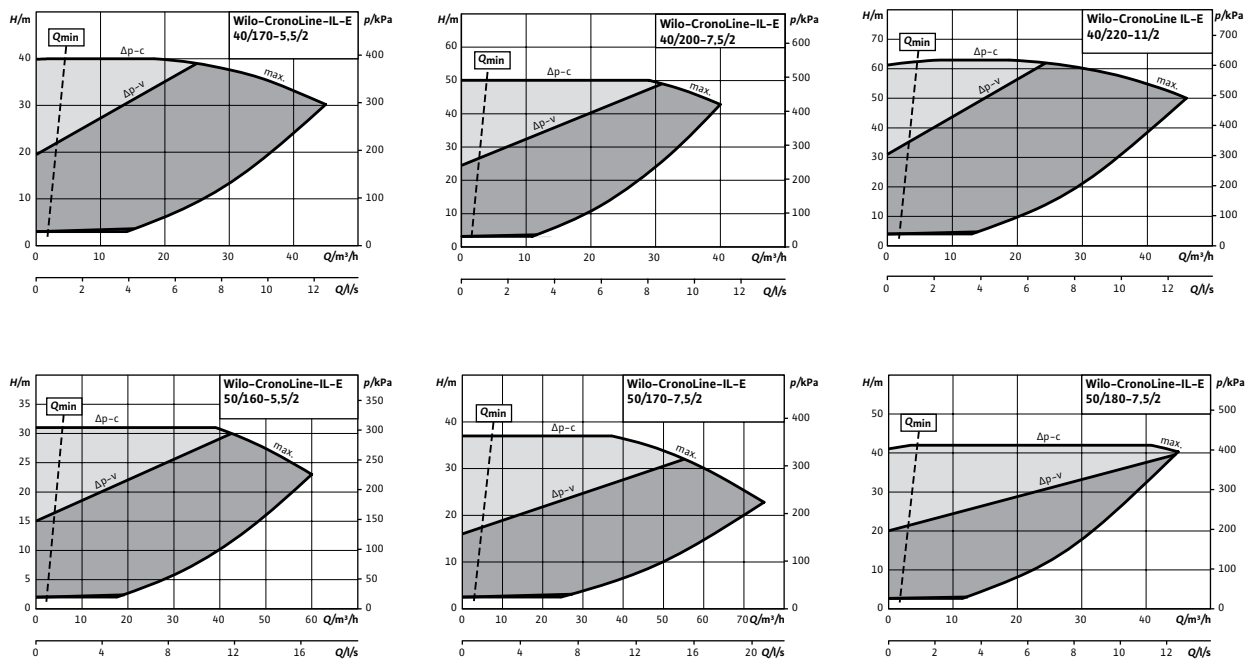
\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL-E (de 4 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |   |          | Cargo adicional        |         |                                |            |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|---|----------|------------------------|---------|--------------------------------|------------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) | Grupo GRD* |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         |   | EUR      |                        | EUR     |                                | EUR        |   |
| IL-E 100/220-5,5/4-R1   | 100              | 550      | 5,5                        | 159         | 2159372 | B | 6.282,-  | D                      | 1.735,- | ND                             | 2.956,-    | 5 |
| IL-E 100/250-7,5/4-R1   | 100              | 550      | 7,5                        | 179         | 2159373 | B | 7.469,-  | D                      | 1.785,- | ND                             | 2.956,-    | 5 |
| IL-E 100/270-11/4-R1  | 100              | 550      | 11                         | 276         | 2153752 | B | 6.888,-  | D                      | 1.785,- | ND                             | 2.956,-    | 6 |
| IL-E 125/210-5,5/4-R1   | 125              | 620      | 5,5                        | 173         | 2159374 | B | 8.080,-  | D                      | 1.757,- | ND                             | 2.956,-    | 5 |
| IL-E 125/220-7,5/4-R1   | 125              | 620      | 7,5                        | 183         | 2159375 | B | 7.490,-  | D                      | 1.757,- | ND                             | 2.956,-    | 5 |
| IL-E 150/190-5,5/4-R1   | 150              | 700      | 5,5                        | 205         | 2159376 | B | 8.705,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 2.956,-    | 5 |
| IL-E 150/200-7,5/4-R1   | 150              | 700      | 7,5                        | 213         | 2159377 | B | 9.565,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 2.956,-    | 5 |
| IL-E 150/220-11/4-R1  | 150              | 700      | 11                         | 309         | 2153753 | B | 10.758,- | D                      | 1.920,- | ND                             | 2.956,-    | 6 |
| IL-E 150/250-15/4-R1  | 150              | 700      | 15                         | 383         | 2153754 | B | 12.051,- | D                      | 2.098,- | ND                             | 2.956,-    | 7 |
| IL-E 150/260-18,5/4-R1  | 150              | 700      | 18,5                       | 438         | 2153755 | B | 13.748,- | D                      | 2.098,- | ND                             | 2.956,-    | 7 |
| IL-E 150/270-22/4-R1  | 150              | 700      | 22                         | 452         | 2153756 | B | 15.473,- | D                      | 2.098,- | ND                             | 2.956,-    | 7 |
| IL-E 200/240-15/4-R1  | 200              | 800      | 15                         | 440         | 2153757 | B | 13.366,- | D                      | 2.310,- | ND                             | 2.956,-    | 7 |
| IL-E 200/250-18,5/4-R1  | 200              | 800      | 18,5                       | 500         | 2153758 | C | 15.019,- | D                      | 2.310,- | ND                             | 2.956,-    | 7 |
| IL-E 200/260-22/4-R1  | 200              | 800      | 22                         | 514         | 2153759 | B | 16.827,- | D                      | 2.310,- | ND                             | 2.956,-    | 7 |

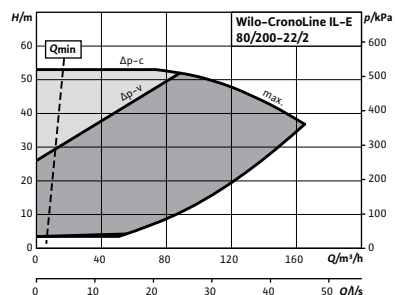
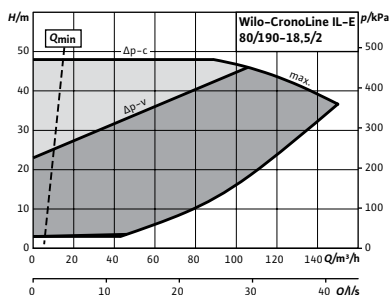
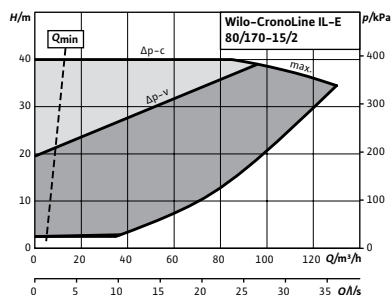
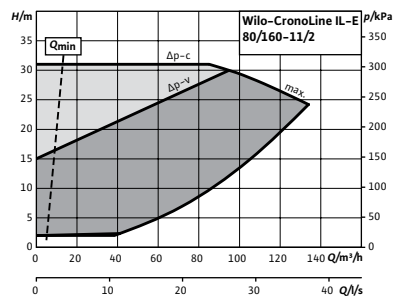
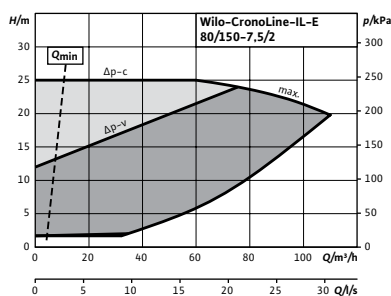
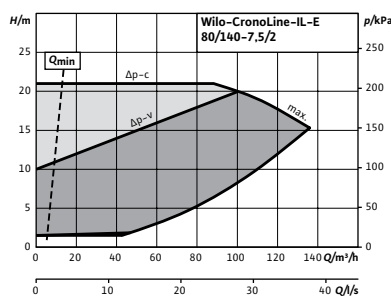
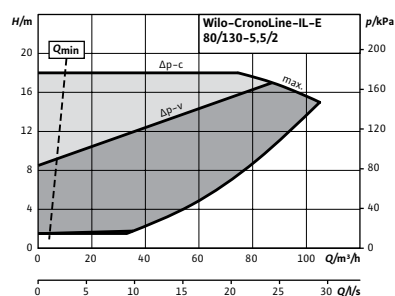
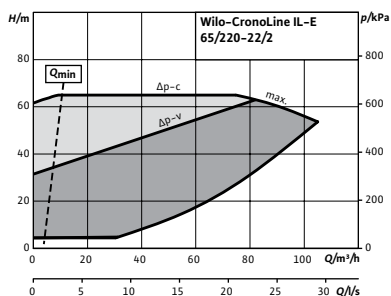
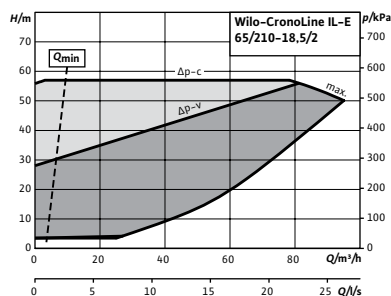
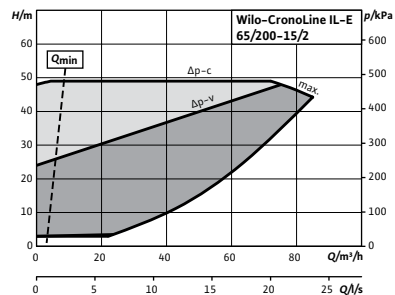
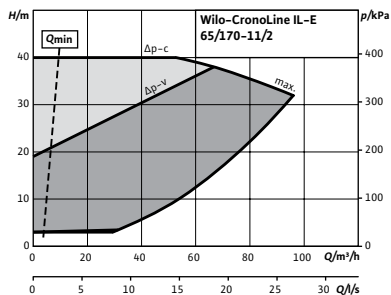
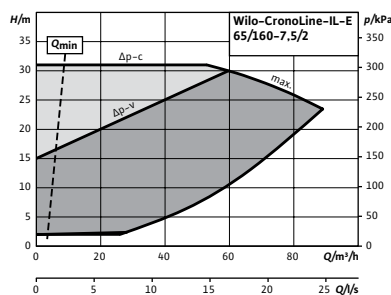
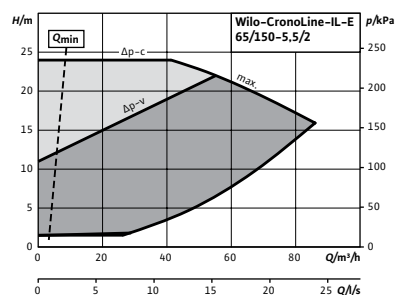
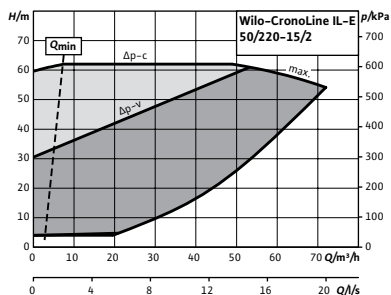
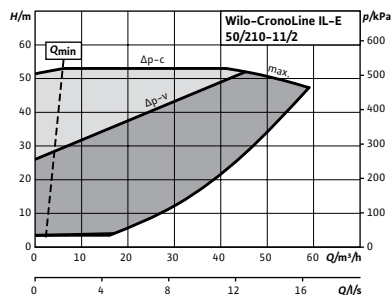
\* Grupo cierre mecánico

Curvas (de 2 polos)



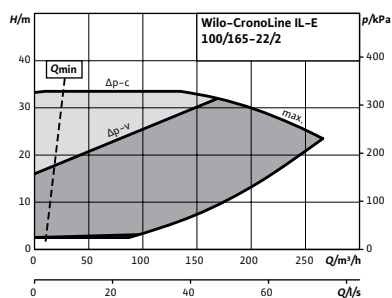
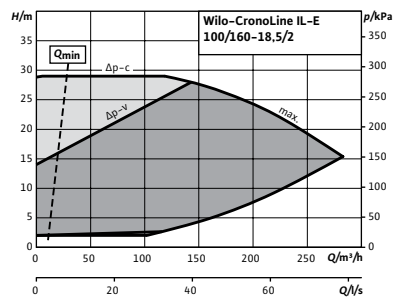
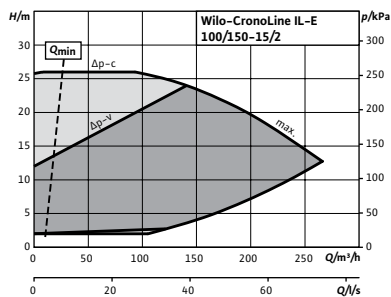
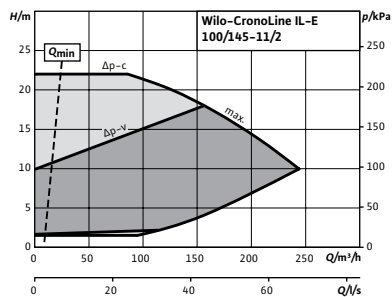
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas

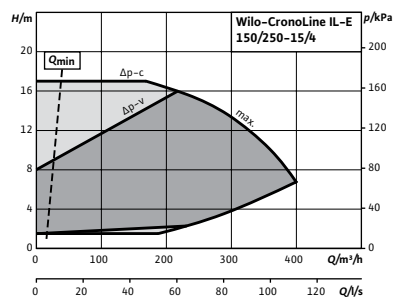
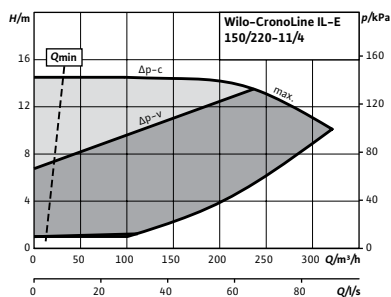
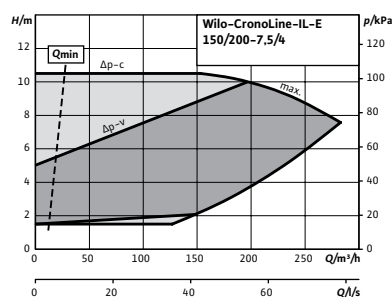
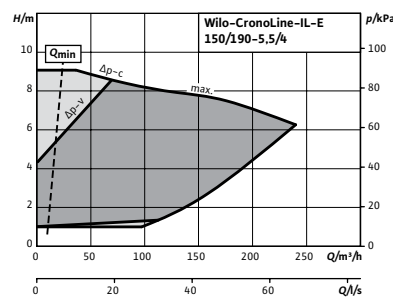
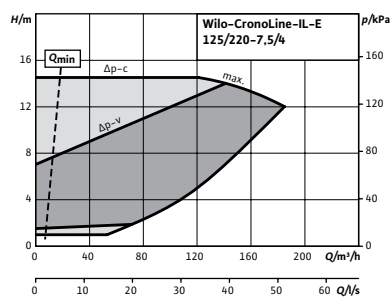
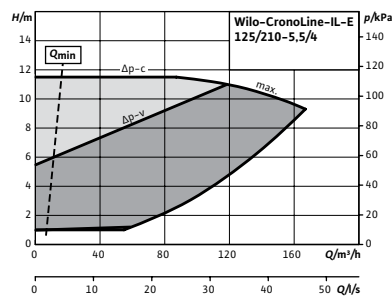
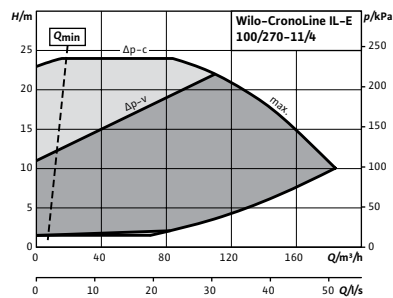
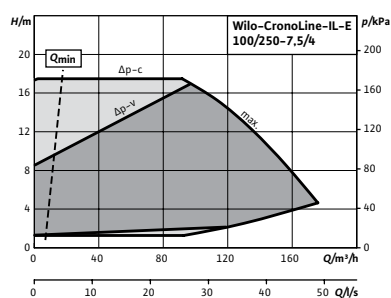
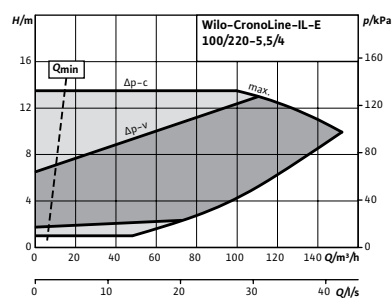


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 2 polos)

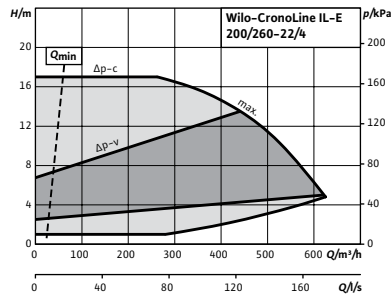
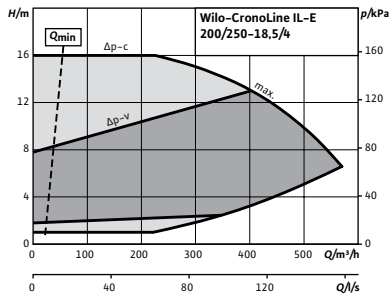
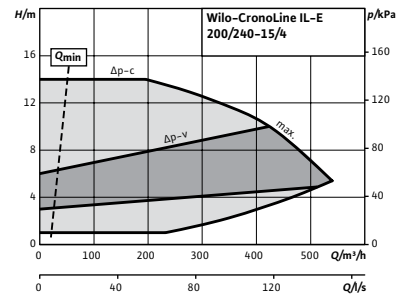
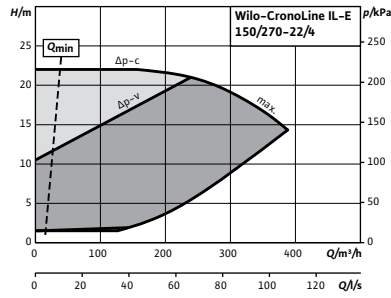
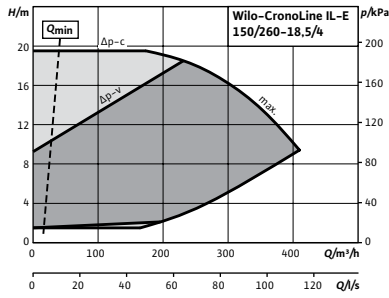


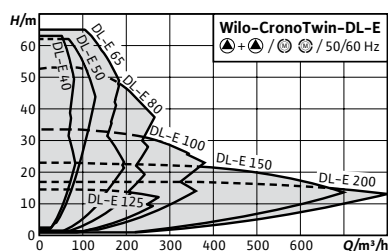
Curvas (de 4 polos)





Curvas (de 4 polos)



**Designación**Ejemplo: **DL-E 40/170-5,5/2-R1**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>DL</b>   | Serie                                |
| <b>-E</b>   | Con variador de frecuencia integrado |
| <b>40/</b>  | Diámetro conexión (mm)               |
| <b>170-</b> | Diámetro rodete (m)                  |
| <b>5,5/</b> | Potencia motor (kW)                  |
| <b>2</b>    | Número de polos                      |
| <b>-R1</b>  | Sin sonda de presión diferencial     |

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| IR-Stick                           | 295    |
| Kit consola para anclaje           | 250    |
| Bridas ciegas                      | 275    |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 276    |
| Módulos IF                         | 254    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

## Wilo-CronoTwin-DL-E

**Tipo**

Bomba doble de rotor seco con regulación electrónica de ejecución Inline con conexión embreada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

**Indicación**

Motores con clase de eficiencia energética IE4

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias a la regulación electrónica de velocidad integrada
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Distintos modos de funcionamiento: funcionamiento principal/reserva y funcionamiento de carga punta
- Comportamiento en caso de error configurable, a medida para las aplicaciones de calefacción y climatización
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Presión nominal PN 16
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Tensión: 3~400V/50 Hz

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio |                        |            |             |   |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-------------|------------------------|------------|-------------|---|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | 🚚 EUR       | 🚚 EUR                  |            |             |   |   |
| DL-E 40/170-5,5/2   | 40               | 340      | 5,5                        | 189         | 2159410 | A           | 11.182,-               | D          | 1.523,-     | 4 | B |
| DL-E 40/200-7,5/2   | 40               | 440      | 7,5                        | 216         | 2159411 | B           | 12.554,-               | D          | 1.665,-     | 5 | C |
| DL-E 40/220-11/2  | 40               | 440      | 11                         | 388         | 2153806 | B           | 16.838,-               | D          | 1.665,-     | 5 | C |
| DL-E 50/160-5,5/2   | 50               | 340      | 5,5                        | 193         | 2159412 | A           | 12.188,-               | D          | 1.695,-     | 5 | B |
| DL-E 50/170-7,5/2   | 50               | 340      | 7,5                        | 197         | 2159413 | A           | 13.122,-               | D          | 1.695,-     | 5 | B |
| DL-E 50/180-7,5/2   | 50               | 440      | 7,5                        | 225         | 2159414 | B           | 13.113,-               | D          | 1.858,-     | 5 | C |
| DL-E 50/210-11/2  | 50               | 440      | 11                         | 393         | 2153807 | B           | 17.175,-               | D          | 1.858,-     | 5 | C |
| DL-E 50/220-15/2  | 50               | 440      | 15                         | 410         | 2153808 | B           | 19.848,-               | D          | 1.858,-     | 5 | C |
| DL-E 65/150-5,5/2   | 65               | 430      | 5,5                        | 211         | 2159415 | A           | 11.755,-               | D          | 2.703,-     | 5 | B |
| DL-E 65/160-7,5/2   | 65               | 430      | 7,5                        | 215         | 2159416 | A           | 13.080,-               | D          | 2.703,-     | 5 | B |
| DL-E 65/170-11/2  | 65               | 430      | 11                         | 377         | 2153809 | B           | 17.249,-               | D          | 2.703,-     | 5 | B |
| DL-E 65/200-15/2  | 65               | 475      | 15                         | 422         | 2153810 | B           | 20.028,-               | D          | 2.917,-     | 6 | C |
| DL-E 65/210-18,5/2  | 65               | 475      | 18,5                       | 507         | 2153811 | B           | 23.912,-               | D          | 2.917,-     | 6 | C |
| DL-E 65/220-22/2  | 65               | 475      | 22                         | 527         | 2153812 | B           | 27.339,-               | D          | 2.917,-     | 6 | C |
| DL-E 80/130-5,5/2   | 80               | 400      | 5,5                        | 205         | 2159417 | A           | 12.409,-               | D          | 2.703,-     | 5 | A |
| DL-E 80/140-7,5/2   | 80               | 400      | 7,5                        | 210         | 2159418 | A           | 13.739,-               | D          | 2.703,-     | 5 | A |
| DL-E 80/150-7,5/2   | 80               | 440      | 7,5                        | 227         | 2159419 | B           | 14.084,-               | D          | 2.797,-     | 5 | B |
| DL-E 80/160-11/2  | 80               | 440      | 11                         | 386         | 2153813 | A           | 18.096,-               | D          | 2.797,-     | 5 | B |
| DL-E 80/170-15/2  | 80               | 440      | 15                         | 402         | 2153814 | B           | 20.117,-               | D          | 2.797,-     | 5 | B |
| DL-E 80/190-18,5/2  | 80               | 500      | 18,5                       | 522         | 2153815 | B           | 24.149,-               | D          | 3.063,-     | 6 | C |
| DL-E 80/200-22/2  | 80               | 500      | 22                         | 548         | 2153816 | B           | 27.598,-               | D          | 3.063,-     | 6 | C |
| DL-E 100/145-11/2   | 100              | 500      | 11                         | 429         | 2153817 | A           | 17.707,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |
| DL-E 100/150-15/2   | 100              | 500      | 15                         | 445         | 2153818 | A           | 20.707,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |
| DL-E 100/160-18,5/2   | 100              | 500      | 18,5                       | 530         | 2153819 | B           | 23.664,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |
| DL-E 100/165-22/2   | 100              | 500      | 22                         | 549         | 2153820 | B           | 27.061,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         | Sobreprecio |                        |            |             |   |   |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-------------|------------------------|------------|-------------|---|---|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |   |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | 🚚 EUR       | 🚚 EUR                  |            |             |   |   |
| DL-E 40/170-5,5/2-R1  | 40               | 340      | 5,5                        | 189         | 2159458 | B           | 10.733,-               | D          | 1.523,-     | 4 | B |
| DL-E 40/200-7,5/2-R1  | 40               | 440      | 7,5                        | 216         | 2159459 | B           | 12.105,-               | D          | 1.665,-     | 5 | C |
| DL-E 40/220-11/2-R1   | 40               | 440      | 11                         | 388         | 2153875 | B           | 16.389,-               | D          | 1.665,-     | 5 | C |
| DL-E 50/160-5,5/2-R1  | 50               | 340      | 5,5                        | 193         | 2159460 | B           | 11.739,-               | D          | 1.695,-     | 5 | B |
| DL-E 50/170-7,5/2-R1  | 50               | 340      | 7,5                        | 197         | 2159461 | B           | 12.673,-               | D          | 1.695,-     | 5 | B |
| DL-E 50/180-7,5/2-R1  | 50               | 440      | 7,5                        | 225         | 2159462 | B           | 12.664,-               | D          | 1.858,-     | 5 | C |
| DL-E 50/210-11/2-R1   | 50               | 440      | 11                         | 393         | 2153876 | B           | 16.726,-               | D          | 1.858,-     | 5 | C |
| DL-E 50/220-15/2-R1   | 50               | 440      | 15                         | 410         | 2153877 | B           | 19.399,-               | D          | 1.858,-     | 5 | C |
| DL-E 65/150-5,5/2-R1  | 65               | 430      | 5,5                        | 211         | 2159463 | B           | 11.306,-               | D          | 2.703,-     | 5 | B |
| DL-E 65/160-7,5/2-R1  | 65               | 430      | 7,5                        | 215         | 2159464 | B           | 12.631,-               | D          | 2.703,-     | 5 | B |
| DL-E 65/170-11/2-R1   | 65               | 430      | 11                         | 377         | 2153878 | B           | 16.800,-               | D          | 2.703,-     | 5 | B |
| DL-E 65/200-15/2-R1   | 65               | 475      | 15                         | 422         | 2153879 | B           | 19.579,-               | D          | 2.917,-     | 6 | C |
| DL-E 65/210-18,5/2-R1   | 65               | 475      | 18,5                       | 507         | 2153880 | B           | 23.463,-               | D          | 2.917,-     | 6 | C |

\* Grupo cierre mecánico

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |     | Sobreprecio            |            |             |   |   |  |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-----|------------------------|------------|-------------|---|---|--|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |     | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |   |  |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | 🚚   | 🚚                      |            |             |   |   |  |
|   |                  |          |                            |             |         | EUR | EUR                    |            |             |   |   |  |
| DL-E 65/220-22/2-R1   | 65               | 475      | 22                         | 527         | 2153881 | B   | 26.890,-               | D          | 2.917,-     | 6 | C |  |
| DL-E 80/130-5,5/2-R1  | 80               | 400      | 5,5                        | 205         | 2159465 | B   | 11.960,-               | D          | 2.703,-     | 5 | A |  |
| DL-E 80/140-7,5/2-R1  | 80               | 400      | 7,5                        | 210         | 2159466 | B   | 13.290,-               | D          | 2.703,-     | 5 | A |  |
| DL-E 80/150-7,5/2-R1  | 80               | 440      | 7,5                        | 227         | 2159467 | B   | 13.635,-               | D          | 2.797,-     | 5 | B |  |
| DL-E 80/160-11/2-R1   | 80               | 440      | 11                         | 386         | 2153882 | B   | 17.647,-               | D          | 2.797,-     | 5 | B |  |
| DL-E 80/170-15/2-R1   | 80               | 440      | 15                         | 402         | 2153883 | B   | 19.668,-               | D          | 2.797,-     | 5 | B |  |
| DL-E 80/190-18,5/2-R1   | 80               | 500      | 18,5                       | 522         | 2153884 | B   | 23.700,-               | D          | 3.063,-     | 6 | C |  |
| DL-E 80/200-22/2-R1   | 80               | 500      | 22                         | 548         | 2153885 | B   | 27.149,-               | D          | 3.063,-     | 6 | C |  |
| DL-E 100/145-11/2-R1  | 100              | 500      | 11                         | 429         | 2153886 | B   | 17.258,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |  |
| DL-E 100/150-15/2-R1  | 100              | 500      | 15                         | 445         | 2153887 | B   | 20.258,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |  |
| DL-E 100/160-18,5/2-R1  | 100              | 500      | 18,5                       | 530         | 2153888 | B   | 23.215,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |  |
| DL-E 100/165-22/2-R1  | 100              | 500      | 22                         | 549         | 2153889 | B   | 26.612,-               | D          | 3.149,-     | 6 | B |  |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 polos) con sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |     | Sobreprecio            |            |             |   |   |  |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-----|------------------------|------------|-------------|---|---|--|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |     | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |   |  |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | 🚚   | 🚚                      |            |             |   |   |  |
|   |                  |          |                            |             |         | EUR | EUR                    |            |             |   |   |  |
| DL-E 100/220-5,5/4  | 100              | 550      | 5,5                        | 313         | 2159420 | A   | 13.464,-               | D          | 3.471,-     | 5 | C |  |
| DL-E 100/250-7,5/4  | 100              | 550      | 7,5                        | 357         | 2159421 | A   | 15.941,-               | D          | 3.569,-     | 5 | D |  |
| DL-E 100/270-11/4   | 100              | 550      | 11                         | 550         | 2153821 | B   | 19.527,-               | D          | 3.569,-     | 6 | D |  |
| DL-E 125/210-5,5/4  | 125              | 620      | 5,5                        | 334         | 2159422 | B   | 14.679,-               | D          | 3.514,-     | 5 | C |  |
| DL-E 125/220-7,5/4  | 125              | 620      | 7,5                        | 350         | 2159423 | B   | 17.173,-               | D          | 3.514,-     | 5 | C |  |
| DL-E 150/190-5,5/4  | 150              | 700      | 5,5                        | 410         | 2159424 | A   | 15.875,-               | D          | 3.840,-     | 5 | C |  |
| DL-E 150/200-7,5/4  | 150              | 700      | 7,5                        | 426         | 2159425 | B   | 18.432,-               | D          | 3.840,-     | 5 | C |  |
| DL-E 150/220-11/4   | 150              | 700      | 11                         | 617         | 2153822 | B   | 21.852,-               | D          | 3.840,-     | 6 | C |  |
| DL-E 150/250-15/4   | 150              | 700      | 15                         | 739         | 2153823 | C   | 24.377,-               | D          | 4.196,-     | 7 | D |  |
| DL-E 150/260-18,5/4   | 150              | 700      | 18,5                       | 859         | 2153824 | C   | 27.682,-               | D          | 4.196,-     | 7 | D |  |
| DL-E 150/270-22/4   | 150              | 700      | 22                         | 887         | 2153825 | C   | 31.842,-               | D          | 4.196,-     | 7 | D |  |
| DL-E 200/240-15/4   | 200              | 800      | 15                         | 879         | 2153826 | D   | 27.630,-               | D          | 4.620,-     | 7 | D |  |
| DL-E 200/250-18,5/4   | 200              | 800      | 18,5                       | 996         | 2153827 | D   | 30.937,-               | D          | 4.620,-     | 7 | D |  |
| DL-E 200/260-22/4   | 200              | 800      | 22                         | 1024        | 2153828 | C   | 33.689,-               | D          | 4.620,-     | 7 | D |  |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |          |                            |             |         |     | Sobreprecio            |            |             |   |   |  |
|---|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|-----|------------------------|------------|-------------|---|---|--|
| Modelo  | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |     | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |   |  |
|   | DN               | mm       | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         | 🚚   | 🚚                      |            |             |   |   |  |
|   |                  |          |                            |             |         | EUR | EUR                    |            |             |   |   |  |
| DL-E 100/220-5,5/4-R1   | 100              | 550      | 5,5                        | 313         | 2159468 | B   | 13.015,-               | D          | 3.471,-     | 5 | C |  |
| DL-E 100/250-7,5/4-R1   | 100              | 550      | 7,5                        | 357         | 2159469 | B   | 15.492,-               | D          | 3.569,-     | 5 | D |  |
| DL-E 100/270-11/4-R1  | 100              | 550      | 11                         | 550         | 2153890 | B   | 13.015,-               | D          | 3.569,-     | 6 | D |  |

\* Grupo cierre mecánico

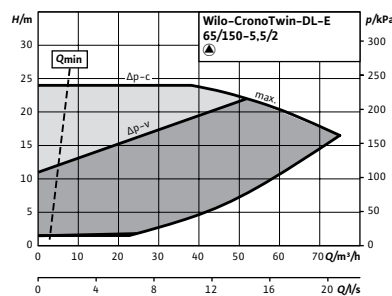
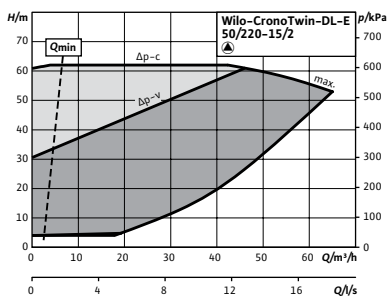
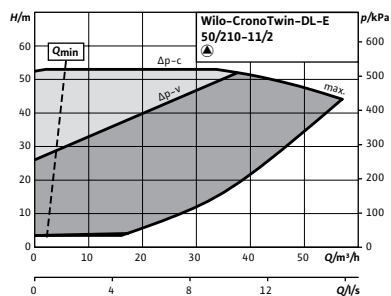
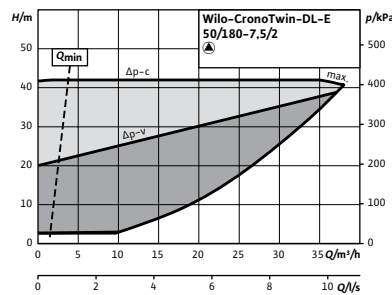
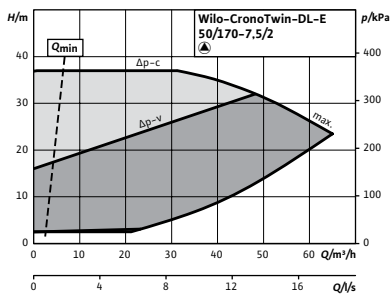
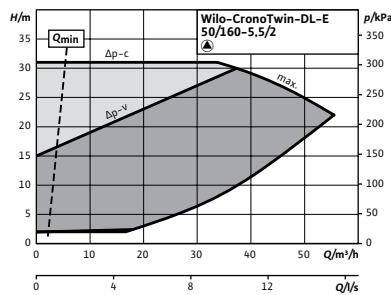
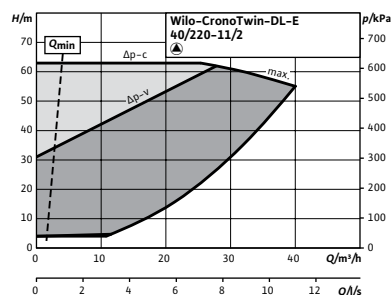
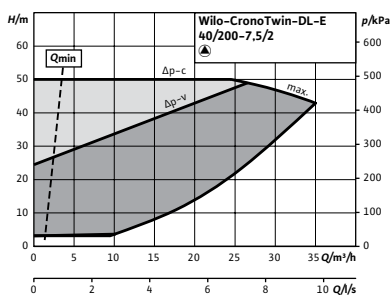
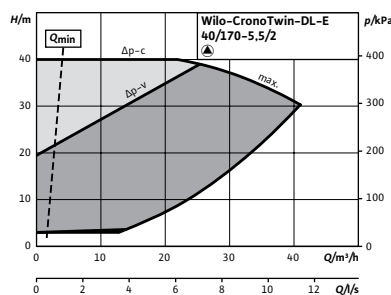
🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Modelo                 | Diámetro nominal | Longitud | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | Sobreprecio            |          |            |         |             |     |
|------------------------|------------------|----------|----------------------------|-------------|---------|------------------------|----------|------------|---------|-------------|-----|
|                        |                  |          |                            |             |         | Rodete de bronce (-L1) |          | Grupo GRD* |         | Brida ciega |     |
|                        |                  |          |                            |             |         | EUR                    | EUR      | EUR        | EUR     | EUR         | EUR |
|                        | DN               | mm       | $P_2$ kW                   | kg          |         |                        |          |            |         |             |     |
| DL-E 125/210-5,5/4-R1  | 125              | 620      | 5,5                        | 334         | 2159470 | B                      | 14.229,- | D          | 3.514,- | 5           | C   |
| DL-E 125/220-7,5/4-R1  | 125              | 620      | 7,5                        | 350         | 2159471 | B                      | 16.724,- | D          | 3.514,- | 5           | C   |
| DL-E 150/190-5,5/4-R1  | 150              | 700      | 5,5                        | 410         | 2159472 | B                      | 15.426,- | D          | 3.840,- | 5           | C   |
| DL-E 150/200-7,5/4-R1  | 150              | 700      | 7,5                        | 426         | 2159473 | B                      | 17.983,- | D          | 3.840,- | 5           | C   |
| DL-E 150/220-11/4-R1   | 150              | 700      | 11                         | 617         | 2153891 | B                      | 21.403,- | D          | 3.840,- | 6           | C   |
| DL-E 150/250-15/4-R1   | 150              | 700      | 15                         | 739         | 2153892 | D                      | 23.928,- | D          | 4.196,- | 7           | D   |
| DL-E 150/260-18,5/4-R1 | 150              | 700      | 18,5                       | 859         | 2153893 | D                      | 27.233,- | D          | 4.196,- | 7           | D   |
| DL-E 150/270-22/4-R1   | 150              | 700      | 22                         | 887         | 2153894 | D                      | 31.393,- | D          | 4.196,- | 7           | D   |
| DL-E 200/240-15/4-R1   | 200              | 800      | 15                         | 879         | 2153895 | D                      | 27.181,- | D          | 4.620,- | 7           | D   |
| DL-E 200/250-18,5/4-R1 | 200              | 800      | 18,5                       | 996         | 2153896 | D                      | 30.488,- | D          | 4.620,- | 7           | D   |
| DL-E 200/260-22/4-R1   | 200              | 800      | 22                         | 1024        | 2153897 | D                      | 33.240,- | D          | 4.620,- | 7           | D   |

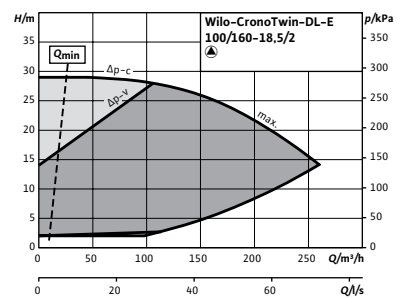
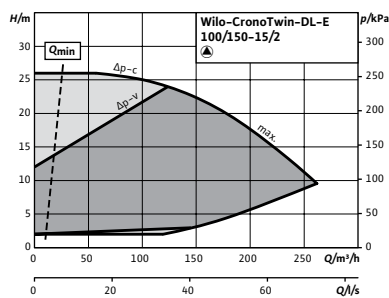
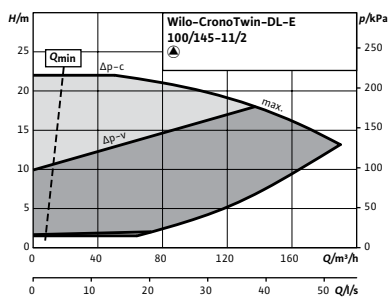
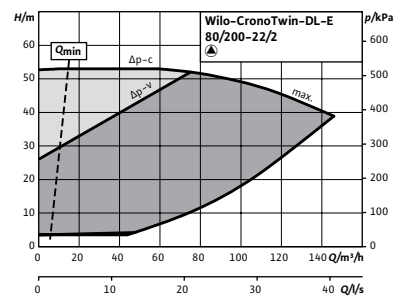
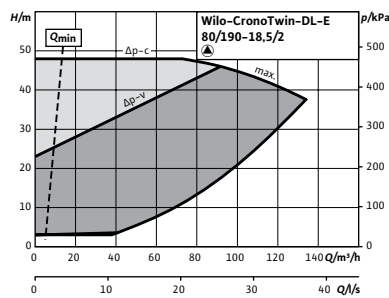
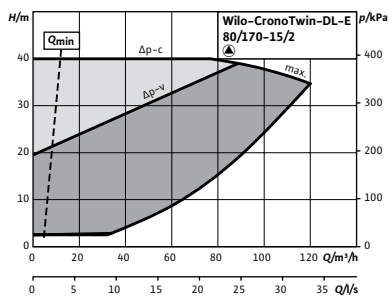
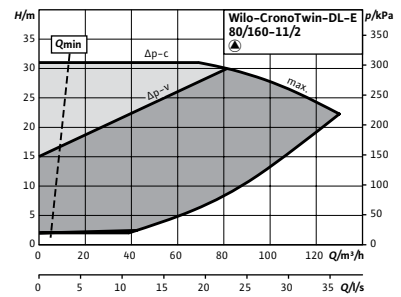
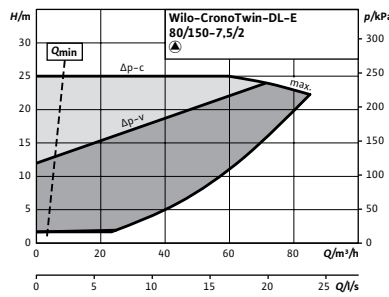
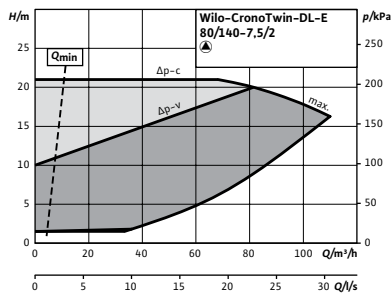
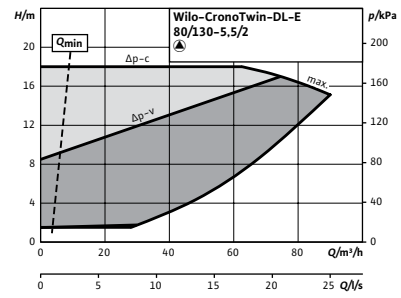
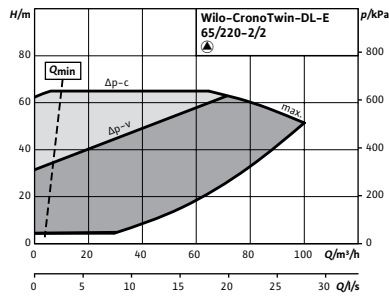
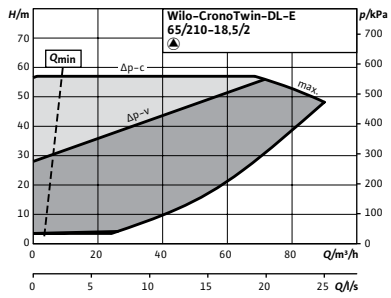
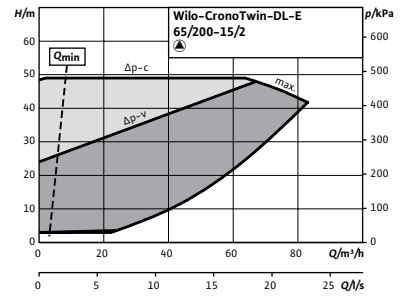
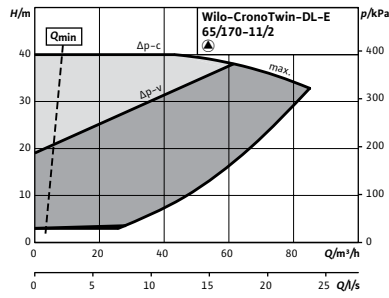
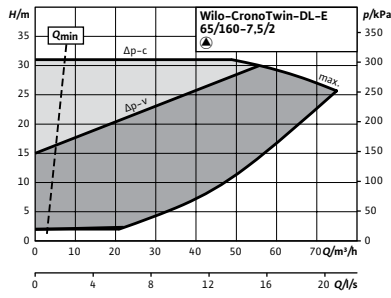
\* Grupo cierre mecánico

Curvas (de 2 polos)

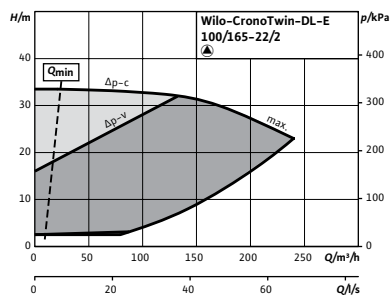


☛ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

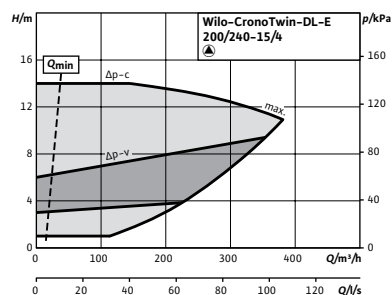
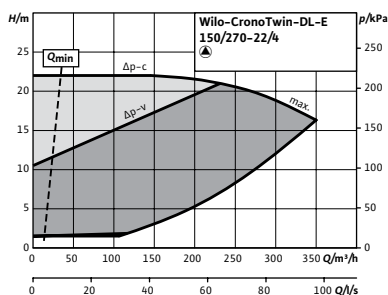
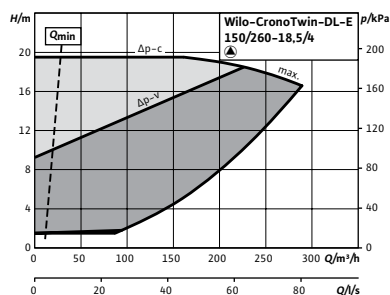
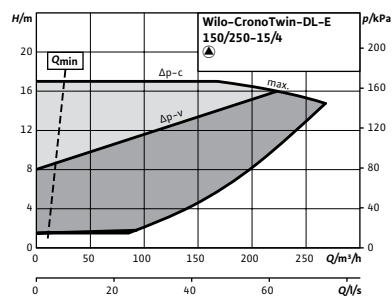
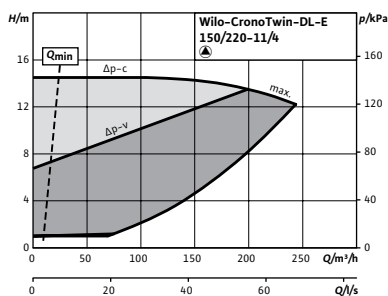
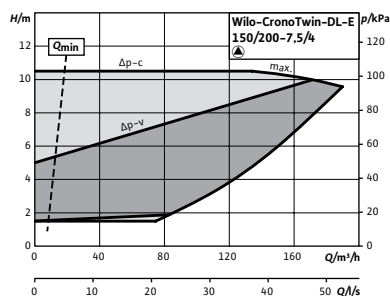
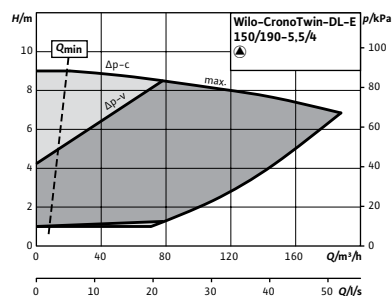
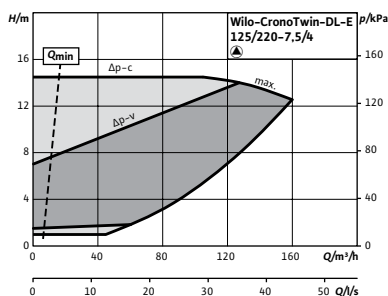
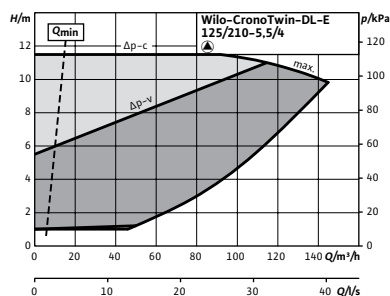
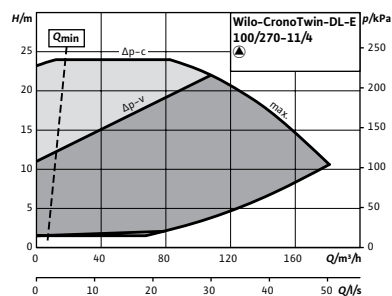
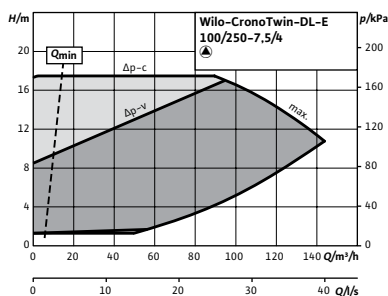
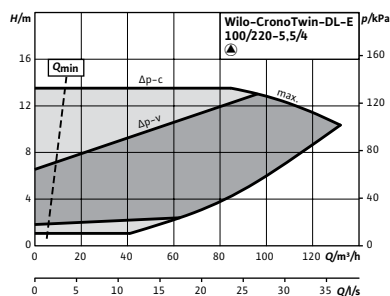
Curvas (de 2 polos)



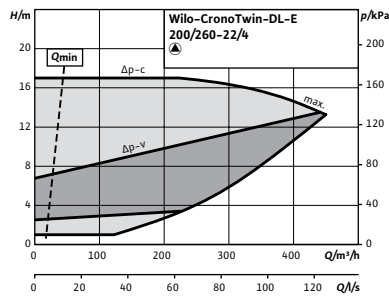
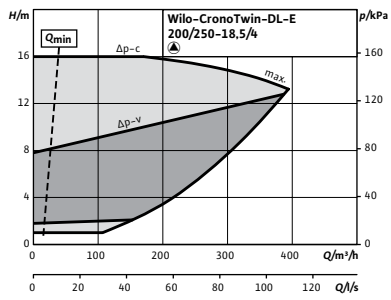
Curvas (de 2 polos)



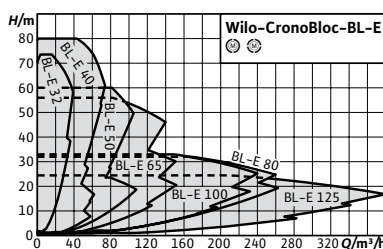
Curvas (de 4 polos)



Curvas (de 4 polos)







**Designación**

Ejemplo: **BL-E 32/140-2,2/2-R1**

- BL** Serie
- E** Con variador de frecuencia integrado
- 32/** Diámetro de conexión en la impulsión (mm)
- 140-** Diámetro rodete (mm)
- 2,2/** Potencia motor (kW)
- 2** Número de polos
- R1** Sin sonda de presión diferencial

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| IR-Stick                           | 298    |
| Kits consola para anclaje          | 253    |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 278    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

**Wilo-CronoBloc-BL-E**



**Tipo**

Bomba simple de rotor seco con regulación electrónica de construcción monobloc con conexión embreada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Variante...-P2 para ACS en modelos sin sonda de presión diferencial con un coste adicional del 10%

**Indicación**

Motores con clase de eficiencia energética IE4

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$   
 Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Ahorro energético gracias a la adaptación electrónica de velocidad integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Uso sencillo gracias a la probada tecnología de botón verde y a la pantalla
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Perfecta para el usuario gracias a sus prestaciones y a sus dimensiones principales de conformidad con la norma EN 733
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN 16
- Tensión: 3~400V/50 Hz

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial |                  |      |                            |             |         |     | Sobreprecio |                        |                          |            |   |
|---|------------------|------|----------------------------|-------------|---------|-----|-------------|------------------------|--------------------------|------------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal |      | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    | EUR | EUR         | Rodete de bronce (-L1) | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |   |
|   | asp.             | imp. | $P_2$ kW                   | kg          |         |     |             | Ref.                   |                          |            |   |
| BL-E 32/140-2,2/2   | 50               | 32   | 2,2                        | 54          | 2191367 | B   | 3.707,-     | D                      | 761,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 32/150-3/2   | 50               | 32   | 3                          | 64          | 2191368 | B   | 4.135,-     | D                      | 761,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 32/160-4/2   | 50               | 32   | 4                          | 72          | 2191369 | B   | 4.647,-     | D                      | 761,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 32/170-5,5/2   | 50               | 32   | 5,5                        | 94          | 2191370 | B   | 5.378,-     | D                      | 761,-                    | 4213054/-  | 4 |
| BL-E 32/210-7,5/2   | 50               | 32   | 7,5                        | 105         | 2191371 | B   | 5.953,-     | D                      | 832,-                    | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 32/220-11/2  | 50               | 32   | 11                         | 192         | 2189952 | B   | 7.497,-     | D                      | 832,-                    | 4213065/-  | 5 |
| BL-E 40/110-1,5/2   | 65               | 40   | 1,5                        | 49          | 2191372 | B   | 3.309,-     | D                      | 761,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 40/120-2,2/2   | 65               | 40   | 2,2                        | 50          | 2191373 | B   | 3.731,-     | D                      | 761,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 40/130-3/2   | 65               | 40   | 3                          | 58          | 2191374 | B   | 4.305,-     | D                      | 761,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 40/140-4/2   | 65               | 40   | 4                          | 69          | 2191375 | B   | 4.733,-     | D                      | 761,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 40/160-5,5/2   | 65               | 40   | 5,5                        | 96          | 2191376 | B   | 5.553,-     | D                      | 847,-                    | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 40/170-7,5/2   | 65               | 40   | 7,5                        | 99          | 2191377 | B   | 6.030,-     | D                      | 847,-                    | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 40/180-7,5/2   | 65               | 40   | 7,5                        | 109         | 2191378 | B   | 6.251,-     | D                      | 929,-                    | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 40/210-11/2  | 65               | 40   | 11                         | 195         | 2189953 | B   | 7.747,-     | D                      | 929,-                    | 4213065/-  | 5 |
| BL-E 40/220-15/2  | 65               | 40   | 15                         | 204         | 2189954 | B   | 9.393,-     | D                      | 929,-                    | 4213065/-  | 5 |
| BL-E 40/230-18,5/2  | 65               | 40   | 18,5                       | 260         | 2189955 | C   | 11.389,-    | D                      | 1.396,-                  | 4213065/-  | 6 |
| BL-E 40/240-22/2  | 65               | 40   | 22                         | 270         | 2189956 | C   | 12.925,-    | D                      | 1.396,-                  | -/-        | 6 |
| BL-E 50/110-3/2   | 65               | 50   | 3                          | 64          | 2191379 | B   | 4.550,-     | D                      | 847,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 50/120-4/2   | 65               | 50   | 4                          | 72          | 2191380 | B   | 4.932,-     | D                      | 847,-                    | -/-        | 4 |
| BL-E 50/130-5,5/2   | 65               | 50   | 5,5                        | 91          | 2191381 | B   | 5.724,-     | D                      | 847,-                    | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 50/140-7,5/2   | 65               | 50   | 7,5                        | 94          | 2191382 | B   | 6.358,-     | D                      | 847,-                    | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 50/150-7,5/2   | 65               | 50   | 7,5                        | 102         | 2191383 | B   | 6.687,-     | D                      | 1.351,-                  | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 50/170-11/2  | 65               | 50   | 11                         | 180         | 2189957 | B   | 7.945,-     | D                      | 1.351,-                  | -/-        | 5 |
| BL-E 50/200-15/2  | 65               | 50   | 15                         | 205         | 2189958 | B   | 9.660,-     | D                      | 1.459,-                  | 4213065/-  | 6 |
| BL-E 50/210-18,5/2  | 65               | 50   | 18,5                       | 249         | 2189959 | B   | 11.493,-    | D                      | 1.459,-                  | 4213065/-  | 6 |
| BL-E 50/220-22/2  | 65               | 50   | 22                         | 259         | 2189960 | B   | 13.126,-    | D                      | 1.459,-                  | -/-        | 6 |
| BL-E 65/120-4/2   | 80               | 65   | 4                          | 77          | 2191385 | B   | 5.010,-     | D                      | 1.351,-                  | -/-        | 4 |
| BL-E 65/130-5,5/2   | 80               | 65   | 5,5                        | 96          | 2191386 | B   | 5.895,-     | D                      | 1.351,-                  | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 65/140-7,5/2   | 80               | 65   | 7,5                        | 99          | 2191387 | B   | 6.744,-     | D                      | 1.351,-                  | 4213054/-  | 5 |
| BL-E 65/160-11/2  | 80               | 65   | 11                         | 186         | 2189961 | B   | 8.401,-     | D                      | 1.399,-                  | 4213065/-  | 5 |
| BL-E 65/170-15/2  | 80               | 65   | 15                         | 194         | 2189962 | B   | 9.743,-     | D                      | 1.399,-                  | 4213065/-  | 5 |
| BL-E 65/190-18,5/2  | 80               | 65   | 18,5                       | 255         | 2189963 | B   | 11.552,-    | D                      | 1.532,-                  | 4213065/-  | 6 |
| BL-E 65/210-22/2  | 80               | 65   | 22                         | 268         | 2189964 | B   | 13.228,-    | D                      | 1.532,-                  | -/-        | 6 |
| BL-E 80/145-11/2  | 100              | 80   | 11                         | 201         | 2189965 | B   | 8.588,-     | D                      | 1.574,-                  | 4213065/-  | 6 |
| BL-E 80/150-15/2  | 100              | 80   | 15                         | 209         | 2189966 | B   | 9.894,-     | D                      | 1.574,-                  | 4213065/-  | 6 |
| BL-E 80/160-18,5/2  | 100              | 80   | 18,5                       | 253         | 2189967 | B   | 11.575,-    | D                      | 1.574,-                  | 4213065/-  | 6 |
| BL-E 80/165-22/2  | 100              | 80   | 22                         | 263         | 2189968 | B   | 13.346,-    | D                      | 1.574,-                  | -/-        | 6 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |      |                            |             |         |   | Sobrepeso              |                          |            |           |   |
|---|------------------|------|----------------------------|-------------|---------|---|------------------------|--------------------------|------------|-----------|---|
| Modelo  | Diámetro nominal |      | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   | Rodete de bronce (-L1) | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |           |   |
|   | asp.             | imp. | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         |   |                        |                          |            |           |   |
| BL-E 32/140-2,2/2-R1  | 50               | 32   | 2,2                        | 54          | 2191425 | B | 3.258,-                | D                        | 761,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 32/150-3/2-R1  | 50               | 32   | 3                          | 64          | 2191426 | B | 3.686,-                | D                        | 761,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 32/160-4/2-R1  | 50               | 32   | 4                          | 72          | 2191427 | B | 4.198,-                | D                        | 761,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 32/170-5,5/2-R1  | 50               | 32   | 5,5                        | 94          | 2191428 | B | 4.929,-                | D                        | 761,-      | 4213054/- | 4 |
| BL-E 32/210-7,5/2-R1  | 50               | 32   | 7,5                        | 105         | 2191429 | B | 5.504,-                | D                        | 832,-      | 4213054/- | 5 |
| BL-E 32/220-11/2-R1   | 50               | 32   | 11                         | 192         | 2189978 | B | 7.048,-                | D                        | 832,-      | 4213065/- | 5 |
| BL-E 40/110-1,5/2-R1  | 65               | 40   | 1,5                        | 49          | 2191430 | B | 2.860,-                | D                        | 761,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 40/120-2,2/2-R1  | 65               | 40   | 2,2                        | 50          | 2191431 | B | 3.282,-                | D                        | 761,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 40/130-3/2-R1  | 65               | 40   | 3                          | 58          | 2191432 | B | 3.856,-                | D                        | 761,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 40/140-4/2-R1  | 65               | 40   | 4                          | 69          | 2191433 | B | 4.284,-                | D                        | 761,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 40/160-5,5/2-R1  | 65               | 40   | 5,5                        | 96          | 2191434 | B | 5.104,-                | D                        | 847,-      | 4213054/- | 5 |
| BL-E 40/170-7,5/2-R1  | 65               | 40   | 7,5                        | 99          | 2191435 | B | 5.581,-                | D                        | 847,-      | 4213054/- | 5 |
| BL-E 40/180-7,5/2-R1  | 65               | 40   | 7,5                        | 109         | 2191436 | B | 5.802,-                | D                        | 929,-      | 4213054/- | 5 |
| BL-E 40/210-11/2-R1   | 65               | 40   | 11                         | 195         | 2189979 | B | 7.298,-                | D                        | 929,-      | 4213065/- | 5 |
| BL-E 40/220-15/2-R1   | 65               | 40   | 15                         | 204         | 2189980 | B | 8.943,-                | D                        | 929,-      | 4213065/- | 5 |
| BL-E 40/230-18,5/2-R1   | 65               | 40   | 18,5                       | 260         | 2189981 | C | 10.940,-               | D                        | 1.396,-    | 4213065/- | 6 |
| BL-E 40/240-22/2-R1   | 65               | 40   | 22                         | 270         | 2189982 | C | 12.476,-               | D                        | 1.396,-    | -/-       | 6 |
| BL-E 50/110-3/2-R1  | 65               | 50   | 3                          | 64          | 2191437 | B | 4.100,-                | D                        | 847,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 50/120-4/2-R1  | 65               | 50   | 4                          | 72          | 2191438 | B | 4.483,-                | D                        | 847,-      | -/-       | 4 |
| BL-E 50/130-5,5/2-R1  | 65               | 50   | 5,5                        | 91          | 2191439 | B | 5.275,-                | D                        | 847,-      | 4213054/- | 5 |
| BL-E 50/140-7,5/2-R1  | 65               | 50   | 7,5                        | 94          | 2191440 | B | 5.909,-                | D                        | 847,-      | 4213054/- | 5 |
| BL-E 50/150-7,5/2-R1  | 65               | 50   | 7,5                        | 102         | 2191441 | B | 6.238,-                | D                        | 1.351,-    | 4213054/- | 5 |
| BL-E 50/170-11/2-R1   | 65               | 50   | 11                         | 180         | 2189983 | B | 7.496,-                | D                        | 1.351,-    | -/-       | 5 |
| BL-E 50/200-15/2-R1   | 65               | 50   | 15                         | 205         | 2189984 | B | 9.211,-                | D                        | 1.459,-    | 4213065/- | 6 |
| BL-E 50/210-18,5/2-R1   | 65               | 50   | 18,5                       | 249         | 2189985 | B | 11.044,-               | D                        | 1.459,-    | 4213065/- | 6 |
| BL-E 50/220-22/2-R1   | 65               | 50   | 22                         | 259         | 2189986 | B | 12.677,-               | D                        | 1.459,-    | -/-       | 6 |
| BL-E 65/120-4/2-R1  | 80               | 65   | 4                          | 77          | 2191443 | B | 4.561,-                | D                        | 1.351,-    | -/-       | 4 |
| BL-E 65/130-5,5/2-R1  | 80               | 65   | 5,5                        | 96          | 2191444 | B | 5.446,-                | D                        | 1.351,-    | 4213054/- | 5 |
| BL-E 65/140-7,5/2-R1  | 80               | 65   | 7,5                        | 99          | 2191445 | B | 6.295,-                | D                        | 1.351,-    | 4213054/- | 5 |
| BL-E 65/160-11/2-R1   | 80               | 65   | 11                         | 186         | 2189987 | B | 7.952,-                | D                        | 1.399,-    | 4213065/- | 5 |
| BL-E 65/170-15/2-R1   | 80               | 65   | 15                         | 194         | 2189988 | B | 9.294,-                | D                        | 1.399,-    | 4213065/- | 5 |
| BL-E 65/190-18,5/2-R1   | 80               | 65   | 18,5                       | 255         | 2189989 | B | 11.103,-               | D                        | 1.532,-    | 4213065/- | 6 |
| BL-E 65/210-22/2-R1   | 80               | 65   | 22                         | 268         | 2189990 | B | 12.779,-               | D                        | 1.532,-    | -/-       | 6 |
| BL-E 80/145-11/2-R1   | 100              | 80   | 11                         | 201         | 2189991 | B | 8.139,-                | D                        | 1.574,-    | 4213065/- | 6 |
| BL-E 80/150-15/2-R1   | 100              | 80   | 15                         | 209         | 2189992 | B | 9.445,-                | D                        | 1.574,-    | 4213065/- | 6 |
| BL-E 80/160-18,5/2-R1   | 100              | 80   | 18,5                       | 253         | 2189993 | B | 11.126,-               | D                        | 1.574,-    | 4213065/- | 6 |
| BL-E 80/165-22/2-R1   | 100              | 80   | 22                         | 263         | 2189994 | B | 12.897,-               | D                        | 1.574,-    | -/-       | 6 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL-E (de 4 polos) con sonda de presión diferencial |                  |      |                            |             |         |   | Sobreprecio |                        |                          |            |     |
|---|------------------|------|----------------------------|-------------|---------|---|-------------|------------------------|--------------------------|------------|-----|
| Modelo  | Diámetro nominal |      | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |             | Rodete de bronce (-L1) | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |     |
|   | asp.             | imp. | $P_2$ kW                   | kg          |         |   |             |                        | EUR                      |            | EUR |
| BL-E 50/270-5,5/4   | 65               | 50   | 5,5                        | 137         | 2191384 | C | 5.659,-     | D                      | 1.486,-                  | 4213063/-  | 5   |
| BL-E 65/240-5,5/4   | 80               | 65   | 5,5                        | 152         | 2191388 | B | 6.593,-     | D                      | 1.654,-                  | 4213041/-  | 5   |
| BL-E 65/265-7,5/4   | 80               | 65   | 7,5                        | 160         | 2191389 | B | 7.487,-     | D                      | 1.654,-                  | 4213041/-  | 5   |
| BL-E 80/220-5,5/4   | 100              | 80   | 5,5                        | 144         | 2191390 | B | 6.390,-     | D                      | 1.735,-                  | 4213041/-  | 5   |
| BL-E 80/250-7,5/4   | 100              | 80   | 7,5                        | 163         | 2191391 | B | 7.370,-     | D                      | 1.785,-                  | 4213041/-  | 5   |
| BL-E 80/270-11/4  | 100              | 80   | 11                         | 261         | 2189969 | B | 9.835,-     | D                      | 1.785,-                  | 4213056/-  | 6   |
| BL-E 100/200-5,5/4  | 125              | 100  | 5,5                        | 150         | 2191392 | B | 6.596,-     | D                      | 1.757,-                  | 4213041/-  | 5   |
| BL-E 100/220-7,5/4  | 125              | 100  | 7,5                        | 158         | 2191393 | B | 7.314,-     | D                      | 1.757,-                  | 4213041/-  | 5   |
| BL-E 100/250-11/4   | 125              | 100  | 11                         | 276         | 2189970 | B | 9.892,-     | D                      | 1.853,-                  | 4213044/-  | 6   |
| BL-E 100/270-15/4   | 125              | 100  | 15                         | 293         | 2189971 | B | 11.510,-    | D                      | 1.853,-                  | 4213044/-  | 6   |
| BL-E 100/305-18,5/4   | 125              | 100  | 18,5                       | 396         | 2189972 | B | 12.364,-    | D                      | 2.409,-                  | 4213047/-  | 7   |
| BL-E 100/315-22/4   | 125              | 100  | 22                         | 410         | 2189973 | B | 15.566,-    | D                      | 2.409,-                  | 4213047/-  | 7   |
| BL-E 125/185-5,5/4  | 150              | 125  | 5,5                        | 185         | 2191394 | B | 7.073,-     | D                      | 1.920,-                  | 4213043/-  | 5   |
| BL-E 125/210-7,5/4  | 150              | 125  | 7,5                        | 193         | 2191395 | B | 7.869,-     | D                      | 1.920,-                  | 4213043/-  | 5   |
| BL-E 125/225-11/4   | 150              | 125  | 11                         | 291         | 2189974 | B | 9.711,-     | D                      | 1.920,-                  | 4213045/-  | 6   |
| BL-E 125/245-15/4   | 150              | 125  | 15                         | 336         | 2189975 | B | 11.667,-    | D                      | 2.098,-                  | 4213045/-  | 7   |
| BL-E 125/265-18,5/4   | 150              | 125  | 18,5                       | 393         | 2189976 | B | 13.693,-    | D                      | 2.098,-                  | 4213048/-  | 7   |
| BL-E 125/275-22/4   | 150              | 125  | 22                         | 407         | 2189977 | B | 15.998,-    | D                      | 2.098,-                  | 4213048/-  | 7   |

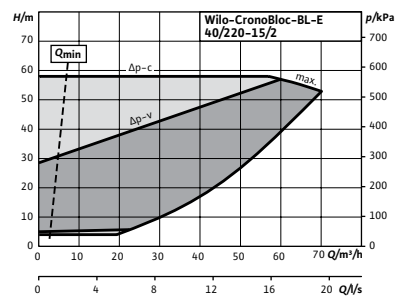
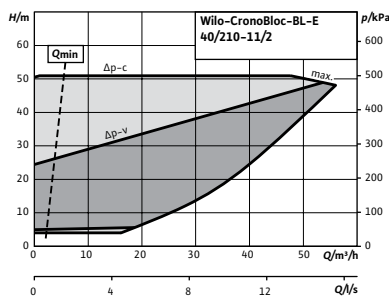
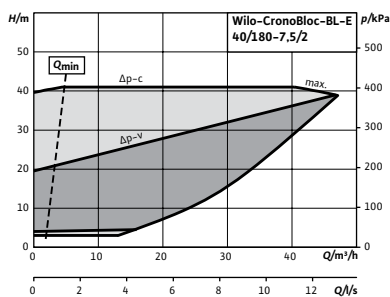
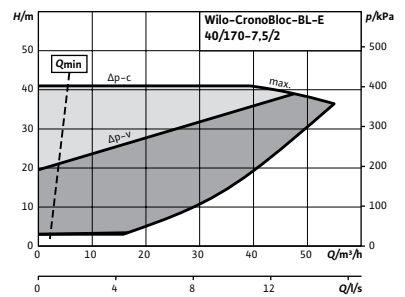
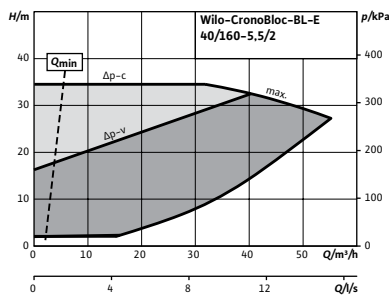
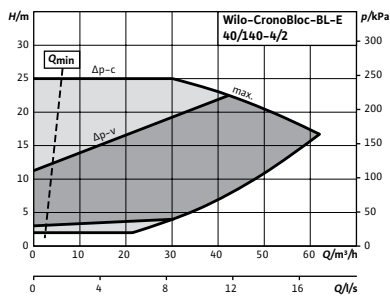
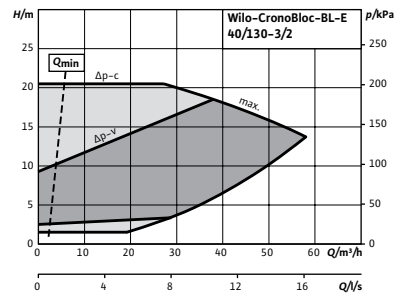
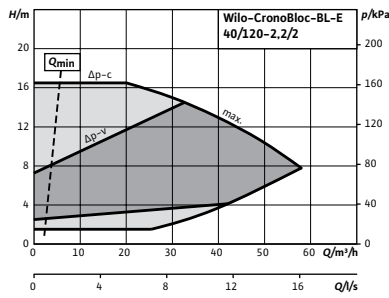
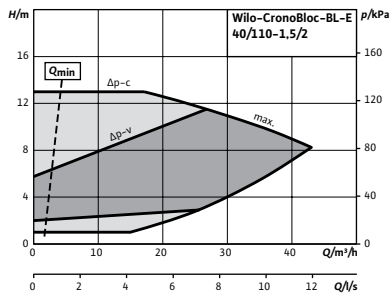
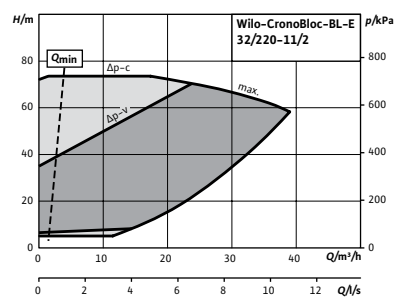
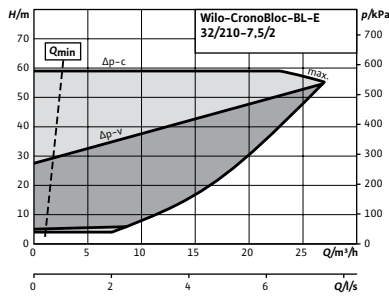
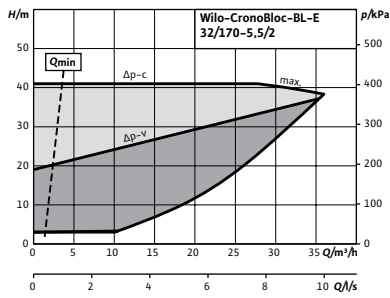
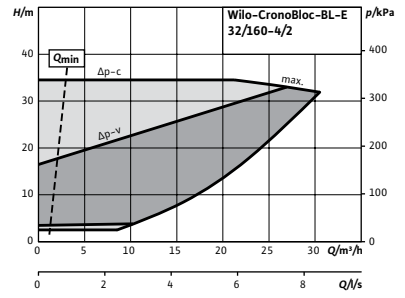
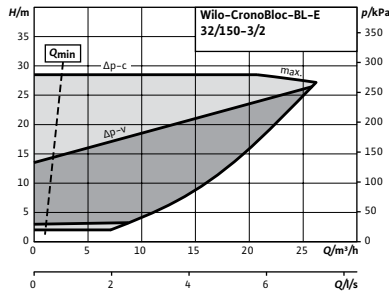
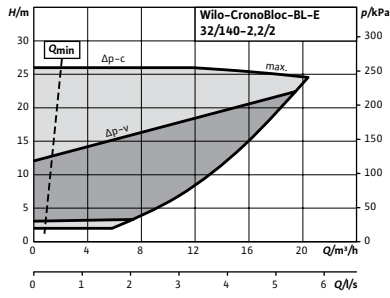
\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

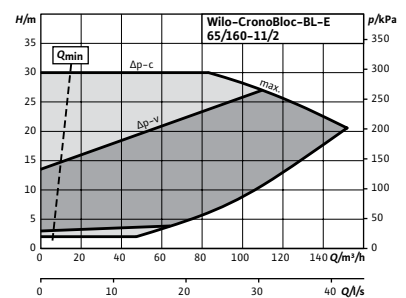
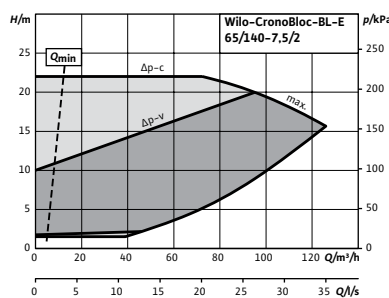
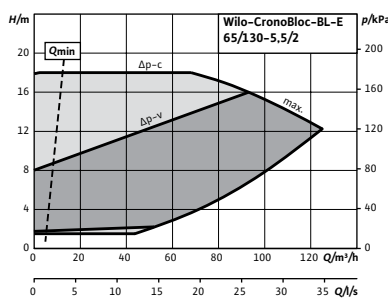
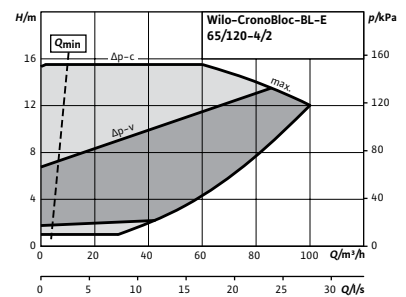
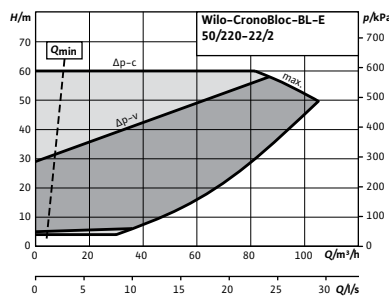
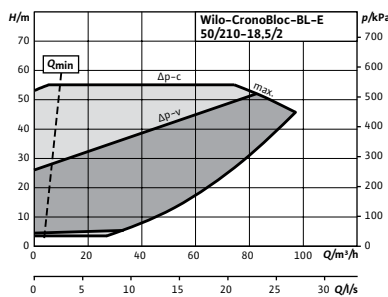
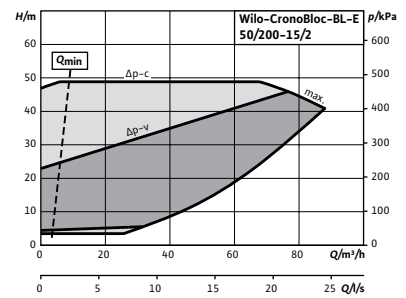
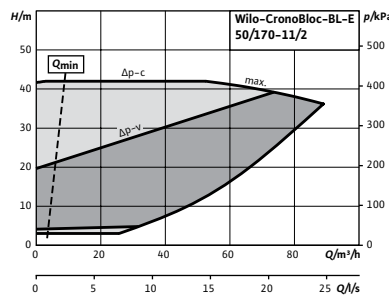
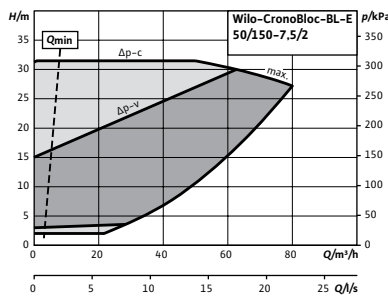
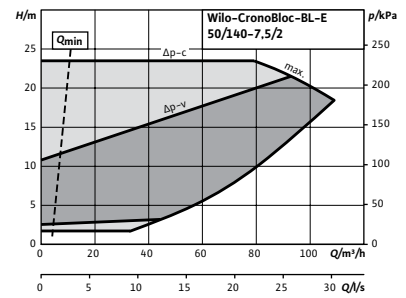
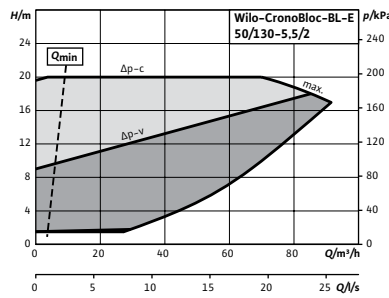
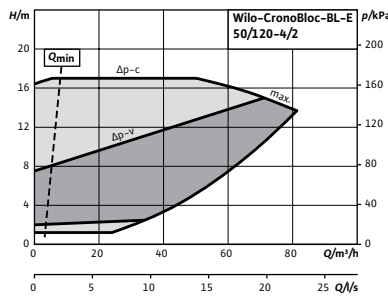
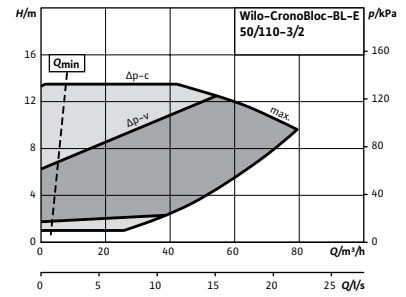
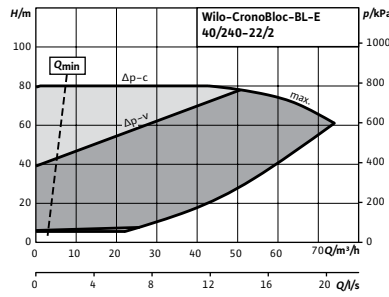
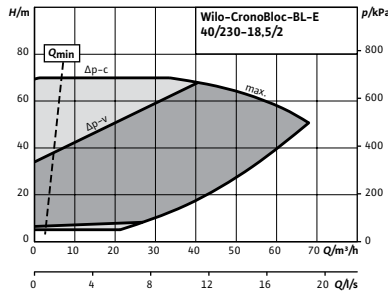
| Wilo-CronoBloc-BL-E (de 4 polos) sin sonda de presión diferencial |                  |     |                            |             |         | Sobreprecio |          |   |                        |                          |            |
|---|------------------|-----|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------|---|------------------------|--------------------------|------------|
| modelo  | Diámetro nominal |     | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |             |          |   | Rodete de bronce (-L1) | SopORTE motor/hidráulica | Grupo GRD* |
|   | DN1              | DN2 | P <sub>2</sub> kW          | m kg        |         |             |          |   | EUR                    | EUR                      |            |
| BL-E 50/270-5,5/4-R1  | 65               | 50  | 5,5                        | 137         | 2191442 | C           | 5.210,-  | D | 1.486,-                | 4213063/-                | 5          |
| BL-E 65/240-5,5/4-R1  | 80               | 65  | 5,5                        | 152         | 2191446 | B           | 6.144,-  | D | 1.654,-                | 4213041/-                | 5          |
| BL-E 65/265-7,5/4-R1  | 80               | 65  | 7,5                        | 160         | 2191447 | B           | 7.038,-  | D | 1.654,-                | 4213041/-                | 5          |
| BL-E 80/220-5,5/4-R1  | 100              | 80  | 5,5                        | 144         | 2191448 | B           | 5.941,-  | D | 1.735,-                | 4213041/-                | 5          |
| BL-E 80/250-7,5/4-R1  | 100              | 80  | 7,5                        | 163         | 2191449 | B           | 6.921,-  | D | 1.785,-                | 4213041/-                | 5          |
| BL-E 80/270-11/4-R1   | 100              | 80  | 11                         | 261         | 2189995 | B           | 9.386,-  | D | 1.785,-                | 4213056/-                | 6          |
| BL-E 100/200-5,5/4-R1   | 125              | 100 | 5,5                        | 150         | 2191450 | B           | 6.147,-  | D | 1.757,-                | 4213041/-                | 5          |
| BL-E 100/220-7,5/4-R1   | 125              | 100 | 7,5                        | 158         | 2191451 | B           | 6.865,-  | D | 1.757,-                | 4213041/-                | 5          |
| BL-E 100/250-11/4-R1  | 125              | 100 | 11                         | 276         | 2189996 | B           | 9.443,-  | D | 1.853,-                | 4213044/-                | 6          |
| BL-E 100/270-15/4-R1  | 125              | 100 | 15                         | 293         | 2189997 | B           | 11.061,- | D | 1.853,-                | 4213044/-                | 6          |
| BL-E 100/305-18,5/4-R1  | 125              | 100 | 18,5                       | 396         | 2189998 | B           | 11.915,- | D | 2.409,-                | 4213047/-                | 7          |
| BL-E 100/315-22/4-R1  | 125              | 100 | 22                         | 410         | 2189999 | B           | 15.117,- | D | 2.409,-                | 4213047/-                | 7          |
| BL-E 125/185-5,5/4-R1   | 150              | 125 | 5,5                        | 185         | 2191452 | B           | 6.624,-  | D | 1.920,-                | 4213043/-                | 5          |
| BL-E 125/210-7,5/4-R1   | 150              | 125 | 7,5                        | 193         | 2191453 | B           | 7.420,-  | D | 1.920,-                | 4213043/-                | 5          |
| BL-E 125/225-11/4-R1  | 150              | 125 | 11                         | 291         | 2190000 | B           | 9.262,-  | D | 1.920,-                | 4213045/-                | 6          |
| BL-E 125/245-15/4-R1  | 150              | 125 | 15                         | 336         | 2190001 | B           | 11.218,- | D | 2.098,-                | 4213045/-                | 7          |
| BL-E 125/265-18,5/4-R1  | 150              | 125 | 18,5                       | 393         | 2190002 | B           | 13.244,- | D | 2.098,-                | 4213048/-                | 7          |
| BL-E 125/275-22/4-R1  | 150              | 125 | 22                         | 407         | 2190003 | B           | 15.549,- | D | 2.098,-                | 4213048/-                | 7          |

\* Grupo cierre mecánico

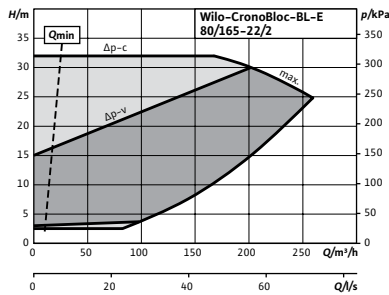
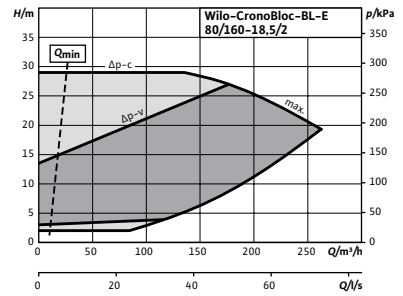
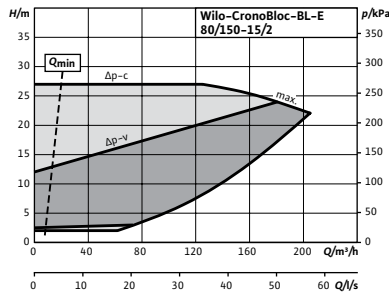
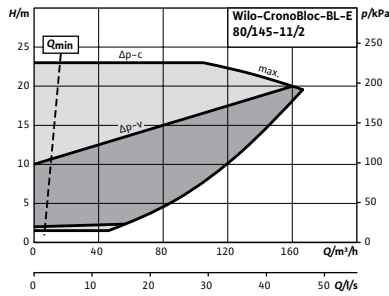
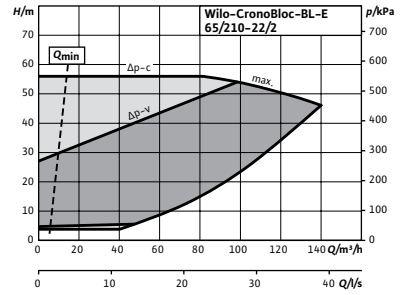
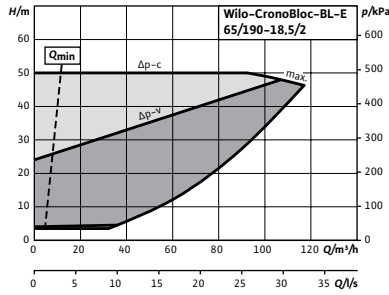
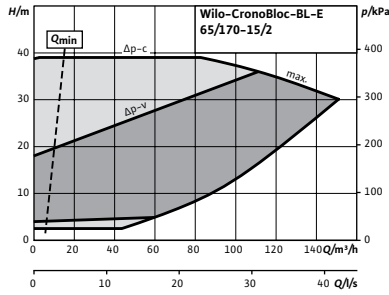
Curvas (de 2 polos)



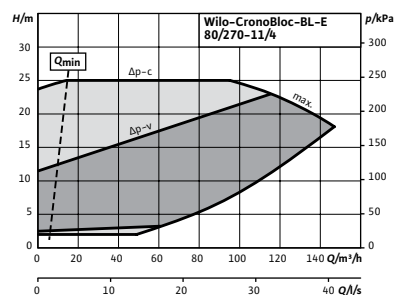
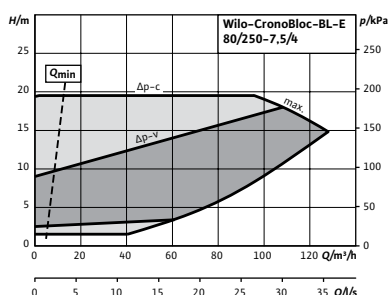
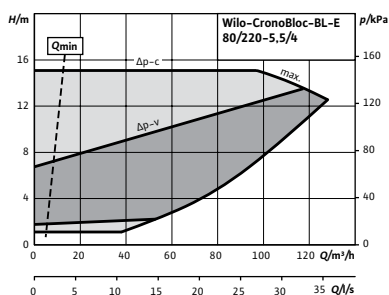
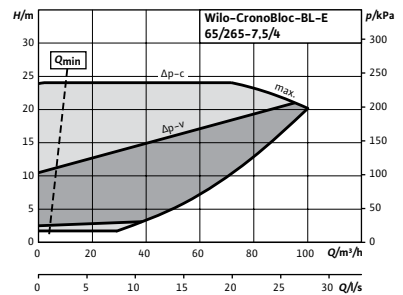
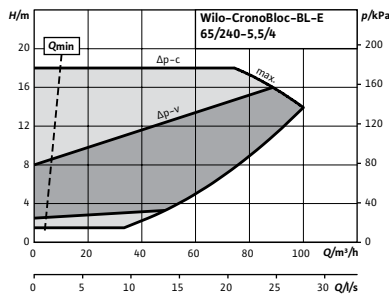
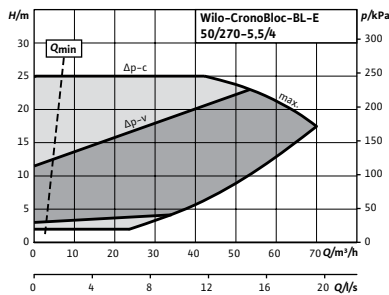
Curvas (de 2 polos)



**Curvas (de 2 polos)**



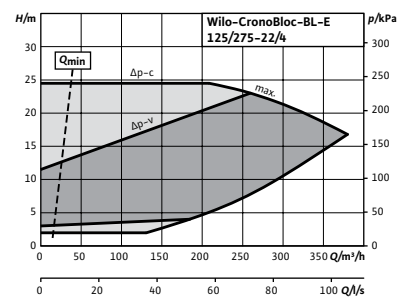
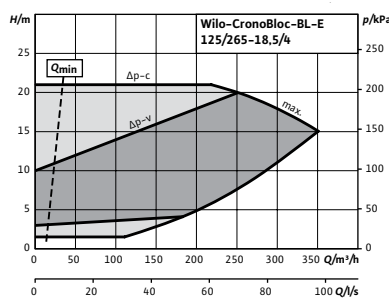
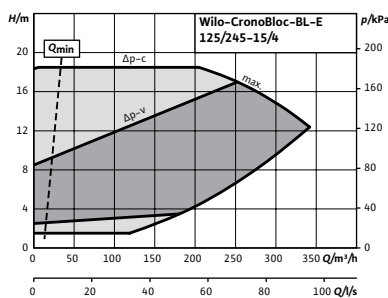
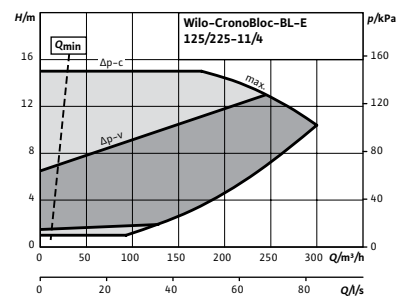
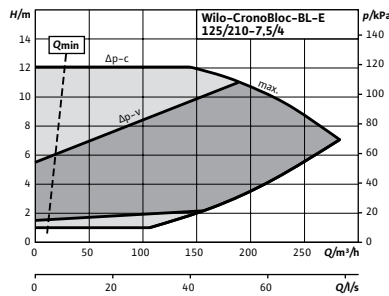
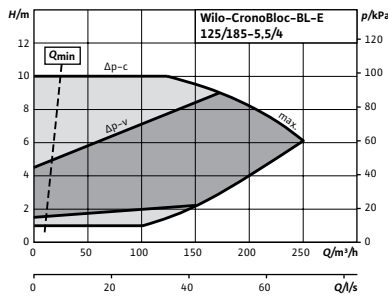
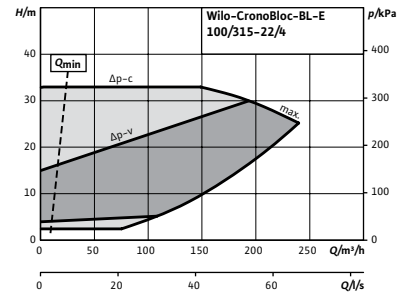
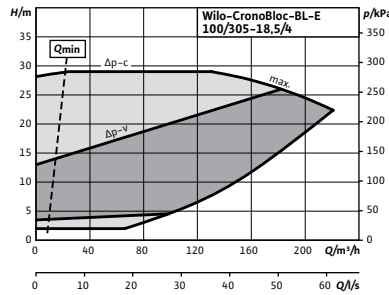
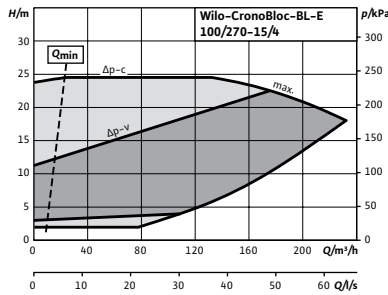
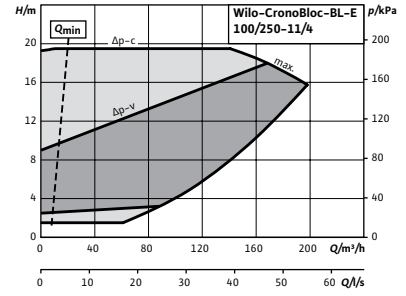
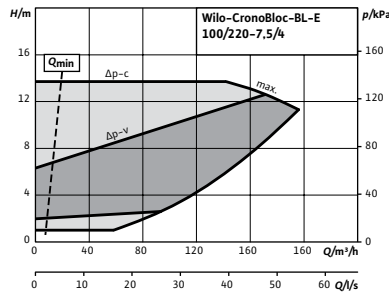
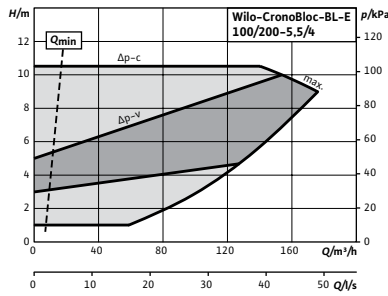
**Curvas (de 4 polos)**

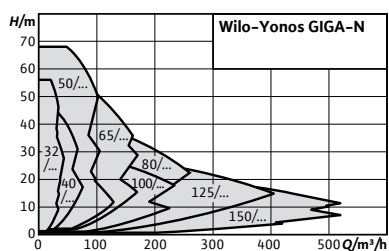


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Curvas (de 4 polos)





#### Designación

Ejemplo: **Yonos GIGA-N 40/1-25/1,6-R1**

**Yonos** Serie

**GIGA-N**

**40/** Diámetro conexión (mm)

**1-25/** Rango de presión diferencial (m)

**1,6** Potencia motor (kW)

**-R1** Sin sonda de presión diferencial

#### Accesorios

| Accesorio                          | Página |
|------------------------------------|--------|
| IR-Stick                           | 295    |
| Kit consola para anclaje           | 250    |
| Sonda de presión diferencial (DDG) | 275    |
| Módulos IF                         | 276    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

## Wilo-Yonos GIGA-N



### Tipo

Bomba centrífuga de una etapa de aspiración axial con regulación electrónica. Montada sobre bancada con conexión embreada y adaptación electrónica de la velocidad.

### Aplicación

- Bombeo de agua de calefacción (según VDI 2035), agua fría y mezclas agua-glicol sin sustancias abrasivas en calefacción, agua fría y sistemas de refrigeración.
- Aplicaciones para irrigación, edificación, industria general, centrales eléctricas, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Completamente montada sobre bancada con acoplamiento, protección de acoplamiento y motor electrónico

### Opciones

- Variante... -L1 con rodete en bronce (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional) pág.284
- Variante...-P5 sin espaciador (con coste reducido)

### Nota

Motores de alta eficiencia IE4.

### Características especiales/ventajas del producto

- Bomba eficiente gracias al uso de motores IE4
- Revestimiento por cataforesis de todos los componentes en fundición para una alta resistencia a la corrosión y una larga vida útil
- Dimensiones estándar según EN 733 que hacen que sea una bomba de aplicación universal
- Ajuste sencillo gracias a la tecnología de botón verde
- Mantenimiento sencillo gracias a un espaciador con diseño extraíble
- Interfaces opcionales para la conexión a la Gestión Técnica Centralizada usando módulos insertables IF

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG4

| Wilo-YONOS GIGA-N (2 polos) con espaciador |                |          |         |   |          |                        |     |                  |     |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|----------|------------------------|-----|------------------|-----|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) |     | Rodete INOX (L4) |     | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$ kW       |          |         |   | EUR      | EUR                    | EUR | EUR              | EUR | EUR |            |    |
| Yonos GIGA-N 32/125-1,5/2-R1               | 1,5            | IE3      | 6088900 | C | 3.962,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/125-2,2/2-R1               | 2,2            | IE3      | 6088902 | C | 4.112,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/125-3/2-R1                 | 3              | IE3      | 6088904 | C | 4.481,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/125-4/2-R1                 | 3,5            | IE3      | 6088906 | C | 4.845,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/160-4/2-R1                 | 4              | IE3      | 6088908 | C | 4.874,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/160-5,5/2-R1               | 5,1            | IE3      | 6088910 | C | 5.382,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/200-5,5/2-R1               | 5,7            | IE3      | 6088912 | C | 5.447,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/200-7,5/2-R1               | 7,5            | IE3      | 6088914 | C | 5.998,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-2,2/2-R1               | 2,2            | IE3      | 6088916 | C | 4.289,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-3/2-R1                 | 3              | IE3      | 6088918 | C | 4.658,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-4/2-R1                 | 4,1            | IE3      | 6088920 | C | 4.949,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-5,5/2-R1               | 5,6            | IE3      | 6088922 | C | 5.459,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-3/2-R1                 | 2,8            | IE3      | 6088978 | C | 7.621,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-4/2-R1                 | 4              | IE3      | 6088980 | C | 5.078,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-5,5/2-R1               | 5,5            | IE3      | 6088982 | C | 5.588,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-7,5/2-R1               | 7,5            | IE3      | 6088984 | C | 6.234,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-11/2-R1                | 11             | IE3      | 6088986 | C | 7.621,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/200-7,5/2-R1               | 7,5            | IE3      | 6088924 | C | 6.332,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/200-15/2-R1                | 15             | IE3      | 6088926 | C | 6.234,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-3/2-R1                 | 3              | IE3      | 6088928 | C | 4.919,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-4/2-R1                 | 4              | IE3      | 6088930 | C | 5.213,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-5,5/2-R1               | 5,5            | IE3      | 6088932 | C | 5.693,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-7,5/2-R1               | 7,5            | IE3      | 6088934 | C | 6.368,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/160-5,5/2-R1               | 5,5            | IE3      | 6088936 | C | 5.540,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/160-7,5/2-R1               | 7,5            | IE3      | 6088938 | C | 6.204,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/160-11/2-R1                | 11             | IE3      | 6088940 | C | 7.665,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/200-18,5/2-R1              | 18             | IE3      | 6088942 | C | 9.583,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/200-22/2-R1                | 22             | IE3      | 6088944 | C | 10.883,- | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-4/2-R1                 | 4              | IE3      | 6088946 | C | 5.189,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-5,5/2-R1               | 5,5            | IE3      | 6088948 | C | 5.460,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-7,5/2-R1               | 7,5            | IE3      | 6088950 | C | 6.111,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-11/2-R1                | 11             | IE3      | 6088952 | C | 10.883,- | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-11/2-R1                | 11             | IE3      | 6088954 | C | 6.228,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/160-11/2-R1                | 11             | IE3      | 6088956 | C | 7.669,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/160-15/2-R1                | 15             | IE3      | 6088958 | C | 8.413,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/160-18,5/2-R1              | 18,5           | IE3      | 6088960 | C | 9.451,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-11/2-R1                | 11             | IE3      | 6088962 | C | 8.339,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-15/2-R1                | 15             | IE3      | 6088964 | C | 9.116,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-18,5/2-R1              | 18,5           | IE3      | 6088966 | C | 10.164,- | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-22/2-R1                | 22             | IE3      | 6088968 | C | 11.291,- | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-11/2-R1                | 11             | IE3      | 6088970 | C | 8.510,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-15/2-R1                | 15             | IE3      | 6088972 | C | 9.182,-  | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-18,5/2-R1              | 18,5           | IE3      | 6088974 | C | 10.433,- | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-22/2-R1                | 22             | IE3      | 6088976 | C | 11.694,- | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |

☺ Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

| Wilo-YONOS GIGA-N (2 polos) sin espaciador |                |          |         |   | Grupo de producto: PG4 |                        |     |                  |     |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|------------------------|------------------------|-----|------------------|-----|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |                        | Rodete de bronce (-L1) |     | Rodete INOX (L4) |     | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |   |                        | EUR                    | EUR | EUR              | EUR | EUR |            |    |
| Yonos GIGA-N 32/125-1,5/2-P5-R1            | 1,5            | IE3      | 6088901 | C | 3.854,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/125-2,2/2-P5-R1            | 2,2            | IE3      | 6088903 | C | 3.926,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/125-3/2-P5-R1              | 3              | IE3      | 6088905 | C | 4.293,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/125-4/2-P5-R1              | 4              | IE3      | 6088907 | C | 4.660,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/160-4/2-P5-R1              | 4              | IE3      | 6088909 | C | 4.688,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/160-5,5/2-P5-R1            | 5,5            | IE3      | 6088911 | C | 5.195,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/200-5,5/2-P5-R1            | 5,5            | IE3      | 6088913 | C | 5.260,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 32/200-7,5/2-P5-R1            | 7,5            | IE3      | 6088915 | C | 5.811,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-2,2/2-P5-R1            | 2,2            | IE3      | 6088917 | C | 4.181,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-3/2-P5-R1              | 3              | IE3      | 6088919 | C | 4.471,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-4/2-P5-R1              | 4              | IE3      | 6088921 | C | 4.762,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/125-5,5/2-P5-R1            | 5,5            | IE3      | 6088923 | C | 5.272,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-3/2-P5-R1              | 3              | IE3      | 6088979 | C | 4.662,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-4/2-P5-R1              | 4              | IE3      | 6088981 | C | 4.890,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-5,5/2-P5-R1            | 5,5            | IE3      | 6088983 | C | 5.401,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-7,5/2-P5-R1            | 7,5            | IE3      | 6088985 | C | 6.048,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/160-11/2-P5-R1             | 11             | IE3      | 6088987 | C | 7.433,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/200-7,5/2-P5-R1            | 7,5            | IE3      | 6088925 | C | 6.146,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 40/200-15/2-P5-R1             | 14,8           | IE3      | 6088927 | C | 8.157,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-3/2-P5-R1              | 2,9            | IE3      | 6088929 | C | 4.733,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-4/2-P5-R1              | 4              | IE3      | 6088931 | C | 5.025,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-5,5/2-P5-R1            | 5,4            | IE3      | 6088933 | C | 5.507,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/125-7,5/2-P5-R1            | 7,3            | IE3      | 6088935 | C | 6.181,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/160-5,5/2-P5-R1            | 5,5            | IE3      | 6088937 | C | 5.353,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/160-7,5/2-P5-R1            | 7,6            | IE3      | 6088939 | C | 6.018,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/160-11/2-P5-R1             | 11,6           | IE3      | 6088941 | C | 7.479,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/200-18,5/2-P5-R1           | 19,1           | IE3      | 6088943 | C | 9.397,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 50/200-22/2-P5-R1             | 20,6           | IE3      | 6088945 | C | 10.672,-               | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-4/2-P5-R1              | 3,9            | IE3      | 6088947 | C | 5.003,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-5,5/2-P5-R1            | 5,5            | IE3      | 6088949 | C | 5.273,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-7,5/2-P5-R1            | 7,5            | IE3      | 6088951 | C | 5.925,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/125-11/2-P5-R1             | 11             | IE3      | 6088953 | C | 7.364,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/160-7,5/2-P5-R1            | 7,5            | IE3      | 6088955 | C | 6.041,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/160-11/2-P5-R1             | 11             | IE3      | 6088957 | C | 7.482,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/160-15/2-P5-R1             | 15             | IE3      | 6088959 | C | 8.226,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/160-18,5/2-P5-R1           | 18,5           | IE3      | 6088961 | C | 9.264,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-11/2-P5-R1             | 11             | IE3      | 6088963 | C | 8.151,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-15/2-P5-R1             | 15             | IE3      | 6088965 | C | 8.930,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-18,5/2-P5-R1           | 18,5           | IE3      | 6088967 | C | 9.978,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 65/200-22/2-P5-R1             | 22             | IE3      | 6088969 | C | 11.079,-               | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-11/2-P5-R1             | 11             | IE3      | 6088971 | C | 8.322,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-15/2-P5-R1             | 15             | IE3      | 6088973 | C | 8.996,-                | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-18,5/2-P5-R1           | 18,5           | IE3      | 6088975 | C | 10.247,-               | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |
| Yonos GIGA-N 80/160-22/2-P5-R1             | 22             | IE3      | 6088977 | C | 11.483,-               | D                      | ☺   | D                | ☺   | D   | ☺          | 12 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG4

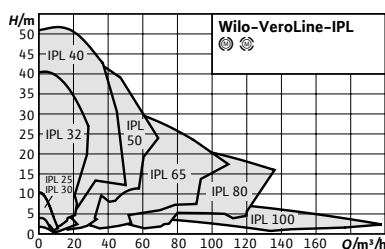
| Wilo-YONOS GIGA-N (4 polos) con espaciador |                |          |         |   |          |                        |     |                  |     |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|----------|------------------------|-----|------------------|-----|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) |     | Rodete INOX (L4) |     | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |   | EUR      |                        | EUR |                  | EUR | EUR |            |    |
| Yonos GIGA-N 80/200-5,5/4-R1               | 5,5            | IE3      | 6089032 | C | 11.694,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 80/200-7,5/4-R1               | 7,5            | IE3      | 6089034 | C | 7.118,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/200-5,5/4-R1              | 5,5            | IE3      | 6088988 | C | 7.045,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/200-7,5/4-R1              | 7,5            | IE3      | 6088990 | C | 7.721,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-5,5/4-R1              | 5,5            | IE3      | 6088992 | C | 8.275,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-7,5/4-R1              | 7,5            | IE3      | 6088994 | C | 8.132,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-11/4-R1               | 11             | IE3      | 6088996 | C | 9.339,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-15/4-R1               | 15             | IE3      | 6088998 | C | 10.259,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-5,5/4-R1              | 5,5            | IE3      | 6089000 | C | 7.316,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-7,5/4-R1              | 7,5            | IE3      | 6089002 | C | 7.944,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-11/4-R1               | 11             | IE3      | 6089004 | C | 9.305,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-15/4-R1               | 15             | IE3      | 6089006 | C | 10.025,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-7,5/4-R1              | 7,5            | IE3      | 6089008 | C | 9.510,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-11/4-R1               | 11             | IE3      | 6089010 | C | 9.810,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-15/4-R1               | 15             | IE3      | 6089012 | C | 10.736,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-18,5/4-R1             | 18,5           | IE3      | 6089014 | C | 12.110,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-22/4-R1               | 22             | IE3      | 6089016 | C | 12.309,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/200-7,5/4-R1              | 7,5            | IE3      | 6089018 | C | 9.738,-  | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/200-11/4-R1               | 11             | IE3      | 6089020 | C | 10.862,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/200-15/4-R1               | 15             | IE3      | 6089022 | C | 11.763,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/250-11/4-R1               | 11             | IE3      | 6089024 | C | 11.915,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 14 |
| Yonos GIGA-N 150/250-15/4-R1               | 15             | IE3      | 6089026 | C | 12.493,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 14 |
| Yonos GIGA-N 150/250-18,5/4-R1             | 18,5           | IE3      | 6089028 | C | 13.877,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 14 |
| Yonos GIGA-N 150/250-22/4-R1               | 22             | IE3      | 6089030 | C | 15.225,- | D                      | €   | D                | €   | D   | €          | 14 |

\* Grupo cierre mecánico

| Wilo-YONOS GIGA-N (4 polos) sin espaciador |                |          |         |   | Grupo de producto: PG4 |                        |     |                  |     |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|------------------------|------------------------|-----|------------------|-----|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |                        | Rodete de bronce (-L1) |     | Rodete INOX (L4) |     | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |   |                        |                        |     |                  |     |     |            |    |
|  |                |          |         |   | EUR                    | EUR                    | EUR | EUR              | EUR | EUR |            |    |
| Yonos GIGA-N 80/200-5,5/4-P5-R1            | 5,5            | IE3      | 6089033 | C | 6.272,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 80/200-7,5/4-P5-R1            | 7,5            | IE3      | 6089035 | C | 6.931,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/200-5,5/4-P5-R1           | 5,5            | IE3      | 6088989 | C | 6.859,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/200-7,5/4-P5-R1           | 7,5            | IE3      | 6088991 | C | 7.535,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-5,5/4-P5-R1           | 5,5            | IE3      | 6088993 | C | 8.088,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-7,5/4-P5-R1           | 7,5            | IE3      | 6088995 | C | 7.945,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-11/4-P5-R1            | 11             | IE3      | 6088997 | C | 9.152,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 100/250-15/4-P5-R1            | 15             | IE3      | 6088999 | C | 10.072,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-5,5/4-P5-R1           | 5,5            | IE3      | 6089001 | C | 7.130,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-7,5/4-P5-R1           | 7,5            | IE3      | 6089003 | C | 7.758,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-11/4-P5-R1            | 11             | IE3      | 6089005 | C | 9.119,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/200-15/4-P5-R1            | 15             | IE3      | 6089007 | C | 9.839,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-7,5/4-P5-R1           | 7,5            | IE3      | 6089009 | C | 9.325,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-11/4-P5-R1            | 11             | IE3      | 6089011 | C | 9.624,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-15/4-P5-R1            | 15             | IE3      | 6089013 | C | 10.550,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-18,5/4-P5-R1          | 18,5           | IE3      | 6089015 | C | 11.897,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 125/250-22/4-P5-R1            | 22             | IE3      | 6089017 | C | 12.097,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/200-7,5/4-P5-R1           | 7,5            | IE3      | 6089019 | C | 9.551,-                | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/200-11/4-P5-R1            | 11             | IE3      | 6089021 | C | 10.675,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/200-15/4-P5-R1            | 15             | IE3      | 6089023 | C | 11.577,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Yonos GIGA-N 150/250-11/4-P5-R1            | 11             | IE3      | 6089025 | C | 11.727,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Yonos GIGA-N 150/250-15/4-P5-R1            | 15             | IE3      | 6089027 | C | 12.307,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Yonos GIGA-N 150/250-18,5/4-P5-R1          | 18,5           | IE3      | 6089029 | C | 13.664,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Yonos GIGA-N 150/250-22/4-P5-R1            | 22             | IE3      | 6089031 | C | 15.013,-               | A                      | ☺   | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |

\* Grupo cierre mecánico





#### Designación

Ejemplo: **IPL 25/70-0,12/2**

- IPL** Serie
- 25/** Diámetro conexión (mm)
- 70-** Diámetro rodete (mm)
- 0,12/** Potencia nominal del motor (kW)
- 2** Número de polos

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| Kits consola para anclaje          | 250    |
| Relés de disparo para sensores PTC | 268    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

## Wilo-VeroLine-IPL



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión roscada o embreada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-H4 con bridas PN6/10 (con coste adicional)
- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como versiones ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para A.C.S. (P2) en las páginas dedicadas a esa aplicación)

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW

### Características especiales/ventajas del producto

- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Orificios de evacuación de condensados incluidos de serie en las carcasas de motor y en las linternas
- Ejecución de serie: Motor con eje prolongado
- Ejecución N: Bomba de eje partido con motor estándar V1 de acero inoxidable
- Cierre mecánico independiente del sentido de giro
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $+120^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN 10
- Tensión:
  - para bombas de hasta 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
  - para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3 IPL

| Wilo-VeroLine-IPL (de 2 polos) |          |                        |                           |                |  |                   |         | Versión P2 para A.C.S. |         |         |     |             |    |
|--------------------------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------|--|-------------------|---------|------------------------|---------|---------|-----|-------------|----|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal<br>DN | Conexión de tubería<br>Rp | Longitud<br>mm | Potencia motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Peso aprox.<br>kg | Ref.    | Ref.                   |         | Ref.    |     | Grupo GRD** |    |
|                                |          |                        |                           |                |  |                   |         | 🚚                      | EUR     | 🚚       | EUR |             |    |
| IPL 25/70-0,12/2               | IE2      | -                      | 1                         | 180            | 0,12                                   | 7                 | 2089569 | S                      | 901,-   | 2130233 | C   | 1.081,-     | 10 |
| IPL 25/80-0,12/2               | IE2      | -                      | 1                         | 180            | 0,12                                   | 7                 | 2089570 | S                      | 908,-   | -       | C   | -           | 10 |
| IPL 25/85-0,18/2               | IE2      | -                      | 1                         | 180            | 0,18                                   | 9                 | 2089571 | S                      | 928,-   | 2130230 | C   | 1.114,-     | 10 |
| IPL 25/90-0,25/2               | IE2      | -                      | 1                         | 180            | 0,25                                   | 9                 | 2089572 | S                      | 1.053,- | -       | C   | -           | 10 |
| IPL 30/70-0,12/2               | IE2      | -                      | 1¼                        | 180            | 0,12                                   | 7                 | 2089573 | S                      | 901,-   | 2130234 | C   | 1.081,-     | 10 |
| IPL 30/80-0,12/2               | IE2      | -                      | 1¼                        | 180            | 0,12                                   | 7                 | 2089574 | S                      | 908,-   | -       | C   | -           | 10 |
| IPL 30/85-0,18/2               | IE2      | -                      | 1¼                        | 180            | 0,18                                   | 9                 | 2089575 | S                      | 928,-   | 2130231 | C   | 1.114,-     | 10 |
| IPL 30/90-0,25/2               | IE2      | -                      | 1¼                        | 180            | 0,25                                   | 9                 | 2089576 | S                      | 1.053,- | -       | C   | -           | 10 |
| IPL 32/85-0,37/2*              | IE2      | 32                     | -                         | 260            | 0,37                                   | 19                | 2150335 | S                      | 1.224,- | 2155470 | C   | 1.346,-     | 3  |
| IPL 32/95-0,55/2*              | IE2      | 32                     | -                         | 260            | 0,55                                   | 22                | 2150336 | S                      | 1.235,- | 2155471 | S   | 1.359,-     | 3  |
| IPL 32/105-0,75/2*             | IE3      | 32                     | -                         | 260            | 0,75                                   | 21                | 2152928 | S                      | 1.333,- | 2157723 | S   | 1.466,-     | 3  |
| IPL 32/125-1,1/2*              | IE3      | 32                     | -                         | 260            | 1,1                                    | 25                | 2152929 | S                      | 1.526,- | 2164888 | C   | 1.679,-     | 3  |
| IPL 32/135-1,1/2*              | IE3      | 32                     | -                         | 260            | 1,1                                    | 25                | 2152930 | S                      | 1.526,- | 2164889 | C   | 1.679,-     | 3  |
| IPL 32/135-1,5/2*              | IE3      | 32                     | -                         | 260            | 1,5                                    | 30                | 2152931 | S                      | 1.591,- | 2164890 | S   | 1.750,-     | 3  |
| IPL 32/165-3/2                 | IE3      | 32                     | -                         | 320            | 3                                      | 50                | 2121199 | S                      | 1.824,- | -       | ND  | -           | 4  |
| IPL 32/175-4/2                 | IE3      | 32                     | -                         | 320            | 4                                      | 57                | 2121200 | S                      | 2.470,- | -       | ND  | -           | 4  |
| IPL 40/75-0,12/2               | IE2      | 40                     | -                         | 250            | 0,12                                   | 18                | 2155494 | A                      | 1.015,- | 2155497 | C   | 1.117,-     | 3  |
| IPL 40/90-0,37/2*              | IE2      | 40                     | -                         | 250            | 0,37                                   | 19                | 2089584 | S                      | 1.269,- | 2066213 | C   | 1.396,-     | 3  |
| IPL 40/115-0,55/2*             | IE2      | 40                     | -                         | 250            | 0,55                                   | 20                | 2089585 | S                      | 1.526,- | 2066214 | C   | 1.679,-     | 3  |
| IPL 40/120-1,5/2*              | IE3      | 40                     | -                         | 320            | 1,5                                    | 33                | 2121201 | S                      | 1.651,- | 2153515 | S   | 1.816,-     | 3  |
| IPL 40/130-2,2/2*              | IE3      | 40                     | -                         | 320            | 2,2                                    | 34                | 2121202 | S                      | 1.769,- | 2153514 | C   | 1.946,-     | 3  |
| IPL 40/150-3/2*                | IE3      | 40                     | -                         | 320            | 3                                      | 39                | 2121203 | S                      | 1.932,- | 2164891 | C   | 2.125,-     | 3  |
| IPL 40/160-4/2*                | IE3      | 40                     | -                         | 320            | 4                                      | 46                | 2121204 | S                      | 2.225,- | 2164892 | C   | 2.448,-     | 3  |
| IPL 40/165-4/2                 | IE3      | 40                     | -                         | 340            | 4                                      | 61                | 2121205 | A                      | 2.574,- | -       | ND  | -           | 4  |
| IPL 40/175-5,5/2               | IE3      | 40                     | -                         | 340            | 5,5                                    | 75                | 2121206 | A                      | 2.766,- | -       | ND  | -           | 4  |
| IPL 40/195-7,5/2               | IE3      | 40                     | -                         | 440            | 7,5                                    | 89                | 2121207 | A                      | 2.850,- | -       | ND  | -           | 5  |
| IPL 50/95-0,55/2*              | IE2      | 50                     | -                         | 280            | 0,55                                   | 22                | 2152442 | S                      | 1.534,- | 2155476 | C   | 1.687,-     | 3  |
| IPL 50/105-0,75/2*             | IE3      | 50                     | -                         | 280            | 0,75                                   | 23                | 2152934 | S                      | 1.646,- | 2164893 | C   | 1.811,-     | 3  |
| IPL 50/120-1,5/2*              | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 1,5                                    | 36                | 2121209 | S                      | 1.660,- | 2164894 | C   | 1.826,-     | 3  |
| IPL 50/130-2,2/2*              | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 2,2                                    | 37                | 2121210 | S                      | 1.852,- | 2164895 | C   | 2.037,-     | 3  |
| IPL 50/140-3/2*                | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 3                                      | 42                | 2121211 | S                      | 2.017,- | 2164896 | C   | 2.219,-     | 3  |
| IPL 50/150-4/2*                | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 4                                      | 49                | 2121212 | S                      | 2.184,- | 2164897 | C   | 2.402,-     | 3  |
| IPL 50/155-4/2                 | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 4                                      | 66                | 2121213 | A                      | 2.565,- | -       | ND  | -           | 4  |
| IPL 50/165-5,5/2               | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 5,5                                    | 77                | 2121214 | S                      | 2.766,- | -       | ND  | -           | 5  |
| IPL 50/175-5,5/2               | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 5,5                                    | 77                | 2121215 | A                      | 2.766,- | -       | ND  | -           | 5  |
| IPL 50/175-7,5/2               | IE3      | 50                     | -                         | 340            | 7,5                                    | 84                | 2121216 | S                      | 3.142,- | -       | ND  | -           | 5  |
| IPL 50/185-7,5/2               | IE3      | 50                     | -                         | 440            | 7,5                                    | 91                | 2121217 | A                      | 3.142,- | -       | ND  | -           | 5  |
| IPL 65/110-2,2/2*              | IE3      | 65                     | -                         | 340            | 2,2                                    | 39                | 2121219 | S                      | 1.934,- | 2164899 | C   | 2.127,-     | 3  |
| IPL 65/115-1,5/2*              | IE3      | 65                     | -                         | 340            | 1,5                                    | 37                | 2121218 | S                      | 1.669,- | 2164898 | C   | 1.836,-     | 3  |
| IPL 65/120-3/2*                | IE3      | 65                     | -                         | 340            | 3                                      | 44                | 2121220 | S                      | 2.097,- | 2164900 | C   | 2.307,-     | 3  |
| IPL 65/130-4/2*                | IE3      | 65                     | -                         | 340            | 4                                      | 51                | 2121221 | S                      | 2.326,- | 2164901 | C   | 2.559,-     | 3  |
| IPL 65/145-5,5/2               | IE3      | 65                     | -                         | 340            | 5,5                                    | 78                | 2121222 | A                      | 2.841,- | -       | ND  | -           | 5  |
| IPL 65/155-5,5/2               | IE3      | 65                     | -                         | 340            | 5,5                                    | 78                | 2121223 | A                      | 2.841,- | -       | ND  | -           | 5  |
| IPL 65/155-7,5/2               | IE3      | 65                     | -                         | 340            | 7,5                                    | 87                | 2121224 | S                      | 2.993,- | -       | ND  | -           | 5  |

\* Ejecución N posible

\*\* Grupo cierre mecánico

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG3 IPL

| Wilo-VeroLine-IPL (de 2 polos) |          |                        |                           |                |  |                   |         | Versión P2 para A.C.S. |         |         |    |             |   |
|--------------------------------|----------|------------------------|---------------------------|----------------|--|-------------------|---------|------------------------|---------|---------|----|-------------|---|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal<br>DN | Conexión de tubería<br>Rp | Longitud<br>mm | Potencia motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Peso aprox.<br>kg | Ref.    |                        | Ref.    |         |    | Grupo GRD** |   |
|                                |          |                        |                           |                |  |                   |         | 🚚                      | EUR     |         | 🚚  | EUR         |   |
| IPL 65/165-5,5/2               | IE3      | 65                     | -                         | 430            | 5,5                                    | 81                | 2121225 | S                      | 2.841,- | -       | ND | -           | 5 |
| IPL 65/175-5,5/2               | IE3      | 65                     | -                         | 430            | 5,5                                    | 82                | 2121226 | A                      | 2.841,- | -       | ND | -           | 5 |
| IPL 65/175-7,5/2               | IE3      | 65                     | -                         | 430            | 7,5                                    | 89                | 2121227 | A                      | 3.150,- | -       | ND | -           | 5 |
| IPL 80/105-3/2*                | IE3      | 80                     | -                         | 360            | 3                                      | 50                | 2121229 | S                      | 2.256,- | 2164903 | C  | 2.482,-     | 3 |
| IPL 80/110-4/2*                | IE3      | 80                     | -                         | 360            | 4                                      | 56                | 2121189 | S                      | 2.479,- | 2164904 | C  | 2.727,-     | 3 |
| IPL 80/115-2,2/2*              | IE3      | 80                     | -                         | 360            | 2,2                                    | 43                | 2121228 | S                      | 2.029,- | 2164902 | C  | 2.232,-     | 3 |
| IPL 80/120-4/2*                | IE3      | 80                     | -                         | 360            | 4                                      | 56                | 2121230 | S                      | 2.465,- | 2164905 | C  | 2.712,-     | 3 |
| IPL 80/145-5,5/2               | IE3      | 80                     | -                         | 400            | 5,5                                    | 85                | 2121231 | S                      | 2.858,- | -       | ND | -           | 5 |
| IPL 80/155-7,5/2               | IE3      | 80                     | -                         | 440            | 7,5                                    | 94                | 2121232 | S                      | 3.266,- | -       | ND | -           | 5 |

\* Ejecución N posible

\*\* Grupo cierre mecánico

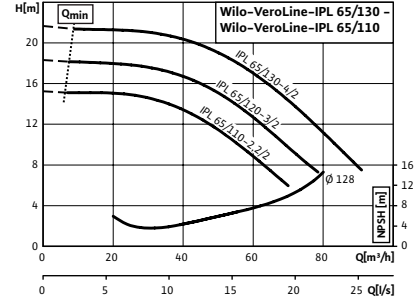
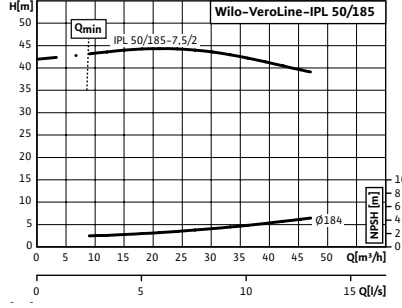
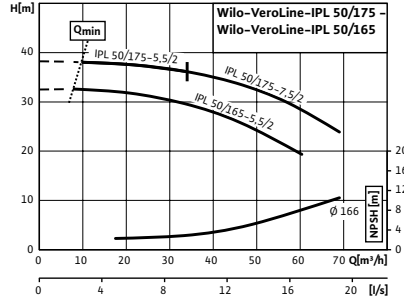
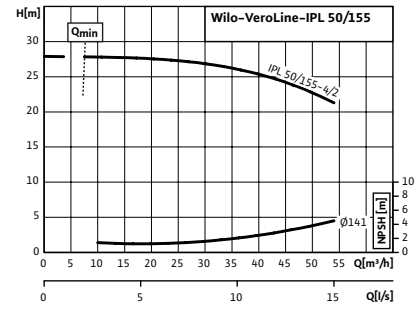
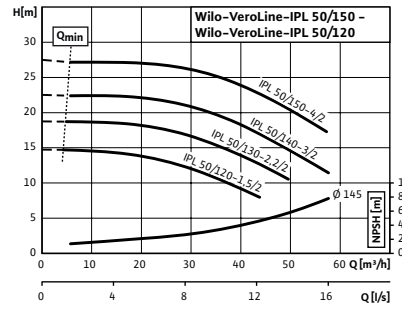
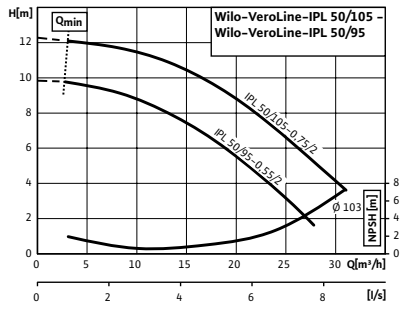
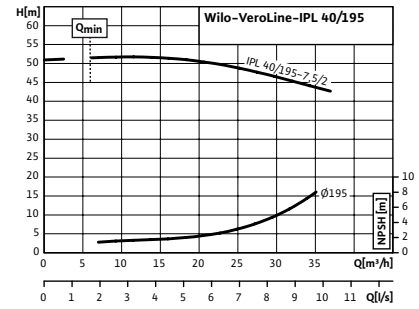
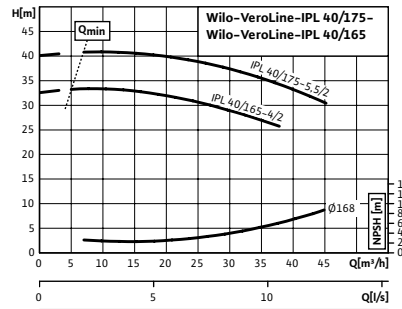
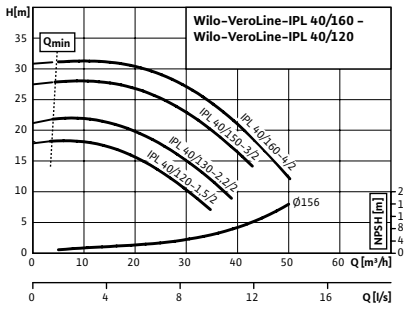
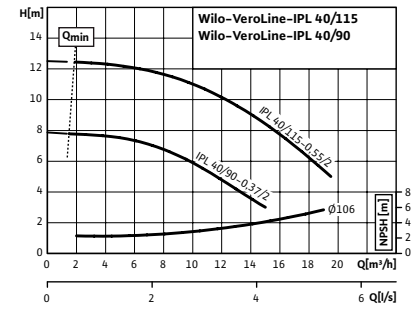
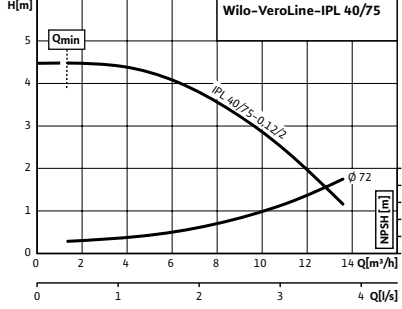
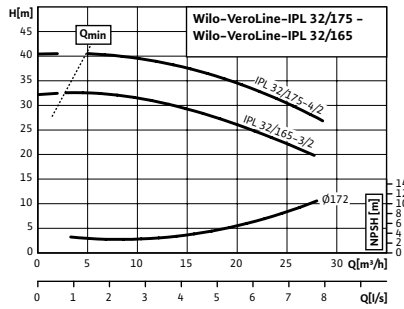
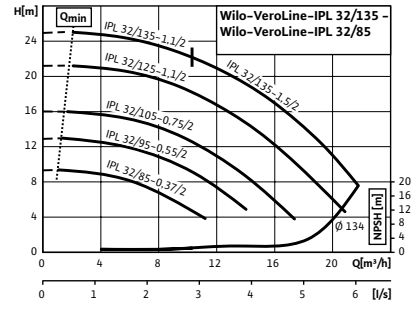
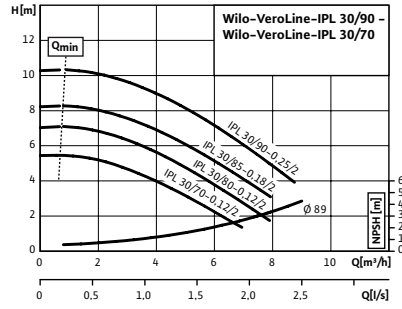
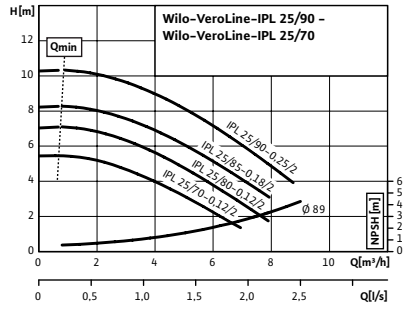
Grupo de producto: PG3 IPL

| Wilo-VeroLine-IPL (de 4 polos) |          |                        |                                  |  |                        |         |   | Versión P2 para A.C.S. |         |    |             |     |
|--------------------------------|----------|------------------------|----------------------------------|--|------------------------|---------|---|------------------------|---------|----|-------------|-----|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal<br>DN | Longitud<br>l <sub>0</sub><br>mm | Potencia motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Peso aprox.<br>m<br>kg | Ref.    |   | Ref.                   |         |    | Grupo GRD** |     |
|                                |          |                        |                                  |  |                        |         |   | 🚚                      | EUR     |    | 🚚           | EUR |
| IPL 32/105-0,12/4*             | IE2      | 32                     | 260                              | 0,12                                   | 18                     | 2150342 | A | 1.385,-                | 2155478 | C  | 1.524,-     | 3   |
| IPL 32/135-0,25/4*             | IE2      | 32                     | 260                              | 0,25                                   | 19                     | 2150343 | S | 1.464,-                | 2155479 | S  | 1.610,-     | 3   |
| IPL 40/80-0,09/4               | IE2      | 40                     | 250                              | 0,09                                   | 14                     | 2089695 | A | 1.016,-                | 2137968 | C  | 1.118,-     | 3   |
| IPL 40/110-0,12/4*             | IE2      | 40                     | 250                              | 0,12                                   | 18                     | 2089553 | A | 1.039,-                | 2137969 | C  | 1.143,-     | 3   |
| IPL 40/130-0,25/4*             | IE2      | 40                     | 320                              | 0,25                                   | 21                     | 2089554 | S | 1.491,-                | 2066233 | C  | 1.640,-     | 3   |
| IPL 40/160-0,37/4*             | IE2      | 40                     | 320                              | 0,37                                   | 22                     | 2089555 | S | 1.517,-                | 2066234 | C  | 1.669,-     | 3   |
| IPL 50/105-0,12/4*             | IE2      | 50                     | 280                              | 0,12                                   | 20                     | 2150344 | S | 1.511,-                | 2155242 | C  | 1.662,-     | 3   |
| IPL 50/120-0,25/4*             | IE2      | 50                     | 340                              | 0,25                                   | 24                     | 2112395 | S | 1.549,-                | 2137970 | C  | 1.704,-     | 3   |
| IPL 50/130-0,37/4*             | IE2      | 50                     | 340                              | 0,37                                   | 25                     | 2089557 | S | 1.573,-                | 2066236 | C  | 1.730,-     | 3   |
| IPL 50/160-0,55/4*             | IE2      | 50                     | 340                              | 0,55                                   | 29                     | 2089558 | S | 1.582,-                | 2066237 | C  | 1.740,-     | 3   |
| IPL 65/110-0,25/4*             | IE2      | 65                     | 340                              | 0,25                                   | 26                     | 2129203 | A | 1.514,-                | 2137971 | C  | 1.665,-     | 3   |
| IPL 65/120-0,37/4*             | IE2      | 65                     | 340                              | 0,37                                   | 27                     | 2129204 | S | 1.575,-                | 2137972 | C  | 1.733,-     | 3   |
| IPL 65/130-0,55/4*             | IE2      | 65                     | 340                              | 0,55                                   | 31                     | 2129205 | S | 1.679,-                | 2137973 | C  | 1.847,-     | 3   |
| IPL 80/120-0,55/4*             | IE2      | 80                     | 360                              | 0,55                                   | 37                     | 2129206 | S | 1.866,-                | 2137974 | C  | 2.053,-     | 3   |
| IPL 80/125-0,75/4              | IE3      | 80                     | 360                              | 0,75                                   | 41                     | 2121190 | S | 1.887,-                | 2164906 | C  | 2.076,-     | 3   |
| IPL 80/140-1,1/4               | IE3      | 80                     | 360                              | 1,1                                    | 42                     | 2121191 | S | 1.923,-                | 2164907 | C  | 2.115,-     | 3   |
| IPL 100/135-1,1/4              | IE3      | 100                    | 500                              | 1,1                                    | 69                     | 2121192 | A | 2.330,-                | -       | ND | -           | 5   |
| IPL 100/145-1,5/4              | IE3      | 100                    | 500                              | 1,5                                    | 74                     | 2121193 | A | 2.499,-                | -       | ND | -           | 5   |
| IPL 100/165-2,2/4              | IE3      | 100                    | 500                              | 2,2                                    | 89                     | 2121194 | S | 2.817,-                | -       | ND | -           | 5   |
| IPL 100/175-3/4                | IE3      | 100                    | 500                              | 3                                      | 90                     | 2121195 | A | 2.904,-                | -       | ND | -           | 5   |

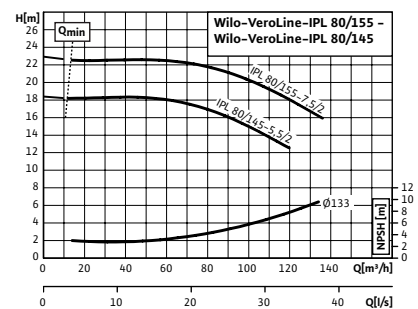
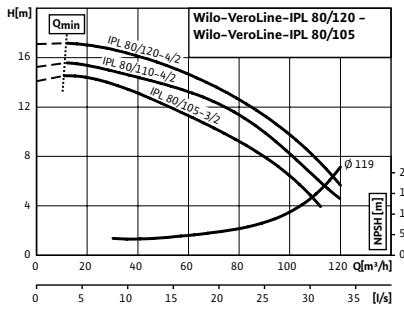
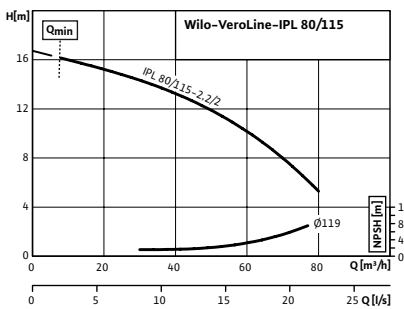
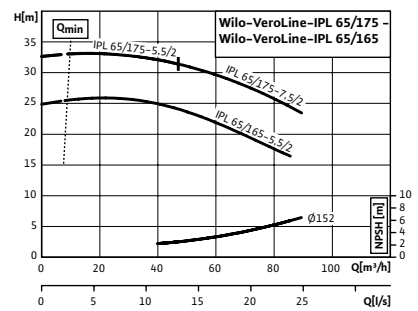
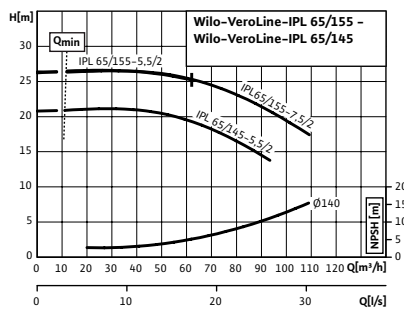
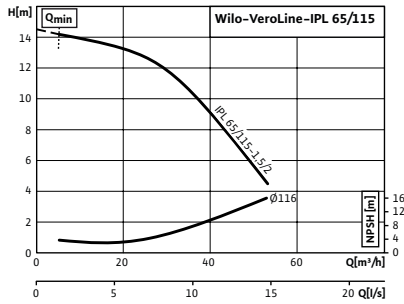
\* Ejecución N posible

\*\* Grupo cierre mecánico

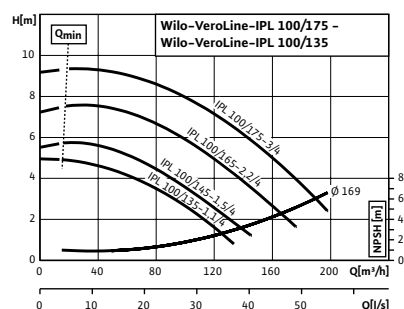
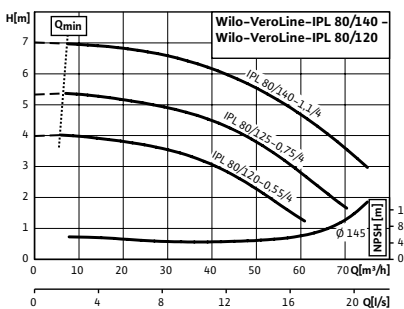
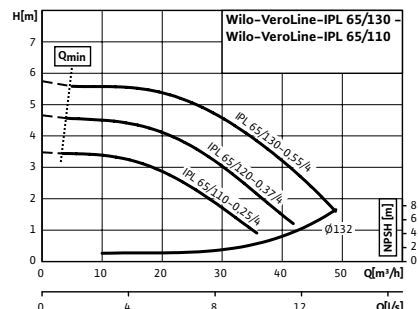
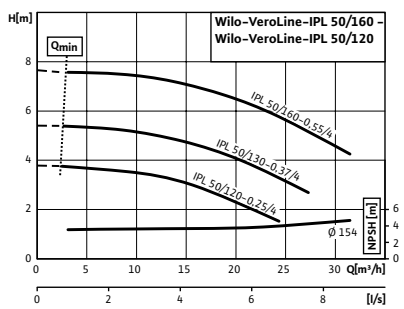
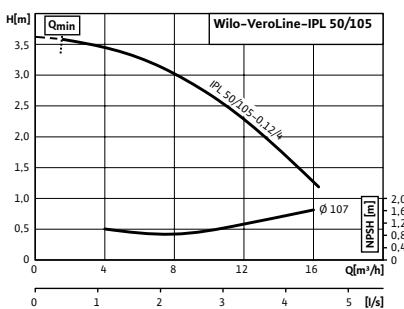
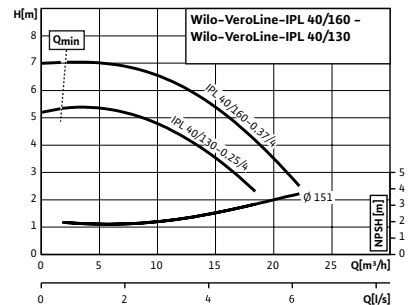
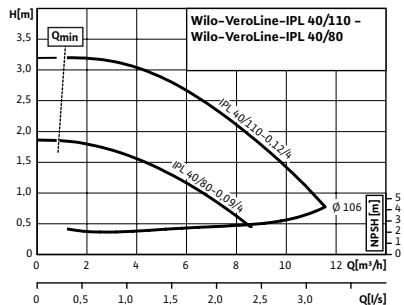
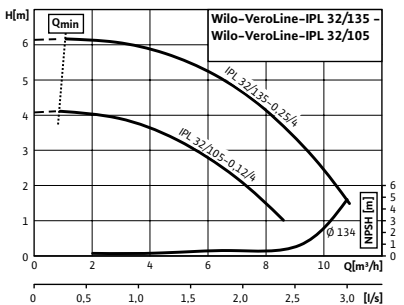
Curvas (de 2 polos)

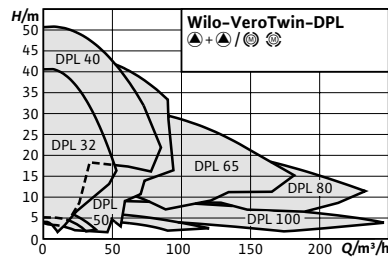


Curvas (de 2 polos)



Curvas (de 4 polos)





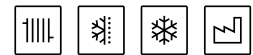
#### Designación

Ejemplo: **DPL 32/85-0,37/2**

- DPL** Serie
- 32/** Diámetro conexión (mm)
- 85-** Diámetro rodete (mm)
- 0,37/** Potencia nominal del motor (kW)
- 2** Número de polos

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| Kits consola para anclaje          | 250    |
| Relés de disparo para sensores PTC | 268    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |
| Bridas ciegas                      | 294    |

## Wilo-VeroTwin-DPL



### Tipo

Bomba doble de rotor seco tipo Inline con conexión embriada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como autorización ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para A.C.S. (P2) en las páginas dedicadas a esa aplicación

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

### Características especiales/ventajas del producto

- Gracias al diseño de bomba doble, se reducen el espacio necesario y los costes de instalación
- Funcionamiento principal/reserva o funcionamiento de carga punta (mediante cuadro externo)
- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Ejecución de serie: Motor con eje prolongado
- Ejecución N: Bomba con eje partido y motor estándar B5 o V1 de acero inoxidable
- Presión nominal PN 10
- Tensión:
  - para bombas de hasta 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
  - para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz

Grupo de producto: PG3 IPL

| Wilo-VeroTwin-DPL (de 2 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Versión P2 para A.C.S. |         |         |             |              |   |   |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|------------------------|---------|---------|-------------|--------------|---|---|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    | Ref.                   | Ref.    | Ref.    | Grupo GRD** | Brida cie-ga |   |   |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |                        | EUR     | EUR     |             |              |   |   |
| DPL 32/85-0,37/2*              | IE2      | 32               | 260      | 0,37              | 36          | 2150365 | S                      | 2.446,- | 2157124 | C           | 2.691,-      | 3 | F |
| DPL 32/95-0,55/2*              | IE2      | 32               | 260      | 0,55              | 41          | 2150366 | S                      | 2.471,- | 2157125 | S           | 2.718,-      | 3 | F |
| DPL 32/105-0,75/2*             | IE3      | 32               | 260      | 0,75              | 45          | 2121239 | S                      | 2.665,- | 2164908 | S           | 2.932,-      | 3 | F |
| DPL 32/125-1,1/2*              | IE3      | 32               | 260      | 1,1               | 53          | 2121240 | S                      | 3.052,- | 2164909 | C           | 3.357,-      | 3 | F |
| DPL 32/135-1,1/2*              | IE3      | 32               | 260      | 1,1               | 53          | 2121241 | S                      | 3.052,- | 2164910 | C           | 3.357,-      | 3 | F |
| DPL 32/135-1,5/2*              | IE3      | 32               | 260      | 1,5               | 63          | 2155462 | S                      | 3.182,- | 2164911 | C           | 3.500,-      | 3 | F |
| DPL 32/165-3/2                 | IE3      | 32               | 320      | 3                 | 99          | 2121242 | B                      | 3.649,- | -       | ND          | -            | 4 | B |
| DPL 32/175-4/2                 | IE3      | 32               | 320      | 4                 | 114         | 2121243 | B                      | 4.939,- | -       | ND          | -            | 4 | B |
| DPL 40/75-0,12/2               | IE2      | 40               | 250      | 0,12              | 37          | 2157302 | B                      | 2.030,- | -       | C           | -            | 3 | G |
| DPL 40/90-0,37/2*              | IE2      | 40               | 250      | 0,37              | 39          | 2089642 | S                      | 2.537,- | 2066249 | C           | 2.791,-      | 3 | G |
| DPL 40/115-0,55/2*             | IE2      | 40               | 250      | 0,55              | 41          | 2089643 | S                      | 3.052,- | 2066250 | C           | 3.357,-      | 3 | G |
| DPL 40/120-1,5/2*              | IE3      | 40               | 320      | 1,5               | 65          | 2121244 | S                      | 3.304,- | 2164912 | C           | 3.634,-      | 3 | F |
| DPL 40/130-2,2/2*              | IE3      | 40               | 320      | 2,2               | 67          | 2121245 | S                      | 3.535,- | 2164913 | C           | 3.889,-      | 3 | F |
| DPL 40/150-3/2*                | IE3      | 40               | 320      | 3                 | 78          | 2121246 | S                      | 3.866,- | 2164914 | C           | 4.253,-      | 3 | F |
| DPL 40/160-4/2*                | IE3      | 40               | 320      | 4                 | 91          | 2121247 | B                      | 4.450,- | 2164915 | C           | 4.895,-      | 3 | F |
| DPL 40/165-4/2                 | IE3      | 40               | 340      | 4                 | 118         | 2121248 | B                      | 5.149,- | -       | C           | -            | 4 | B |
| DPL 40/175-5,5/2               | IE3      | 40               | 340      | 5,5               | 146         | 2121249 | B                      | 5.532,- | -       | ND          | -            | 4 | B |
| DPL 40/195-7,5/2               | IE3      | 40               | 440      | 7,5               | 186         | 2121250 | B                      | 5.698,- | -       | ND          | -            | 5 | C |
| DPL 50/95-0,55/2*              | IE2      | 50               | 280      | 0,55              | 41          | 2152445 | S                      | 3.068,- | 2157130 | C           | 3.375,-      | 3 | G |
| DPL 50/105-0,75/2*             | IE3      | 50               | 280      | 0,75              | 43          | 2155465 | S                      | 3.293,- | 2164916 | C           | 3.622,-      | 3 | G |
| DPL 50/120-1,5/2*              | IE3      | 50               | 340      | 1,5               | 66          | 2121252 | S                      | 3.319,- | 2164917 | C           | 3.651,-      | 3 | F |
| DPL 50/130-2,2/2*              | IE3      | 50               | 340      | 2,2               | 68          | 2121253 | S                      | 3.703,- | 2164918 | C           | 4.073,-      | 3 | F |
| DPL 50/140-3/2*                | IE3      | 50               | 340      | 3                 | 79          | 2121254 | S                      | 4.036,- | 2164919 | C           | 4.440,-      | 3 | F |
| DPL 50/150-4/2*                | IE3      | 50               | 340      | 4                 | 92          | 2121255 | B                      | 4.367,- | 2164920 | C           | 4.804,-      | 3 | F |
| DPL 50/155-4/2                 | IE3      | 50               | 340      | 4                 | 113         | 2121256 | B                      | 5.128,- | -       | ND          | -            | 4 | A |
| DPL 50/165-5,5/2               | IE3      | 50               | 340      | 5,5               | 150         | 2121257 | B                      | 5.532,- | -       | ND          | -            | 5 | B |
| DPL 50/175-5,5/2               | IE3      | 50               | 340      | 5,5               | 150         | 2121258 | B                      | 5.532,- | -       | ND          | -            | 5 | B |
| DPL 50/175-7,5/2               | IE3      | 50               | 440      | 7,5               | 165         | 2121259 | B                      | 6.282,- | -       | ND          | -            | 5 | B |
| DPL 50/185-7,5/2               | IE3      | 50               | 440      | 7,5               | 172         | 2121260 | B                      | 6.282,- | -       | ND          | -            | 5 | C |
| DPL 65/110-2,2/2*              | IE3      | 65               | 340      | 2,2               | 76          | 2121262 | S                      | 3.870,- | 2164922 | C           | 4.257,-      | 3 | F |
| DPL 65/115-1,5/2*              | IE3      | 65               | 340      | 1,5               | 72          | 2121261 | S                      | 3.337,- | 2164921 | C           | 3.671,-      | 3 | H |
| DPL 65/120-3/2*                | IE3      | 65               | 340      | 3                 | 87          | 2121263 | B                      | 4.957,- | 2164923 | C           | 4.615,-      | 3 | F |
| DPL 65/130-4/2*                | IE3      | 65               | 340      | 4                 | 100         | 2121264 | B                      | 5.717,- | 2164924 | C           | 5.114,-      | 3 | F |
| DPL 65/145-5,5/2               | IE3      | 65               | 340      | 5,5               | 153         | 2121265 | B                      | 5.681,- | -       | ND          | -            | 5 | A |
| DPL 65/155-5,5/2               | IE3      | 65               | 340      | 5,5               | 154         | 2121266 | B                      | 5.681,- | -       | ND          | -            | 5 | A |
| DPL 65/155-7,5/2               | IE3      | 65               | 340      | 7,5               | 170         | 2121267 | S                      | 5.986,- | -       | ND          | -            | 5 | A |
| DPL 65/165-5,5/2               | IE3      | 65               | 430      | 5,5               | 171         | 2121268 | B                      | 5.681,- | -       | ND          | -            | 5 | B |
| DPL 65/175-5,5/2               | IE3      | 65               | 430      | 5,5               | 171         | 2121269 | B                      | 5.681,- | -       | ND          | -            | 5 | B |
| DPL 65/175-7,5/2               | IE3      | 65               | 430      | 7,5               | 186         | 2121270 | B                      | 6.298,- | -       | ND          | -            | 5 | B |
| DPL 80/105-3/2*                | IE3      | 80               | 360      | 3                 | 90          | 2121272 | B                      | 4.512,- | 2164926 | C           | 4.963,-      | 3 | F |
| DPL 80/110-4/2*                | IE3      | 80               | 360      | 4                 | 103         | 2121273 | B                      | 4.931,- | 2164927 | C           | 5.424,-      | 3 | F |

\* Ejecución N posible

\*\* Grupo cierre mecánico

☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

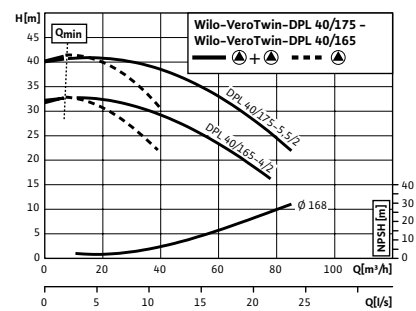
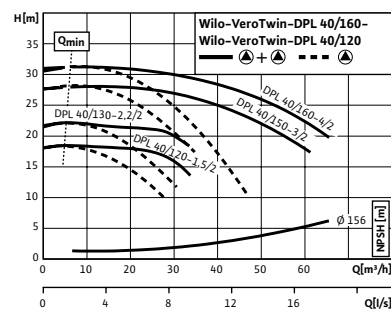
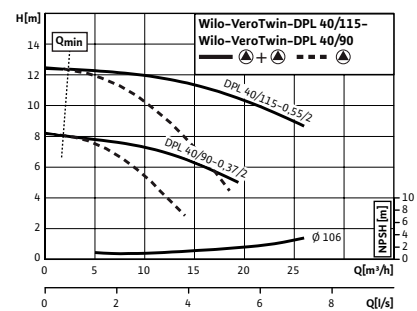
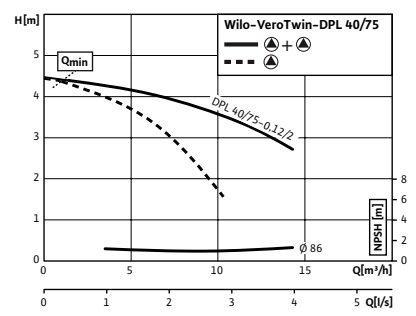
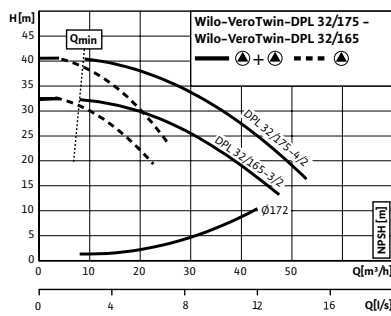
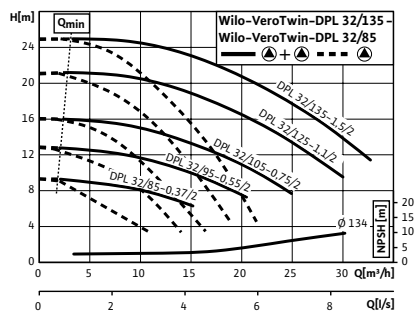
Grupo de producto: PG3 IPL

| Wilo-VeroTwin-DPL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Versión P2 para A.C.S. |         |         |             | Grupo de producto: PG3 IPL |   |   |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|------------------------|---------|---------|-------------|----------------------------|---|---|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    | Ref.                   | Ref.    | Ref.    | Grupo GRD** | Brida ciega                |   |   |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |                        |         |         |             |                            |   |   |
|                                |          |                  |          |                   |             |         |                        | EUR     | EUR     |             |                            |   |   |
| DPL 80/115-2,2/2*              | IE3      | 80               | 360      | 2,2               | 80          | 2121271 | S                      | 4.057,- | 2164925 | C           | 4.463,-                    | 3 | H |
| DPL 80/120-4/2*                | IE3      | 80               | 360      | 4                 | 103         | 2155463 | B                      | 4.957,- | 2164928 | C           | 5.453,-                    | 3 | F |
| DPL 80/120-5,5/2               | IE3      | 80               | 360      | 5,5               | 109         | 2155464 | B                      | 5.717,- | 2164929 | C           | 6.289,-                    | 3 | F |
| DPL 80/145-5,5/2               | IE3      | 80               | 400      | 5,5               | 168         | 2121274 | B                      | 5.717,- | -       | ND          | -                          | 5 | A |
| DPL 80/155-7,5/2               | IE3      | 80               | 400      | 7,5               | 185         | 2121275 | S                      | 6.532,- | -       | ND          | -                          | 5 | A |
| DPL 32/105-0,12/4*             | IE2      | 32               | 260      | 0,12              | 34          | 2150372 | S                      | 2.772,- | 2157132 | C           | 3.049,-                    | 3 | F |
| DPL 32/135-0,25/4*             | IE2      | 32               | 260      | 0,25              | 35          | 2150373 | S                      | 2.927,- | 2157133 | C           | 3.220,-                    | 3 | F |
| DPL 40/130-0,25/4*             | IE2      | 40               | 320      | 0,25              | 42          | 2089620 | S                      | 2.983,- | 2066269 | C           | 3.281,-                    | 3 | F |
| DPL 40/160-0,37/4*             | IE2      | 40               | 320      | 0,37              | 44          | 2089621 | S                      | 3.034,- | 2066270 | C           | 3.337,-                    | 3 | F |
| DPL 50/105-0,12/4*             | IE2      | 50               | 280      | 0,12              | 37          | 2150374 | B                      | 3.021,- | 2157134 | C           | 3.323,-                    | 3 | G |
| DPL 50/130-0,37/4*             | IE2      | 50               | 340      | 0,37              | 46          | 2089623 | A                      | 3.146,- | 2066272 | C           | 3.461,-                    | 3 | F |
| DPL 50/160-0,55/4*             | IE2      | 50               | 340      | 0,55              | 53          | 2089624 | S                      | 3.163,- | 2066273 | C           | 3.479,-                    | 3 | F |
| DPL 65/110-0,25/4*             | IE2      | 65               | 340      | 0,25              | 51          | 2133205 | B                      | 3.028,- | 2137984 | C           | 3.331,-                    | 3 | F |
| DPL 65/120-0,37/4*             | IE2      | 65               | 340      | 0,37              | 53          | 2133206 | A                      | 3.151,- | 2137985 | C           | 3.466,-                    | 3 | F |
| DPL 65/130-0,55/4*             | IE2      | 65               | 340      | 0,55              | 61          | 2133207 | A                      | 3.357,- | 2137986 | C           | 3.693,-                    | 3 | F |
| DPL 80/120-0,55/4*             | IE2      | 80               | 360      | 0,55              | 64          | 2133208 | B                      | 3.735,- | 2137987 | C           | 4.109,-                    | 3 | F |
| DPL 80/125-0,75/4*             | IE3      | 80               | 360      | 0,75              | 59          | 2121233 | B                      | 3.775,- | 2164930 | C           | 4.153,-                    | 3 | F |
| DPL 80/140-1,1/4*              | IE3      | 80               | 360      | 1,1               | 75          | 2121234 | A                      | 3.846,- | 2164931 | C           | 4.231,-                    | 3 | F |
| DPL 100/135-1,1/4              | IE3      | 100              | 500      | 1,1               | 135         | 2121235 | B                      | 4.658,- | -       | ND          | -                          | 5 | B |
| DPL 100/145-1,5/4              | IE3      | 100              | 500      | 1,5               | 145         | 2121236 | B                      | 4.998,- | -       | ND          | -                          | 5 | B |
| DPL 100/165-2,2/4              | IE3      | 100              | 500      | 2,2               | 173         | 2121237 | A                      | 5.635,- | -       | ND          | -                          | 5 | B |
| DPL 100/175-3/4                | IE3      | 100              | 500      | 3                 | 176         | 2121238 | B                      | 5.808,- | -       | ND          | -                          | 5 | B |

\* Ejecución N posible

\*\* Grupo cierre mecánico

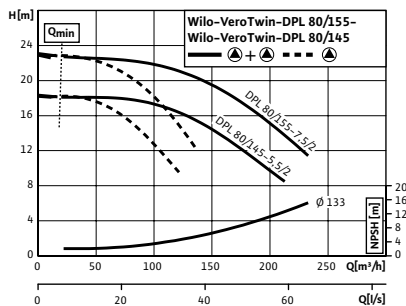
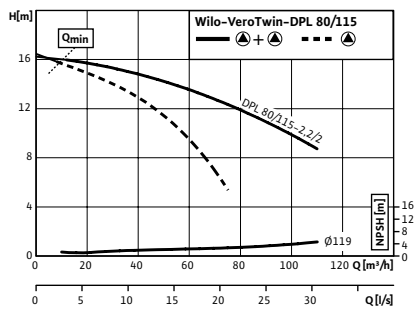
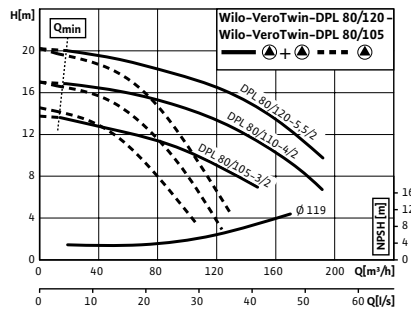
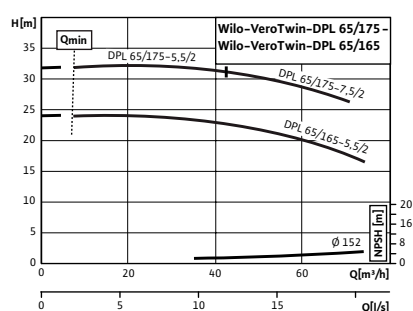
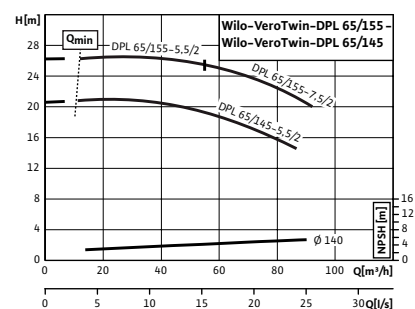
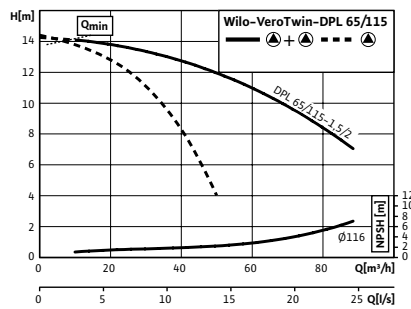
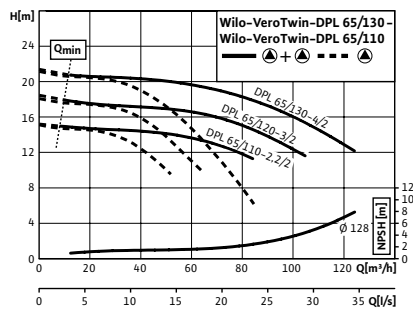
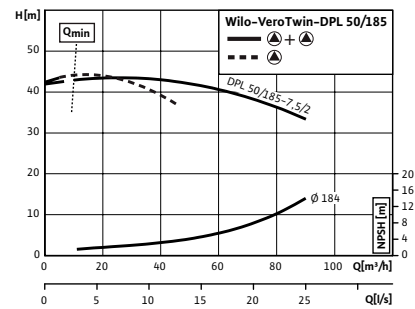
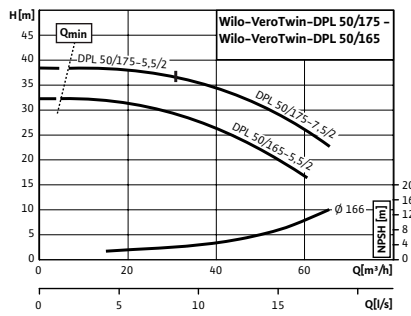
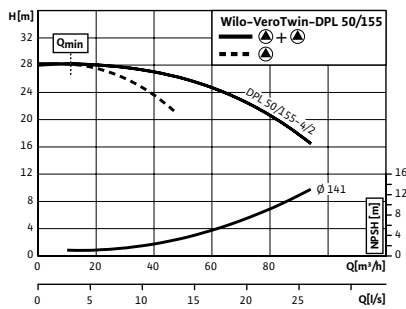
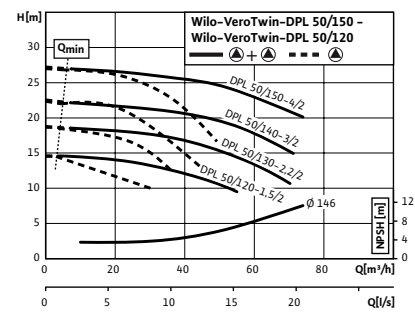
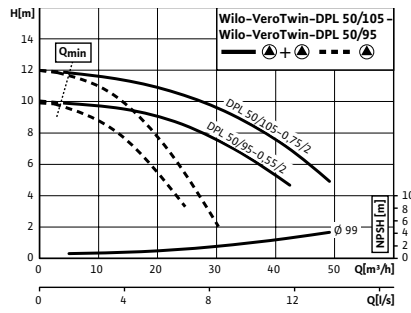
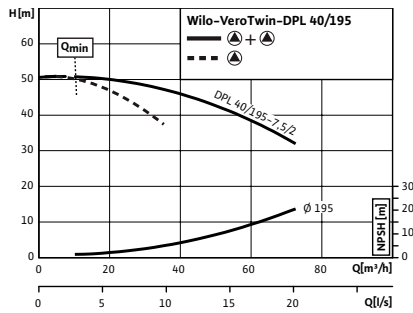
Curvas (de 2 polos)



☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



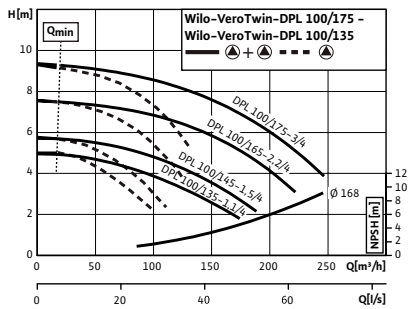
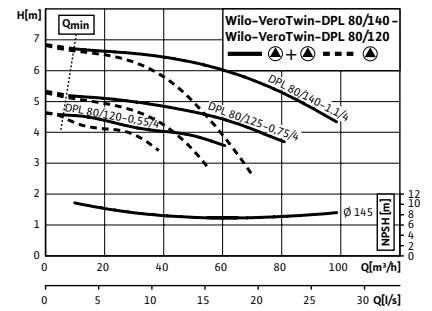
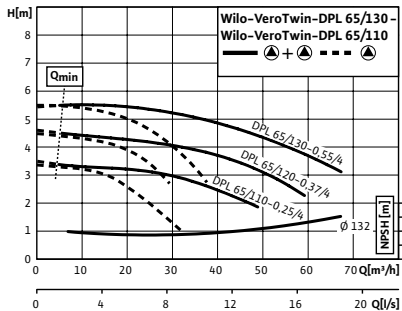
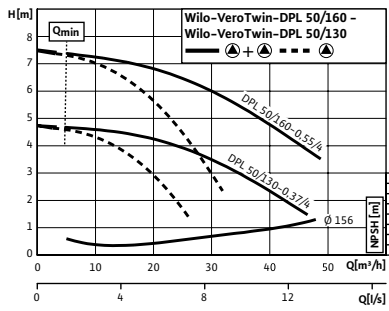
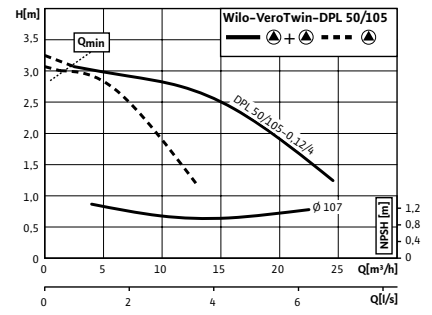
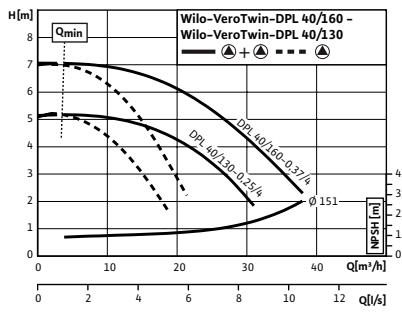
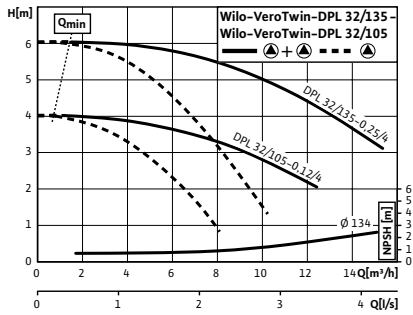
Curvas (de 2 polos)



☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



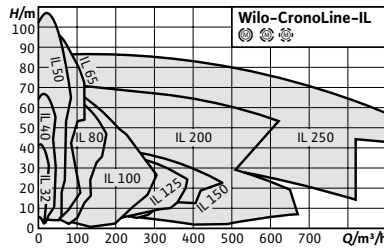
Curvas (de 4 polos)



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Ampliación de gama



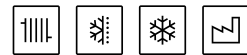
**Designación**

Ejemplo: **IL 32/140-1,5/2**

- IL** Serie
- 32/** Diámetro conexión (mm)
- 140-** Diámetro rodete (mm)
- 1,5/** Potencia nominal del motor (kW)
- 2** Número de polos

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| Kits consola para anclaje          | 250    |
| Relés de disparo para sensores PTC | 268    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |

## Wilo-CronoLine-IL



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión embreada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante ...-P4 para presión de trabajo máx. de 25 bar (véase la lista de precios de Wilo)
- Otras tensiones y frecuencias, así como autorización ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Variante...-P2 para A.C.S. con un coste adicional del 10%

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Orificios de evacuación de condensados incluidos de serie en las carcasas del motor
- Aplicable en instalaciones de climatización y refrigeración, con gran ventaja de aplicación por tener orificios para la evacuación selectiva de condensados por medio del diseño optimizado de la linterna (patentado)
- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Gran disponibilidad en todo el mundo de motores normalizados (según las especificaciones de Wilo) y cierres mecánicos estándar.
- Rango de temperaturas del fluido de -20°C a 140°C
- Presión nominal PN 16
- Tensión:
  - para bombas de hasta 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
  - para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es ≥0,4. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (de 2 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Sobreprecio |         |                        |         |                                |            |  |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-------------|---------|------------------------|---------|--------------------------------|------------|--|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |             |         | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) | Grupo GRD* |  |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |             | EUR     | EUR                    | EUR     | EUR                            |            |  |
| IL 32/140-1,5/2                | IE3      | 32               | 320      | 1,5               | 53          | 2120862 | A           | 1.536,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 847,- 4    |  |
| IL 32/150-2,2/2                | IE3      | 32               | 320      | 2,2               | 56          | 2120863 | A           | 1.603,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 847,- 4    |  |
| IL 32/160-2,2/2                | IE3      | 32               | 320      | 2,2               | 56          | 2120864 | A           | 1.690,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 847,- 4    |  |
| IL 32/160-3/2                  | IE3      | 32               | 320      | 3                 | 59          | 2120865 | A           | 1.927,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 946,- 4    |  |
| IL 32/170-3/2                  | IE3      | 32               | 320      | 3                 | 59          | 2120866 | A           | 2.011,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 946,- 4    |  |
| IL 32/170-4/2                  | IE3      | 32               | 320      | 4                 | 67          | 2120867 | A           | 2.216,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 946,- 4    |  |
| IL 40/140-2,2/2                | IE3      | 40               | 340      | 2,2               | 57          | 2120868 | A           | 1.756,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 982,- 4    |  |
| IL 40/150-3/2                  | IE3      | 40               | 340      | 3                 | 61          | 2120869 | A           | 2.072,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 982,- 4    |  |
| IL 40/160-4/2                  | IE3      | 40               | 340      | 4                 | 66          | 2120870 | A           | 2.275,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 982,- 4    |  |
| IL 40/170-5,5/2                | IE3      | 40               | 340      | 5,5               | 86          | 2120871 | A           | 2.567,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 1.216,- 4  |  |
| IL 40/200-7,5/2                | IE3      | 40               | 440      | 7,5               | 106         | 2120872 | A           | 2.853,- | D                      | 832,-   | ND                             | 1.216,- 5  |  |
| IL 40/220-11/2                 | IE3      | 40               | 440      | 11                | 154         | 2120873 | B           | 3.584,- | ND                     | 832,-   | ND                             | 1.216,- 5  |  |
| IL 50/110-1,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 1,5               | 52          | 2120874 | A           | 1.581,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 1.124,- 4  |  |
| IL 50/120-2,2/2                | IE3      | 50               | 340      | 2,2               | 55          | 2120875 | A           | 1.778,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 1.124,- 4  |  |
| IL 50/130-3/2                  | IE3      | 50               | 340      | 3                 | 59          | 2120876 | A           | 2.167,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 1.124,- 4  |  |
| IL 50/140-3/2                  | IE3      | 50               | 340      | 3                 | 59          | 2120877 | A           | 2.253,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 1.124,- 4  |  |
| IL 50/140-4/2                  | IE3      | 50               | 340      | 4                 | 67          | 2120878 | A           | 2.280,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 1.124,- 4  |  |
| IL 50/160-5,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 5,5               | 90          | 2120879 | A           | 2.575,- | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.609,- 5  |  |
| IL 50/170-5,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 5,5               | 90          | 2120880 | B           | 2.588,- | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.609,- 5  |  |
| IL 50/170-7,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 7,5               | 97          | 2120881 | A           | 2.926,- | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.609,- 5  |  |
| IL 50/180-7,5/2                | IE3      | 50               | 440      | 7,5               | 106         | 2120882 | A           | 3.007,- | ND                     | 929,-   | ND                             | 1.609,- 5  |  |
| IL 50/210-11/2                 | IE3      | 50               | 440      | 11                | 157         | 2120883 | A           | 3.832,- | ND                     | 929,-   | ND                             | 2.158,- 5  |  |
| IL 50/220-11/2                 | IE3      | 50               | 440      | 11                | 157         | 2120884 | B           | 3.920,- | ND                     | 929,-   | ND                             | 2.158,- 5  |  |
| IL 50/220-15/2                 | IE3      | 50               | 440      | 15                | 176         | 2120885 | B           | 4.135,- | ND                     | 929,-   | ND                             | 2.158,- 5  |  |
| IL 50/250-18,5/2               | IE3      | 50               | 440      | 18,5              | 201         | 2120886 | C           | 4.715,- | D                      | 1.396,- | ND                             | ☞ 6        |  |
| IL 50/250-22/2                 | IE3      | 50               | 440      | 22                | 283         | 2120887 | C           | 5.400,- | D                      | 1.396,- | ND                             | ☞ 6        |  |
| IL 50/270-22/2                 | IE3      | 50               | 440      | 22                | 283         | 2120888 | C           | 5.400,- | ND                     | 1.396,- | ND                             | ☞ 6        |  |
| IL 50/270-30/2                 | IE3      | 50               | 440      | 30                | 344         | 2120889 | B           | 6.363,- | ND                     | 1.396,- | ND                             | ☞ 6        |  |
| IL 65/110-3/2                  | IE3      | 65               | 340      | 3                 | 62          | 2120890 | A           | 2.256,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.251,- 4  |  |
| IL 65/120-3/2                  | IE3      | 65               | 340      | 3                 | 62          | 2120891 | A           | 2.265,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.251,- 4  |  |
| IL 65/120-4/2                  | IE3      | 65               | 340      | 4                 | 70          | 2120892 | A           | 2.286,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.251,- 4  |  |
| IL 65/130-4/2                  | IE3      | 65               | 340      | 4                 | 70          | 2120893 | A           | 2.286,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.251,- 4  |  |
| IL 65/130-5,5/2                | IE3      | 65               | 340      | 5,5               | 87          | 2120894 | A           | 2.597,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.251,- 5  |  |
| IL 65/140-5,5/2                | IE3      | 65               | 340      | 5,5               | 87          | 2120895 | A           | 2.605,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.251,- 5  |  |
| IL 65/140-7,5/2                | IE3      | 65               | 340      | 7,5               | 94          | 2120896 | A           | 3.016,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.251,- 5  |  |
| IL 65/150-5,5/2                | IE3      | 65               | 430      | 5,5               | 96          | 2120897 | A           | 2.615,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,- 5  |  |
| IL 65/160-5,5/2                | IE3      | 65               | 430      | 5,5               | 96          | 2120898 | A           | 2.625,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,- 5  |  |
| IL 65/160-7,5/2                | IE3      | 65               | 430      | 7,5               | 103         | 2120899 | A           | 3.027,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,- 5  |  |
| IL 65/170-11/2                 | IE3      | 65               | 430      | 11                | 144         | 2120900 | A           | 3.858,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.555,- 5  |  |
| IL 65/200-11/2                 | IE3      | 65               | 475      | 11                | 164         | 2120901 | B           | 3.942,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.815,- 6  |  |
| IL 65/200-15/2                 | IE3      | 65               | 475      | 15                | 182         | 2120902 | A           | 4.408,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.815,- 6  |  |
| IL 65/210-15/2                 | IE3      | 65               | 475      | 15                | 182         | 2120903 | B           | 4.493,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.815,- 6  |  |
| IL 65/210-18,5/2               | IE3      | 65               | 475      | 18,5              | 199         | 2120904 | B           | 4.788,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.815,- 6  |  |
| IL 65/220-18,5/2               | IE3      | 65               | 475      | 18,5              | 198         | 2120905 | B           | 4.867,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.815,- 6  |  |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (de 2 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Sobrepeso |         |                        |         |                                |         |            |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|--------------------------------|---------|------------|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |           |         | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) |         | Grupo GRD* |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         | 🚚         | EUR     | 🚚                      | EUR     | 🚚                              | EUR     |            |
| IL 65/220-22/2                 | IE3      | 65               | 475      | 22                | 281         | 2120906 | B         | 5.355,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 65/240-30/2                 | IE3      | 65               | 475      | 30                | 348         | 2120907 | B         | 6.313,- | D                      | 1.474,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 65/260-30/2                 | IE3      | 65               | 475      | 30                | 348         | 2120908 | B         | 6.313,- | D                      | 1.474,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 65/260-37/2                 | IE3      | 65               | 475      | 37                | 367         | 2120909 | B         | 7.508,- | D                      | 1.474,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 80/110-3/2                  | IE3      | 80               | 400      | 3                 | 70          | 2120910 | A         | 2.265,- | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.257,- | 4          |
| IL 80/120-4/2                  | IE3      | 80               | 400      | 4                 | 78          | 2120911 | A         | 2.295,- | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.257,- | 4          |
| IL 80/130-5,5/2                | IE3      | 80               | 400      | 5,5               | 95          | 2120912 | A         | 2.790,- | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.257,- | 5          |
| IL 80/140-7,5/2                | IE3      | 80               | 400      | 7,5               | 102         | 2120913 | A         | 3.207,- | ND                     | 1.351,- | ND                             | 1.257,- | 5          |
| IL 80/150-7,5/2                | IE3      | 80               | 440      | 7,5               | 110         | 2120914 | A         | 3.282,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.701,- | 5          |
| IL 80/160-11/2                 | IE3      | 80               | 440      | 11                | 151         | 2120915 | A         | 4.173,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.701,- | 5          |
| IL 80/170-11/2                 | IE3      | 80               | 440      | 11                | 151         | 2120916 | B         | 4.251,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.701,- | 5          |
| IL 80/170-15/2                 | IE3      | 80               | 440      | 15                | 169         | 2120917 | A         | 4.673,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.701,- | 5          |
| IL 80/190-15/2                 | IE3      | 80               | 500      | 15                | 188         | 2120918 | C         | 4.752,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,- | 6          |
| IL 80/190-18,5/2               | IE3      | 80               | 500      | 18,5              | 204         | 2120919 | A         | 4.879,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,- | 6          |
| IL 80/200-18,5/2               | IE3      | 80               | 500      | 18,5              | 204         | 2120920 | B         | 4.957,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,- | 6          |
| IL 80/200-22/2                 | IE3      | 80               | 500      | 22                | 287         | 2120921 | A         | 5.506,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,- | 6          |
| IL 80/210-30/2                 | IE3      | 80               | 500      | 30                | 341         | 2120922 | C         | 6.561,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,- | 6          |
| IL 80/220-22/2                 | IE3      | 80               | 500      | 22                | 290         | 2120923 | B         | 5.506,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,- | 6          |
| IL 80/220-30/2                 | IE3      | 80               | 500      | 30                | 341         | 2120924 | C         | 6.561,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.988,- | 6          |
| IL 100/145-11/2                | IE3      | 100              | 500      | 11                | 169         | 2120925 | A         | 4.342,- | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,- | 6          |
| IL 100/150-15/2                | IE3      | 100              | 500      | 15                | 187         | 2120926 | A         | 4.841,- | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,- | 6          |
| IL 100/160-15/2                | IE3      | 100              | 500      | 15                | 187         | 2120927 | A         | 4.918,- | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,- | 6          |
| IL 100/160-18,5/2              | IE3      | 100              | 500      | 18,5              | 203         | 2120928 | A         | 5.109,- | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,- | 6          |
| IL 100/165-22/2                | IE3      | 100              | 500      | 22                | 256         | 2120929 | A         | 5.748,- | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,- | 6          |
| IL 100/170-22/2                | IE3      | 100              | 500      | 22                | 256         | 2120930 | B         | 5.748,- | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,- | 6          |
| IL 100/170-30/2                | IE3      | 100              | 500      | 30                | 337         | 2120931 | A         | 6.779,- | ND                     | 1.574,- | ND                             | 2.484,- | 6          |
| IL 100/190-30/2                | IE3      | 100              | 550      | 30                | 355         | 2120932 | C         | 6.779,- | ND                     | 1.673,- | ND                             | 3.211,- | 6          |
| IL 100/210-30/2                | IE3      | 100              | 550      | 30                | 355         | 2120933 | C         | 6.779,- | ND                     | 1.673,- | ND                             | 3.211,- | 6          |
| IL 100/210-37/2                | IE3      | 100              | 550      | 37                | 374         | 2120934 | C         | 7.173,- | ND                     | 1.673,- | ND                             | 3.211,- | 6          |
| IL 125/145-15/2                | IE3      | 125              | 620      | 15                | 209         | 2120935 | A         | 5.698,- | D                      | 1.757,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 125/150-18,5/2              | IE3      | 125              | 620      | 18,5              | 225         | 2120936 | A         | 5.896,- | D                      | 1.757,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 125/160-22/2                | IE3      | 125              | 620      | 22                | 307         | 2120937 | A         | 6.633,- | D                      | 1.757,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 125/165-30/2                | IE3      | 125              | 620      | 30                | 359         | 2120938 | A         | 7.565,- | D                      | 1.757,- | ND                             | 1.815,- | 6          |
| IL 125/170-37/2                | IE3      | 125              | 620      | 37                | 378         | 2120939 | B         | 8.351,- | D                      | 1.757,- | ND                             | 1.815,- | 6          |

\* Grupo cierre mecánico

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Cargo adicional |         |                        |         |                                |            |  |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-----------------|---------|------------------------|---------|--------------------------------|------------|--|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |                 |         | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) | Grupo GRD* |  |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |                 | EUR     | EUR                    | EUR     |                                |            |  |
| IL 32/140-0,25/4               | IE2      | 32               | 320      | 0,25              | 36          | 2063574 | A               | 1.436,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 847,- 4    |  |
| IL 32/150-0,37/4               | IE2      | 32               | 320      | 0,37              | 36          | 2088307 | S               | 1.445,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 847,- 4    |  |
| IL 32/170-0,55/4               | IE2      | 32               | 320      | 0,55              | 40          | 2088306 | S               | 1.622,- | ND                     | 695,-   | ND                             | 847,- 4    |  |
| IL 40/140-0,25/4               | IE2      | 40               | 340      | 0,25              | 38          | 2088320 | A               | 1.521,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 882,- 4    |  |
| IL 40/150-0,37/4               | IE2      | 40               | 340      | 0,37              | 38          | 2088318 | A               | 1.545,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 882,- 4    |  |
| IL 40/160-0,55/4               | IE2      | 40               | 340      | 0,55              | 42          | 2088316 | S               | 1.656,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 882,- 4    |  |
| IL 40/170-0,75/4               | IE3      | 40               | 340      | 0,75              | 45          | 2120750 | S               | 1.740,- | ND                     | 761,-   | ND                             | 882,- 4    |  |
| IL 40/210-1,1/4                | IE3      | 40               | 440      | 1,1               | 62          | 2120751 | A               | 1.767,- | ND                     | 832,-   | ND                             | 1.853,- 4  |  |
| IL 40/220-1,5/4                | IE3      | 40               | 440      | 1,5               | 64          | 2120752 | A               | 1.939,- | ND                     | 832,-   | ND                             | 1.853,- 4  |  |
| IL 50/150-0,55/4               | IE2      | 50               | 340      | 0,55              | 47          | 2088339 | A               | 1.679,- | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.283,- 4  |  |
| IL 50/160-0,75/4               | IE3      | 50               | 340      | 0,75              | 50          | 2120753 | A               | 1.745,- | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.283,- 4  |  |
| IL 50/170-1,1/4                | IE3      | 50               | 340      | 1,1               | 58          | 2120754 | A               | 1.770,- | ND                     | 847,-   | ND                             | 1.283,- 4  |  |
| IL 50/200-1,5/4                | IE3      | 50               | 440      | 1,5               | 70          | 2120755 | A               | 1.944,- | ND                     | 929,-   | ND                             | 1.943,- 4  |  |
| IL 50/220-2,2/4                | IE3      | 50               | 440      | 2,2               | 79          | 2120756 | C               | 2.301,- | ND                     | 929,-   | ND                             | 1.943,- 4  |  |
| IL 50/260-3/4                  | IE3      | 50               | 440      | 3                 | 94          | 2120757 | A               | 2.360,- | D                      | 1.396,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 50/270-3/4                  | IE3      | 50               | 440      | 3                 | 94          | 2120758 | B               | 2.441,- | D                      | 1.396,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 50/270-4/4                  | IE3      | 50               | 440      | 4                 | 101         | 2120759 | B               | 2.748,- | ND                     | 1.396,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 65/120-0,55/4               | IE2      | 65               | 340      | 0,55              | 42          | 2139459 | A               | 1.715,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.248,- 4  |  |
| IL 65/130-0,75/4               | IE3      | 65               | 340      | 0,75              | 46          | 2142041 | A               | 1.805,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.248,- 4  |  |
| IL 65/140-1,1/4                | IE3      | 65               | 340      | 1,1               | 54          | 2142042 | A               | 1.815,- | D                      | 847,-   | ND                             | 1.248,- 4  |  |
| IL 65/150-0,75/4               | IE3      | 65               | 430      | 0,75              | 55          | 2120760 | A               | 1.805,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.227,- 4  |  |
| IL 65/160-1,1/4                | IE3      | 65               | 430      | 1,1               | 63          | 2120761 | A               | 1.815,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.227,- 4  |  |
| IL 65/170-1,1/4                | IE3      | 65               | 430      | 1,1               | 63          | 2120762 | A               | 1.823,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.227,- 4  |  |
| IL 65/170-1,5/4                | IE3      | 65               | 430      | 1,5               | 65          | 2120763 | S               | 1.948,- | D                      | 1.351,- | ND                             | 1.227,- 4  |  |
| IL 65/210-2,2/4                | IE3      | 65               | 475      | 2,2               | 83          | 2120764 | A               | 2.306,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.650,- 5  |  |
| IL 65/220-2,2/4                | IE3      | 65               | 475      | 2,2               | 83          | 2120765 | B               | 2.384,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.650,- 5  |  |
| IL 65/220-3/4                  | IE3      | 65               | 475      | 3                 | 91          | 2120766 | A               | 2.366,- | D                      | 1.459,- | ND                             | 1.650,- 5  |  |
| IL 65/250-3/4                  | IE3      | 65               | 475      | 3                 | 97          | 2120767 | B               | 2.499,- | D                      | 1.486,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 65/250-4/4                  | IE3      | 65               | 475      | 4                 | 104         | 2120768 | A               | 2.773,- | D                      | 1.486,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 65/270-4/4                  | IE3      | 65               | 475      | 4                 | 104         | 2120769 | B               | 2.859,- | D                      | 1.486,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 65/270-5,5/4                | IE3      | 65               | 475      | 5,5               | 141         | 2120770 | C               | 3.091,- | D                      | 1.486,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 80/145-1,1/4                | IE3      | 80               | 440      | 1,1               | 71          | 2120771 | C               | 1.833,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.379,- 4  |  |
| IL 80/150-1,1/4                | IE3      | 80               | 440      | 1,1               | 71          | 2120772 | A               | 1.855,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.379,- 4  |  |
| IL 80/160-1,5/4                | IE3      | 80               | 440      | 1,5               | 73          | 2120773 | A               | 1.972,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.379,- 4  |  |
| IL 80/170-2,2/4                | IE3      | 80               | 440      | 2,2               | 83          | 2120774 | A               | 2.315,- | ND                     | 1.399,- | ND                             | 1.379,- 4  |  |
| IL 80/210-3/4                  | IE3      | 80               | 500      | 3                 | 98          | 2120775 | A               | 2.505,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.810,- 5  |  |
| IL 80/220-4/4                  | IE3      | 80               | 500      | 4                 | 105         | 2120776 | A               | 3.015,- | ND                     | 1.532,- | ND                             | 2.810,- 5  |  |
| IL 80/270-5,5/4                | IE3      | 80               | 500      | 5,5               | 110         | 2120777 | A               | 3.207,- | D                      | 1.654,- | ND                             | ☺ 5        |  |
| IL 80/285-5,5/4                | IE3      | 80               | 620      | 5,5               | 203         | 2157053 | C               | 3.098,- | ND                     | 1.967,- | ND                             | ☺ 13       |  |
| IL 80/295-5,5/4                | IE3      | 80               | 620      | 5,5               | 203         | 2157052 | C               | 3.098,- | ND                     | 1.967,- | ND                             | ☺ 13       |  |
| IL 80/295-7,5/4                | IE3      | 80               | 620      | 7,5               | 213         | 2169789 | C               | 3.571,- | ND                     | 1.967,- | ND                             | ☺ 13       |  |
| IL 80/305-7,5/4                | IE3      | 80               | 620      | 7,5               | 213         | 2157051 | C               | 4.510,- | ND                     | 1.967,- | ND                             | ☺ 13       |  |
| IL 80/305-11/4                 | IE3      | 80               | 620      | 11                | 233         | 2157049 | C               | 3.571,- | ND                     | 1.967,- | ND                             | ☺ 13       |  |
| IL 80/315-11/4                 | IE3      | 80               | 620      | 11                | 233         | 2157050 | C               | 4.510,- | ND                     | 1.967,- | ND                             | ☺ 13       |  |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         |   | Cargo adicional        |     |                                |    |            |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|---|------------------------|-----|--------------------------------|----|------------|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |   | Rodete de bronce (-L1) |     | Carcasa de fund. nodular (-H1) |    | Grupo GRD* |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |   | EUR                    | EUR | EUR                            |    |            |
| IL 80/315-15/4                 | IE3      | 80               | 620      | 15                | 255         | 2157048 | C | 5.605,-                | ND  | 1.967,-                        | ND | 13         |
| IL 100/145-1,1/4               | IE3      | 100              | 500      | 1,1               | 84          | 2120778 | A | 2.169,-                | ND  | 1.574,-                        | ND | 5          |
| IL 100/150-1,5/4               | IE3      | 100              | 500      | 1,5               | 86          | 2120779 | A | 2.351,-                | ND  | 1.574,-                        | ND | 5          |
| IL 100/160-2,2/4               | IE3      | 100              | 500      | 2,2               | 93          | 2120780 | A | 2.627,-                | ND  | 1.574,-                        | ND | 5          |
| IL 100/170-2,2/4               | IE3      | 100              | 500      | 2,2               | 93          | 2120781 | B | 2.634,-                | ND  | 1.574,-                        | ND | 5          |
| IL 100/170-3/4                 | IE3      | 100              | 500      | 3                 | 104         | 2120782 | A | 2.707,-                | ND  | 1.574,-                        | ND | 5          |
| IL 100/200-3/4                 | IE3      | 100              | 550      | 3                 | 111         | 2120783 | C | 2.792,-                | D   | 1.735,-                        | ND | 5          |
| IL 100/200-4/4                 | IE3      | 100              | 550      | 4                 | 118         | 2120784 | C | 3.051,-                | D   | 1.735,-                        | ND | 5          |
| IL 100/220-4/4                 | IE3      | 100              | 550      | 4                 | 118         | 2120785 | C | 3.057,-                | D   | 1.735,-                        | ND | 5          |
| IL 100/220-5,5/4               | IE3      | 100              | 550      | 5,5               | 156         | 2120786 | A | 3.548,-                | D   | 1.735,-                        | ND | 5          |
| IL 100/250-5,5/4               | IE3      | 100              | 550      | 5,5               | 168         | 2120787 | A | 3.635,-                | D   | 1.785,-                        | ND | 5          |
| IL 100/250-7,5/4               | IE3      | 100              | 550      | 7,5               | 178         | 2120788 | A | 4.609,-                | D   | 1.785,-                        | ND | 5          |
| IL 100/260-7,5/4               | IE3      | 100              | 550      | 7,5               | 178         | 2120789 | A | 4.631,-                | D   | 1.785,-                        | ND | 6          |
| IL 100/260-11/4                | IE3      | 100              | 550      | 11                | 205         | 2120790 | A | 5.036,-                | D   | 1.785,-                        | ND | 6          |
| IL 100/265-5,5/4               | IE3      | 100              | 700      | 5,5               | 217         | 2160652 | C | 4.235,-                | D   | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/270-11/4                | IE3      | 100              | 550      | 11                | 205         | 2120791 | A | 5.532,-                | D   | 1.785,-                        | ND | 6          |
| IL 100/275-7,5/4               | IE3      | 100              | 700      | 7,5               | 227         | 2160651 | C | 4.762,-                | D   | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/285-11/4                | IE3      | 100              | 700      | 11                | 246         | 2160650 | C | 5.845,-                | ND  | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/295-11/4                | IE3      | 100              | 700      | 11                | 246         | 2169793 | C | 5.845,-                | ND  | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/295-15/4                | IE3      | 100              | 700      | 15                | 268         | 2160649 | C | 6.579,-                | ND  | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/305-15/4                | IE3      | 100              | 700      | 15                | 268         | 2169792 | C | 6.579,-                | ND  | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/305-18,5/4              | IE3      | 100              | 700      | 18,5              | 299         | 2160648 | C | 6.959,-                | ND  | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/315-18,5/4              | IE3      | 100              | 700      | 18,5              | 299         | 2169791 | C | 6.959,-                | ND  | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/315-22/4                | IE3      | 100              | 700      | 22                | 350         | 2160647 | C | 7.260,-                | ND  | 2.121,-                        | ND | 13         |
| IL 100/350-11/4                | IE3      | 100              | 760      | 11                | 351         | 2160880 | D | 8.218,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/350-15/4                | IE3      | 100              | 760      | 15                | 373         | 2151501 | C | 8.275,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/360-15/4                | IE3      | 100              | 760      | 15                | 373         | 2160879 | C | 8.275,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/360-18,5/4              | IE3      | 100              | 760      | 18,5              | 403         | 2151500 | D | 8.426,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/370-18,5/4              | IE3      | 100              | 760      | 18,5              | 403         | 2160878 | D | 8.426,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/370-22/4                | IE3      | 100              | 760      | 22                | 454         | 2151499 | D | 8.490,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/380-22/4                | IE3      | 100              | 760      | 22                | 454         | 2160877 | D | 8.490,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/380-30/4                | IE3      | 100              | 760      | 30                | 516         | 2151498 | D | 9.351,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/390-30/4                | IE3      | 100              | 760      | 30                | 516         | 2160876 | D | 9.351,-                | ND  | 2.720,-                        | ND | 14         |
| IL 100/390-37/4                | IE3      | 100              | 760      | 37                | 585         | 2151497 | C | 12.622,-               | ND  | 2.720,-                        | ND | 15         |
| IL 100/400-37/4                | IE3      | 100              | 760      | 37                | 585         | 2160875 | D | 12.622,-               | ND  | 2.720,-                        | ND | 15         |
| IL 100/400-45/4                | IE3      | 100              | 760      | 45                | 620         | 2151496 | C | 14.343,-               | ND  | 2.720,-                        | ND | 15         |
| IL 125/145-1,5/4               | IE3      | 125              | 620      | 1,5               | 107         | 2120792 | A | 3.205,-                | D   | 1.757,-                        | D  | 5          |
| IL 125/150-2,2/4               | IE3      | 125              | 620      | 2,2               | 117         | 2120793 | A | 3.258,-                | D   | 1.757,-                        | D  | 5          |
| IL 125/160-3/4                 | IE3      | 125              | 620      | 3                 | 125         | 2120794 | A | 3.307,-                | D   | 1.757,-                        | ND | 5          |
| IL 125/170-4/4                 | IE3      | 125              | 620      | 4                 | 132         | 2120795 | A | 3.507,-                | D   | 1.757,-                        | ND | 5          |
| IL 125/190-4/4                 | IE3      | 125              | 620      | 4                 | 132         | 2120796 | C | 3.538,-                | D   | 1.757,-                        | ND | 5          |
| IL 125/210-5,5/4               | IE3      | 125              | 620      | 5,5               | 170         | 2120797 | A | 3.696,-                | D   | 1.757,-                        | ND | 5          |
| IL 125/220-5,5/4               | IE3      | 125              | 620      | 5,5               | 170         | 2120798 | B | 3.780,-                | D   | 1.757,-                        | ND | 5          |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración



Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Cargo adicional |          |                        |         |                                |            |  |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-----------------|----------|------------------------|---------|--------------------------------|------------|--|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |                 |          | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) | Grupo GRD* |  |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |                 | EUR      | EUR                    | EUR     | EUR                            |            |  |
| IL 125/220-7,5/4               | IE3      | 125              | 620      | 7,5               | 182         | 2120799 | A               | 5.011,-  | D                      | 1.757,- | ND                             | 5          |  |
| IL 125/250-11/4                | IE3      | 125              | 620      | 11                | 230         | 2120800 | A               | 5.553,-  | ND                     | 1.853,- | ND                             | 6          |  |
| IL 125/270-11/4                | IE3      | 125              | 620      | 11                | 230         | 2120801 | B               | 5.600,-  | ND                     | 1.853,- | ND                             | 6          |  |
| IL 125/270-15/4                | IE3      | 125              | 620      | 15                | 252         | 2120802 | A               | 5.896,-  | ND                     | 1.853,- | ND                             | 6          |  |
| IL 125/300-15/4                | IE3      | 125              | 700      | 15                | 284         | 2120803 | B               | 6.485,-  | ND                     | 2.409,- | ND                             | 7          |  |
| IL 125/300-18,5/4              | IE3      | 125              | 700      | 18,5              | 314         | 2120804 | B               | 6.976,-  | ND                     | 2.409,- | ND                             | 7          |  |
| IL 125/320-18,5/4              | IE3      | 125              | 700      | 18,5              | 315         | 2120805 | B               | 7.026,-  | ND                     | 2.409,- | ND                             | 7          |  |
| IL 125/320-22/4                | IE3      | 125              | 700      | 22                | 366         | 2120806 | B               | 8.382,-  | ND                     | 2.409,- | ND                             | 7          |  |
| IL 125/340-22/4                | IE3      | 125              | 700      | 22                | 366         | 2120807 | B               | 8.450,-  | ND                     | 2.409,- | ND                             | 7          |  |
| IL 125/340-30/4                | IE3      | 125              | 700      | 30                | 429         | 2120808 | B               | 9.236,-  | ND                     | 2.409,- | ND                             | 7          |  |
| IL 125/380-30/4                | IE3      | 125              | 860      | 30                | 507         | 2169767 | D               | 9.982,-  | ND                     | 3.149,- | ND                             | 14         |  |
| IL 125/380-37/4                | IE3      | 125              | 860      | 37                | 575         | 2160655 | D               | 12.622,- | ND                     | 3.149,- | ND                             | 15         |  |
| IL 125/390-37/4                | IE3      | 125              | 860      | 37                | 575         | 2169766 | D               | 12.622,- | ND                     | 3.149,- | ND                             | 15         |  |
| IL 125/390-45/4                | IE3      | 125              | 860      | 45                | 610         | 2160654 | D               | 14.744,- | ND                     | 3.149,- | ND                             | 15         |  |
| IL 125/400-45/4                | IE3      | 125              | 860      | 45                | 610         | 2169765 | C               | 14.744,- | ND                     | 3.149,- | ND                             | 15         |  |
| IL 125/400-55/4                | IE3      | 125              | 860      | 55                | 858         | 2160653 | D               | 17.211,- | ND                     | 3.149,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/190-5,5/4               | IE3      | 150              | 700      | 5,5               | 202         | 2120809 | A               | 5.382,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 5          |  |
| IL 150/200-7,5/4               | IE3      | 150              | 700      | 7,5               | 212         | 2120810 | A               | 5.626,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 5          |  |
| IL 150/220-11/4                | IE3      | 150              | 700      | 11                | 238         | 2120811 | A               | 6.042,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 6          |  |
| IL 150/250-15/4                | IE3      | 150              | 700      | 15                | 313         | 2120812 | A               | 6.695,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 7          |  |
| IL 150/260-15/4                | IE3      | 150              | 700      | 15                | 313         | 2120813 | B               | 7.442,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 7          |  |
| IL 150/260-18,5/4              | IE3      | 150              | 700      | 18,5              | 343         | 2120814 | A               | 7.002,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 7          |  |
| IL 150/270-18,5/4              | IE3      | 150              | 700      | 18,5              | 343         | 2120815 | B               | 7.050,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 7          |  |
| IL 150/270-22/4                | IE3      | 150              | 700      | 22                | 394         | 2120816 | B               | 8.728,-  | D                      | 1.920,- | ND                             | 7          |  |
| IL 150/305-30/4                | IE3      | 150              | 770      | 30                | 482         | 2142043 | B               | 10.646,- | D                      | 2.752,- | ND                             | 7          |  |
| IL 150/325-30/4                | IE3      | 150              | 770      | 30                | 482         | 2142044 | C               | 10.646,- | D                      | 2.752,- | ND                             | 7          |  |
| IL 150/325-37/4                | IE3      | 150              | 770      | 37                | 520         | 2142045 | C               | 11.979,- | D                      | 2.752,- | ND                             | 8          |  |
| IL 150/335-37/4                | IE3      | 150              | 770      | 37                | 520         | 2142046 | C               | 11.979,- | D                      | 2.752,- | ND                             | 8          |  |
| IL 150/335-45/4                | IE3      | 150              | 770      | 45                | 555         | 2142047 | C               | 14.519,- | D                      | 2.752,- | ND                             | 8          |  |
| IL 150/360-30/4                | IE3      | 150              | 940      | 30                | 519         | 2169772 | D               | 10.965,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 14         |  |
| IL 150/360-37/4                | IE3      | 150              | 940      | 37                | 587         | 2160663 | C               | 13.367,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/370-37/4                | IE3      | 150              | 940      | 37                | 587         | 2169771 | C               | 13.367,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/370-45/4                | IE3      | 150              | 940      | 45                | 622         | 2160662 | C               | 14.955,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/380-45/4                | IE3      | 150              | 940      | 45                | 622         | 2169770 | C               | 14.955,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/380-55/4                | IE3      | 150              | 940      | 55                | 881         | 2160661 | C               | 15.489,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/390-55/4                | IE3      | 150              | 940      | 55                | 881         | 2169769 | C               | 15.489,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/390-75/4                | IE3      | 150              | 940      | 75                | 977         | 2160660 | C               | 28.111,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/400-75/4                | IE3      | 150              | 940      | 75                | 977         | 2169768 | C               | 28.111,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 150/400-90/4                | IE3      | 150              | 940      | 90                | 1005        | 2160659 | C               | 29.316,- | ND                     | 3.235,- | ND                             | 15         |  |
| IL 200/180-7,5/4               | IE3      | 200              | 800      | 7,5               | 258         | 2169709 | C               | 6.355,-  | ND                     | 1.744,- | C                              | 14         |  |
| IL 200/190-11/4                | IE3      | 200              | 800      | 11                | 279         | 2169708 | C               | 8.544,-  | ND                     | 1.744,- | C                              | 14         |  |
| IL 200/200-15/4                | IE3      | 200              | 800      | 15                | 301         | 2169707 | C               | 8.558,-  | ND                     | 1.744,- | C                              | 14         |  |
| IL 200/230-11/4                | IE3      | 200              | 800      | 11                | 352         | 2120827 | B               | 8.150,-  | ND                     | 2.310,- | ND                             | 7          |  |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         |     | Cargo adicional        |                                |            |    |    |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-----|------------------------|--------------------------------|------------|----|----|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |     | Rodete de bronce (-L1) | Carcasa de fund. nodular (-H1) | Grupo GRD* |    |    |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         | EUR | EUR                    | EUR                            |            |    |    |
| IL 200/240-15/4                | IE3      | 200              | 800      | 15                | 374         | 2120828 | B   | 8.743,-                | ND                             | 2.310,-    | ND | 7  |
| IL 200/250-18,5/4              | IE3      | 200              | 800      | 18,5              | 405         | 2120829 | B   | 8.890,-                | ND                             | 2.310,-    | ND | 7  |
| IL 200/260-22/4                | IE3      | 200              | 800      | 22                | 456         | 2120830 | B   | 10.985,-               | ND                             | 2.310,-    | ND | 7  |
| IL 200/265-22/4                | IE3      | 200              | 800      | 22                | 456         | 2120831 | B   | 10.985,-               | ND                             | 2.310,-    | ND | 7  |
| IL 200/265-30/4                | IE3      | 200              | 800      | 30                | 518         | 2120832 | B   | 12.227,-               | ND                             | 2.310,-    | ND | 7  |
| IL 200/270-30/4                | IE3      | 200              | 800      | 30                | 518         | 2120833 | D   | 12.227,-               | ND                             | 2.310,-    | ND | 7  |
| IL 200/300-37/4                | IE3      | 200              | 820      | 37                | 595         | 2142048 | C   | 13.548,-               | ND                             | 2.812,-    | ND | 8  |
| IL 200/315-37/4                | IE3      | 200              | 820      | 37                | 595         | 2142049 | C   | 13.548,-               | ND                             | 2.812,-    | ND | 8  |
| IL 200/335-37/4                | IE3      | 200              | 820      | 37                | 595         | 2142050 | C   | 13.548,-               | ND                             | 2.812,-    | ND | 8  |
| IL 200/335-45/4                | IE3      | 200              | 820      | 45                | 630         | 2142051 | C   | 14.526,-               | ND                             | 2.812,-    | ND | 8  |
| IL 200/345-45/4                | IE3      | 200              | 820      | 45                | 630         | 2142052 | C   | 14.526,-               | ND                             | 2.812,-    | ND | 8  |
| IL 200/345-55/4                | IE3      | 200              | 820      | 55                | 886         | 2142053 | C   | 15.892,-               | ND                             | 2.812,-    | ND | 8  |
| IL 200/360-37/4                | IE3      | 200              | 1100     | 37                | 693         | 2155280 | C   | 13.768,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/360-45/4                | IE3      | 200              | 1100     | 45                | 728         | 2145051 | C   | 14.916,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/370-45/4                | IE3      | 200              | 1100     | 45                | 728         | 2155279 | C   | 14.916,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/370-55/4                | IE3      | 200              | 1100     | 55                | 987         | 2145052 | C   | 15.949,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/380-55/4                | IE3      | 200              | 1100     | 55                | 987         | 2155278 | C   | 15.949,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/380-75/4                | IE3      | 200              | 1100     | 75                | 1083        | 2145053 | C   | 33.043,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/390-75/4                | IE3      | 200              | 1100     | 75                | 1083        | 2155277 | C   | 33.043,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/390-90/4                | IE3      | 200              | 1100     | 90                | 1111        | 2145054 | C   | 33.961,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/400-90/4                | IE3      | 200              | 1100     | 90                | 1111        | 2155276 | C   | 44.174,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 200/400-110/4               | IE3      | 200              | 1100     | 110               | 1391        | 2145055 | C   | 33.961,-               | ND                             | 3.625,-    | ND | 15 |
| IL 250/365-75/4                | IE3      | 250              | 1150     | 75                | 1362        | 2151795 | D   | 33.388,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/375-75/4                | IE3      | 250              | 1150     | 75                | 1362        | 2151794 | D   | 33.388,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/385-75/4                | IE3      | 250              | 1150     | 75                | 1362        | 2151793 | D   | 33.388,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/385-90/4                | IE3      | 250              | 1150     | 90                | 1390        | 2151792 | D   | 34.306,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/395-90/4                | IE3      | 250              | 1150     | 90                | 1390        | 2151791 | D   | 34.306,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/395-110/4               | IE3      | 250              | 1150     | 110               | 1648        | 2151790 | D   | 44.747,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/405-90/4                | IE3      | 250              | 1150     | 90                | 1390        | 2151789 | D   | 34.306,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/405-110/4               | IE3      | 250              | 1150     | 110               | 1648        | 2151788 | D   | 44.747,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/415-110/4               | IE3      | 250              | 1150     | 110               | 1648        | 2151787 | D   | 44.747,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/415-132/4               | IE3      | 250              | 1150     | 132               | 1658        | 2151786 | D   | 46.468,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/425-110/4               | IE3      | 250              | 1150     | 110               | 1648        | 2151785 | D   | 44.747,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/425-132/4               | IE3      | 250              | 1150     | 132               | 1658        | 2151784 | D   | 46.468,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/435-132/4               | IE3      | 250              | 1150     | 132               | 1658        | 2151783 | D   | 46.468,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/435-160/4               | IE3      | 250              | 1150     | 160               | 1698        | 2151782 | D   | 51.425,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/445-132/4               | IE3      | 250              | 1150     | 132               | 1658        | 2151781 | D   | 46.468,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/445-160/4               | IE3      | 250              | 1150     | 160               | 1698        | 2151780 | D   | 51.425,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/460-132/4               | IE3      | 250              | 1200     | 132               | 1661        | 2120856 | D   | 46.468,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/460-160/4               | IE3      | 250              | 1200     | 160               | 1701        | 2120857 | D   | 51.425,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/470-160/4               | IE3      | 250              | 1200     | 160               | 1701        | 2120858 | D   | 51.425,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/470-200/4               | IE3      | 250              | 1200     | 200               | 1931        | 2120859 | D   | 60.270,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |
| IL 250/480-160/4               | IE3      | 250              | 1200     | 160               | 1701        | 2120860 | D   | 51.425,-               | ND                             | ND         | ND | 9  |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración





Grupo de producto: PG3


| Wilo-CronoLine-IL (de 6 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Cargo adicional |          |                        |         |                                |   |            |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-----------------|----------|------------------------|---------|--------------------------------|---|------------|
| Tipo                           | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |                 |          | Rodete de bronce (-L1) |         | Carcasa de fund. nodular (-H1) |   | Grupo GRD* |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |                 | EUR      | EUR                    | EUR     | EUR                            |   |            |
| IL 250/480-200/4               | IE3      | 250              | 1200     | 200               | 1931        | 2120861 | D               | 60.270,- | ND                     | ND      | ND                             | 9 |            |
| IL 200/240-7,5/6               | IE3      | 200              | 800      | 7,5               | 360         | 2120940 | D               | 9.549,-  | ND                     | 2.310,- | ND                             | 7 |            |
| IL 200/260-7,5/6               | IE3      | 200              | 800      | 7,5               | 360         | 2120941 | D               | 9.600,-  | ND                     | 2.310,- | ND                             | 7 |            |
| IL 200/270-11/6                | IE3      | 200              | 800      | 11                | 375         | 2120942 | D               | 9.909,-  | ND                     | 2.310,- | ND                             | 7 |            |

\* Grupo cierre mecánico





| Ejecución GRD |   |                   |
|---------------|---|-------------------|
| Modelo        | Descripción   | PN <sub>máx</sub> |
| S7            | Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +120°C; agua fría y caliente (según VDI 2035) | 25                |
| S8            | Aceite térmico, -20°C a +120°C  | 25                |
| S11           | Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +140°C  | 25                |
| S12           | Aceite térmico, -20°C a +140°C  | 25                |

Grupo de producto: PG3





| Wilo-CronoLine-IL (2 polos) - Presión nominal y bridas PN25 |               |   |         |   |         |   |          |   |          |
|---|---------------|---|---------|---|---------|---|----------|---|----------|
| Modelo  | Ref.          | -S7   |         | -S8   |         | -S11  |          | -S12  |          |
|   |               |  | EUR     |  | EUR     |  | EUR      |  | EUR      |
| IL 32/140-1,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.174,- | ND  | 4.193,- | ND  | 6.253,-  | ND  | 6.351,-  |
| IL 32/150-2,2/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.378,- | ND  | 4.397,- | ND  | 6.456,-  | ND  | 6.555,-  |
| IL 32/160-2,2/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.378,- | ND  | 4.397,- | ND  | 4.397,-  | ND  | 6.555,-  |
| IL 32/160-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.530,- | ND  | 4.550,- | ND  | 6.609,-  | ND  | 6.707,-  |
| IL 32/170-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.530,- | ND  | 4.550,- | ND  | 6.609,-  | ND  | 6.707,-  |
| IL 32/170-4/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.603,- | ND  | 4.622,- | ND  | 6.682,-  | ND  | 6.780,-  |
| IL 40/140-2,2/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.560,- | ND  | 4.577,- | ND  | 6.868,-  | ND  | 6.976,-  |
| IL 40/150-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.700,- | ND  | 4.717,- | ND  | 7.008,-  | ND  | 7.115,-  |
| IL 40/160-4/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.230,- | ND  | 5.247,- | ND  | 7.538,-  | ND  | 7.645,-  |
| IL 40/170-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.609,- | ND  | 6.654,- | ND  | 8.921,-  | ND  | 9.028,-  |
| IL 40/200-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.789,- | ND  | 6.813,- | ND  | 9.144,-  | ND  | 9.256,-  |
| IL 40/220-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 8.222,- | ND  | 8.245,- | ND  | 10.577,- | ND  | 10.689,- |
| IL 50/110-1,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.483,- | ND  | 4.515,- | ND  | 6.853,-  | ND  | 6.967,-  |
| IL 50/120-2,2/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.668,- | ND  | 4.700,- | ND  | 7.038,-  | ND  | 7.151,-  |
| IL 50/130-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.831,- | ND  | 4.863,- | ND  | 7.201,-  | ND  | 7.314,-  |
| IL 50/140-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.831,- | ND  | 4.863,- | ND  | 7.201,-  | ND  | 7.314,-  |
| IL 50/140-4/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.378,- | ND  | 5.410,- | ND  | 7.748,-  | ND  | 7.861,-  |
| IL 50/160-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.937,- | ND  | 6.956,- | ND  | 9.294,-  | ND  | 9.404,-  |
| IL 50/170-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.937,- | ND  | 6.956,- | ND  | 9.294,-  | ND  | 9.404,-  |
| IL 50/170-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.982,- | ND  | 7.001,- | ND  | 9.339,-  | ND  | 9.449,-  |
| IL 50/180-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.289,- | ND  | 7.344,- | ND  | 9.678,-  | ND  | 9.713,-  |
| IL 50/210-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 9.258,- | ND  | 9.314,- | ND  | 11.647,- | ND  | 11.682,- |
| IL 50/220-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 9.258,- | ND  | 9.314,- | ND  | 11.647,- | ND  | 11.682,- |
| IL 50/220-15/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 9.850,- | ND  | 9.906,- | ND  | 12.239,- | ND  | 12.274,- |
| IL 65/110-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.809,- | ND  | 4.824,- | ND  | 7.115,-  | ND  | 7.224,-  |
| IL 65/120-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 4.809,- | ND  | 4.824,- | ND  | 7.115,-  | ND  | 7.224,-  |
| IL 65/120-4/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.191,- | ND  | 5.206,- | ND  | 7.497,-  | ND  | 7.606,-  |
| IL 65/130-4/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.191,- | ND  | 5.206,- | ND  | 7.497,-  | ND  | 7.606,-  |
| IL 65/130-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.562,- | ND  | 6.587,- | ND  | 8.925,-  | ND  | 9.033,-  |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3





| Wilo-CronoLine-IL (2 polos) - Presión nominal y bridas PN25 |               |   |          |   |          |   |          |   |          |
|---|---------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|
| Modelo  | Ref.          | -S7   |          | -S8   |          | -S11  |          | -S12  |          |
|   |               |  | EUR      |  | EUR      |  | EUR      |  | EUR      |
| IL 65/140-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.562,-  | ND  | 6.587,-  | ND  | 8.925,-  | ND  | 9.033,-  |
| IL 65/140-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.789,-  | ND  | 6.815,-  | ND  | 9.153,-  | ND  | 9.260,-  |
| IL 65/150-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.066,-  | ND  | 7.087,-  | ND  | 9.429,-  | ND  | 9.541,-  |
| IL 65/160-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.066,-  | ND  | 7.087,-  | ND  | 9.429,-  | ND  | 9.541,-  |
| IL 65/160-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.293,-  | ND  | 7.314,-  | ND  | 9.657,-  | ND  | 9.768,-  |
| IL 65/170-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 9.003,-  | ND  | 9.024,-  | ND  | 11.366,- | ND  | 11.478,- |
| IL 65/200-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 9.427,-  | ND  | 9.532,-  | ND  | 12.117,- | ND  | 12.250,- |
| IL 65/200-15/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 10.903,- | ND  | 11.008,- | ND  | 13.593,- | ND  | 13.726,- |
| IL 65/210-15/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 10.903,- | ND  | 11.008,- | ND  | 13.593,- | ND  | 13.726,- |
| IL 65/210-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.533,- | ND  | 12.638,- | ND  | 15.223,- | ND  | 15.356,- |
| IL 65/220-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.533,- | ND  | 12.638,- | ND  | 15.223,- | ND  | 15.356,- |
| IL 65/220-22/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 13.827,- | ND  | 13.932,- | ND  | 16.517,- | ND  | 16.649,- |
| IL 80/110-3/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.298,-  | ND  | 5.317,-  | ND  | 7.608,-  | ND  | 7.713,-  |
| IL 80/120-4/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.674,-  | ND  | 5.693,-  | ND  | 7.984,-  | ND  | 8.089,-  |
| IL 80/130-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.752,-  | ND  | 6.776,-  | ND  | 9.110,-  | ND  | 9.219,-  |
| IL 80/140-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.048,-  | ND  | 7.072,-  | ND  | 9.406,-  | ND  | 9.515,-  |
| IL 80/150-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.447,-  | ND  | 7.473,-  | ND  | 9.805,-  | ND  | 9.921,-  |
| IL 80/160-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 9.174,-  | ND  | 9.200,-  | ND  | 11.532,- | ND  | 11.647,- |
| IL 80/170-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 9.174,-  | ND  | 9.200,-  | ND  | 11.532,- | ND  | 11.647,- |
| IL 80/170-15/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 10.545,- | ND  | 10.571,- | ND  | 12.902,- | ND  | 13.018,- |
| IL 80/190-15/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 10.830,- | ND  | 10.894,- | ND  | 13.477,- | ND  | 13.601,- |
| IL 80/190-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.673,- | ND  | 12.737,- | ND  | 15.320,- | ND  | 15.444,- |
| IL 80/200-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.673,- | ND  | 12.737,- | ND  | 15.320,- | ND  | 15.444,- |
| IL 80/200-22/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 13.893,- | ND  | 13.958,- | ND  | 16.540,- | ND  | 16.665,- |
| IL 80/210-30/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 15.991,- | ND  | 16.055,- | ND  | 18.638,- | ND  | 18.762,- |
| IL 80/220-22/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 13.893,- | ND  | 13.958,- | ND  | 16.540,- | ND  | 16.665,- |
| IL 80/220-30/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 15.991,- | ND  | 16.055,- | ND  | 18.638,- | ND  | 18.762,- |

Grupo de producto: PG3





| Wilo-CronoLine-IL (4 polos) - Presión nominal y bridas PN25 |               |   |         |   |         |   |         |   |         |
|---|---------------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|
| Modelo  | Ref.          | -S7   |         | -S8   |         | -S11  |         | -S12  |         |
|   |               |  | EUR     |  | EUR     |  | EUR     |  | EUR     |
| IL 32/140-0,25/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 3.726,- | ND  | 3.743,- | ND  | 5.869,- | ND  | 5.959,- |
| IL 32/150-0,37/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 3.752,- | ND  | 3.769,- | ND  | 5.894,- | ND  | 5.985,- |
| IL 32/170-0,55/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.043,- | ND  | 4.060,- | ND  | 6.186,- | ND  | 6.276,- |
| IL 40/140-0,25/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 3.943,- | ND  | 3.962,- | ND  | 6.319,- | ND  | 6.426,- |
| IL 40/150-0,37/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 3.964,- | ND  | 3.983,- | ND  | 6.341,- | ND  | 6.448,- |
| IL 40/160-0,55/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.211,- | ND  | 4.230,- | ND  | 6.587,- | ND  | 6.695,- |
| IL 40/170-0,75/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.558,- | ND  | 4.577,- | ND  | 6.935,- | ND  | 7.042,- |
| IL 40/210-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.532,- | ND  | 5.553,- | ND  | 7.909,- | ND  | 8.016,- |
| IL 40/220-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.588,- | ND  | 5.609,- | ND  | 7.964,- | ND  | 8.072,- |
| IL 50/150-0,55/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.346,- | ND  | 4.367,- | ND  | 6.722,- | ND  | 6.828,- |
| IL 50/160-0,75/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.700,- | ND  | 4.721,- | ND  | 7.076,- | ND  | 7.181,- |
| IL 50/170-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.931,- | ND  | 4.953,- | ND  | 7.308,- | ND  | 7.413,- |
| IL 50/200-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.019,- | ND  | 6.038,- | ND  | 8.389,- | ND  | 8.498,- |
| IL 50/220-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.347,- | ND  | 6.366,- | ND  | 8.717,- | ND  | 8.827,- |
| IL 65/120-0,55/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.406,- | ND  | 4.423,- | ND  | 6.658,- | ND  | 6.761,- |
| IL 65/130-0,75/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.773,- | ND  | 4.790,- | ND  | 7.025,- | ND  | 7.128,- |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

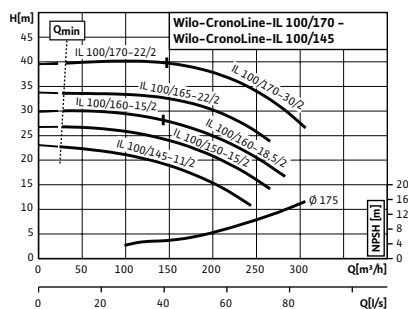
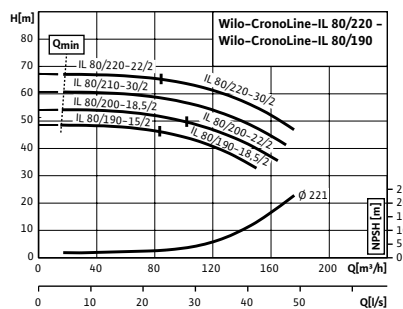
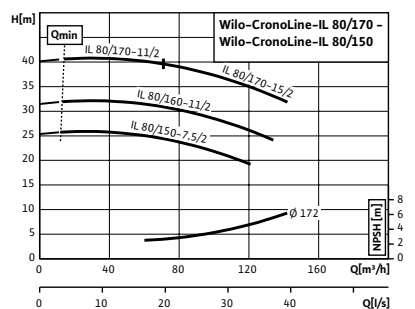
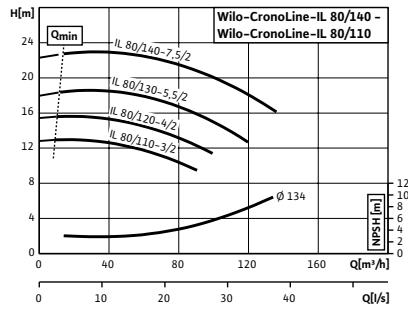
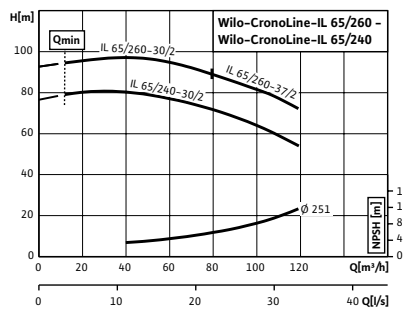
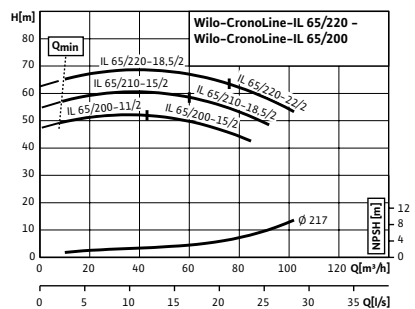
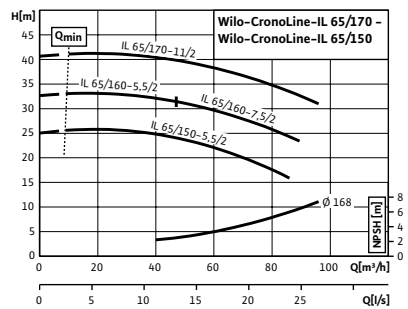
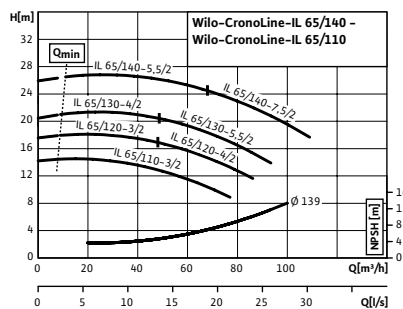
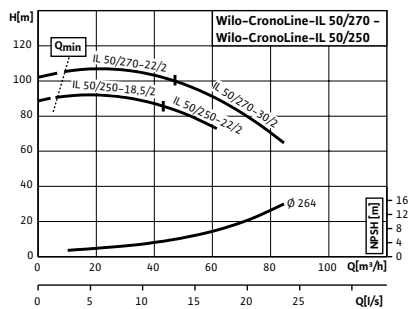
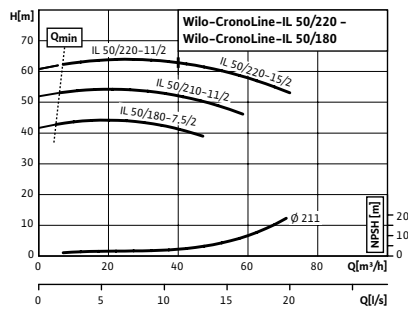
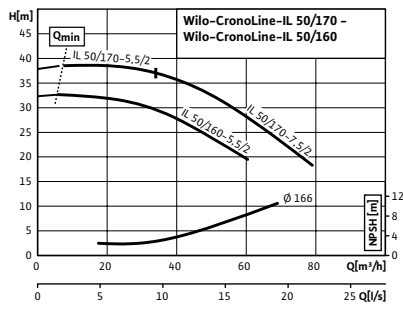
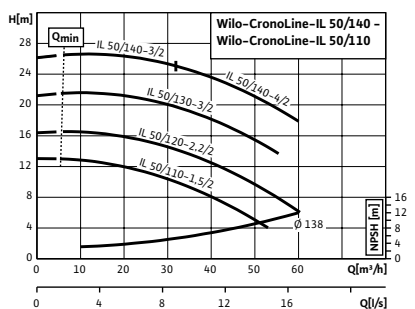
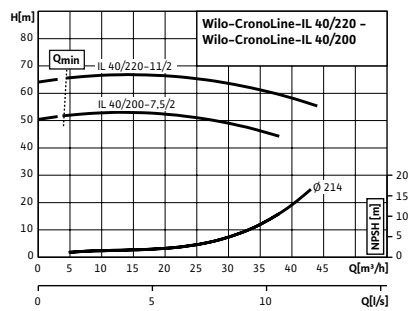
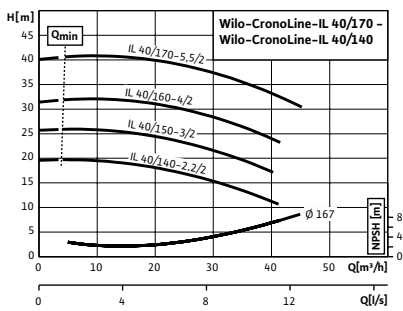
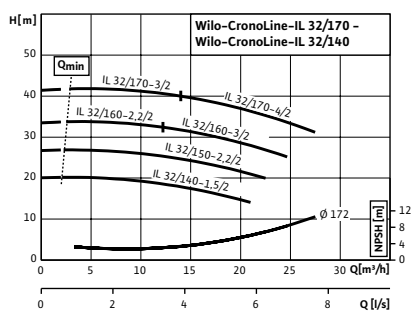
| Wilo-CronoLine-IL (4 polos) - Presión nominal y bridas PN25 |               |   |         |   |         |   |          |   |          |
|---|---------------|---|---------|---|---------|---|----------|---|----------|
| Modelo  | Ref.          | -S7   |         | -S8   |         | -S11  |          | -S12  |          |
|   |               |  | EUR     |  | EUR     |  | EUR      |  | EUR      |
| IL 65/140-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 4.882,- | ND  | 4.899,- | ND  | 7.134,-  | ND  | 7.237,-  |
| IL 65/150-0,75/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 5.019,- | ND  | 5.047,- | ND  | 7.400,-  | ND  | 7.508,-  |
| IL 65/160-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.617,- | ND  | 5.157,- | ND  | 7.510,-  | ND  | 7.617,-  |
| IL 65/170-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.129,- | ND  | 5.157,- | ND  | 7.510,-  | ND  | 7.617,-  |
| IL 65/170-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.154,- | ND  | 5.182,- | ND  | 7.535,-  | ND  | 7.643,-  |
| IL 65/210-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.371,- | ND  | 6.392,- | ND  | 8.795,-  | ND  | 8.908,-  |
| IL 65/220-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.371,- | ND  | 6.392,- | ND  | 8.795,-  | ND  | 8.908,-  |
| IL 65/220-3/4-P4-..   | bajo consulta | ND  | 6.634,- | ND  | 6.656,- | ND  | 9.058,-  | ND  | 9.172,-  |
| IL 80/145-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.386,- | ND  | 5.408,- | ND  | 7.761,-  | ND  | 7.868,-  |
| IL 80/150-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.386,- | ND  | 5.408,- | ND  | 7.761,-  | ND  | 7.868,-  |
| IL 80/160-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.502,- | ND  | 5.523,- | ND  | 7.876,-  | ND  | 7.984,-  |
| IL 80/170-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.957,- | ND  | 5.978,- | ND  | 8.331,-  | ND  | 8.438,-  |
| IL 80/210-3/4-P4-..   | bajo consulta | ND  | 6.866,- | ND  | 6.885,- | ND  | 9.290,-  | ND  | 9.408,-  |
| IL 80/220-4/4-P4-..   | bajo consulta | ND  | 8.130,- | ND  | 8.149,- | ND  | 10.553,- | ND  | 10.671,- |
| IL 150/360-30/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | D   | ⌚        | D   | ⌚        |
| IL 150/360-37/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 30.077,- | ND  | 30.227,- |
| IL 150/370-37/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 30.077,- | ND  | 30.227,- |
| IL 150/370-45/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 35.283,- | ND  | 35.458,- |
| IL 150/380-45/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 35.283,- | ND  | 35.458,- |
| IL 150/380-55/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 41.102,- | ND  | 41.278,- |
| IL 150/390-55/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 41.102,- | ND  | 41.278,- |
| IL 150/390-75/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 47.117,- | ND  | 47.330,- |
| IL 150/400-75/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 47.117,- | ND  | 47.330,- |
| IL 150/400-90/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 54.646,- | ND  | 54.859,- |
| IL 200/345-45/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | D   | ⌚        | D   | ⌚        |
| IL 200/360-37/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 35.326,- | ND  | 35.480,- |
| IL 200/360-45/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 39.198,- | ND  | 39.351,- |
| IL 200/370-45/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 39.198,- | ND  | 39.351,- |
| IL 200/370-55/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 42.239,- | ND  | 42.417,- |
| IL 200/380-55/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 42.239,- | ND  | 42.417,- |
| IL 200/380-75/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 46.145,- | ND  | 46.323,- |
| IL 200/390-75/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 46.145,- | ND  | 46.323,- |
| IL 200/390-90/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 55.877,- | ND  | 56.096,- |
| IL 200/400-90/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 55.877,- | ND  | 56.096,- |
| IL 200/400-110/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | ⌚       | ND  | ⌚       | ND  | 71.971,- | ND  | 72.190,- |

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoLine-IL (6 polos) - Presión nominal y bridas PN25 |               |   |     |   |     |   |     |   |     |
|---|---------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| Modelo  | Ref.          | -S7   |     | -S8   |     | -S11  |     | -S12  |     |
|   |               |  | EUR |  | EUR |  | EUR |  | EUR |
| IL 200/240-7,5/6  | bajo consulta | D   | ⌚   | D   | ⌚   | D   | ⌚   | D   | ⌚   |
| IL 200/260-0,75/6   | bajo consulta | D   | ⌚   | D   | ⌚   | D   | ⌚   | D   | ⌚   |
| IL 200/270-11/6   | bajo consulta | D   | ⌚   | D   | ⌚   | D   | ⌚   | D   | ⌚   |

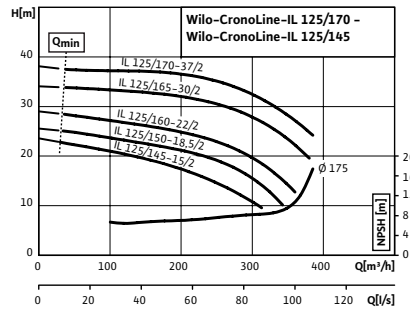
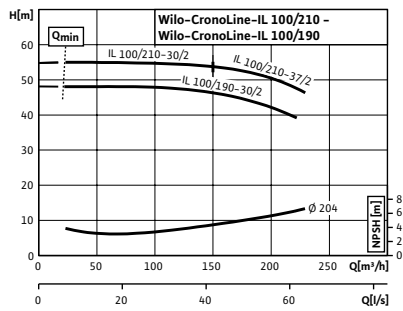
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 2 polos)

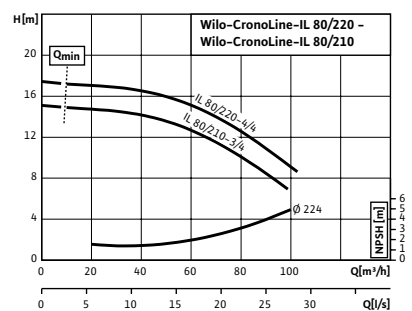
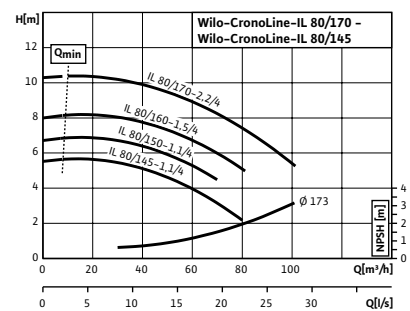
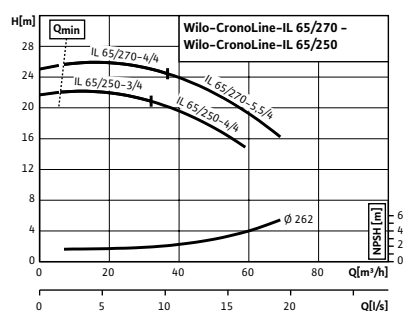
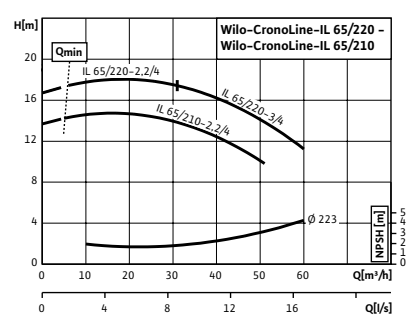
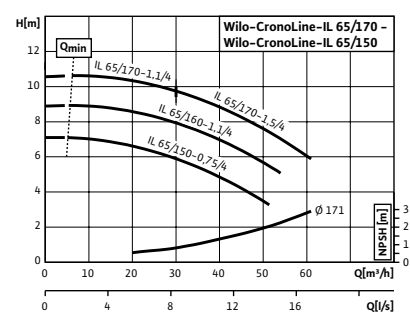
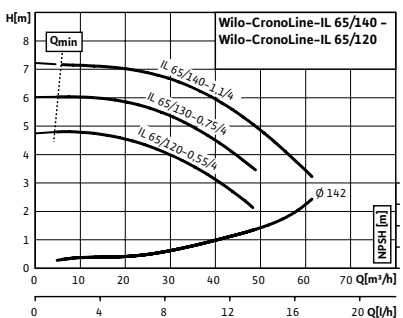
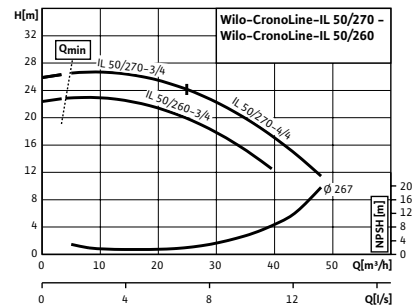
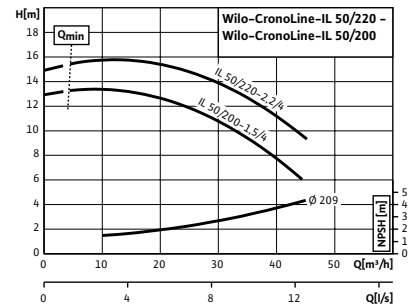
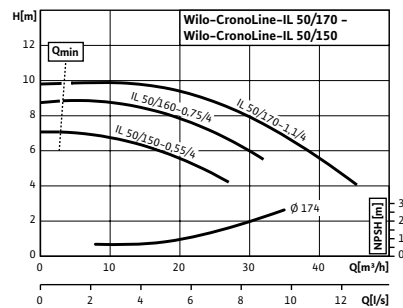
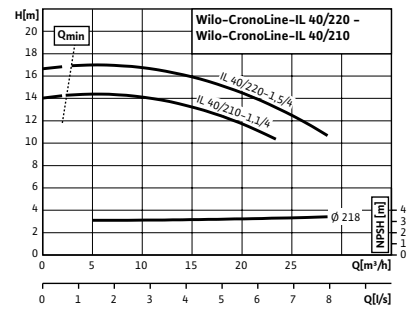
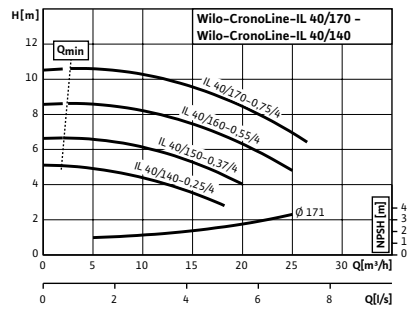
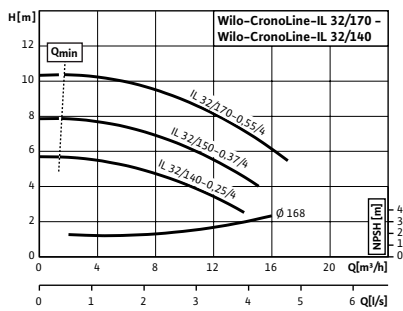


☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 2 polos)



Curvas (de 4 polos)

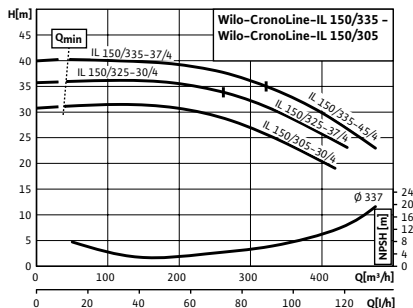
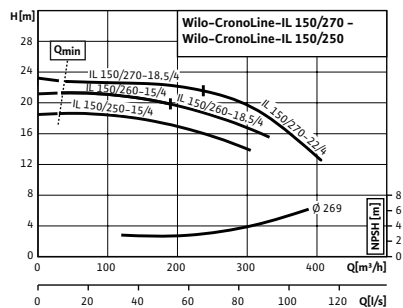
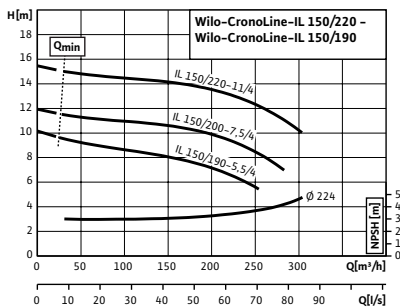
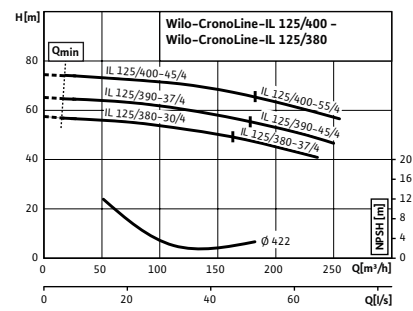
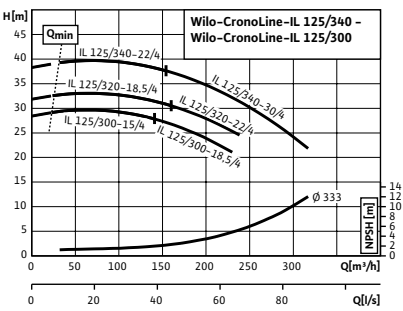
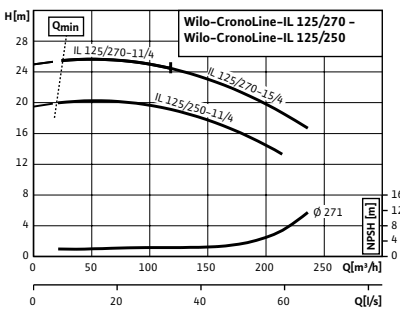
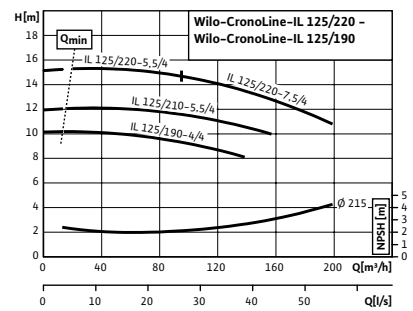
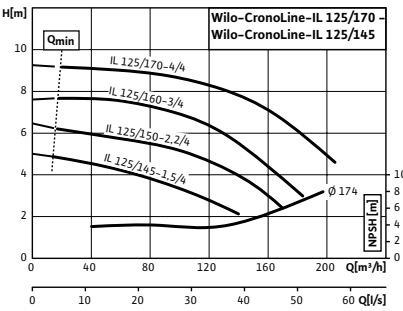
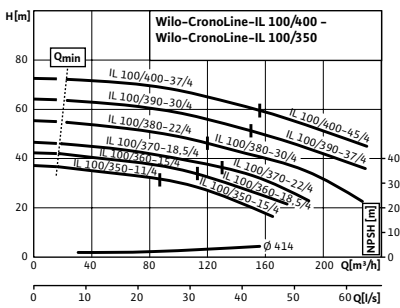
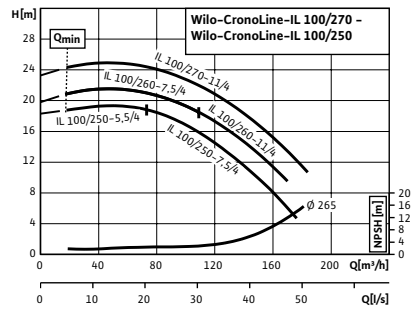
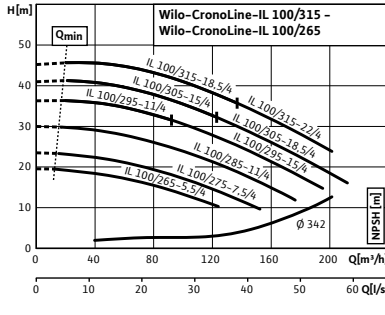
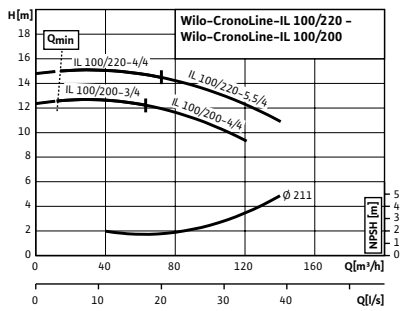
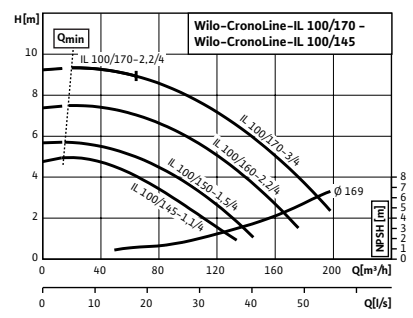
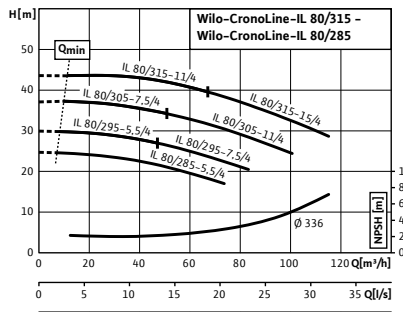
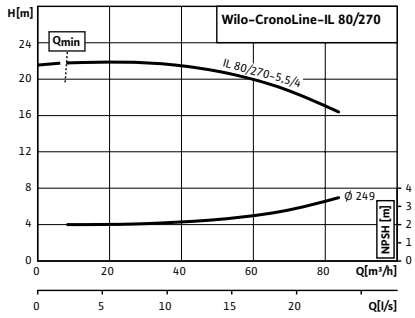


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

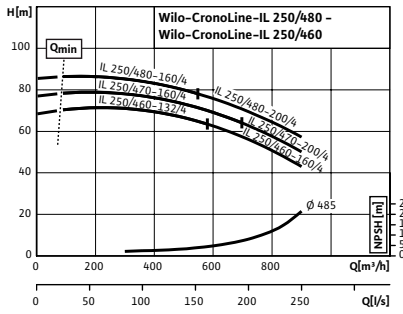
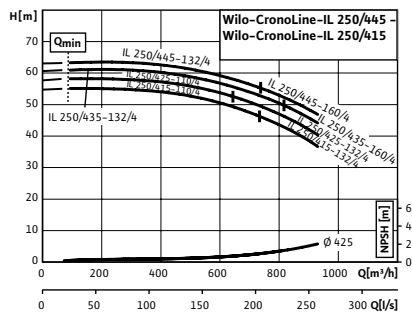
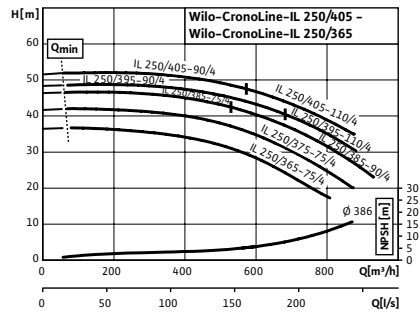
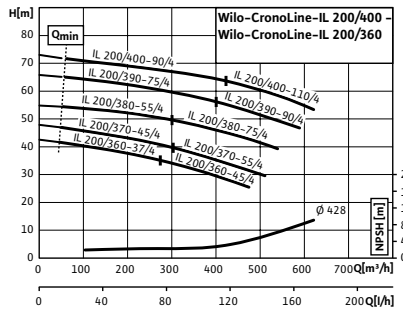
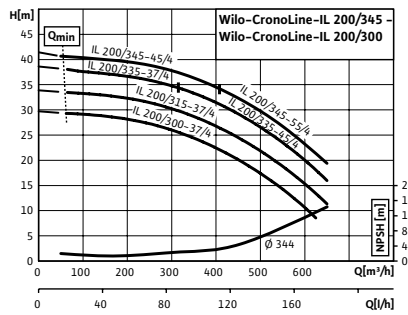
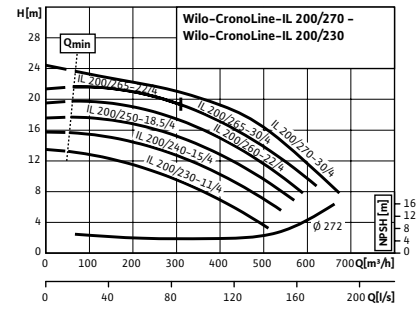
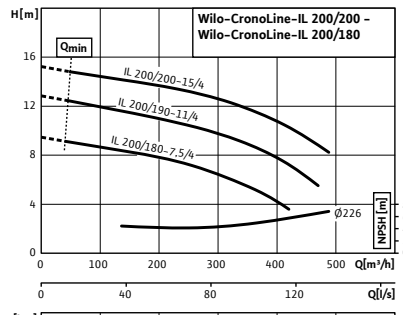
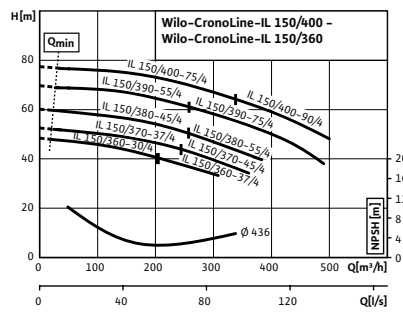


Curvas (de 4 polos)

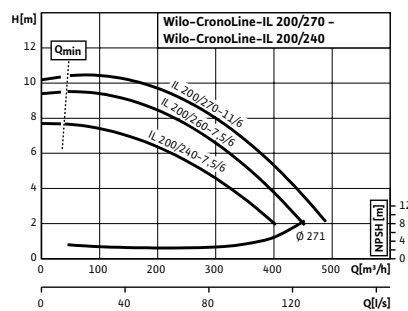


☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

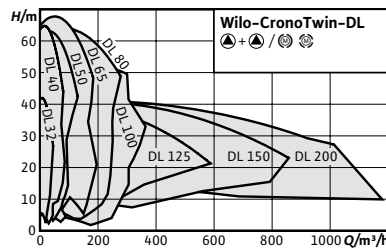
Curvas (de 4 polos)



Curvas (de 6 polos)



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



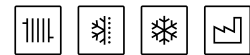
**Designación**

Ejemplo: **DL 32/140-1,5/2**

- DL** Serie
- 32/** Diámetro de conexión (mm)
- 140-** Diámetro rodete (mm)
- 1,5/** Potencia motor (kW)
- 2** Número de polos

| Accesorios/sobrecostos             | Página |
|------------------------------------|--------|
| Kits consola para anclaje          | 250    |
| Relés de disparo para sensores PTC | 268    |
| Sistema de regulación SCe-HVAC     | 254    |
| Sistema de regulación CCe-HVAC     | 261    |
| Bridas ciegas                      | 294    |

**Wilo-CronoTwin-DL**



**Tipo**

Bomba doble de rotor seco tipo Inline con conexión embriada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como variantes para zonas ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

**Indicación**

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para potencias nominales ≥ 0,75 kW

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es ≥0,4. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Aplicable en instalaciones de climatización y refrigeración, con gran ventaja de aplicación por tener orificios para la evacuación selectiva de condensados por medio del diseño optimizado de la linterna (patentado)
- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Funcionamiento principal/reserva o funcionamiento de carga punta (mediante cuadro externo)
- Rango de temperaturas del fluido de -20°C a 140°C
- Presión nominal PN 16
- Tensión:
  - para bombas de hasta 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
  - para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (de 2 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Sobreprecio |          |                        |            |             |   |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-------------|----------|------------------------|------------|-------------|---|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |             |          | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |
|                                |          |                  |          |                   |             |         |             |          |                        |            |             |   |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |             | EUR      | EUR                    |            |             |   |
| DL 32/140-1,5/2                | IE3      | 32               | 320      | 1,5               | 106         | 2121010 | B           | 3.072,-  | D                      | 1.390,-    | 4           | B |
| DL 32/150-2,2/2                | IE3      | 32               | 320      | 2,2               | 111         | 2121011 | B           | 3.205,-  | D                      | 1.390,-    | 4           | B |
| DL 32/160-2,2/2                | IE3      | 32               | 320      | 2,2               | 111         | 2121012 | B           | 3.379,-  | D                      | 1.390,-    | 4           | B |
| DL 32/160-3/2                  | IE3      | 32               | 320      | 3                 | 119         | 2121013 | B           | 3.854,-  | D                      | 1.390,-    | 4           | B |
| DL 32/170-3/2                  | IE3      | 32               | 320      | 3                 | 119         | 2121014 | B           | 4.021,-  | D                      | 1.390,-    | 4           | B |
| DL 32/170-4/2                  | IE3      | 32               | 320      | 4                 | 135         | 2121015 | B           | 4.431,-  | D                      | 1.390,-    | 4           | B |
| DL 40/140-2,2/2                | IE3      | 40               | 340      | 2,2               | 113         | 2121016 | A           | 3.513,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | B |
| DL 40/150-3/2                  | IE3      | 40               | 340      | 3                 | 121         | 2121017 | B           | 4.145,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | B |
| DL 40/160-4/2                  | IE3      | 40               | 340      | 4                 | 136         | 2121018 | B           | 4.552,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | B |
| DL 40/170-5,5/2                | IE3      | 40               | 340      | 5,5               | 171         | 2121019 | B           | 5.132,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | B |
| DL 40/200-7,5/2                | IE3      | 40               | 440      | 7,5               | 208         | 2121020 | B           | 5.706,-  | D                      | 1.665,-    | 5           | C |
| DL 40/220-11/2                 | IE3      | 40               | 440      | 11                | 303         | 2121021 | B           | 7.167,-  | D                      | 1.665,-    | 5           | C |
| DL 50/110-1,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 1,5               | 102         | 2121022 | A           | 3.161,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | A |
| DL 50/120-2,2/2                | IE3      | 50               | 340      | 2,2               | 105         | 2121023 | A           | 3.556,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | A |
| DL 50/130-3/2                  | IE3      | 50               | 340      | 3                 | 117         | 2121024 | A           | 4.335,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | A |
| DL 50/140-3/2                  | IE3      | 50               | 340      | 3                 | 115         | 2121025 | B           | 4.504,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | A |
| DL 50/140-4/2                  | IE3      | 50               | 340      | 4                 | 130         | 2121026 | B           | 4.563,-  | D                      | 1.523,-    | 4           | A |
| DL 50/160-5,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 5,5               | 175         | 2121027 | B           | 5.151,-  | D                      | 1.695,-    | 5           | B |
| DL 50/170-5,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 5,5               | 175         | 2121028 | B           | 5.175,-  | D                      | 1.695,-    | 5           | B |
| DL 50/170-7,5/2                | IE3      | 50               | 340      | 7,5               | 189         | 2121029 | B           | 5.853,-  | D                      | 1.695,-    | 5           | B |
| DL 50/180-7,5/2                | IE3      | 50               | 440      | 7,5               | 217         | 2121030 | B           | 6.013,-  | D                      | 1.858,-    | 5           | C |
| DL 50/210-11/2                 | IE3      | 50               | 440      | 11                | 308         | 2121031 | B           | 7.663,-  | D                      | 1.858,-    | 5           | C |
| DL 50/220-11/2                 | IE3      | 50               | 440      | 11                | 308         | 2121032 | B           | 7.839,-  | D                      | 1.858,-    | 5           | C |
| DL 50/220-15/2                 | IE3      | 50               | 440      | 15                | 345         | 2121033 | B           | 8.272,-  | D                      | 1.858,-    | 5           | C |
| DL 65/110-3/2                  | IE3      | 65               | 340      | 3                 | 122         | 2121034 | A           | 4.512,-  | D                      | 1.695,-    | 4           | A |
| DL 65/120-3/2                  | IE3      | 65               | 340      | 3                 | 122         | 2121035 | B           | 4.529,-  | D                      | 1.695,-    | 4           | A |
| DL 65/120-4/2                  | IE3      | 65               | 340      | 4                 | 138         | 2121036 | A           | 4.569,-  | D                      | 1.695,-    | 4           | A |
| DL 65/130-5,5/2                | IE3      | 65               | 340      | 5,5               | 172         | 2121037 | B           | 5.193,-  | D                      | 1.695,-    | 5           | A |
| DL 65/140-5,5/2                | IE3      | 65               | 340      | 5,5               | 172         | 2121038 | B           | 5.211,-  | D                      | 1.695,-    | 5           | A |
| DL 65/140-7,5/2                | IE3      | 65               | 340      | 7,5               | 186         | 2121039 | B           | 6.033,-  | D                      | 1.695,-    | 5           | A |
| DL 65/150-5,5/2                | IE3      | 65               | 430      | 5,5               | 193         | 2121040 | B           | 5.231,-  | D                      | 1.695,-    | 5           | B |
| DL 65/160-5,5/2                | IE3      | 65               | 430      | 5,5               | 193         | 2121041 | B           | 5.251,-  | D                      | 2.703,-    | 5           | B |
| DL 65/160-7,5/2                | IE3      | 65               | 430      | 7,5               | 207         | 2121042 | A           | 6.053,-  | D                      | 2.703,-    | 5           | B |
| DL 65/170-11/2                 | IE3      | 65               | 430      | 11                | 292         | 2121043 | A           | 7.718,-  | D                      | 2.703,-    | 5           | B |
| DL 65/200-11/2                 | IE3      | 65               | 475      | 11                | 321         | 2121044 | B           | 7.885,-  | D                      | 2.917,-    | 6           | C |
| DL 65/200-15/2                 | IE3      | 65               | 475      | 15                | 357         | 2121045 | B           | 8.816,-  | D                      | 2.917,-    | 6           | C |
| DL 65/210-15/2                 | IE3      | 65               | 475      | 15                | 357         | 2121046 | B           | 8.985,-  | D                      | 2.917,-    | 6           | C |
| DL 65/210-18,5/2               | IE3      | 65               | 475      | 18,5              | 389         | 2121047 | B           | 9.578,-  | D                      | 2.917,-    | 6           | C |
| DL 65/220-18,5/2               | IE3      | 65               | 475      | 18,5              | 389         | 2121048 | B           | 9.734,-  | D                      | 2.917,-    | 6           | C |
| DL 65/220-22/2                 | IE3      | 65               | 475      | 22                | 555         | 2121049 | B           | 10.709,- | D                      | 2.917,-    | 6           | C |
| DL 80/120-4/2                  | IE3      | 80               | 400      | 4                 | 153         | 2121050 | A           | 4.590,-  | D                      | 2.703,-    | 4           | A |
| DL 80/130-5,5/2                | IE3      | 80               | 400      | 5,5               | 188         | 2121051 | A           | 5.581,-  | D                      | 2.703,-    | 5           | A |
| DL 80/140-7,5/2                | IE3      | 80               | 400      | 7,5               | 202         | 2121052 | A           | 6.417,-  | D                      | 2.703,-    | 5           | A |
| DL 80/150-7,5/2                | IE3      | 80               | 440      | 7,5               | 219         | 2121053 | A           | 6.563,-  | D                      | 2.797,-    | 5           | B |
| DL 80/160-11/2                 | IE3      | 80               | 440      | 11                | 301         | 2121054 | A           | 8.346,-  | D                      | 2.797,-    | 5           | B |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (de 2 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Sobreprecio |          |                        |         |            |             |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-------------|----------|------------------------|---------|------------|-------------|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |             |          | Rodete de bronce (-L1) |         | Grupo GRD* | Brida ciega |
|                                |          |                  |          |                   |             |         |             |          |                        |         |            |             |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |             | EUR      | EUR                    |         |            |             |
| DL 80/170-11/2                 | IE3      | 80               | 440      | 11                | 301         | 2121055 | B           | 8.502,-  | D                      | 2.797,- | 5          | B           |
| DL 80/170-15/2                 | IE3      | 80               | 440      | 15                | 337         | 2121056 | A           | 9.346,-  | D                      | 2.797,- | 5          | B           |
| DL 80/190-15/2                 | IE3      | 80               | 500      | 15                | 372         | 2121057 | B           | 9.504,-  | D                      | 3.063,- | 6          | C           |
| DL 80/190-18,5/2               | IE3      | 80               | 500      | 18,5              | 404         | 2121058 | B           | 9.758,-  | D                      | 3.063,- | 6          | C           |
| DL 80/200-18,5/2               | IE3      | 80               | 500      | 18,5              | 404         | 2121059 | B           | 9.914,-  | D                      | 3.063,- | 6          | C           |
| DL 80/200-22/2                 | IE3      | 80               | 500      | 22                | 579         | 2121060 | B           | 11.013,- | D                      | 3.063,- | 6          | C           |
| DL 80/220-30/2                 | IE3      | 80               | 500      | 30                | 678         | 2121061 | C           | 13.122,- | D                      | 3.063,- | 6          | C           |
| DL 100/145-11/2                | IE3      | 100              | 500      | 11                | 344         | 2121062 | A           | 8.685,-  | D                      | 3.149,- | 6          | B           |
| DL 100/150-15/2                | IE3      | 100              | 500      | 15                | 380         | 2121063 | A           | 9.683,-  | D                      | 3.149,- | 6          | B           |
| DL 100/160-15/2                | IE3      | 100              | 500      | 15                | 380         | 2121064 | B           | 9.839,-  | D                      | 3.149,- | 6          | B           |
| DL 100/160-18,5/2              | IE3      | 100              | 500      | 18,5              | 412         | 2121065 | A           | 10.217,- | D                      | 3.149,- | 6          | B           |
| DL 100/165-22/2                | IE3      | 100              | 500      | 22                | 577         | 2121066 | B           | 11.497,- | D                      | 3.149,- | 6          | B           |
| DL 100/170-30/2                | IE3      | 100              | 500      | 30                | 678         | 2121067 | B           | 13.559,- | D                      | 3.149,- | 6          | B           |
| DL 100/190-30/2                | IE3      | 100              | 550      | 30                | 707         | 2121068 | C           | 13.559,- | D                      | 3.346,- | 6          | C           |
| DL 100/210-30/2                | IE3      | 100              | 550      | 30                | 707         | 2121069 | C           | 13.559,- | D                      | 3.346,- | 6          | C           |
| DL 100/210-37/2                | IE3      | 100              | 550      | 37                | 745         | 2121070 | C           | 14.345,- | D                      | 3.346,- | 6          | C           |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Sobreprecio |         |                        |         |            |             |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-------------|---------|------------------------|---------|------------|-------------|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |             |         | Rodete de bronce (-L1) |         | Grupo GRD* | Brida ciega |
|                                |          |                  |          |                   |             |         |             |         |                        |         |            |             |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |             | EUR     | EUR                    |         |            |             |
| DL 32/140-0,25/4               | IE2      | 32               | 320      | 0,25              | 72          | 2089227 | C           | 2.872,- | D                      | 1.390,- | 4          | B           |
| DL 32/150-0,37/4               | IE2      | 32               | 320      | 0,37              | 73          | 2089226 | A           | 2.890,- | D                      | 1.390,- | 4          | B           |
| DL 32/170-0,55/4               | IE2      | 32               | 320      | 0,55              | 80          | 2063734 | A           | 3.243,- | D                      | 1.390,- | 4          | B           |
| DL 40/140-0,25/4               | IE2      | 40               | 340      | 0,25              | 73          | 2089239 | B           | 3.044,- | D                      | 1.523,- | 4          | B           |
| DL 40/150-0,37/4               | IE2      | 40               | 340      | 0,37              | 74          | 2089238 | B           | 3.090,- | D                      | 1.523,- | 4          | B           |
| DL 40/160-0,55/4               | IE2      | 40               | 340      | 0,55              | 82          | 2089237 | A           | 3.310,- | D                      | 1.523,- | 4          | B           |
| DL 40/170-0,75/4               | IE3      | 40               | 340      | 0,75              | 89          | 2120943 | B           | 3.480,- | D                      | 1.523,- | 4          | B           |
| DL 40/210-1,1/4                | IE3      | 40               | 440      | 1,1               | 118         | 2120944 | S           | 3.533,- | D                      | 1.665,- | 4          | C           |
| DL 40/220-1,5/4                | IE3      | 40               | 440      | 1,5               | 123         | 2120945 | S           | 3.878,- | D                      | 1.665,- | 4          | C           |
| DL 50/150-0,55/4               | IE2      | 50               | 340      | 0,55              | 86          | 2089253 | B           | 3.357,- | D                      | 1.695,- | 4          | B           |
| DL 50/160-0,75/4               | IE3      | 50               | 340      | 0,75              | 93          | 2120946 | A           | 3.489,- | D                      | 1.695,- | 4          | B           |
| DL 50/170-1,1/4                | IE3      | 50               | 340      | 1,1               | 109         | 2120947 | A           | 3.538,- | D                      | 1.695,- | 4          | B           |
| DL 50/200-1,5/4                | IE3      | 50               | 440      | 1,5               | 134         | 2120948 | A           | 3.888,- | D                      | 1.858,- | 4          | C           |
| DL 50/220-2,2/4                | IE3      | 50               | 440      | 2,2               | 152         | 2120949 | S           | 4.603,- | D                      | 1.858,- | 4          | C           |
| DL 50/260-3/4                  | IE3      | 50               | 440      | 3                 | 185         | 2120950 | A           | 4.718,- | D                      | 2.793,- | 5          | D           |
| DL 50/270-3/4                  | IE3      | 50               | 440      | 3                 | 185         | 2120951 | B           | 4.881,- | D                      | 2.793,- | 5          | D           |
| DL 50/270-4/4                  | IE3      | 50               | 440      | 4                 | 199         | 2120952 | B           | 5.496,- | D                      | 2.793,- | 5          | D           |
| DL 65/120-0,55/4               | IE2      | 65               | 340      | 0,55              | 82          | 2139468 | B           | 3.431,- | D                      | 1.695,- | 4          | A           |
| DL 65/130-0,75/4               | IE3      | 65               | 340      | 0,75              | 89          | 2142054 | B           | 3.609,- | D                      | 1.695,- | 4          | A           |
| DL 65/140-1,1/4                | IE3      | 65               | 340      | 1,1               | 105         | 2142055 | B           | 3.630,- | D                      | 1.695,- | 4          | A           |
| DL 65/150-0,75/4               | IE3      | 65               | 430      | 0,75              | 111         | 2120953 | A           | 3.609,- | D                      | 2.703,- | 4          | B           |
| DL 65/160-1,1/4                | IE3      | 65               | 430      | 1,1               | 127         | 2120954 | A           | 3.630,- | D                      | 2.703,- | 4          | B           |
| DL 65/170-1,1/4                | IE3      | 65               | 430      | 1,1               | 127         | 2120955 | B           | 3.647,- | D                      | 2.703,- | 4          | B           |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoTwin-DL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Sobreprecio |          |                        |            |             |   |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-------------|----------|------------------------|------------|-------------|---|
| Modelo                         | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |             |          | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |
|                                |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |             | EUR      | EUR                    |            |             |   |
| DL 65/170-1,5/4                | IE3      | 65               | 430      | 1,5               | 135         | 2120956 | A           | 3.896,-  | D                      | 2.703,-    | 4           | B |
| DL 65/210-2,2/4                | IE3      | 65               | 475      | 2,2               | 160         | 2120957 | A           | 4.611,-  | D                      | 2.917,-    | 5           | C |
| DL 65/220-2,2/4                | IE3      | 65               | 475      | 2,2               | 160         | 2120958 | B           | 4.770,-  | D                      | 2.917,-    | 5           | C |
| DL 65/220-3/4                  | IE3      | 65               | 475      | 3                 | 176         | 2120959 | B           | 4.732,-  | D                      | 2.917,-    | 5           | C |
| DL 65/250-3/4                  | IE3      | 65               | 475      | 3                 | 192         | 2120960 | B           | 4.998,-  | D                      | 2.973,-    | 5           | D |
| DL 65/250-4/4                  | IE3      | 65               | 475      | 4                 | 206         | 2120961 | A           | 5.544,-  | D                      | 2.973,-    | 5           | D |
| DL 65/270-5,5/4                | IE3      | 65               | 475      | 5,5               | 281         | 2120962 | C           | 6.183,-  | D                      | 2.973,-    | 5           | D |
| DL 80/150-1,1/4                | IE3      | 80               | 440      | 1,1               | 134         | 2120963 | B           | 3.710,-  | D                      | 2.797,-    | 4           | B |
| DL 80/160-1,5/4                | IE3      | 80               | 440      | 1,5               | 144         | 2120964 | A           | 3.945,-  | D                      | 2.797,-    | 4           | B |
| DL 80/170-2,2/4                | IE3      | 80               | 440      | 2,2               | 167         | 2120965 | A           | 4.632,-  | D                      | 2.797,-    | 4           | B |
| DL 80/210-3/4                  | IE3      | 80               | 500      | 3                 | 191         | 2120966 | A           | 5.011,-  | D                      | 3.063,-    | 5           | C |
| DL 80/220-4/4                  | IE3      | 80               | 500      | 4                 | 206         | 2120967 | A           | 6.031,-  | D                      | 3.063,-    | 5           | C |
| DL 80/270-5,5/4                | IE3      | 80               | 500      | 5,5               | 306         | 2120968 | A           | 6.417,-  | D                      | 3.308,-    | 5           | B |
| DL 100/145-1,1/4               | IE3      | 100              | 500      | 1,1               | 173         | 2120969 | B           | 4.340,-  | D                      | 3.149,-    | 5           | B |
| DL 100/150-1,5/4               | IE3      | 100              | 500      | 1,5               | 178         | 2120970 | B           | 4.703,-  | D                      | 3.149,-    | 5           | B |
| DL 100/160-2,2/4               | IE3      | 100              | 500      | 2,2               | 194         | 2120971 | A           | 5.253,-  | D                      | 3.149,-    | 5           | B |
| DL 100/170-3/4                 | IE3      | 100              | 500      | 3                 | 214         | 2120972 | A           | 5.414,-  | D                      | 3.149,-    | 5           | B |
| DL 100/200-3/4                 | IE3      | 100              | 550      | 3                 | 219         | 2120973 | C           | 5.585,-  | D                      | 3.471,-    | 5           | C |
| DL 100/200-4/4                 | IE3      | 100              | 550      | 4                 | 233         | 2120974 | C           | 6.102,-  | D                      | 3.471,-    | 5           | C |
| DL 100/220-5,5/4               | IE3      | 100              | 550      | 5,5               | 308         | 2120975 | A           | 7.096,-  | D                      | 3.471,-    | 5           | C |
| DL 100/250-5,5/4               | IE3      | 100              | 550      | 5,5               | 333         | 2120976 | B           | 7.270,-  | D                      | 3.569,-    | 5           | D |
| DL 100/250-7,5/4               | IE3      | 100              | 550      | 7,5               | 356         | 2120977 | A           | 9.219,-  | D                      | 3.569,-    | 5           | D |
| DL 100/260-11/4                | IE3      | 100              | 550      | 11                | 409         | 2120978 | B           | 10.070,- | D                      | 3.569,-    | 6           | D |
| DL 100/270-11/4                | IE3      | 100              | 550      | 11                | 409         | 2120979 | B           | 11.064,- | D                      | 3.569,-    | 6           | D |
| DL 125/190-4/4                 | IE3      | 125              | 620      | 4                 | 254         | 2120980 | C           | 7.076,-  | D                      | 3.514,-    | 5           | C |
| DL 125/210-5,5/4               | IE3      | 125              | 620      | 5,5               | 329         | 2120981 | A           | 7.390,-  | D                      | 3.514,-    | 5           | C |
| DL 125/220-5,5/4               | IE3      | 125              | 620      | 5,5               | 329         | 2120982 | B           | 7.560,-  | D                      | 3.514,-    | 5           | C |
| DL 125/220-7,5/4               | IE3      | 125              | 620      | 7,5               | 349         | 2120983 | B           | 10.021,- | D                      | 3.514,-    | 5           | C |
| DL 125/250-11/4                | IE3      | 125              | 620      | 11                | 455         | 2120984 | C           | 11.103,- | D                      | 3.707,-    | 6           | D |
| DL 125/270-11/4                | IE3      | 125              | 620      | 11                | 455         | 2120985 | C           | 11.200,- | D                      | 3.707,-    | 6           | D |
| DL 125/270-15/4                | IE3      | 125              | 620      | 15                | 499         | 2120986 | C           | 11.790,- | D                      | 3.707,-    | 6           | D |
| DL 125/300-18,5/4              | IE3      | 125              | 700      | 18,5              | 608         | 2120987 | D           | 13.951,- | D                      | 4.818,-    | 7           | E |
| DL 125/320-18,5/4              | IE3      | 125              | 700      | 18,5              | 608         | 2120988 | D           | 14.051,- | D                      | 4.818,-    | 7           | E |
| DL 125/320-22/4                | IE3      | 125              | 700      | 22                | 710         | 2120989 | D           | 16.762,- | D                      | 4.818,-    | 7           | E |
| DL 125/340-30/4                | IE3      | 125              | 700      | 30                | 837         | 2120990 | D           | 18.471,- | D                      | 4.818,-    | 7           | E |
| DL 150/190-5,5/4               | IE3      | 150              | 700      | 5,5               | 405         | 2120991 | B           | 10.764,- | D                      | 3.840,-    | 5           | C |
| DL 150/200-7,5/4               | IE3      | 150              | 700      | 7,5               | 425         | 2120992 | B           | 11.251,- | D                      | 3.840,-    | 5           | C |
| DL 150/220-11/4                | IE3      | 150              | 700      | 11                | 476         | 2120993 | B           | 12.084,- | D                      | 3.840,-    | 6           | C |
| DL 150/250-15/4                | IE3      | 150              | 700      | 15                | 599         | 2120994 | D           | 13.390,- | D                      | 4.196,-    | 7           | D |
| DL 150/260-15/4                | IE3      | 150              | 700      | 15                | 609         | 2120995 | D           | 14.885,- | D                      | 4.196,-    | 7           | D |
| DL 150/260-18,5/4              | IE3      | 150              | 700      | 18,5              | 670         | 2120996 | D           | 14.002,- | D                      | 4.196,-    | 7           | D |
| DL 150/270-18,5/4              | IE3      | 150              | 700      | 18,5              | 670         | 2120997 | D           | 14.101,- | D                      | 4.196,-    | 7           | D |
| DL 150/270-22/4                | IE3      | 150              | 700      | 22                | 772         | 2120998 | D           | 17.455,- | D                      | 4.196,-    | 7           | D |
| DL 150/305-30/4                | IE3      | 150              | 770      | 30                | 959         | 2151765 | D           | 21.291,- | D                      | 5.504,-    | 7           | E |
| DL 150/325-30/4                | IE3      | 150              | 770      | 30                | 959         | 2151764 | D           | 21.291,- | D                      | 5.504,-    | 7           | E |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

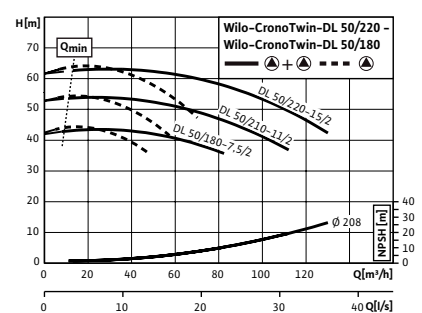
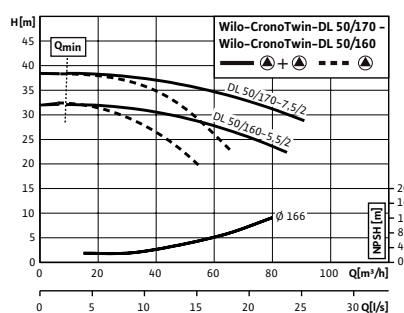
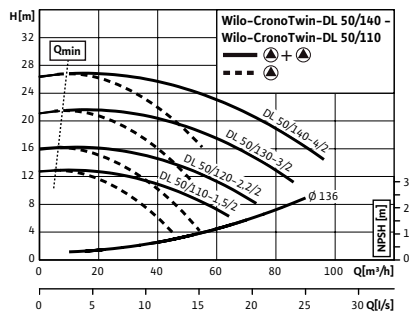
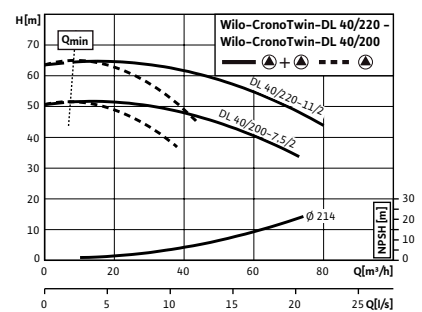
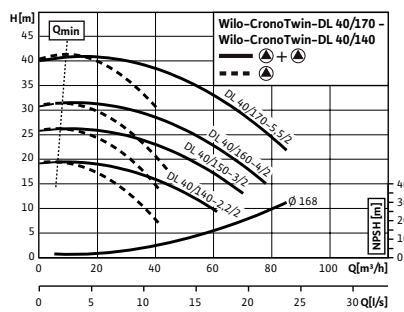
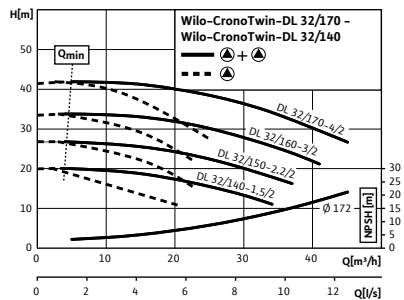
Calefacción, climatización y refrigeración



| Wilco-CronoTwin-DL (de 4 polos) |          |                  |          |                   |             |         | Sobreprecio |          |                        |            |             |   |
|---------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------|-------------|---------|-------------|----------|------------------------|------------|-------------|---|
| Modelo                          | Clase IE | Diámetro nominal | Longitud | Potencia motor    | Peso aprox. | Ref.    |             |          | Rodete de bronce (-L1) | Grupo GRD* | Brida ciega |   |
|                                 |          | DN               | l0 mm    | P <sub>2</sub> kW | m kg        |         |             |          |                        |            |             |   |
|                                 |          |                  |          |                   |             |         |             | EUR      | EUR                    |            |             |   |
| DL 150/325-37/4                 | IE3      | 150              | 770      | 37                | 1042        | 2151763 | D           | 23.957,- | D                      | 5.504,-    | 8           | E |
| DL 150/335-37/4                 | IE3      | 150              | 770      | 37                | 1042        | 2151762 | D           | 23.957,- | D                      | 5.504,-    | 8           | E |
| DL 150/335-45/4                 | IE3      | 150              | 770      | 45                | 1112        | 2151761 | D           | 29.039,- | D                      | 5.504,-    | 8           | E |
| DL 200/240-15/4                 | IE3      | 200              | 800      | 15                | 747         | 2121003 | D           | 16.976,- | D                      | 4.620,-    | 7           | D |
| DL 200/250-18,5/4               | IE3      | 200              | 800      | 18,5              | 807         | 2121004 | C           | 17.264,- | D                      | 4.620,-    | 7           | D |
| DL 200/260-22/4                 | IE3      | 200              | 800      | 22                | 909         | 2121005 | C           | 21.329,- | D                      | 4.620,-    | 7           | D |
| DL 200/270-30/4                 | IE3      | 200              | 800      | 30                | 1034        | 2121006 | C           | 23.740,- | D                      | 4.620,-    | 7           | D |
| DL 200/300-37/4                 | IE3      | 200              | 820      | 37                | 1161        | 2142056 | D           | 26.306,- | D                      | 5.624,-    | 8           | E |
| DL 200/315-37/4                 | IE3      | 200              | 820      | 37                | 1161        | 2142057 | D           | 26.306,- | D                      | 5.624,-    | 8           | E |
| DL 200/335-37/4                 | IE3      | 200              | 820      | 37                | 1161        | 2142058 | D           | 26.306,- | D                      | 5.624,-    | 8           | E |
| DL 200/335-45/4                 | IE3      | 200              | 820      | 45                | 1231        | 2142059 | D           | 28.206,- | D                      | 5.624,-    | 8           | E |
| DL 200/345-45/4                 | IE3      | 200              | 820      | 45                | 1231        | 2142060 | D           | 28.206,- | D                      | 5.624,-    | 8           | E |
| DL 200/345-55/4                 | IE3      | 200              | 820      | 55                | 1745        | 2142061 | C           | 30.859,- | D                      | 5.624,-    | 8           | E |

\* Grupo cierre mecánico

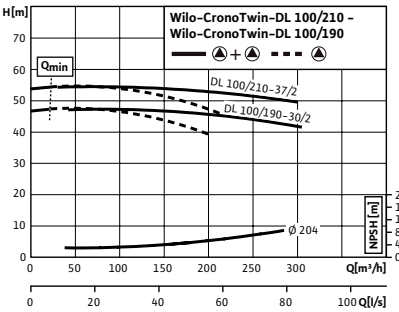
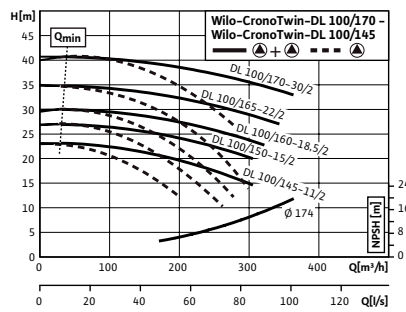
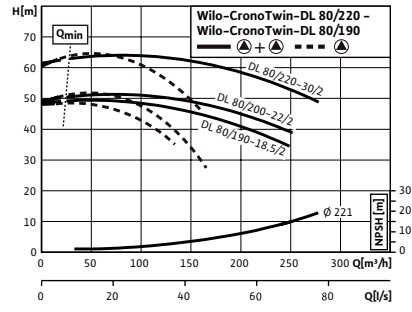
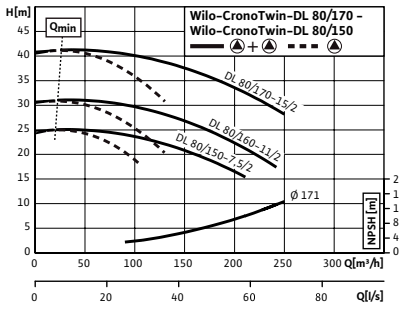
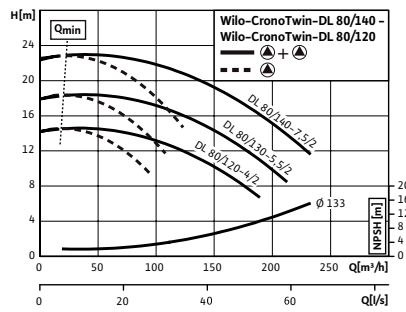
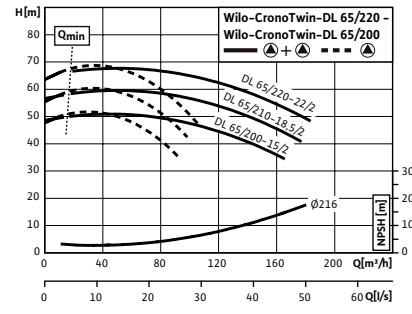
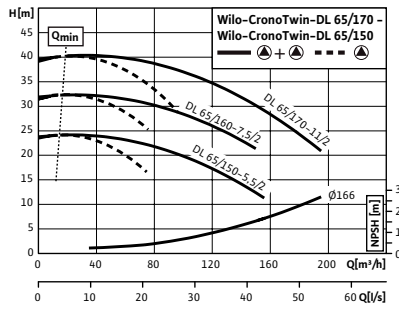
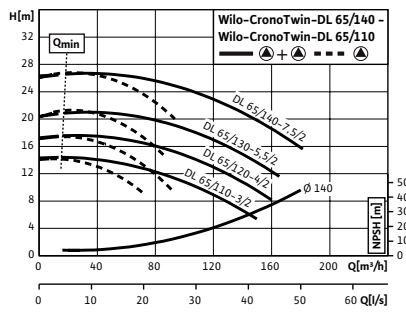
Curvas (de 2 polos)



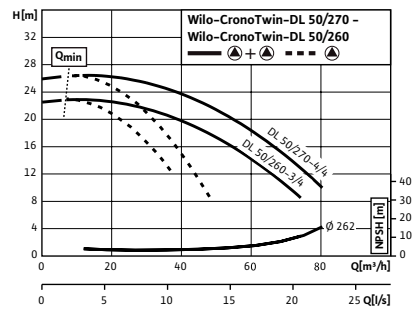
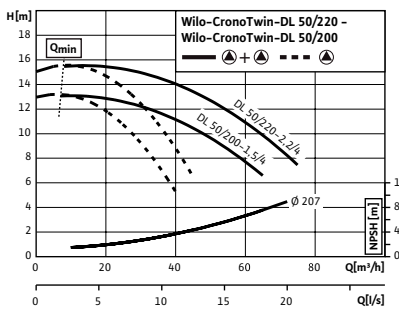
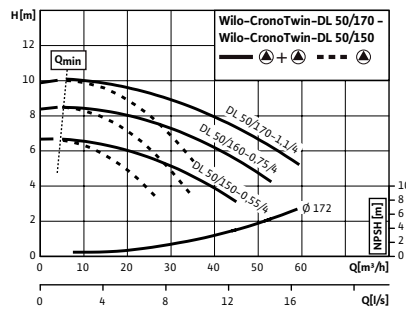
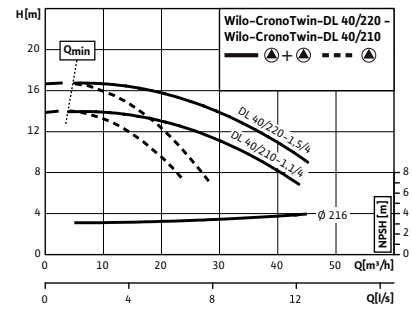
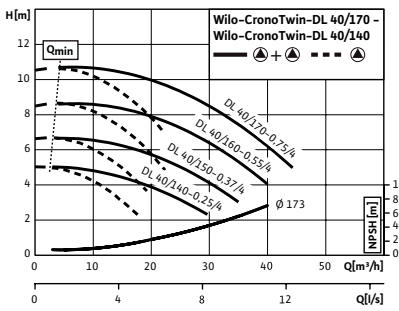
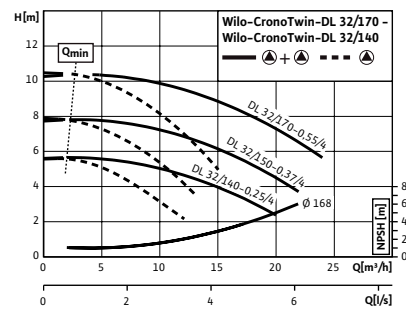
☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Curvas (de 2 polos)

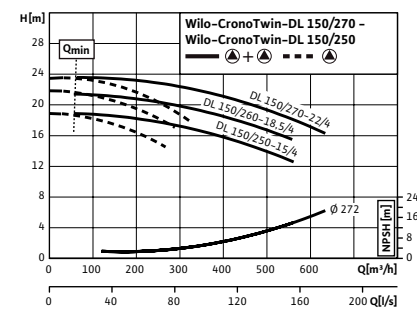
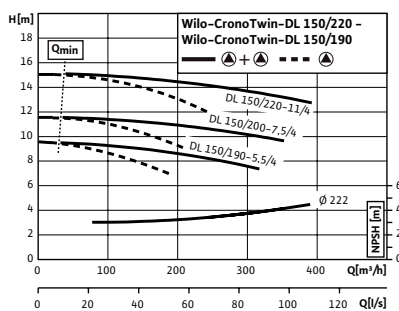
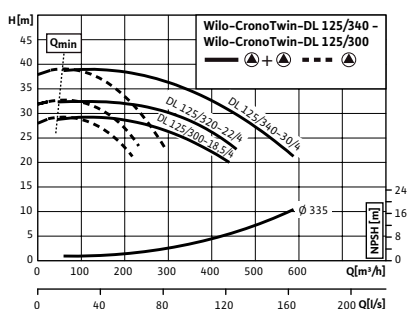
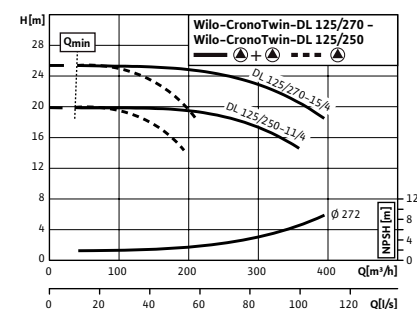
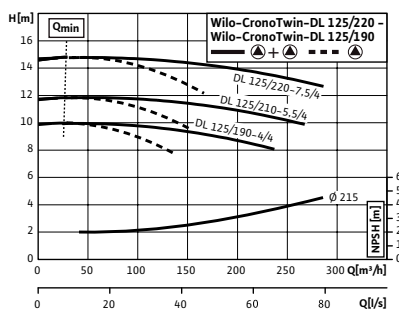
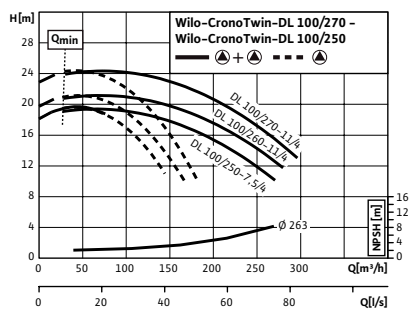
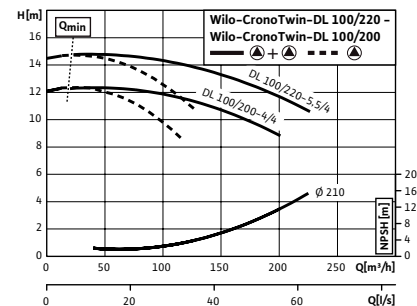
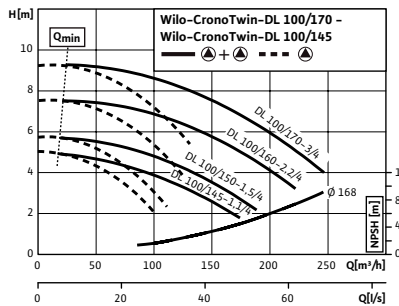
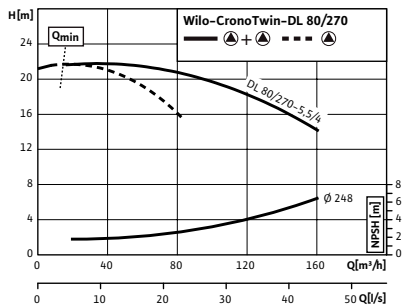
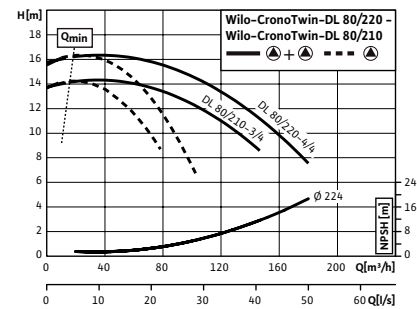
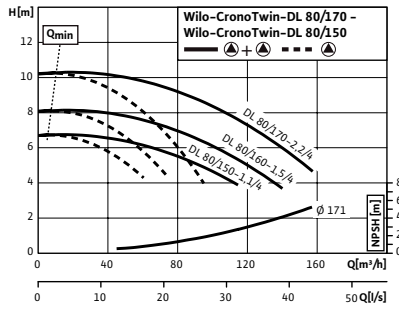
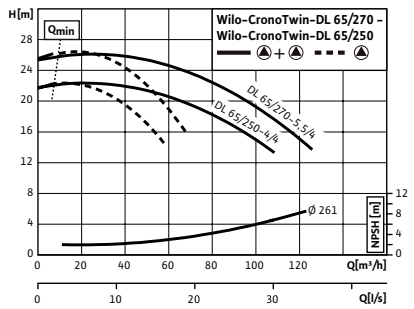
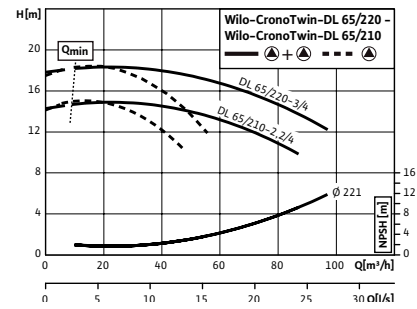
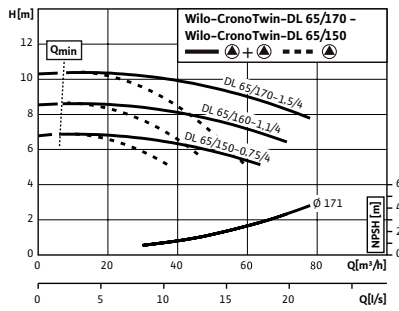
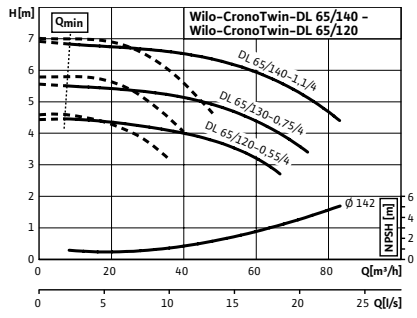


Curvas (de 4 polos)



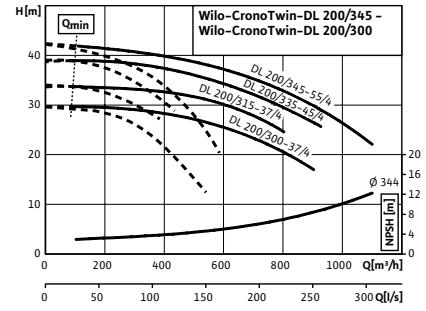
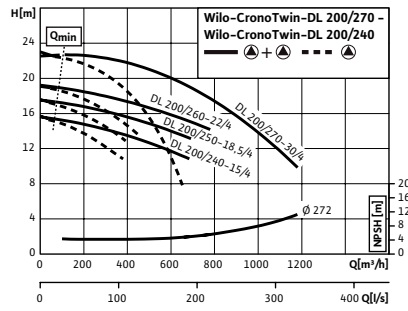
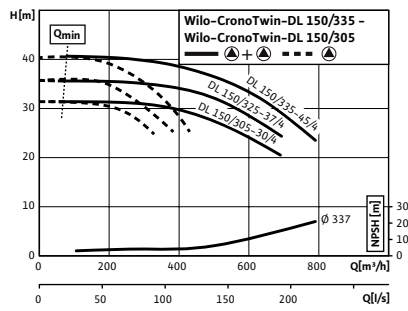
☐ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)

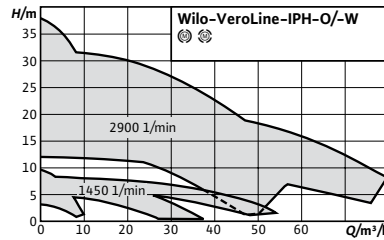
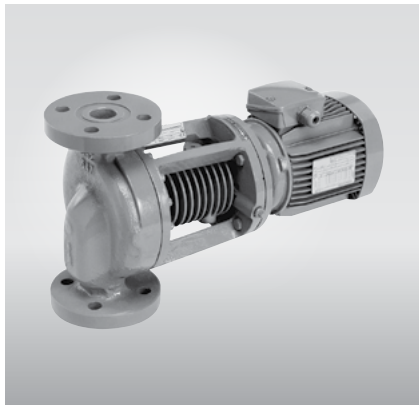


☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Designación**

Ejemplo: **IPH-W 20/160-1,1/2**

**IPH** Serie  
**-W** Agua sobrecalentada  
**20/** Diámetro de conexión (mm)  
**160-** Diámetro nominal del rodete (mm)  
**1,1/** Potencia nominal del motor (kW)  
**2** Número de polos

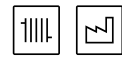
**Accesorios**

Relés de disparo para sensores PTC

**Página**

282

**Wilo-VeroLine-IPH-W**



**Tipo**

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión embreada

**Aplicación**

Para la impulsión de agua sobrecalentada sin materiales abrasivos en sistemas de circulación industriales, redes de calor, sistemas cerrados de calefacción, etc.

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabridas para soldar
- Juntas para bridas

**Indicación**

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para potencias nominales ≥ 0,75 kW

**Características especiales/ventajas del producto**

- Cierre mecánico autorrefrigerado independiente del sentido de giro
- Gran campo de aplicación gracias al amplio rango de temperatura del fluido sin piezas adicionales de desgaste
- Rango de temperatura del fluido de -10°C hasta 210°C a 23 bar máx.

Grupo de producto: PG3

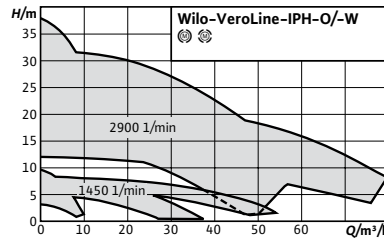
| Wilo-VeroLine-IPH-W (de 2 polos) |          |                  |                            |             |         |   |         |
|----------------------------------|----------|------------------|----------------------------|-------------|---------|---|---------|
| Modelo                           | Clase IE | Diámetro nominal | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |         |
|                                  |          | DN               | $P_2$ kW                   | kg          |         |   | EUR     |
| IPH-W 20/160-1,1/2               | IE3      | 20               | 1,1                        | 33          | 2121281 | B | 3.800,- |
| IPH-W 32/125-0,75/2              | IE3      | 32               | 0,75                       | 26          | 2121282 | B | 3.390,- |
| IPH-W 32/170-2,2/2               | IE3      | 32               | 2,2                        | 42          | 2121283 | B | 3.710,- |
| IPH-W 65/110-2,2/2               | IE3      | 65               | 2,2                        | 54          | 2121284 | B | 4.121,- |
| IPH-W 65/125-2,2/2               | IE3      | 65               | 2,2                        | 54          | 2121285 | B | 4.139,- |
| IPH-W 65/140-4/2                 | IE3      | 65               | 4                          | 72          | 2121286 | B | 5.029,- |
| IPH-W 65/160-4/2                 | IE3      | 65               | 4                          | 72          | 2121287 | B | 5.049,- |
| IPH-W 80/110-2,2/2               | IE3      | 80               | 2,2                        | 56          | 2121288 | B | 4.320,- |
| IPH-W 80/140-4/2                 | IE3      | 80               | 4                          | 80          | 2121289 | B | 5.399,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroLine-IPH-W (de 4 polos)

| Modelo              | Clase IE | Diámetro nominal | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |         |
|---------------------|----------|------------------|----------------------------|-------------|---------|---|---------|
|                     |          | DN               | $P_2$<br>kW                | kg          |         |   | EUR     |
| IPH-W 20/160-0,37/4 | IE2      | 20               | 0,37                       | 28          | 4089415 | B | 3.760,- |
| IPH-W 32/125-0,18/4 | IE2      | 32               | 0,18                       | 23          | 4089416 | B | 3.120,- |
| IPH-W 32/170-0,37/4 | IE2      | 32               | 0,37                       | 30          | 4089417 | B | 3.199,- |
| IPH-W 65/125-1,1/4  | IE3      | 65               | 1,1                        | 44          | 2121276 | B | 4.049,- |
| IPH-W 65/140-1,1/4  | IE3      | 65               | 1,1                        | 44          | 2121277 | B | 4.089,- |
| IPH-W 65/160-1,1/4  | IE3      | 65               | 1,1                        | 44          | 2121278 | B | 4.121,- |
| IPH-W 80/140-1,1/4  | IE3      | 80               | 1,1                        | 46          | 2121279 | B | 4.479,- |
| IPH-W 80/160-1,1/4  | IE3      | 80               | 1,1                        | 59          | 2121280 | B | 4.490,- |



**Designación**

Ejemplo: **IPH-O 80/160-1,1/2**  
**IPH** Serie  
**-O** Aceite térmico  
**80/** Diámetro de conexión (mm)  
**160-** Diámetro nominal del rodete (mm)  
**1,1/** Potencia nominal del motor (kW)  
**2** Número de polos

**Accesorios**

Relés de disparo para sensores PTC

**Página**

282

**Wilo-VeroLine-IPH-O**



**Tipo**

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión embreada

**Aplicación**

Para la impulsión de aceite térmico en sistemas de circulación industriales cerrados

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabridas para soldar
- Juntas para bridas

**Indicación**

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para potencias nominales ≥ 0,75 kW

**Características especiales/ventajas del producto**

- Cierre mecánico autorrefrigerado independiente del sentido de giro
- Gran campo de aplicación gracias al amplio rango de temperatura del fluido sin piezas adicionales de desgaste
- Rango de temperatura del fluido de -10°C hasta +350°C a 9 bar máx.


Grupo de producto: PG3

| Wilo-VeroLine-IPH-O (de 2 polos) |          |                  |                            |             |         |   |         |
|----------------------------------|----------|------------------|----------------------------|-------------|---------|---|---------|
| Modelo                           | Clase IE | Diámetro nominal | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |         |
|                                  |          | DN               | P <sub>2</sub> kW          | kg          |         |   | EUR     |
| IPH-O 20/160-1,1/2               | IE3      | 20               | 1,1                        | 33          | 2121295 | B | 3.800,- |
| IPH-O 32/125-0,75/2              | IE3      | 32               | 0,75                       | 26          | 2121296 | B | 3.390,- |
| IPH-O 32/170-2,2/2               | IE3      | 32               | 2,2                        | 42          | 2121297 | B | 3.710,- |
| IPH-O 65/110-2,2/2               | IE3      | 65               | 2,2                        | 54          | 2121298 | B | 4.121,- |
| IPH-O 65/125-2,2/2               | IE3      | 65               | 2,2                        | 54          | 2121299 | B | 4.139,- |
| IPH-O 65/140-4/2                 | IE3      | 65               | 4                          | 72          | 2121300 | B | 5.029,- |
| IPH-O 65/160-4/2                 | IE3      | 65               | 4                          | 72          | 2121301 | B | 5.049,- |
| IPH-O 80/110-2,2/2               | IE3      | 80               | 2,2                        | 56          | 2121302 | B | 4.320,- |
| IPH-O 80/140-4/2                 | IE3      | 80               | 4                          | 80          | 2121303 | B | 5.399,- |

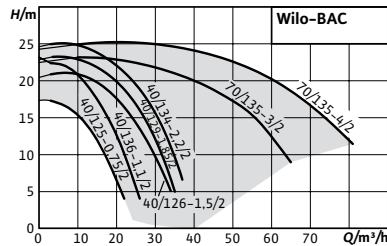
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

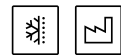
Wilo-VeroLine-IPH-O (de 4 polos)

| Modelo              | Clase IE | Diámetro nominal | Potencia nominal del motor | Peso aprox. | Ref.    |   |         |
|---------------------|----------|------------------|----------------------------|-------------|---------|---|---------|
|                     |          | DN               | $P_2$<br>kW                | kg          |         |  | EUR     |
| IPH-O 20/160-0,37/4 | IE2      | 20               | 0,37                       | 28          | 4089398 | B   | 3.760,- |
| IPH-O 32/125-0,18/4 | IE2      | 32               | 0,18                       | 23          | 4089399 | B   | 3.120,- |
| IPH-O 32/170-0,37/4 | IE2      | 32               | 0,37                       | 30          | 4089400 | B   | 3.199,- |
| IPH-O 65/125-1,1/4  | IE3      | 65               | 1,1                        | 44          | 2121290 | B   | 4.049,- |
| IPH-O 65/140-1,1/4  | IE3      | 65               | 1,1                        | 44          | 2121291 | B   | 4.089,- |
| IPH-O 65/160-1,1/4  | IE3      | 65               | 1,1                        | 44          | 2121292 | B   | 4.121,- |
| IPH-O 80/140-1,1/4  | IE3      | 80               | 1,1                        | 46          | 2121293 | B   | 4.479,- |
| IPH-O 80/160-1,1/4  | IE3      | 80               | 1,1                        | 59          | 2121294 | B   | 4.490,- |



**Designación**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Ejemplo:     | <b>BAC 40/125-0,75/2-DM/S-2</b>  |
| <b>BAC</b>   | Serie                            |
| <b>40/</b>   | Diámetro de impulsión            |
| <b>125-</b>  | DN rodete (mm)                   |
| <b>0,75/</b> | Potencia nominal del motor (kW)  |
| <b>2-</b>    | Número de polos                  |
| <b>DM/</b>   | Trifásica                        |
| <b>S-</b>    | Ejecución con conexión roscada   |
| <b>R-</b>    | Ejecución con conexión Victaulic |
| <b>2</b>     | Soporte bajo el motor            |

**Wilo-BAC****Tipo**

Bomba de rotor seco tipo monobloc con conexión roscada o Victaulic

**Aplicación**

Para la impulsión de agua de refrigeración y agua fría, mezclas agua-glicol y otros líquidos sin sustancias abrasivas

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Carcasa de la bomba en ejecución de plástico
- Ejecución con conexión Victaulic o roscada (BAC 70/135... solo con conexión Victaulic)
- Rango de temperatura del fluido de -15°C hasta +60°C
- Presión Nominal máx. 6,5 bar

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

**Grupo de producto: PG3****Wilo-BAC Tipo S con conexión roscada**

| Modelo                   | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Peso aprox.<br>kg | Ref.    |   | EUR   |
|--------------------------|---|-------------------|---------|---|-------|
| BAC 40/125-0,75/2-DM/S-2 | 0,75                                      | 13                | 4213186 | B | 777,- |
| BAC 40/136-1,1/2-DM/S-2  | 1,1                                       | 14                | 4213187 | S | 826,- |
| BAC 40/126-1,5/2-DM/S-2  | 1,5                                       | 14                | 4213188 | S | 905,- |
| BAC 40/134-2,2/2-DM/S-2  | 2,2                                       | 21                | 4213190 | S | 925,- |

**Grupo de producto: PG3****Wilo-BAC Tipo R con conexión Victaulic**

| Modelo                   | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Peso aprox.<br>kg | Ref.    |   | EUR   |
|--------------------------|---|-------------------|---------|---|-------|
| BAC 40/125-0,75/2-DM/R-2 | 0,75                                      | 13                | 4213181 | S | 757,- |
| BAC 40/136-1,1/2-DM/R-2  | 1,1                                       | 14                | 4213182 | S | 806,- |

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-BAC Tipo R con conexión Victaulic

| Modelo                  | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Peso aprox.<br>kg | Ref.    |   | EUR     |
|-------------------------|---|-------------------|---------|---|---------|
| BAC 40/126-1.5/2-DM/R-2 | 1,5                                       | 14                | 4213183 | S | 885,-   |
| BAC 40/134-2.2/2-DM/R-2 | 2,2                                       | 21                | 4213185 | S | 905,-   |
| BAC 70/135-3/2-DM/R-2   | 3   | 32                | 4213201 | B | 1.354,- |
| BAC 70/135-4/2-DM/R-2   | 4   | 38                | 4213202 | B | 1.452,- |

**Designación**

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Ejemplo:     | <b>BM 32/100-0,75/2</b>         |
| <b>BM</b>    | Serie                           |
| <b>32/</b>   | Diámetro de impulsión           |
| <b>100-</b>  | DN rodete (mm)                  |
| <b>0,75/</b> | Potencia nominal del motor (kW) |
| <b>2</b>     | Número de polos                 |

**Accesorios**

|                                  | <b>Página</b> |
|----------------------------------|---------------|
| Sistema de regulación<br>SC-HVAC | 256           |
| Sistema de regulación<br>CC-HVAC | 264           |

**Wilo-CronoBloc-BM****Tipo**

Bomba de rotor seco en diseño monobloc con eje prolongado y conexión embridada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante ...-B con cuerpo hidráulico en bronce
- Variante ...-S con cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 316

**Indicación**

Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW.

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta serie de bombas es  $\geq 0,4$ .

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Diseño compacto y ligero, ahorro en espacio y menos peso a la hora de manejarla
- Instalación fácil y segura gracias a que todas las carcasas de las bombas y los motores tienen pies de soporte
- Todos las carcasas de las bombas tienen conexiones de drenaje
- Las bridas del motor están especialmente diseñadas según la carcasa de la bomba
- La bomba y el motor eléctrico AC tienen un eje común (eje prolongado)
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092-2
- Presión nominal máx.: 10 bares
- Rango de temperaturas del fluido de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+90^{\circ}\text{C}$

Grupo de producto: PG3

| Wilo-MonoBloc-BM (de 2 polos) versión estándar |          |                |         |   | Versiones |                     |      |          |                                   |   |          |
|--|----------|----------------|---------|---|-----------|---------------------|------|----------|-----------------------------------|---|----------|
| Modelo   | Clase IE | Potencia motor | Ref.    |   | Ref.      | Versión -B (bronce) | Ref. |          | Versión -S (acero inox. AISI 316) |   |          |
|  |          | $P_2$<br>kW    |         | 🚚 | EUR       |                     | 🚚    | EUR      |                                   | 🚚 | EUR      |
| BM 32/100-0,75/2                               | IE3      | 0,75           | 2164312 | C | 753.-     | 2164370             | C    | 2.636.-  | 2164428                           | C | 2.259.-  |
| BM 32/120-1,1/2                                | IE3      | 1,1            | 2164313 | C | 763.-     | 2164371             | C    | 2.671.-  | 2164429                           | C | 2.289.-  |
| BM 32/130-1,5/2                                | IE3      | 1,5            | 2164314 | C | 785.-     | 2164372             | C    | 2.748.-  | 2164430                           | C | 2.355.-  |
| BM 32/140-2,2/2                                | IE3      | 2,2            | 2164315 | C | 955.-     | 2164373             | C    | 3.343.-  | 2164431                           | C | 2.865.-  |
| BM 32/150-2,2/2                                | IE3      | 2,2            | 2164316 | C | 955.-     | 2164374             | C    | 3.343.-  | 2164432                           | C | 2.865.-  |
| BM 32/160-3/2                                  | IE3      | 3              | 2164317 | C | 981.-     | 2164375             | C    | 3.434.-  | 2164433                           | C | 2.943.-  |
| BM 32/170-4/2                                  | IE3      | 4              | 2164318 | C | 1.018.-   | 2164376             | C    | 3.563.-  | 2164434                           | C | 3.054.-  |
| BM 32/190-4/2                                  | IE3      | 4              | 2096544 | C | 1.345.-   | 2103266             | C    | 4.708.-  | 2103399                           | C | 4.035.-  |
| BM 32/210-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096545 | C | 1.555.-   | 2103267             | C    | 5.443.-  | 2103400                           | C | 4.665.-  |
| BM 32/210-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2164320 | C | 1.813.-   | 2164378             | C    | 6.346.-  | 2164436                           | C | 5.439.-  |
| BM 32/215-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2096546 | C | 1.813.-   | 2103268             | C    | 6.346.-  | 2103401                           | C | 5.439.-  |
| BM 32/220-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2196559 | C | 1.893.-   | 2196570             | C    | 6.626.-  | 2196581                           | C | 5.679.-  |
| BM 32/220-9/2                                  | IE3      | 9              | 2164321 | C | 2.319.-   | 2164379             | C    | 8.117.-  | 2164437                           | C | 6.957.-  |
| BM 32/230-9,2/2                                | IE3      | 9,2            | 2196560 | C | 2.379.-   | 2196571             | C    | 8.327.-  | 2196582                           | C | 7.137.-  |
| BM 32/230-11/2                                 | IE3      | 11             | 2164322 | C | 2.570.-   | 2164380             | C    | 8.995.-  | 2164438                           | C | 7.710.-  |
| BM 32/240-11/2                                 | IE3      | 11             | 2196561 | C | 2.975.-   | 2196572             | C    | 10.413.- | 2196583                           | C | 8.925.-  |
| BM 32/240-12,5/2                               | IE3      | 12,5           | 2164323 | C | 3.265.-   | 2164381             | C    | 11.428.- | 2164439                           | C | 9.795.-  |
| BM 32/250-13,5/2                               | IE3      | 13,5           | 2196562 | C | 3.353.-   | 2196573             | C    | 11.736.- | 2196584                           | C | 10.059.- |
| BM 32/250-15/2                                 | IE3      | 15             | 2164324 | C | 3.353.-   | 2164382             | C    | 11.736.- | 2164440                           | C | 10.059.- |
| BM 32/260-17/2                                 | IE3      | 17             | 2196563 | C | 3.396.-   | 2196574             | C    | 11.886.- | 2196585                           | C | 10.188.- |
| BM 32/265-17/2                                 | IE3      | 17             | 2164325 | C | 3.396.-   | 2164383             | C    | 11.886.- | 2164441                           | C | 10.188.- |
| BM 40/120-1,5/2                                | IE3      | 1,5            | 2164326 | C | 987.-     | 2164384             | C    | 3.455.-  | 2164442                           | C | 2.961.-  |
| BM 40/130-2,2/2                                | IE3      | 2,2            | 2164327 | C | 1.010.-   | 2164385             | C    | 3.535.-  | 2164443                           | C | 3.030.-  |
| BM 40/140-3/2                                  | IE3      | 3              | 2164328 | C | 1.052.-   | 2164386             | C    | 3.682.-  | 2164444                           | C | 3.156.-  |
| BM 40/150-4/2                                  | IE3      | 4              | 2164329 | C | 1.210.-   | 2164387             | C    | 4.235.-  | 2164445                           | C | 3.630.-  |
| BM 40/155-3/2                                  | IE3      | 3              | 2096550 | C | 1.093.-   | 2103277             | C    | 3.826.-  | 2103410                           | C | 3.279.-  |
| BM 40/155-4/2                                  | IE3      | 4              | 2096551 | C | 1.210.-   | 2103278             | C    | 4.235.-  | 2103411                           | C | 3.630.-  |
| BM 40/165-4/2                                  | IE3      | 4              | 2096552 | C | 1.210.-   | 2103279             | C    | 4.235.-  | 2103412                           | C | 3.630.-  |
| BM 40/165-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096553 | C | 1.494.-   | 2103280             | C    | 5.229.-  | 2103413                           | C | 4.482.-  |
| BM 40/170-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096554 | C | 1.494.-   | 2103281             | C    | 5.229.-  | 2103414                           | C | 4.482.-  |
| BM 40/185-4/2                                  | IE3      | 4              | 2096556 | C | 1.584.-   | 2103282             | C    | 5.544.-  | 2103415                           | C | 4.752.-  |
| BM 40/190-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096557 | C | 1.648.-   | 2103283             | C    | 5.768.-  | 2103416                           | C | 4.944.-  |
| BM 40/195-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2103492 | C | 1.843.-   | 2103285             | C    | 6.451.-  | 2103418                           | C | 5.529.-  |
| BM 40/210-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2096558 | C | 1.797.-   | 2103284             | C    | 6.290.-  | 2103417                           | C | 5.391.-  |
| BM 40/215-11/2                                 | IE3      | 11             | 2103493 | C | 2.267.-   | 2103286             | C    | 7.935.-  | 2103419                           | C | 6.801.-  |
| BM 40/225-12,5/2                               | IE3      | 12,5           | 2103497 | C | 3.184.-   | 2103290             | C    | 11.144.- | 2103423                           | C | 9.552.-  |
| BM 40/235-15/2                                 | IE3      | 15             | 2103498 | C | 3.314.-   | 2103291             | C    | 11.599.- | 2103424                           | C | 9.942.-  |
| BM 40/240-17/2                                 | IE3      | 17             | 2103499 | C | 3.479.-   | 2103292             | C    | 12.177.- | 2103425                           | C | 10.437.- |
| BM 40/250-18,5/2                               | IE3      | 18,5           | 2103500 | C | 4.297.-   | 2103293             | C    | 15.040.- | 2103426                           | C | 12.891.- |
| BM 40/260-22/2                                 | IE3      | 22             | 2103501 | C | 4.909.-   | 2103294             | C    | 17.182.- | 2103427                           | C | 14.727.- |
| BM 40/275-37/2                                 | IE3      | 37             | 2196564 | C | 8.111.-   | 2196575             | C    | 28.389.- | 2196586                           | C | 24.333.- |
| BM 40/300-55/2                                 | IE3      | 55             | 2196565 | C | 9.193.-   | 2196576             | C    | 32.176.- | 2196587                           | C | 27.579.- |
| BM 50/120-2,2/2                                | IE3      | 2,2            | 2096559 | C | 1.120.-   | 2103295             | C    | 3.920.-  | 2103428                           | C | 3.360.-  |

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

| Wilo-MonoBloc-BM (de 2 polos) versión estándar |          |                |         | Versiones |          |         |                     |          |         |                                   |          |
|--|----------|----------------|---------|-----------|----------|---------|---------------------|----------|---------|-----------------------------------|----------|
| Modelo   | Clase IE | Potencia motor | Ref.    |           | Ref.     |         | Versión -B (bronce) | Ref.     |         | Versión -S (acero inox. AISI 316) |          |
|  |          | $P_2$ kW       |         |           | EUR      |         |                     | EUR      |         |                                   | EUR      |
| BM 50/130-3/2                                  | IE3      | 3              | 2096560 | C         | 1.187,-  | 2103296 | C                   | 4.155,-  | 2103429 | C                                 | 3.561,-  |
| BM 50/140-4/2                                  | IE3      | 4              | 2096561 | C         | 1.392,-  | 2103297 | C                   | 4.872,-  | 2103430 | C                                 | 4.176,-  |
| BM 50/150-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096564 | C         | 2.316,-  | 2103300 | C                   | 8.106,-  | 2103433 | C                                 | 6.948,-  |
| BM 50/160-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096562 | C         | 1.648,-  | 2103298 | C                   | 5.768,-  | 2103431 | C                                 | 4.944,-  |
| BM 50/165-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2096565 | C         | 1.807,-  | 2103301 | C                   | 6.325,-  | 2103434 | C                                 | 5.421,-  |
| BM 50/170-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2096563 | C         | 1.769,-  | 2103299 | C                   | 6.192,-  | 2103432 | C                                 | 5.307,-  |
| BM 50/175-9/2                                  | IE3      | 9              | 2096566 | C         | 2.252,-  | 2103302 | C                   | 7.882,-  | 2103435 | C                                 | 6.756,-  |
| BM 50/190-9/2                                  | IE3      | 9              | 2164330 | C         | 2.590,-  | 2164388 | C                   | 9.065,-  | 2164446 | C                                 | 7.770,-  |
| BM 50/195-15/2                                 | IE3      | 15             | 2103505 | C         | 3.108,-  | 2103306 | C                   | 10.878,- | 2103439 | C                                 | 9.324,-  |
| BM 50/200-11/2                                 | IE3      | 11             | 2164331 | C         | 2.830,-  | 2164389 | C                   | 9.905,-  | 2164447 | C                                 | 8.490,-  |
| BM 50/205-17/2                                 | IE3      | 17             | 2103506 | C         | 3.227,-  | 2103307 | C                   | 11.295,- | 2103440 | C                                 | 9.681,-  |
| BM 50/210-12,5/2                               | IE3      | 12,5           | 2164332 | C         | 3.031,-  | 2164390 | C                   | 10.609,- | 2164448 | C                                 | 9.093,-  |
| BM 50/220-15/2                                 | IE3      | 15             | 2164333 | C         | 3.086,-  | 2164391 | C                   | 10.801,- | 2164449 | C                                 | 9.258,-  |
| BM 50/220-22/2                                 | IE3      | 22             | 2103507 | C         | 4.409,-  | 2103308 | C                   | 15.432,- | 2103441 | C                                 | 13.227,- |
| BM 50/225-17/2                                 | IE3      | 17             | 2103508 | C         | 3.662,-  | 2103309 | C                   | 12.817,- | 2103442 | C                                 | 10.986,- |
| BM 50/235-18,5/2                               | IE3      | 18,5           | 2103509 | C         | 4.420,-  | 2103310 | C                   | 15.470,- | 2103443 | C                                 | 13.260,- |
| BM 50/235-20/2                                 | IE3      | 20             | 2103510 | C         | 4.668,-  | 2103311 | C                   | 16.338,- | 2103444 | C                                 | 14.004,- |
| BM 50/250-22/2                                 | IE3      | 22             | 2103511 | C         | 5.021,-  | 2103312 | C                   | 17.574,- | 2103445 | C                                 | 15.063,- |
| BM 50/250-25/2                                 | IE3      | 25             | 2103512 | C         | 5.597,-  | 2103313 | C                   | 19.590,- | 2103446 | C                                 | 16.791,- |
| BM 50/260-30/2                                 | IE3      | 30             | 2103513 | C         | 6.682,-  | 2103314 | C                   | 23.387,- | 2103447 | C                                 | 20.046,- |
| BM 65/115-3/2                                  | IE3      | 3              | 2096567 | C         | 1.324,-  | 2103315 | C                   | 4.634,-  | 2103448 | C                                 | 3.972,-  |
| BM 65/125-4/2                                  | IE3      | 4              | 2096568 | C         | 1.549,-  | 2103316 | C                   | 5.422,-  | 2103449 | C                                 | 4.647,-  |
| BM 65/135-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096569 | C         | 1.742,-  | 2103317 | C                   | 6.097,-  | 2103450 | C                                 | 5.226,-  |
| BM 65/145-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2096570 | C         | 1.973,-  | 2103318 | C                   | 6.906,-  | 2103451 | C                                 | 5.919,-  |
| BM 65/150-9/2                                  | IE3      | 9              | 2103514 | C         | 2.653,-  | 2103319 | C                   | 9.286,-  | 2103452 | C                                 | 7.959,-  |
| BM 65/160-11/2                                 | IE3      | 11             | 2103515 | C         | 2.802,-  | 2103320 | C                   | 9.807,-  | 2103453 | C                                 | 8.406,-  |
| BM 65/170-15/2                                 | IE3      | 15             | 2103516 | C         | 3.344,-  | 2103321 | C                   | 11.704,- | 2103454 | C                                 | 10.032,- |
| BM 65/185-18,5/2                               | IE3      | 18,5           | 2103520 | C         | 3.944,-  | 2103325 | C                   | 13.804,- | 2103458 | C                                 | 11.832,- |
| BM 65/195-22/2                                 | IE3      | 22             | 2103521 | C         | 4.814,-  | 2103326 | C                   | 16.849,- | 2103459 | C                                 | 14.442,- |
| BM 65/215-30/2                                 | IE3      | 30             | 2103522 | C         | 8.003,-  | 2103327 | C                   | 28.011,- | 2103460 | C                                 | 24.009,- |
| BM 65/220-22/2                                 | IE3      | 22             | 2103523 | C         | 7.627,-  | 2103328 | C                   | 26.695,- | 2103461 | C                                 | 22.881,- |
| BM 65/235-30/2                                 | IE3      | 30             | 2103524 | C         | 9.019,-  | 2103329 | C                   | 31.567,- | 2103462 | C                                 | 27.057,- |
| BM 65/250-37/2                                 | IE3      | 37             | 2103525 | C         | 10.740,- | 2103330 | C                   | 37.590,- | 2103463 | C                                 | 32.220,- |
| BM 65/250-45/2                                 | IE3      | 45             | 2164334 | C         | 11.813,- | 2164392 | C                   | 41.346,- | 2164450 | C                                 | 35.439,- |
| BM 80/130-5,5/2                                | IE3      | 5,5            | 2096571 | C         | 2.095,-  | 2103331 | C                   | 7.333,-  | 2103464 | C                                 | 6.285,-  |
| BM 80/140-7,5/2                                | IE3      | 7,5            | 2096572 | C         | 2.426,-  | 2103332 | C                   | 8.491,-  | 2103465 | C                                 | 7.278,-  |
| BM 80/145-9,2/2                                | IE3      | 9,2            | 2196566 | C         | 2.975,-  | 2196577 | C                   | 10.413,- | 2196588 | C                                 | 8.925,-  |
| BM 80/150-11/2                                 | IE3      | 11             | 2103526 | C         | 3.208,-  | 2103333 | C                   | 11.228,- | 2103466 | C                                 | 9.624,-  |
| BM 80/160-15/2                                 | IE3      | 15             | 2103527 | C         | 3.600,-  | 2103334 | C                   | 12.600,- | 2103467 | C                                 | 10.800,- |
| BM 80/170-18,5/2                               | IE3      | 18,5           | 2103528 | C         | 4.211,-  | 2103335 | C                   | 14.739,- | 2103468 | C                                 | 12.633,- |
| BM 80/180-22/2                                 | IE3      | 22             | 2103529 | C         | 5.112,-  | 2103336 | C                   | 17.892,- | 2103469 | C                                 | 15.336,- |
| BM 80/200-30/2                                 | IE3      | 30             | 2103530 | C         | 8.852,-  | 2103337 | C                   | 30.982,- | 2103470 | C                                 | 26.556,- |
| BM 80/210-37/2                                 | IE3      | 37             | 2103531 | C         | 9.682,-  | 2103338 | C                   | 33.887,- | 2103471 | C                                 | 29.046,- |
| BM 80/215-45/2                                 | IE3      | 45             | 2164335 | C         | 10.649,- | 2164393 | C                   | 37.272,- | 2164451 | C                                 | 31.947,- |

S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones. para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

DGrupo de producto: PG3

| Wilo-MonoBloc-BM (de 4 polos) versión estándar |          |                |         |   |         | Versiones |                     |          |         |                                   |          |
|--|----------|----------------|---------|---|---------|-----------|---------------------|----------|---------|-----------------------------------|----------|
| Modelo   | Clase IE | Potencia motor | Ref.    |   |         | Ref.      | Versión -B (bronce) | Ref.     |         | Versión -S (acero inox. AISI 316) |          |
|  |          | $P_2$ kW       |         |   | EUR     |           |                     | EUR      |         | EUR                               |          |
| BM 32/170-0,55/4                               | IE3      | 0,55           | 2096574 | C | 1.046,- | 2103209   | C                   | 3.661,-  | 2103342 | C                                 | 3.138,-  |
| BM 32/220-1,1/4                                | IE3      | 1,1            | 2096575 | C | 1.179,- | 2103210   | C                   | 4.127,-  | 2103343 | C                                 | 3.537,-  |
| BM 32/250-2,2/4                                | IE3      | 2,2            | 2164336 | C | 1.650,- | 2164394   | C                   | 5.775,-  | 2164452 | C                                 | 4.950,-  |
| BM 32/260-3/4                                  | IE3      | 3              | 2164337 | C | 1.650,- | 2164395   | C                   | 5.775,-  | 2164453 | C                                 | 4.950,-  |
| BM 40/145-0,37/4                               | IE3      | 0,37           | 2096578 | C | 997,-   | 2103213   | C                   | 3.490,-  | 2103346 | C                                 | 2.991,-  |
| BM 40/145-0,55/4                               | IE3      | 0,55           | 2164338 | C | 1.137,- | 2164396   | C                   | 3.980,-  | 2164454 | C                                 | 3.411,-  |
| BM 40/170-0,75/4                               | IE3      | 0,75           | 2096579 | C | 1.191,- | 2103214   | C                   | 4.169,-  | 2103347 | C                                 | 3.573,-  |
| BM 40/210-1,1/4                                | IE3      | 1,1            | 2096580 | C | 1.294,- | 2103215   | C                   | 4.529,-  | 2103348 | C                                 | 3.882,-  |
| BM 40/240-2,2/4                                | IE3      | 2,2            | 2096581 | C | 1.807,- | 2103216   | C                   | 6.325,-  | 2103349 | C                                 | 5.421,-  |
| BM 40/260-3/4                                  | IE3      | 3              | 2096582 | C | 2.010,- | 2103217   | C                   | 7.035,-  | 2103350 | C                                 | 6.030,-  |
| BM 40/275-4/4                                  | IE3      | 4              | 2096583 | C | 3.283,- | 2103218   | C                   | 11.491,- | 2103351 | C                                 | 9.849,-  |
| BM 40/300-5,5/4                                | IE3      | 5,5            | 2096584 | C | 4.053,- | 2103219   | C                   | 14.186,- | 2103352 | C                                 | 12.159,- |
| BM 40/335-9/4                                  | IE3      | 9              | 2096585 | C | 4.918,- | 2103220   | C                   | 17.213,- | 2103353 | C                                 | 14.754,- |
| BM 50/140-0,55/4                               | IE3      | 0,55           | 2096586 | C | 1.138,- | 2103221   | C                   | 3.983,-  | 2103354 | C                                 | 3.414,-  |
| BM 50/175-1,1/4                                | IE3      | 1,1            | 2096587 | C | 1.285,- | 2103222   | C                   | 4.498,-  | 2103355 | C                                 | 3.855,-  |
| BM 50/175-1,5/4                                | IE3      | 1,5            | 2164339 | C | 1.415,- | 2164397   | C                   | 4.953,-  | 2164455 | C                                 | 4.245,-  |
| BM 50/195-1,1/4                                | IE3      | 1,1            | 2196556 | C | 1.622,- | 2196567   | C                   | 5.677,-  | 2196578 | C                                 | 4.866,-  |
| BM 50/205-2,2/4                                | IE3      | 2,2            | 2196557 | C | 1.882,- | 2196568   | C                   | 6.587,-  | 2196579 | C                                 | 5.646,-  |
| BM 50/210-1,5/4                                | IE3      | 1,5            | 2096588 | C | 1.415,- | 2103223   | C                   | 4.953,-  | 2103356 | C                                 | 4.245,-  |
| BM 50/215-3/4                                  | IE3      | 3              | 2096589 | C | 1.793,- | 2103224   | C                   | 6.276,-  | 2103357 | C                                 | 5.379,-  |
| BM 50/220-2,2/4                                | IE3      | 2,2            | 2096590 | C | 1.882,- | 2103225   | C                   | 6.587,-  | 2103358 | C                                 | 5.646,-  |
| BM 50/260-4/4                                  | IE3      | 4              | 2096591 | C | 2.215,- | 2103226   | C                   | 7.753,-  | 2103359 | C                                 | 6.645,-  |
| BM 65/135-0,75/4                               | IE3      | 0,75           | 2096592 | C | 1.271,- | 2103227   | C                   | 4.449,-  | 2103360 | C                                 | 3.813,-  |
| BM 65/170-1,5/4                                | IE3      | 1,5            | 2096593 | C | 1.431,- | 2103228   | C                   | 5.009,-  | 2103361 | C                                 | 4.293,-  |
| BM 65/200-3/4                                  | IE3      | 3              | 2196594 | C | 1.893,- | 2103229   | C                   | 6.626,-  | 2103362 | C                                 | 5.679,-  |
| BM 65/215-3/4                                  | IE3      | 3              | 2096595 | C | 1.949,- | 2103230   | C                   | 6.822,-  | 2103363 | C                                 | 5.847,-  |
| BM 65/235-4/4                                  | IE3      | 4              | 2096596 | C | 2.977,- | 2103231   | C                   | 10.420,- | 2103364 | C                                 | 8.931,-  |
| BM 65/250-5,5/4                                | IE3      | 5,5            | 2096597 | C | 3.227,- | 2103232   | C                   | 11.295,- | 2103365 | C                                 | 9.681,-  |
| BM 65/290-9/4                                  | IE3      | 9              | 2103472 | C | 4.729,- | 2103233   | C                   | 16.552,- | 2103366 | C                                 | 14.187,- |
| BM 65/315-11/4                                 | IE3      | 11             | 2103473 | C | 5.578,- | 2103234   | C                   | 19.523,- | 2103367 | C                                 | 16.734,- |
| BM 65/340-15/4                                 | IE3      | 15             | 2103474 | C | 6.303,- | 2103235   | C                   | 22.061,- | 2103368 | C                                 | 18.909,- |
| BM 80/160-2,2/4                                | IE3      | 2,2            | 2096598 | C | 1.796,- | 2103236   | C                   | 6.286,-  | 2103369 | C                                 | 5.388,-  |
| BM 80/175-2,2/4                                | IE3      | 2,2            | 2096599 | C | 1.796,- | 2103237   | C                   | 6.286,-  | 2103370 | C                                 | 5.388,-  |
| BM 80/195-4/4                                  | IE3      | 4              | 2096600 | C | 2.345,- | 2103238   | C                   | 8.208,-  | 2103371 | C                                 | 7.035,-  |
| BM 80/210-5,5/4                                | IE3      | 5,5            | 2096601 | C | 3.282,- | 2103239   | C                   | 11.487,- | 2103372 | C                                 | 9.846,-  |
| BM 80/230-7,5/4                                | IE3      | 7,5            | 2096602 | C | 4.325,- | 2103240   | C                   | 15.138,- | 2103373 | C                                 | 12.975,- |
| BM 80/270-9/4                                  | IE3      | 9              | 2096603 | C | 5.505,- | 2103241   | C                   | 19.268,- | 2103374 | C                                 | 16.515,- |
| BM 80/290-11/4                                 | IE3      | 11             | 2103475 | C | 5.928,- | 2103242   | C                   | 20.748,- | 2103375 | C                                 | 17.784,- |
| BM 80/315-15/4                                 | IE3      | 15             | 2103476 | C | 6.350,- | 2103243   | C                   | 22.225,- | 2103376 | C                                 | 19.050,- |
| BM 80/340-22/4                                 | IE3      | 22             | 2103477 | C | 8.069,- | 2103244   | C                   | 28.242,- | 2103377 | C                                 | 24.207,- |
| BM 100/185-5,5/4                               | IE3      | 5,5            | 2096604 | C | 3.927,- | 2103245   | C                   | 13.745,- | 2103378 | C                                 | 11.781,- |
| BM 100/220-7,5/4                               | IE3      | 7,5            | 2096605 | C | 4.668,- | 2103246   | C                   | 16.338,- | 2103379 | C                                 | 14.004,- |
| BM 100/250-9/4                                 | IE3      | 9              | 2103478 | C | 5.112,- | 2103247   | C                   | 17.892,- | 2103380 | C                                 | 15.336,- |
| BM 100/270-15/4                                | IE3      | 15             | 2103479 | C | 6.532,- | 2103248   | C                   | 22.862,- | 2103381 | C                                 | 19.596,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

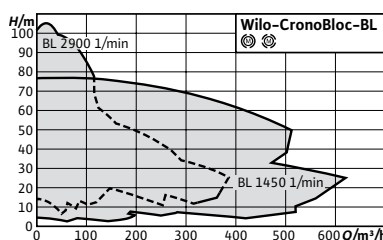
Grupo de producto: PG3

| Wilo-MonoBloc-BM (de 4 polos) versión estándar |          |                |         |   | Versiones |         |                     |          |                                   |   |          |
|--|----------|----------------|---------|---|-----------|---------|---------------------|----------|-----------------------------------|---|----------|
| Modelo   | Clase IE | Potencia motor | Ref.    |   | Ref.      | Ref.    | Versión -B (bronce) | Ref.     | Versión -S (acero inox. AISI 316) |   |          |
|  |          | $P_2$ kW       |         |   |           |         |                     |          |                                   |   |          |
|  |          |                |         | 🚚 | EUR       |         | 🚚                   | EUR      |                                   | 🚚 | EUR      |
| BM 100/295-18,5/4                              | IE3      | 18,5           | 2103480 | C | 9.648,-   | 2103249 | C                   | 33.768,- | 2103382                           | C | 28.944,- |
| BM 100/315-22/4                                | IE3      | 22             | 2103481 | C | 10.230,-  | 2103250 | C                   | 35.805,- | 2103383                           | C | 30.690,- |
| BM 100/340-30/4                                | IE3      | 30             | 2103482 | C | 11.292,-  | 2103251 | C                   | 39.522,- | 2103384                           | C | 33.876,- |
| BM 125/235-11/4                                | IE3      | 11             | 2103483 | C | 6.922,-   | 2103252 | C                   | 24.227,- | 2103385                           | C | 20.766,- |
| BM 125/255-15/4                                | IE3      | 15             | 2196558 | C | 9.085,-   | 2196569 | C                   | 31.798,- | 2196580                           | C | 27.255,- |
| BM 125/270-18,5/4                              | IE3      | 18,5           | 2103484 | C | 9.397,-   | 2103253 | C                   | 32.890,- | 2103386                           | C | 28.191,- |
| BM 125/295-18,5/4                              | IE3      | 18,5           | 2103485 | C | 9.907,-   | 2103254 | C                   | 34.675,- | 2103387                           | C | 29.721,- |
| BM 125/315-30/4                                | IE3      | 30             | 2103486 | C | 13.056,-  | 2103255 | C                   | 45.696,- | 2103388                           | C | 39.168,- |
| BM 125/340-37/4                                | IE3      | 37             | 2164340 | C | 14.361,-  | 2164398 | C                   | 50.264,- | 2103389                           | C | 43.083,- |





Ampliación de gama

**Designación**

Ejemplo: **BL 32/115.1-2,2/2**  
**BL** Serie  
**32/** Diámetro de impulsión  
**15.1-** DN rodete (mm)  
**2,2/** Potencia nominal del motor (kW)  
**2** Número de polos

**Accesorios**

| Accesorios                         | Página |
|------------------------------------|--------|
| Relés de disparo para sensores PTC | 282    |
| Sistema de regulación SC-HVAC      | 256    |
| Sistema de regulación CC-HVAC      | 264    |

**Wilo-CronoBloc-BL****Tipo**

Bomba de rotor seco en diseño monobloc con conexión embrizada

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con coste adicional)
- Variante ...-L4 con rodete de acero inoxidable (con coste adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como autorización ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Variante P6 con cierre de cartucho Back Pull-Out
- Variante...-P2 para A.C.S. con un coste adicional del 10%

**Indicación**



Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW.

**Características especiales/ventajas del producto**


- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Alta protección contra la corrosión gracias al revestimiento por cataforesis de los componentes de fundición
- Orificios de evacuación de condensados incluidos de serie en las carcasas del motor
- En todo el mundo hay una gran disponibilidad de motores normalizados (según la especificación Wilo) y cierres mecánicos
- Perfecta para el usuario gracias a sus dimensiones principales de conformidad con la norma EN 733
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN16
- Tensión:
  - para bombas de hasta 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
  - para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50 Hz

**Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)**



El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

| Wilo-CronoBloc-BL (de 2 polos) |          |                |             |         | Sobreprecio   |         |   |                          |            |    |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|---|---------|---|--------------------------|------------|----|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |   |         | Rodete de bronce (-L1)  | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |    |
|                                |          | $P_2$<br>kW    | kg          |         |  | EUR     |  | EUR                      | Ref.       |    |
| BL 32/85-1.1/2                 | IE3      | 1,10           | 45          | 9126730 | B   | 1.659,- | ND  | 723,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/85.1-0,75/2              | IE3      | 0,75           | 41          | 9139949 | C   | 1.611,- | ND  | 710,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/95-1.5/2                 | IE3      | 1,50           | 53          | 9126729 | B   | 1.809,- | ND  | 723,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/95.1-1.1/2               | IE3      | 1,1            | 44          | 9139948 | C   | 1.711,- | ND  | 710,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/105-2.2/2                | IE3      | 2,20           | 56          | 9126728 | B   | 1.818,- | ND  | 723,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/105.1-1.5/2              | IE3      | 1,5            | 53          | 9139947 | C   | 1.818,- | ND  | 710,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/115-3/2                  | IE3      | 3,00           | 60          | 9126727 | B   | 1.962,- | ND  | 723,-                    | -/4213026  | 12 |
| BL 32/115.1-2.2/2              | IE3      | 2,2            | 55          | 9139946 | C   | 1.937,- | ND  | 710,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/125-4/2                  | IE3      | 4,00           | 67          | 9126726 | B   | 2.162,- | ND  | 723,-                    | -/4213026  | 12 |
| BL 32/125.1-3/2                | IE3      | 3              | 59          | 9139945 | C   | 2.016,- | ND  | 710,-                    | -/4213026  | 12 |
| BL 32/130.1-1.5/2              | IE3      | 1,5            | 60          | 9139960 | C   | 1.818,- | ND  | 723,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/140-2.2/2                | IE3      | 2,2            | 57          | 2121125 | B   | 1.937,- | D   | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 32/140.1-2.2/2              | IE3      | 2,2            | 63          | 9139959 | C   | 1.937,- | ND  | 723,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/150-3/2                  | IE3      | 3              | 60          | 2121126 | B   | 2.016,- | D   | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 32/150.1-3/2                | IE3      | 3              | 66          | 9139958 | C   | 2.016,- | ND  | 723,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/160-4/2                  | IE3      | 4              | 68          | 2121127 | B   | 2.206,- | D   | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 32/160.1-4/2                | IE3      | 4              | 74          | 9139957 | C   | 2.162,- | ND  | 723,-                    | -/-        | 12 |
| BL 32/170-5.5/2                | IE3      | 5,5            | 89          | 2121128 | B   | 2.533,- | D   | 761,-                    | 4213054/-  | 4  |
| BL 32/210-7.5/2                | IE3      | 7,5            | 100         | 2121129 | B   | 3.031,- | ND  | 832,-                    | 4213054/-  | 5  |
| BL 32/220-11/2                 | IE3      | 11             | 149         | 2121130 | B   | 3.496,- | ND  | 832,-                    | 4213065/-  | 5  |
| BL 32/225-7.5/2                | IE3      | 7,5            | 121         | 9140066 | C   | 3.116,- | ND  | 1.165,-                  | 4213063/-  | 12 |
| BL 32/230-11/2                 | IE3      | 11             | 165         | 9140065 | C   | 3.229,- | ND  | 1.165,-                  | 4213065/-  | 12 |
| BL 32/230.1-5.5/2              | IE3      | 5,50           | 118         | 9126724 | D   | 2.562,- | ND  | 1.124,-                  | 4213063/-  | 12 |
| BL 32/240-15/2                 | IE3      | 15             | 184         | 9140064 | B   | 3.330,- | ND  | 1.165,-                  | 4213065/-  | 12 |
| BL 32/240.1-7.5/2              | IE3      | 7,50           | 121         | 9126723 | D   | 3.116,- | ND  | 1.124,-                  | 4213063/-  | 12 |
| BL 32/250-18.5/2               | IE3      | 18,5           | 201         | 9140063 | C   | 3.492,- | ND  | 1.165,-                  | 4213065/-  | 12 |
| BL 32/250.1-11/2               | IE3      | 11,00          | 165         | 9126721 | B   | 3.533,- | ND  | 1.124,-                  | 4213065/-  | 12 |
| BL 40/110-1.5/2                | IE3      | 1,5            | 50          | 2121131 | B   | 1.857,- | ND  | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 40/120-2.2/2                | IE3      | 2,2            | 53          | 2121132 | B   | 1.881,- | ND  | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 40/130-3/2                  | IE3      | 3              | 54          | 2121133 | B   | 1.975,- | ND  | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 40/140-3/2                  | IE3      | 3              | 57          | 2121134 | B   | 2.073,- | ND  | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 40/140-4/2                  | IE3      | 4              | 65          | 2121135 | B   | 2.215,- | ND  | 761,-                    | -/-        | 4  |
| BL 40/160-5.5/2                | IE3      | 5,5            | 91          | 2121136 | B   | 2.569,- | ND  | 761,-                    | 4213054/-  | 5  |
| BL 40/170-5.5/2                | IE3      | 5,5            | 91          | 2121137 | B   | 2.569,- | ND  | 847,-                    | 4213054/-  | 5  |
| BL 40/170-7.5/2                | IE3      | 7,5            | 94          | 2121138 | B   | 3.146,- | ND  | 847,-                    | 4213054/-  | 5  |
| BL 40/180-7.5/2                | IE3      | 7,5            | 104         | 2121139 | B   | 3.269,- | ND  | 847,-                    | 4213054/-  | 5  |
| BL 40/210-11/2                 | IE3      | 11             | 152         | 2121140 | B   | 3.635,- | ND  | 929,-                    | 4213065/-  | 5  |
| BL 40/220-11/2                 | IE3      | 11             | 152         | 2121141 | B   | 3.635,- | ND  | 929,-                    | 4213065/-  | 5  |
| BL 40/220-15/2                 | IE3      | 15             | 172         | 2121142 | B   | 3.873,- | ND  | 929,-                    | 4213065/-  | 5  |
| BL 40/230-15/2                 | IE3      | 15             | 184         | 2142015 | C   | 3.983,- | D   | 1.396,-                  | 4213065/-  | 6  |
| BL 40/230-18.5/2               | IE3      | 18,5           | 201         | 2142016 | C   | 4.018,- | D   | 1.396,-                  | 4213065/-  | 6  |
| BL 40/240-18.5/2               | IE3      | 18,5           | 201         | 2142017 | C   | 4.018,- | D   | 1.396,-                  | 4213065/-  | 6  |
| BL 40/240-22/2                 | IE3      | 22             | 289         | 2142018 | C   | 4.388,- | D   | 1.396,-                  | -/-        | 6  |
| BL 40/245-22/2                 | IE3      | 22             | 289         | 2142019 | C   | 4.388,- | D   | 1.396,-                  | -/-        | 6  |
| BL 40/245-30/2                 | IE3      | 30             | 343         | 2142020 | B   | 5.936,- | D   | 1.396,-                  | 4213067/-  | 6  |


\* Grupo cierre mecánico

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3



| Wilo-CronoBloc-BL (de 2 polos) |          |                |             |         | Sobreprecio   |          |   |                          |                 |    |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|---|----------|---|--------------------------|-----------------|----|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1)  | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD*      |    |
|                                |          | $P_2$<br>kW    | kg          |         |  | EUR      |  | EUR                      | Ref.            |    |
| BL 40/260-22/2                 | IE3      | 22             | 289         | 2142021 | C   | 4.388,-  | D   | 1.396,-                  | -/-             | 6  |
| BL 40/260-30/2                 | IE3      | 30             | 343         | 2142022 | B   | 5.936,-  | D   | 1.396,-                  | 4213067/-       | 6  |
| BL 40/285-30/2                 | IE3      | 30             | 379         | 9140213 | C   | 4.185,-  | ND  | 1.802,-                  | 4213067/-       | 13 |
| BL 40/305-45/2                 | IE3      | 45             | 450         | 9140211 | C   | 7.437,-  | ND  | 1.802,-                  | 4213077/4213030 | 13 |
| BL 40/295-37/2                 | IE3      | 37             | 409         | 9140212 | C   | 7.746,-  | ND  | 1.802,-                  | 4213067/-       | 13 |
| BL 40/315-55/2                 | IE3      | 55             | 503         | 9140210 | C   | 11.155,- | ND  | 1.802,-                  | 4213058/4213029 | 13 |
| BL 50/110-3/2                  | IE3      | 3              | 60          | 2121146 | B   | 2.093,-  | ND  | 847,-                    | -/-             | 4  |
| BL 50/120-3/2                  | IE3      | 3              | 60          | 2121147 | B   | 2.093,-  | D   | 847,-                    | -/-             | 4  |
| BL 50/120-4/2                  | IE3      | 4              | 68          | 2121148 | B   | 2.261,-  | D   | 847,-                    | -/-             | 4  |
| BL 50/130-5,5/2                | IE3      | 5,5            | 86          | 2121149 | B   | 2.659,-  | D   | 847,-                    | 4213054/-       | 5  |
| BL 50/140-5,5/2                | IE3      | 5,5            | 86          | 2121150 | B   | 2.659,-  | D   | 847,-                    | 4213054/-       | 5  |
| BL 50/140-7,5/2                | IE3      | 7,5            | 89          | 2121151 | B   | 3.194,-  | D   | 847,-                    | 4213054/-       | 5  |
| BL 50/150-5,5/2                | IE3      | 5,5            | 94          | 2121152 | B   | 2.709,-  | D   | 1.351,-                  | 4213054/-       | 5  |
| BL 50/150-7,5/2                | IE3      | 7,5            | 97          | 2121153 | B   | 3.310,-  | D   | 1.351,-                  | 4213054/-       | 5  |
| BL 50/170-11/2                 | IE3      | 11             | 137         | 2121154 | B   | 3.785,-  | D   | 1.351,-                  | -/-             | 5  |
| BL 50/200-11/2                 | IE3      | 11             | 154         | 2121155 | B   | 3.919,-  | D   | 1.459,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 50/200-15/2                 | IE3      | 15             | 173         | 2121156 | B   | 4.193,-  | D   | 1.459,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 50/210-15/2                 | IE3      | 15             | 173         | 2121157 | B   | 4.193,-  | D   | 1.459,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 50/210-18,5/2               | IE3      | 18,5           | 190         | 2121158 | B   | 4.444,-  | D   | 1.459,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 50/220-18,5/2               | IE3      | 18,5           | 190         | 2121159 | B   | 4.444,-  | D   | 1.459,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 50/220-22/2                 | IE3      | 22             | 278         | 2121160 | B   | 4.662,-  | D   | 1.459,-                  | -/-             | 6  |
| BL 50/240-30/2                 | IE3      | 30             | 342         | 2121161 | B   | 6.881,-  | D   | 1.474,-                  | -/-             | 6  |
| BL 50/260-30/2                 | IE3      | 30             | 342         | 2121162 | B   | 6.193,-  | D   | 1.474,-                  | -/-             | 6  |
| BL 50/260-37/2                 | IE3      | 37             | 372         | 2121163 | B   | 6.348,-  | D   | 1.474,-                  | -/-             | 6  |
| BL 50/285-37/2                 | IE3      | 37             | 413         | 9140225 | C   | 6.657,-  | ND  | 1.948,-                  | 4213067/-       | 13 |
| BL 50/295-45/2                 | IE3      | 45             | 452         | 9140224 | C   | 7.687,-  | ND  | 1.948,-                  | 4213077/4213030 | 13 |
| BL 50/305-55/2                 | IE3      | 55             | 504         | 9140223 | C   | 13.758,- | ND  | 1.948,-                  | 4213058/4213029 | 13 |
| BL 50/315-75/2                 | IE3      | 75             | 653         | 9140222 | C   | 17.635,- | ND  | 1.948,-                  | -/4213029       | 13 |
| BL 65/120-4/2                  | IE3      | 4              | 73          | 2121164 | B   | 2.438,-  | ND  | 1.351,-                  | -/-             | 4  |
| BL 65/130-5,5/2                | IE3      | 5,5            | 91          | 2121165 | B   | 2.879,-  | ND  | 1.351,-                  | 4213054/-       | 5  |
| BL 65/140-7,5/2                | IE3      | 7,5            | 94          | 2121166 | B   | 3.274,-  | ND  | 1.351,-                  | 4213054/-       | 5  |
| BL 65/160-11/2                 | IE3      | 11             | 143         | 2121167 | B   | 3.979,-  | ND  | 1.399,-                  | 4213065/-       | 5  |
| BL 65/170-11/2                 | IE3      | 11             | 143         | 2121168 | B   | 3.979,-  | ND  | 1.399,-                  | 4213065/-       | 5  |
| BL 65/170-15/2                 | IE3      | 15             | 162         | 2121169 | B   | 4.249,-  | ND  | 1.399,-                  | 4213065/-       | 5  |
| BL 65/190-15/2                 | IE3      | 15             | 179         | 2121170 | B   | 4.269,-  | ND  | 1.532,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 65/190-18,5/2               | IE3      | 18,5           | 196         | 2121171 | B   | 4.731,-  | ND  | 1.532,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 65/210-18,5/2               | IE3      | 18,5           | 196         | 2121172 | B   | 4.731,-  | ND  | 1.532,-                  | 4213065/-       | 6  |
| BL 65/210-22/2                 | IE3      | 22             | 287         | 2121173 | B   | 4.985,-  | ND  | 1.532,-                  | -/-             | 6  |
| BL 65/215-22/2                 | IE3      | 22             | 309         | 9140197 | C   | 6.510,-  | ND  | 1.347,-                  | 4213065/-       | 13 |
| BL 65/220-30/2                 | IE3      | 30             | 332         | 2121174 | C   | 6.945,-  | ND  | 1.532,-                  | 4213067/-       | 6  |
| BL 65/225-30/2                 | IE3      | 30             | 359         | 9140196 | C   | 5.799,-  | ND  | 1.347,-                  | 4213058/4213034 | 13 |
| BL 65/230-37/2                 | IE3      | 37             | 385         | 9140195 | C   | 5.562,-  | ND  | 1.347,-                  | 4213058/4213034 | 13 |
| BL 65/240-45/2                 | IE3      | 45             | 431         | 9140194 | C   | 8.662,-  | ND  | 1.347,-                  | 4213058/4213033 | 13 |
| BL 65/250-55/2                 | IE3      | 55             | 484         | 9140192 | C   | 12.360,- | ND  | 1.347,-                  | 4213058/4213035 | 13 |
| BL 65/295-75/2                 | IE3      | 75             | 660         | 9140047 | C   | 17.139,- | ND  | 1.967,-                  | -/4213033       | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (de 2 polos) |          |                |             |         |   | Sobreprecio   |                          |            |                              |    |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|---|---|--------------------------|------------|------------------------------|----|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |   | Rodete de bronce (-L1)  | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |                              |    |
|                                |          | $P_2$<br>kW    | kg          |         |  EUR |  EUR | Ref.                     |            |                              |    |
| BL 65/305-90/2                 | IE3      | 90             | 660         | 9140046 | C   | 16.456,-  | ND                       | 1.967,-    | -/4213033                    | 13 |
| BL 65/315-110/2                | IE3      | 110            | 1115        | 9140045 | C   | 22.522,-  | ND                       | 1.967,-    | 4213077/4213036              | 13 |
| BL 80/145-11/2                 | IE3      | 11             | 158         | 2121175 | B   | 4.021,-   | ND                       | 1.574,-    | 4213065/-                    | 6  |
| BL 80/150-15/2                 | IE3      | 15             | 177         | 2121176 | B   | 4.434,-   | ND                       | 1.574,-    | 4213065/-                    | 6  |
| BL 80/160-15/2                 | IE3      | 15             | 177         | 2121177 | B   | 4.434,-   | ND                       | 1.574,-    | 4213065/-                    | 6  |
| BL 80/160-18,5/2               | IE3      | 18,5           | 194         | 2121178 | B   | 5.302,-   | ND                       | 1.574,-    | 4213065/-                    | 6  |
| BL 80/165-22/2                 | IE3      | 22             | 282         | 2121179 | B   | 6.123,-   | ND                       | 1.574,-    | -/-                          | 6  |
| BL 80/170-30/2                 | IE3      | 30             | 327         | 2121180 | B   | 6.968,-   | ND                       | 1.574,-    | 4213067/-                    | 6  |
| BL 80/200-30/2                 | IE3      | 30             | 345         | 2121181 | C   | 7.064,-   | ND                       | 1.673,-    | 4213067/-                    | 6  |
| BL 80/210-30/2                 | IE3      | 30             | 345         | 2121182 | C   | 7.064,-   | ND                       | 1.673,-    | 4213067/-                    | 6  |
| BL 80/210-37/2                 | IE3      | 37             | 375         | 2121183 | C   | 7.130,-   | ND                       | 1.673,-    | 4213067/-                    | 6  |
| BL 80/215-37/2                 | IE3      | 37             | 389         | 9140202 | C   | 16.635,-  | ND                       | 1.495,-    | 4213058/4213034              | 13 |
| BL 80/220-45/2                 | IE3      | 45             | 435         | 9140201 | C   | 8.940,-   | ND                       | 1.495,-    | 4213058/4213033              | 13 |
| BL 80/230-55/2                 | IE3      | 55             | 490         | 9140200 | C   | 10.725,-  | ND                       | 1.495,-    | 4213058/4213035              | 13 |
| BL 80/240-75/2                 | IE3      | 75             | 640         | 9140199 | C   | 16.095,-  | ND                       | 1.495,-    | -/4213035                    | 13 |
| BL 80/250-90/2                 | IE3      | 90             | 644         | 9140198 | C   | 16.641,-  | ND                       | 1.495,-    | -/4213035                    | 13 |
| BL 80/275-75/2                 | IE3      | 75             |             | 2160700 | C   | 16.714,-  | ND                       | 2.121,-    | 4213059 +<br>4213077/4213036 |    |
| BL 80/285-11/4                 | IE3      | 11             |             | 2160699 | C   | 23.772,-  | ND                       | 2.121,-    | 4213077/4213036              |    |
| BL 80/285-90/2                 | IE3      | 90             |             | 2160698 | C   | 26.759,-  | ND                       | 2.121,-    | 4213077/4213036              |    |
| BL 80/305-132/2                | IE3      | 132            |             | 2160697 | C   | 28.304,-  | ND                       | 2.121,-    | -/4213033                    |    |
| BL 80/315-160/2                | IE3      | 160            |             | 2160696 | C   | 27.054,-  | ND                       | 2.121,-    | -/4213033                    |    |
| BL 100/145-15/2                | IE3      | 15             | 185         | 2121184 | B   | 4.791,-   | D                        | 1.757,-    | 4213056/-                    | 6  |
| BL 100/150-18,5/2              | IE3      | 18,5           | 202         | 2121185 | B   | 5.710,-   | D                        | 1.757,-    | 4213056/-                    | 6  |
| BL 100/160-22/2                | IE3      | 22             | 290         | 2121186 | B   | 6.580,-   | D                        | 1.757,-    | 4213065/-                    | 6  |
| BL 100/160-30/2                | IE3      | 30             | 357         | 9139904 | B   | 7.088,-   | ND                       | 1.349,-    | 4213058/4213034              | 13 |
| BL 100/165-30/2                | IE3      | 30             | 335         | 2121187 | B   | 7.162,-   | D                        | 1.757,-    | 4213051/-                    | 6  |
| BL 100/170-37/2                | IE3      | 37             | 365         | 2121188 | B   | 7.258,-   | D                        | 1.757,-    | 4213051/-                    | 6  |
| BL 100/175-37/2                | IE3      | 37             | 385         | 9139903 | B   | 7.181,-   | ND                       | 1.349,-    | 4213058/4213034              | 13 |
| BL 100/180-45/2                | IE3      | 45             | 429         | 9139902 | C   | 7.634,-   | ND                       | 1.349,-    | 4213058/4213033              | 13 |
| BL 100/190-55/2                | IE3      | 55             | 483         | 9139901 | D   | 12.237,-  | ND                       | 1.349,-    | 4213058/4213035              | 13 |
| BL 100/200-75/2                | IE3      | 75             | 633         | 9139900 | D   | 16.923,-  | ND                       | 1.349,-    | -/4213035                    | 13 |
| BL 100/210-55/2                | IE3      | 55             | 527         | 9139910 | D   | 12.459,-  | ND                       | 1.634,-    | 4213058/4213033              | 13 |
| BL 100/220-75/2                | IE3      | 75             | 675         | 9139909 | D   | 17.357,-  | ND                       | 1.634,-    | -/4213033                    | 13 |
| BL 100/230-90/2                | IE3      | 90             | 650         | 9139908 | D   | 19.527,-  | ND                       | 1.634,-    | -/4213033                    | 13 |
| BL 100/240-110/2               | IE3      | 110            | 1080        | 9139907 | D   | 23.839,-  | ND                       | 1.634,-    | 4213077/4213036              | 13 |
| BL 100/250-132/2               | IE3      | 132            | 1131        | 9139906 | D   | 24.287,-  | ND                       | 1.634,-    | 4213077/4213036              | 13 |
| BL 100/295-132/2               | IE3      | 132            | 1183        | 9140054 | C   | 27.445,-  | ND                       | 2.252,-    | 4213059 +<br>4213077/4213036 | 13 |
| BL 100/305-160/2               | IE3      | 160            | 1205        | 9140053 | C   | 38.269,-  | ND                       | 2.252,-    | 4213059 +<br>4213077/4213036 | 14 |
| BL 100/315-200/2               | IE3      | 200            | 1498        | 9140052 | C   | 38.630,-  | ND                       | 2.252,-    | 4213059 +<br>4213077/4213036 | 14 |
| BL 125/170-45/2                | IE3      | 45             | 449         | 9139914 | D   | 7.929,-   | ND                       | 1.343,-    | 4213067/-                    | 13 |
| BL 125/180-55/2                | IE3      | 55             | 501         | 9139913 | D   | 14.541,-  | ND                       | 1.343,-    | 4213058/4213034              | 13 |
| BL 125/190-75/2                | IE3      | 75             | 651         | 9139912 | D   | 16.767,-  | ND                       | 1.343,-    | -/4213034                    | 13 |
| BL 125/200-90/2                | IE3      | 90             | 651         | 9139911 | D   | 18.804,-  | ND                       | 1.343,-    | -/4213034                    | 13 |
| BL 125/210-75/2                | IE3      | 75             | 692         | 2160705 | D   | 16.906,-  | ND                       | 1.686,-    | -/4213034                    | 13 |
| BL 125/220-90/2                | IE3      | 90             | 690         | 2160704 | D   | 19.156,-  | ND                       | 1.686,-    | -/4213034                    | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (de 2 polos) |          |                |             |         |     | Sobreprecio            |                           |            |  |  |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|-----|------------------------|---------------------------|------------|--|--|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |     | Rodete de bronce (-L1) | Soporte motor/hidráulica  | Grupo GRD* |  |  |
|                                |          | $P_2$ kW       | kg          |         |     |                        | Ref.                      |            |  |  |
|                                |          |                |             |         | EUR | EUR                    |                           |            |  |  |
| BL 125/230-110/2               | IE3      | 110            | 1095        | 2160703 | D   | 23.456,-               | 4213059 + 4213077/4213036 | 14         |  |  |
| BL 125/240-132/2               | IE3      | 132            | 1145        | 2160702 | D   | 27.331,-               | 4213059 + 4213077/4213036 | 14         |  |  |
| BL 125/250-160/2               | IE3      | 160            | 1193        | 2160701 | D   | 33.473,-               | 4213059 + 4213077/4213036 | 14         |  |  |
| BL 150/180-75/2                | IE3      | 75             | 680         | 9139923 | D   | 19.597,-               | -/-                       | 13         |  |  |
| BL 150/190-90/2                | IE3      | 90             | 680         | 9139922 | D   | 21.753,-               | -/-                       | 13         |  |  |
| BL 150/200-110/2               | IE3      | 110            | 1134        | 9139921 | D   | 25.929,-               | 4213077/4213040           | 13         |  |  |
| BL 150/210-90/2                | IE3      | 90             | 699         | 2151513 | D   | 28.229,-               | -/-                       | 14         |  |  |
| BL 150/220-110/2               | IE3      | 110            | 1151        | 2151512 | D   | 30.107,-               | 4213077/4213040           | 14         |  |  |
| BL 150/230-132/2               | IE3      | 132            | 1202        | 2151511 | D   | 36.710,-               | 4213077/4213040           | 14         |  |  |
| BL 150/240-160/2               | IE3      | 160            | 1224        | 2151510 | D   | 40.049,-               | 4213077/4213040           | 14         |  |  |
| BL 150/250-200/2               | IE3      | 200            | 1499        | 2151509 | D   | 41.728,-               | 4213077/4213040           | 14         |  |  |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (de 4 polos) |          |                |             |         |     | Sobreprecio            |                          |            |  |  |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|-----|------------------------|--------------------------|------------|--|--|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |     | Rodete de bronce (-L1) | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |  |  |
|                                |          | $P_2$ kW       | kg          |         |     |                        | Ref.                     |            |  |  |
|                                |          |                |             |         | EUR | EUR                    |                          |            |  |  |
| BL 32/105-0,25/4               | IE3      | 0,25           | 36          | 9126708 | B   | 1.629,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/115-0,37/4               | IE3      | 0,37           | 36          | 9126707 | B   | 1.629,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/115.1-0,25/4             | IE3      | 0,25           | 35          | 9139941 | C   | 1.581,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/125-0,55/4               | IE3      | 0,55           | 40          | 9126706 | B   | 1.626,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/125.1-0,37/4             | IE3      | 0,37           | 36          | 9139940 | B   | 1.629,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/140.1-0,25/4             | IE3      | 0,25           | 43          | 9139953 | C   | 1.633,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/150.1-0,37/4             | IE3      | 0,37           | 43          | 9139952 | C   | 1.629,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/160.1-0,55/4             | IE3      | 0,55           | 47          | 9139951 | C   | 2.060,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/150-0,37/4               | IE2      | 0,37           | 37          | 2089367 | B   | 1.629,-                | -/-                      | 4          |  |  |
| BL 32/160-0,55/4               | IE2      | 0,55           | 41          | 2089365 | B   | 1.660,-                | -/-                      | 4          |  |  |
| BL 32/170-0,75/4               | IE3      | 0,75           | 45          | 2121071 | B   | 1.787,-                | -/-                      | 4          |  |  |
| BL 32/170.1-0,25/4             | IE3      | 0,25           | 50          | 9139965 | C   | 1.633,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/180.1-0,37/4             | IE3      | 0,37           | 49          | 9139964 | C   | 1.629,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/190.1-0,55/4             | IE3      | 0,55           | 55          | 9139963 | C   | 1.660,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/200.1-0,75/4             | IE3      | 0,75           | 59          | 9139962 | C   | 1.787,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/210-1,1/4                | IE3      | 1,1            | 56          | 2121072 | B   | 1.819,-                | -/-                      | 4          |  |  |
| BL 32/220-1,5/4                | IE3      | 1,5            | 60          | 2121073 | B   | 1.950,-                | -/-                      | 4          |  |  |
| BL 32/220.1-0,55/4             | IE3      | 0,55           | 67          | 9126704 | D   | 1.688,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/230-1,5/4                | IE3      | 1,5            | 81          | 9140058 | C   | 2.001,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/230.1-0,75/4             | IE3      | 0,75           | 71          | 9126703 | B   | 1.821,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/240-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 93          | 9140057 | C   | 2.040,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/240.1-1,1/4              | IE3      | 1,10           | 78          | 9126702 | B   | 1.879,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/250-3/4                  | IE3      | 3              | 101         | 9140060 | C   | 2.089,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 32/250.1-1,5/4              | IE3      | 1,50           | 80          | 9126701 | B   | 2.001,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 40/95-0,25/4                | IE3      | 0,25           | 38          | 9126714 | C   | 3.086,-                | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 40/105-0,37/4               | IE3      | 0,37           | 39          | 9126713 | ND  | 723,-                  | -/-                      | 12         |  |  |
| BL 40/115-0,55/4               | IE3      | 0,55           | 43          | 9126712 | ND  | 723,-                  | -/-                      | 12         |  |  |



\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración



Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (de 4 polos) |          |                |             |         |   | Sobreprecio   |                          |            |                 |    |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|---|---|--------------------------|------------|-----------------|----|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |   | Rodete de bronce (-L1)  | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |                 |    |
|                                |          | $P_2$<br>kW    | kg          |         |  EUR |  EUR | Ref.                     |            |                 |    |
| BL 40/125-0,75/4               | IE3      | 0,75           | 46          | 9126711 | B   | 1.787,-   | ND                       | 723,-      | -/-             | 12 |
| BL 40/150-0,55/4               | IE2      | 0,55           | 43          | 2089384 | B   | 1.729,-   | ND                       | 847,-      | -/-             | 4  |
| BL 40/160-0,75/4               | IE3      | 0,75           | 47          | 2121074 | B   | 1.868,-   | D                        | 847,-      | -/-             | 4  |
| BL 40/170-1,1/4                | IE3      | 1,1            | 55          | 2121075 | B   | 1.926,-   | D                        | 847,-      | -/-             | 4  |
| BL 40/210-1,5/4                | IE3      | 1,5            | 67          | 2121076 | B   | 2.051,-   | ND                       | 929,-      | -/-             | 4  |
| BL 40/220-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 76          | 2121077 | C   | 2.265,-   | ND                       | 929,-      | -/-             | 4  |
| BL 40/225-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 86          | 2142010 | B   | 2.288,-   | D                        | 1.396,-    | -/-             | 5  |
| BL 40/240-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 86          | 2142011 | B   | 2.288,-   | D                        | 1.396,-    | -/-             | 5  |
| BL 40/240-3/4                  | IE3      | 3              | 94          | 2142012 | B   | 2.392,-   | D                        | 1.396,-    | -/-             | 5  |
| BL 40/265-3/4                  | IE3      | 3              | 94          | 2142013 | B   | 2.392,-   | D                        | 1.396,-    | -/-             | 5  |
| BL 40/265-4/4                  | IE3      | 4              | 101         | 2142014 | B   | 2.438,-   | D                        | 1.396,-    | -/-             | 5  |
| BL 40/295-4/4                  | IE3      | 4              | 148         | 9140207 | C   | 2.913,-   | ND                       | 1.802,-    | -/-             | 13 |
| BL 40/305-5,5/4                | IE3      | 5,5            | 189         | 9140205 | C   | 2.897,-   | ND                       | 1.802,-    | 4213042/-       | 13 |
| BL 40/315-7,5/4                | IE3      | 7,5            | 198         | 9140204 | C   | 3.086,-   | ND                       | 1.802,-    | 4213042/-       | 13 |
| BL 50/95-0,37/4                | IE3      | 0,37           | 41          | 9126719 | B   | 1.612,-   | ND                       | 764,-      | -/-             | 12 |
| BL 50/105-0,55/4               | IE3      | 0,55           | 45          | 9126718 | B   | 1.832,-   | ND                       | 764,-      | -/-             | 12 |
| BL 50/115-0,75/4               | IE3      | 0,75           | 48          | 9126717 | B   | 1.881,-   | ND                       | 764,-      | -/-             | 12 |
| BL 50/125-1,1/4                | IE3      | 1,10           | 56          | 9126716 | B   | 1.987,-   | ND                       | 1.351,-    | -/-             | 12 |
| BL 50/160-1,1/4                | IE3      | 1,1            | 58          | 2121081 | B   | 2.028,-   | ND                       | 1.351,-    | -/-             | 4  |
| BL 50/170-1,1/4                | IE3      | 1,1            | 58          | 2121082 | B   | 2.028,-   | ND                       | 1.351,-    | -/-             | 4  |
| BL 50/170-1,5/4                | IE3      | 1,5            | 60          | 2121083 | B   | 2.062,-   | ND                       | 1.459,-    | -/-             | 4  |
| BL 50/200-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 75          | 2121084 | B   | 2.350,-   | ND                       | 1.459,-    | -/-             | 5  |
| BL 50/220-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 75          | 2121085 | B   | 2.363,-   | ND                       | 1.459,-    | -/-             | 5  |
| BL 50/220-3/4                  | IE3      | 3              | 83          | 2121086 | B   | 2.525,-   | ND                       | 1.486,-    | -/-             | 5  |
| BL 50/250-3/4                  | IE3      | 3              | 89          | 2121087 | B   | 2.549,-   | ND                       | 1.486,-    | -/-             | 5  |
| BL 50/250-4/4                  | IE3      | 4              | 96          | 2121088 | B   | 2.623,-   | ND                       | 1.486,-    | -/-             | 5  |
| BL 50/270-5,5/4                | IE3      | 5,5            | 137         | 2121089 | C   | 2.944,-   | ND                       | 1.948,-    | 4213063/-       | 5  |
| BL 50/295-5,5/4                | IE3      | 5,5            | 193         | 9140219 | C   | 2.851,-   | ND                       | 1.948,-    | 4213042/-       | 13 |
| BL 50/305-7,5/4                | IE3      | 7,5            | 199         | 9140217 | C   | 2.977,-   | ND                       | 1.948,-    | 4213042/-       | 13 |
| BL 50/315-11/4                 | IE3      | 11             | 219         | 9140216 | C   | 3.424,-   | ND                       | 764,-      | 4213073/-       | 13 |
| BL 65/105-0,55/4               | IE3      | 0,55           | 50          | 9132649 | B   | 1.854,-   | ND                       | 714,-      | -/-             | 12 |
| BL 65/115-0,75/4               | IE3      | 0,75           | 53          | 9132648 | B   | 1.944,-   | ND                       | 714,-      | -/-             | 12 |
| BL 65/125-1,1/4                | IE3      | 1,10           | 61          | 9132647 | B   | 1.992,-   | ND                       | 714,-      | -/-             | 12 |
| BL 65/150-1,1/4                | IE3      | 1,1            | 64          | 2121090 | B   | 2.038,-   | ND                       | 1.399,-    | -/-             | 4  |
| BL 65/160-1,5/4                | IE3      | 1,5            | 66          | 2121091 | B   | 2.100,-   | ND                       | 1.399,-    | -/-             | 4  |
| BL 65/170-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 76          | 2121092 | B   | 2.363,-   | ND                       | 1.399,-    | -/-             | 4  |
| BL 65/210-3/4                  | IE3      | 3              | 89          | 2121093 | B   | 2.605,-   | ND                       | 1.532,-    | -/-             | 5  |
| BL 65/220-4/4                  | IE3      | 4              | 96          | 2121094 | B   | 2.697,-   | ND                       | 1.532,-    | -/-             | 5  |
| BL 65/240-5,5/4                | IE3      | 5,5            | 152         | 2142023 | B   | 3.058,-   | D                        | 1.654,-    | 4213041/-       | 5  |
| BL 65/265-5,5/4                | IE3      | 5,5            | 152         | 2142024 | B   | 3.116,-   | D                        | 1.654,-    | 4213041/-       | 5  |
| BL 65/265-7,5/4                | IE3      | 7,5            | 161         | 2142025 | B   | 3.271,-   | D                        | 1.654,-    | 4213041/-       | 5  |
| BL 65/295-7,5/4                | IE3      | 7,5            | 201         | 2157063 | C   | 3.172,-   | ND                       | 1.967,-    | 4213025/4213033 | 13 |
| BL 65/305-11/4                 | IE3      | 11             | 220         | 2157061 | C   | 3.659,-   | ND                       | 1.967,-    | 4213073/-       | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (de 4 polos) |          |                |             |         | Sobreprecio |         |                        |                          |            |    |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|-------------|---------|------------------------|--------------------------|------------|----|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |             |         | Rodete de bronce (-L1) | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD* |    |
|                                |          | $P_2$<br>kW    | kg          |         |             | EUR     |                        | EUR                      | Ref.       |    |
| BL 65/315-15/4                 | IE3      | 15             | 243         | 2157060 | C           | 3.704,- | ND                     | 1.967,-                  | 4213073/-  | 13 |
| BL 80/150-1,5/4                | IE3      | 1,5            | 77          | 2121096 | B           | 2.115,- | ND                     | 1.574,-                  | -/-        | 5  |
| BL 80/160-2,2/4                | IE3      | 2,2            | 85          | 2121097 | B           | 2.374,- | ND                     | 1.574,-                  | -/-        | 5  |
| BL 80/170-3/4                  | IE3      | 3              | 95          | 2121098 | B           | 2.742,- | ND                     | 1.574,-                  | -/-        | 5  |
| BL 80/200-3/4                  | IE3      | 3              | 99          | 2121099 | C           | 2.795,- | D                      | 1.735,-                  | -/-        | 5  |
| BL 80/200-4/4                  | IE3      | 4              | 106         | 2121100 | C           | 2.923,- | D                      | 1.735,-                  | -/-        | 5  |
| BL 80/220-5,5/4                | IE3      | 5,5            | 144         | 2121101 | B           | 3.169,- | D                      | 1.735,-                  | 4213063/-  | 5  |
| BL 80/250-5,5/4                | IE3      | 5,5            | 155         | 2121102 | B           | 3.172,- | D                      | 1.785,-                  | 4213041/-  | 5  |
| BL 80/250-7,5/4                | IE3      | 7,5            | 164         | 2121103 | B           | 3.281,- | D                      | 1.785,-                  | 4213041/-  | 5  |
| BL 80/270-11/4                 | IE3      | 11             | 191         | 2121104 | B           | 3.310,- | D                      | 1.785,-                  | 4213056/-  | 6  |
| BL 80/285-11/4                 | IE3      | 11             | 222         | 9139898 | C           | 3.790,- | ND                     | 2.121,-                  | 4213073/-  | 13 |
| BL 80/295-15/4                 | IE3      | 15             | 245         | 9139897 | C           | 3.755,- | ND                     | 2.121,-                  | 4213073/-  | 13 |
| BL 80/305-18,5/4               | IE3      | 18,5           | 307         | 9139896 | C           | 4.731,- | ND                     | 2.121,-                  | 4213078/-  | 13 |
| BL 80/315-22/4                 | IE3      | 22             | 330         | 9139895 | C           | 6.510,- | ND                     | 2.121,-                  | 4213078/-  | 13 |
| BL 80/370-18,5/4               | IE3      | 18,5           | 375         | 2160884 | C           | 4.731,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213048/-  | 14 |
| BL 80/370-22/4                 | IE3      | 22             | 398         | 2151493 | C           | 5.758,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213048/-  | 14 |
| BL 80/380-22/4                 | IE3      | 22             | 398         | 2160883 | C           | 5.531,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213048/-  | 14 |
| BL 80/380-30/4                 | IE3      | 30             | 460         | 2151492 | C           | 6.510,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213051/-  | 14 |
| BL 80/390-30/4                 | IE3      | 30             | 460         | 2160882 | C           | 6.252,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213051/-  | 14 |
| BL 80/390-37/4                 | IE3      | 37             | 563         | 2151491 | C           | 7.354,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213071/-  | 14 |
| BL 80/390-37/4-P6              | IE3      | 37             | 596         | 9143358 | ND          | .       | ND                     | .                        | 4213071/-  | 15 |
| BL 80/400-37/4                 | IE3      | 37             | 563         | 2160881 | C           | 7.056,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213071/-  | 14 |
| BL 80/400-37/4-P6              | IE3      | 37             | 596         | 9143357 | ND          | .       | ND                     | .                        | 4213071/-  | 15 |
| BL 80/400-45/4                 | IE3      | 45             | 543         | 2151490 | C           | 8.312,- | ND                     | 2.720,-                  | 4213071/-  | 14 |
| BL 80/400-45/4-P6              | IE3      | 45             | 577         | 9143356 | ND          | .       | ND                     | .                        | 4213071/-  | 15 |
| BL 100/145-1,5/4               | IE3      | 1,5            | 85          | 2121105 | B           | 2.118,- | ND                     | 1.757,-                  | -/-        | 5  |
| BL 100/150-2,2/4               | IE3      | 2,2            | 95          | 2121106 | B           | 2.496,- | ND                     | 1.757,-                  | -/-        | 5  |
| BL 100/160-3/4                 | IE3      | 3              | 103         | 2121107 | B           | 2.776,- | D                      | 1.757,-                  | -/-        | 5  |
| BL 100/170-4/4                 | IE3      | 4              | 110         | 2121108 | B           | 3.008,- | D                      | 1.757,-                  | -/-        | 5  |
| BL 100/180-4/4                 | IE3      | 4              | 110         | 2121109 | C           | 3.080,- | D                      | 1.757,-                  | 4213041/-  | 5  |
| BL 100/200-5,5/4               | IE3      | 5,5            | 150         | 2121110 | B           | 3.324,- | D                      | 1.757,-                  | 4213041/-  | 5  |
| BL 100/220-5,5/4               | IE3      | 5,5            | 150         | 2121111 | B           | 3.324,- | D                      | 1.757,-                  | 4213041/-  | 5  |
| BL 100/220-7,5/4               | IE3      | 7,5            | 159         | 2121112 | B           | 3.364,- | D                      | 1.757,-                  | 4213041/-  | 5  |
| BL 100/250-11/4                | IE3      | 11             | 205         | 2121113 | B           | 3.710,- | ND                     | 1.853,-                  | 4213044/-  | 6  |
| BL 100/270-15/4                | IE3      | 15             | 228         | 2121114 | B           | 4.410,- | ND                     | 1.853,-                  | 4213044/-  | 6  |
| BL 100/305-18,5/4              | IE3      | 18,5           | 332         | 2142026 | B           | 4.903,- | D                      | 2.409,-                  | 4213047/-  | 7  |
| BL 100/315-18,5/4              | IE3      | 18,5           | 332         | 2142027 | B           | 4.903,- | D                      | 2.409,-                  | 4213047/-  | 7  |
| BL 100/315-22/4                | IE3      | 22             | 355         | 2142028 | B           | 5.161,- | D                      | 2.409,-                  | 4213047/-  | 7  |
| BL 100/330-22/4                | IE3      | 22             | 355         | 2142029 | B           | 5.161,- | D                      | 2.409,-                  | 4213047/-  | 7  |
| BL 100/330-30/4                | IE3      | 30             | 421         | 2142030 | B           | 5.484,- | D                      | 2.409,-                  | 4213057/-  | 7  |
| BL 100/345-22/4                | IE3      | 22             | 355         | 2142031 | B           | 5.161,- | D                      | 2.409,-                  | 4213047/-  | 7  |
| BL 100/345-30/4                | IE3      | 30             | 421         | 2142032 | B           | 5.484,- | D                      | 2.409,-                  | 4213057/-  | 7  |
| BL 100/380-37/4                | IE3      | 37             | 572         | 2160673 | C           | 7.983,- | ND                     | 3.149,-                  | 4213071/-  | 14 |



\* Grupo cierre mecánico

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración



Grupo de producto: PG3

| Wilo-CronoBloc-BL (de 4 polos) |          |                |             |         | Sobreprecio   |          |   |                          |                 |    |
|--------------------------------|----------|----------------|-------------|---------|---|----------|---|--------------------------|-----------------|----|
| Modelo                         | Clase IE | Potencia motor | Peso aprox. | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1)  | Soporte motor/hidráulica | Grupo GRD*      |    |
|                                |          | $P_2$<br>kW    | kg          |         |  | EUR      |  | EUR                      | Ref.            |    |
| BL 100/380-37/4-P6             | IE3      | 37             | 605         | 9143361 | ND  | .        | ND  | .                        | 4213071/-       | 15 |
| BL 100/390-45/4                | IE3      | 45             | 553         | 2160672 | C   | 9.116,-  | ND  | 3.149,-                  | 4213071/-       | 14 |
| BL 100/390-45/4-P6             | IE3      | 45             | 586         | 9143360 | ND  | .        | ND  | .                        | 4213071/-       | 15 |
| BL 100/400-55/4                | IE3      | 55             | 711         | 2160671 | C   | 14.402,- | ND  | 3.149,-                  | 4213058/-       | 14 |
| BL 100/400-55/4-P6             | IE3      | 55             | 748         | 9143359 | ND  | .        | ND  | .                        | 4213058/-       | 15 |
| BL 125/185-5,5/4               | IE3      | 5,5            | 185         | 2142033 | B   | 3.336,-  | D   | 1.920,-                  | 4213043/-       | 5  |
| BL 125/210-7,5/4               | IE3      | 7,5            | 194         | 2142034 | B   | 3.492,-  | D   | 1.920,-                  | 4213043/-       | 5  |
| BL 125/225-11/4                | IE3      | 11             | 221         | 2142035 | B   | 3.960,-  | D   | 1.920,-                  | 4213045/-       | 6  |
| BL 125/245-15/4                | IE3      | 15             | 267         | 2142036 | B   | 4.654,-  | D   | 2.098,-                  | 4213045/-       | 7  |
| BL 125/265-15/4                | IE3      | 15             | 267         | 2142037 | B   | 4.654,-  | D   | 2.098,-                  | 4213045/-       | 7  |
| BL 125/265-18,5/4              | IE3      | 18,5           | 328         | 2142038 | B   | 4.929,-  | D   | 2.098,-                  | 4213047/-       | 7  |
| BL 125/272-18,5/4              | IE3      | 18,5           | 358         | 2160681 | B   | 4.949,-  | D   | 2.690,-                  | 4213048/-       | 14 |
| BL 125/275-18,5/4              | IE3      | 18,5           | 328         | 2142039 | B   | 4.993,-  | D   | 2.098,-                  | 4213047/-       | 7  |
| BL 125/275-22/4                | IE3      | 22             | 351         | 2142040 | B   | 5.760,-  | D   | 2.098,-                  | 4213048/-       | 7  |
| BL 125/285-22/4                | IE3      | 22             | 381         | 2160680 | B   | 6.399,-  | ND  | 2.690,-                  | 4213048/-       | 14 |
| BL 125/295-30/4                | IE3      | 30             | 440         | 2160679 | B   | 7.408,-  | ND  | 2.690,-                  | 4213051/-       | 14 |
| BL 125/305-37/4                | IE3      | 37             | 567         | 9135340 | B   | 7.911,-  | ND  | 2.690,-                  | 4213071/-       | 15 |
| BL 125/315-45/4                | IE3      | 45             | 548         | 9135339 | B   | 9.002,-  | ND  | 2.690,-                  | 4213071/-       | 15 |
| BL 125/360-37/4                | IE3      | 37             | 627         | 9135345 | B   | 8.283,-  | ND  | 3.235,-                  | 4213053/-       | 15 |
| BL 125/370-45/4                | IE3      | 45             | 608         | 9135343 | D   | 9.389,-  | ND  | 3.235,-                  | 4213053/-       | 15 |
| BL 125/380-55/4                | IE3      | 55             | 783         | 9135341 | D   | 17.179,- | ND  | 3.235,-                  | 4213073/-       | 15 |
| BL 125/390-75/4                | IE3      | 75             | 814         | 9135344 | D   | 19.543,- | ND  | 3.235,-                  | 4213075/-       | 15 |
| BL 125/400-90/4                | IE3      | 90             | 854         | 9135342 | D   | 21.240,- | ND  | 3.235,-                  | 4213075/-       | 15 |
| BL 150/180-7,5/4               | IE3      | 7,5            | 222         | 9132653 | D   | 4.329,-  | ND  | 1.744,-                  | 4213025/-       | 13 |
| BL 150/190-11/4                | IE3      | 11             | 244         | 9132652 | D   | 4.485,-  | ND  | 1.744,-                  | 4213046/-       | 13 |
| BL 150/200-15/4                | IE3      | 15             | 267         | 9132651 | D   | 4.937,-  | ND  | 1.744,-                  | 4213046/-       | 13 |
| BL 150/210-11/4                | IE3      | 11             | 259         | 2151506 | D   | 4.885,-  | ND  | 2.312,-                  | 4213046/-       | 14 |
| BL 150/220-15/4                | IE3      | 15             | 282         | 2151505 | D   | 5.456,-  | ND  | 2.312,-                  | 4213046/-       | 14 |
| BL 150/230-18,5/4              | IE3      | 18,5           | 344         | 2151504 | D   | 5.575,-  | ND  | 2.312,-                  | 4213048/-       | 14 |
| BL 150/240-22/4                | IE3      | 22             |             | 2151503 | D   | 6.086,-  | ND  | 2.312,-                  | 4213048/-       | 14 |
| BL 150/250-30/4                | IE3      | 30             | 428         | 2151502 | D   | 7.576,-  | ND  | 2.312,-                  | 4213051/-       | 14 |
| BL 150/275-22/4                | IE3      | 22             | 406         | 2160693 | D   | 6.942,-  | ND  | 2.754,-                  | 4213048/-       | 14 |
| BL 150/285-30/4                | IE3      | 30             | 465         | 2160692 | D   | 8.233,-  | ND  | 2.754,-                  | 4213051/-       | 14 |
| BL 150/295-37/4                | IE3      | 37             | 592         | 9135348 | D   | 8.997,-  | ND  | 2.754,-                  | 4213071/-       | 15 |
| BL 150/305-45/4                | IE3      | 45             | 573         | 9135347 | D   | 9.799,-  | ND  | 2.754,-                  | 4213071/-       | 15 |
| BL 150/315-55/4                | IE3      | 55             | 747         | 9135346 | D   | 17.901,- | ND  | 2.754,-                  | 4213058/-       | 15 |
| BL 150/370-55/4                | IE3      | 55             | 759         | 9139936 | C   | 21.379,- | ND  | 3.625,-                  | 4213073/-       | 14 |
| BL 150/380-55/4                | IE3      | 55             | 759         | 9139935 | C   | 21.379,- | ND  | 3.625,-                  | 4213073/-       | 14 |
| BL 150/380-75/4                | IE3      | 75             | 790         | 9139934 | C   | 22.294,- | ND  | 3.625,-                  | 4213075/-       | 14 |
| BL 150/390-75/4                | IE3      | 75             | 790         | 9139933 | C   | 22.294,- | ND  | 3.625,-                  | 4213075/-       | 14 |
| BL 150/390-90/4                | IE3      | 90             | 830         | 9139932 | C   | 24.891,- | ND  | 3.625,-                  | 4213075/-       | 14 |
| BL 150/400-110/4               | IE3      | 110            | 1255        | 9139931 | C   | 31.257,- | ND  | 3.625,-                  | 4213059/4213039 | 14 |





\* Grupo cierre mecánico

## Ejecución GRD (cierre mecánico)

| Modelo | Descripción   | PN <sub>máx</sub> |
|--------|---|-------------------|
| S7     | Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +120°C; agua fría y caliente (según VDI 2035) | 25                |
| S8     | Aceite térmico, -20°C a +120°C  | 25                |
| S11    | Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +140°C  | 25                |
| S12    | Aceite térmico, -20°C a +140°C  | 25                |

## Grupo de producto: PG3

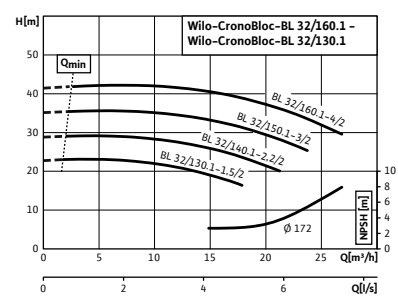
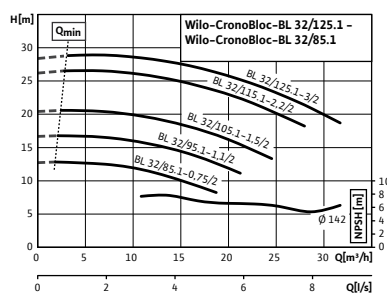
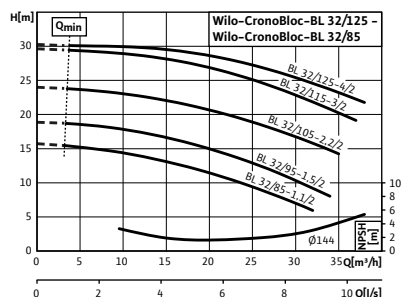
## Wilo-CronoBloc-BL (2 polos) - Presión nominal y bridas PN25

| Modelo                  | Ref.          | -S7   |          | -S8   |          | -S11  |          | -S12  |          |
|-------------------------|---------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|
|                         |               |  EUR | EUR      |  EUR | EUR      |  EUR | EUR      |  EUR | EUR      |
| BL 32/140-2,2/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.217,-  | ND  | 5.232,-  | ND  | 7.520,-  | ND  | 7.628,-  |
| BL 32/150-3/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 7.696,-  | ND  | 5.300,-  | ND  | 7.589,-  | ND  | 7.696,-  |
| BL 32/160-4/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 5.862,-  | ND  | 5.877,-  | ND  | 8.166,-  | ND  | 8.273,-  |
| BL 32/170-5,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 7.201,-  | ND  | 7.246,-  | ND  | 9.511,-  | ND  | 9.618,-  |
| BL 32/210-7,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 11.849,- | ND  | 9.406,-  | ND  | 11.735,- | ND  | 11.849,- |
| BL 32/220-11/2-P4-..    | bajo consulta | ND  |          | ND  |          | ND  |          | ND  |          |
| BL 40/110-1,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.257,-  | ND  | 5.290,-  | ND  | 7.621,-  | ND  | 7.731,-  |
| BL 40/120-2,2/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 5.307,-  | ND  | 5.339,-  | ND  | 7.671,-  | ND  | 7.780,-  |
| BL 40/130-3/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 5.886,-  | ND  | 5.918,-  | ND  | 8.250,-  | ND  | 8.359,-  |
| BL 40/140-3/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 5.886,-  | ND  | 5.918,-  | ND  | 8.250,-  | ND  | 8.359,-  |
| BL 40/140-4/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 6.182,-  | ND  | 6.214,-  | ND  | 8.546,-  | ND  | 8.655,-  |
| BL 40/160-5,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 7.525,-  | ND  | 7.546,-  | ND  | 9.871,-  | ND  | 9.985,-  |
| BL 40/170-5,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 7.525,-  | ND  | 7.546,-  | ND  | 9.871,-  | ND  | 9.985,-  |
| BL 40/170-7,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 8.162,-  | ND  | 8.183,-  | ND  | 10.508,- | ND  | 10.622,- |
| BL 40/180-7,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 9.740,-  | ND  | 9.794,-  | ND  | 12.124,- | ND  | 12.239,- |
| BL 40/210-11/2-P4-..    | bajo consulta | ND  | 10.165,- | ND  | 10.219,- | ND  | 12.548,- | ND  | 12.585,- |
| BL 40/220-11/2-P4-..    | bajo consulta | ND  | 10.165,- | ND  | 10.219,- | ND  | 12.548,- | ND  | 12.585,- |
| BL 40/220-15/2-P4-..    | bajo consulta | ND  | 11.133,- | ND  | 11.186,- | ND  | 13.516,- | ND  | 13.552,- |
| BL 40/230-15/2-P4-...   | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 40/230-18,5/2-P4-... | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 40/240-18,5/2-P4-... | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 40/240-22/2-P4-...   | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 40/245-22/2-P4-...   | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 40/245-30/2-P4-...   | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 40/260-22/2-P4-...   | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 40/260-30/2-P4-...   | bajo consulta | D   | .        | D   | .        | D   | .        | D   | .        |
| BL 50/110-3/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 5.712,-  | ND  | 5.727,-  | ND  | 8.014,-  | ND  | 8.119,-  |
| BL 50/120-3/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 5.712,-  | ND  | 5.727,-  | ND  | 8.014,-  | ND  | 8.119,-  |
| BL 50/120-4/2-P4-..     | bajo consulta | ND  | 6.062,-  | ND  | 6.077,-  | ND  | 8.363,-  | ND  | 8.468,-  |
| BL 50/130-5,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 6.950,-  | ND  | 6.976,-  | ND  | 9.307,-  | ND  | 9.417,-  |
| BL 50/140-5,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 6.950,-  | ND  | 6.976,-  | ND  | 9.307,-  | ND  | 9.417,-  |
| BL 50/140-7,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 7.758,-  | ND  | 7.784,-  | ND  | 10.116,- | ND  | 10.225,- |
| BL 50/150-5,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 7.553,-  | ND  | 7.578,-  | ND  | 9.914,-  | ND  | 10.026,- |
| BL 50/150-7,5/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 8.492,-  | ND  | 8.518,-  | ND  | 10.854,- | ND  | 10.965,- |
| BL 50/170-11/2-P4-..    | bajo consulta | ND  | 9.436,-  | ND  | 9.462,-  | ND  | 11.798,- | ND  | 11.909,- |
| BL 50/200-11/2-P4-..    | bajo consulta | ND  | 10.500,- | ND  | 10.605,- | ND  | 13.185,- | ND  | 13.310,- |
| BL 50/200-15/2-P4-..    | bajo consulta | ND  | 11.508,- | ND  | 11.613,- | ND  | 14.193,- | ND  | 14.318,- |
| BL 50/210-15/2-P4-..    | bajo consulta | ND  | 11.508,- | ND  | 11.613,- | ND  | 14.193,- | ND  | 14.318,- |

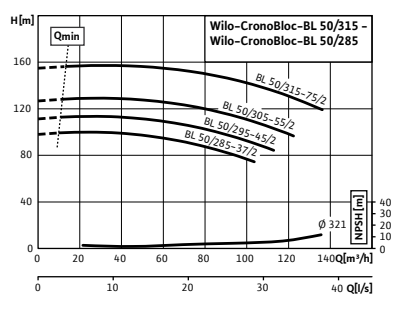
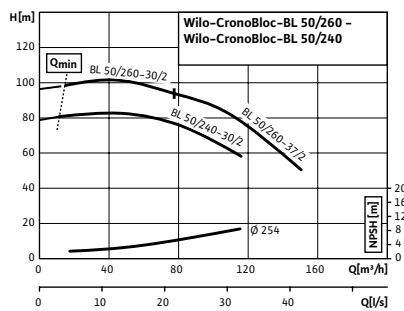
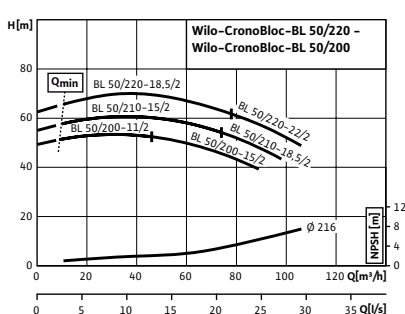
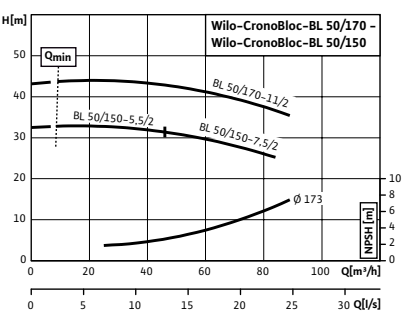
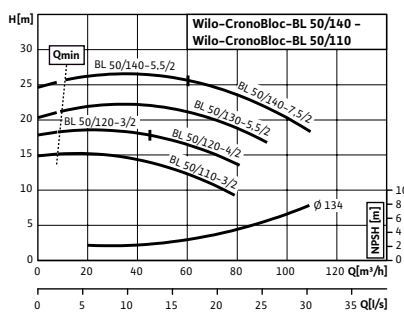
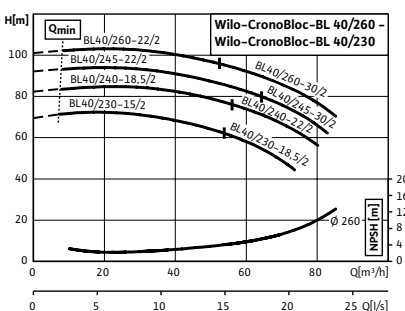
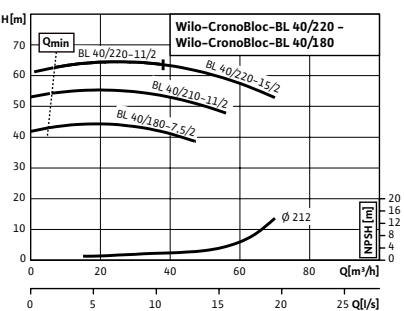
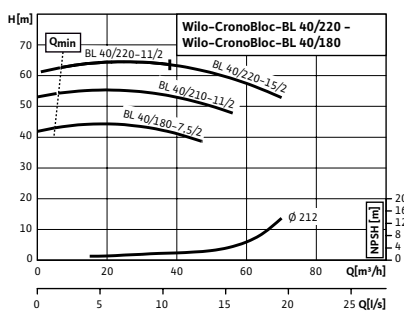
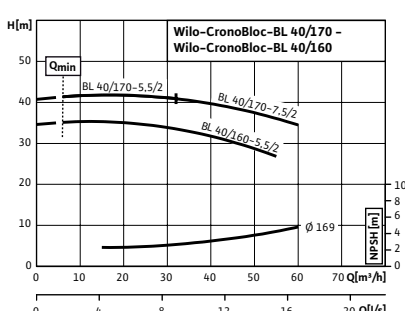
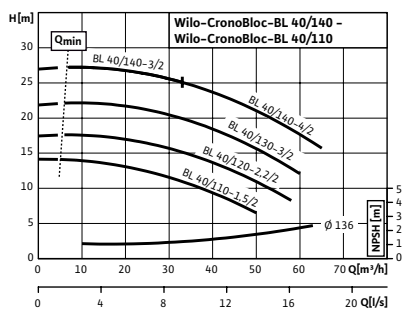
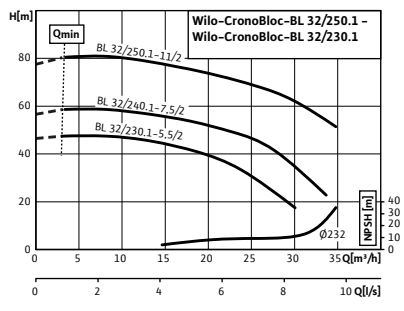
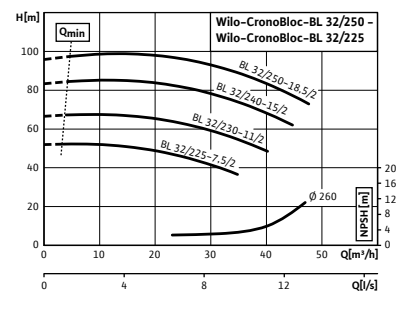
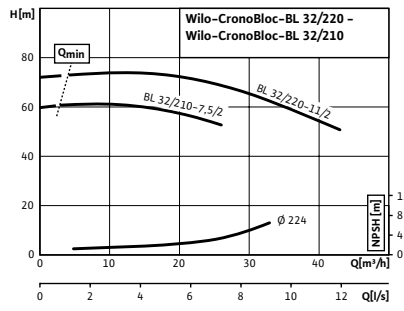
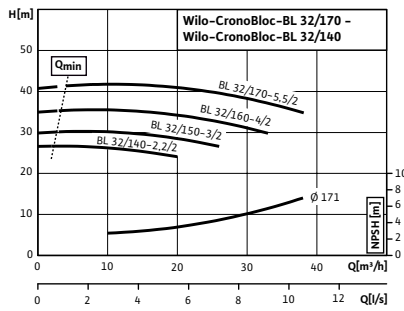
| Wilo-CronoBloc-BL (2 polos) - Presión nominal y bridas PN25 |               |     |          |     |          |      |          |      |          |
|---|---------------|-----|----------|-----|----------|------|----------|------|----------|
| Modelo  | Ref.          | -S7 |          | -S8 |          | -S11 |          | -S12 |          |
|   |               |     | EUR      |     | EUR      |      | EUR      |      | EUR      |
| BL 50/210-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.568,- | ND  | 12.673,- | ND   | 15.253,- | ND   | 15.378,- |
| BL 50/220-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.568,- | ND  | 12.673,- | ND   | 15.253,- | ND   | 15.378,- |
| BL 50/220-22/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 14.333,- | ND  | 14.438,- | ND   | 17.018,- | ND   | 17.143,- |
| BL 65/120-4/2-P4-..   | bajo consulta | ND  | 6.549,-  | ND  | 6.568,-  | ND   | 8.855,-  | ND   | 8.958,-  |
| BL 65/130-5,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.529,-  | ND  | 7.555,-  | ND   | 9.884,-  | ND   | 9.994,-  |
| BL 65/140-7,5/2-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 8.355,-  | ND  | 8.381,-  | ND   | 10.710,- | ND   | 10.819,- |
| BL 65/160-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 10.639,- | ND  | 10.665,- | ND   | 12.990,- | ND   | 13.104,- |
| BL 65/170-11/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 10.639,- | ND  | 10.665,- | ND   | 12.990,- | ND   | 13.104,- |
| BL 65/170-15/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 11.229,- | ND  | 11.255,- | ND   | 13.580,- | ND   | 13.694,- |
| BL 65/190-15/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 11.555,- | ND  | 11.619,- | ND   | 14.200,- | ND   | 14.324,- |
| BL 65/190-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.563,- | ND  | 12.628,- | ND   | 15.208,- | ND   | 15.332,- |
| BL 65/210-18,5/2-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 12.563,- | ND  | 12.628,- | ND   | 15.208,- | ND   | 15.332,- |
| BL 65/210-22/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 14.333,- | ND  | 14.397,- | ND   | 16.978,- | ND   | 17.102,- |
| BL 65/220-30/2-P4-..  | bajo consulta | ND  | 18.209,- | ND  | 18.273,- | ND   | 20.854,- | ND   | 20.978,- |

| Wilo-CronoBloc-BL (4 polos) - Presión nominal y bridas PN25 |               |     |         |     |         |      |          |      |          |
|---|---------------|-----|---------|-----|---------|------|----------|------|----------|
| Modelo  | Ref.          | -S7 |         | -S8 |         | -S11 |          | -S12 |          |
|   |               |     | EUR     |     | EUR     |      | EUR      |      | EUR      |
| BL 32/150-0,37/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.279,- | ND  | 4.299,- | ND   | 6.656,-  | ND   | 6.763,-  |
| BL 32/160-0,55/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 4.811,- | ND  | 4.831,- | ND   | 7.188,-  | ND   | 7.295,-  |
| BL 32/170-0,75/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 5.062,- | ND  | 5.082,- | ND   | 7.439,-  | ND   | 7.546,-  |
| BL 32/210-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.899,- | ND  | 5.920,- | ND   | 8.275,-  | ND   | 8.383,-  |
| BL 32/220-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.092,- | ND  | 6.113,- | ND   | 8.468,-  | ND   | 8.576,-  |
| BL 40/150-0,55/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 5.230,- | ND  | 5.251,- | ND   | 7.606,-  | ND   | 7.711,-  |
| BL 40/160-0,75/4-P4-..                                      | bajo consulta | ND  | 5.343,- | ND  | 5.365,- | ND   | 7.720,-  | ND   | 7.825,-  |
| BL 40/170-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.457,- | ND  | 5.478,- | ND   | 7.834,-  | ND   | 7.939,-  |
| BL 40/210-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.506,- | ND  | 6.525,- | ND   | 8.876,-  | ND   | 8.985,-  |
| BL 40/220-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 7.111,- | ND  | 7.130,- | ND   | 9.481,-  | ND   | 9.590,-  |
| BL 50/160-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.558,- | ND  | 5.586,- | ND   | 7.939,-  | ND   | 8.046,-  |
| BL 50/170-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.558,- | ND  | 5.586,- | ND   | 7.939,-  | ND   | 8.046,-  |
| BL 50/170-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.622,- | ND  | 5.650,- | ND   | 8.003,-  | ND   | 8.110,-  |
| BL 50/200-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.336,- | ND  | 6.358,- | ND   | 8.760,-  | ND   | 8.874,-  |
| BL 50/220-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 6.461,- | ND  | 6.482,- | ND   | 8.885,-  | ND   | 8.998,-  |
| BL 50/220-3/4-P4-..   | bajo consulta | ND  | 7.128,- | ND  | 7.149,- | ND   | 9.552,-  | ND   | 9.665,-  |
| BL 65/150-1,1/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.646,- | ND  | 5.667,- | ND   | 8.020,-  | ND   | 8.127,-  |
| BL 65/160-1,5/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.764,- | ND  | 5.785,- | ND   | 8.138,-  | ND   | 8.245,-  |
| BL 65/170-2,2/4-P4-..                                       | bajo consulta | ND  | 5.903,- | ND  | 5.924,- | ND   | 8.278,-  | ND   | 8.385,-  |
| BL 65/210-3/4-P4-..   | bajo consulta | ND  | 8.250,- | ND  | 8.269,- | ND   | 10.674,- | ND   | 10.791,- |
| BL 65/220-4/4-P4-..   | bajo consulta | ND  | 8.462,- | ND  | 8.481,- | ND   | 10.886,- | ND   | 11.004,- |

Curvas (de 2 polos)



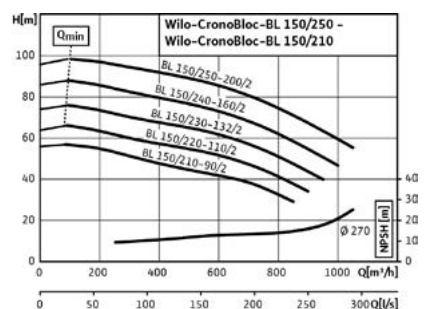
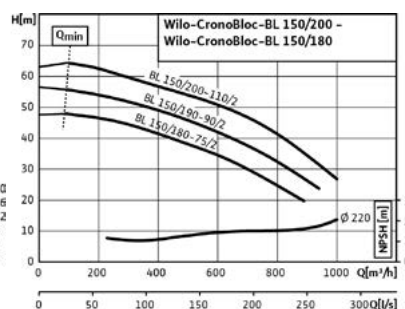
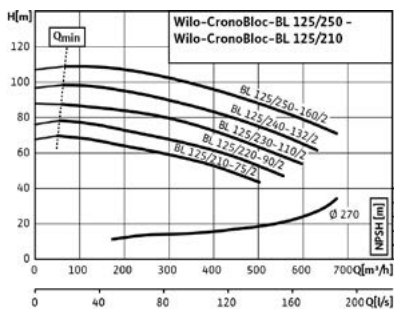
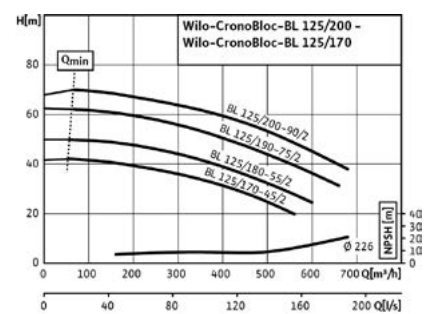
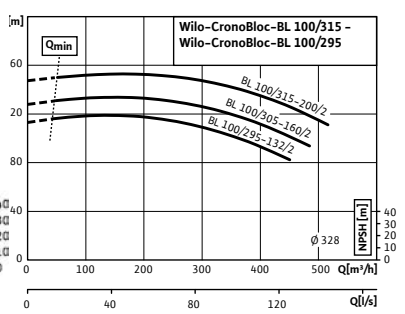
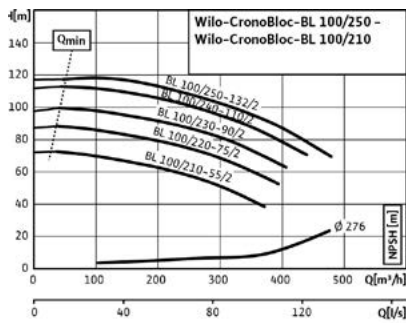
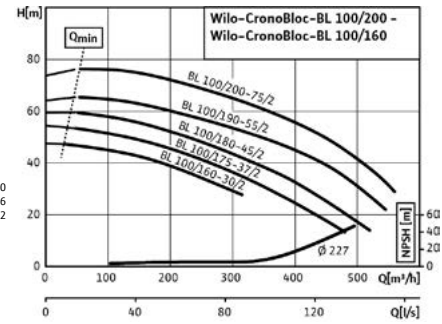
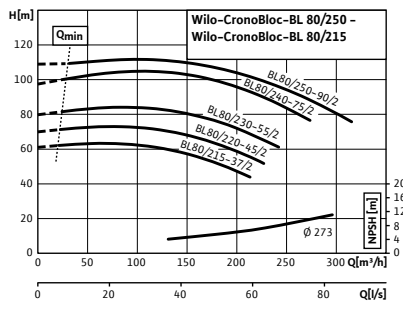
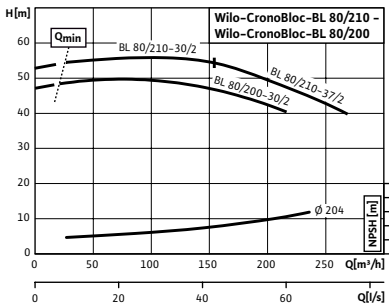
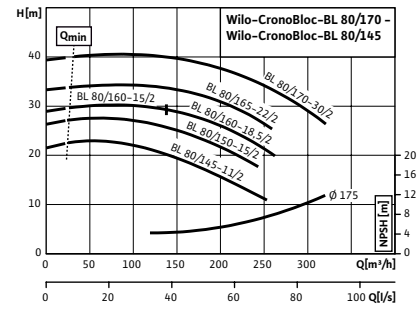
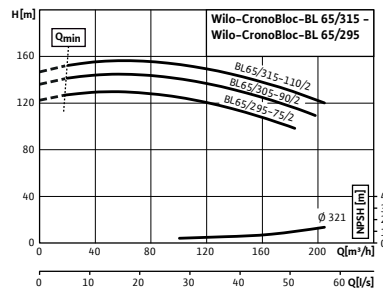
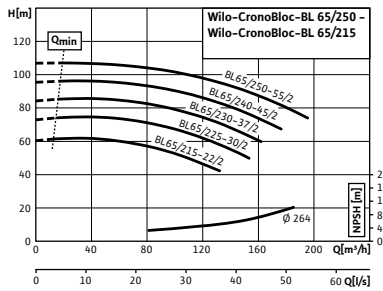
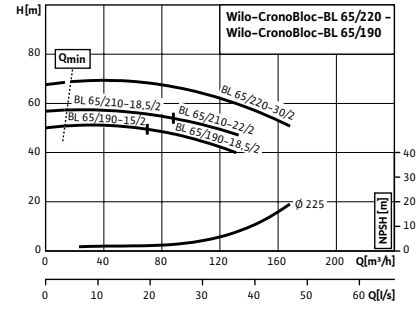
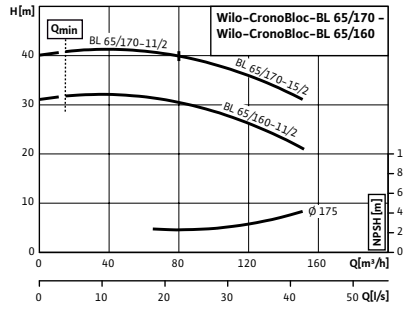
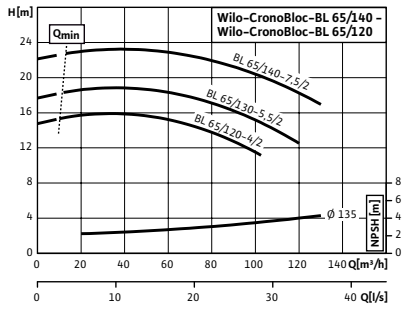
Curvas (de 2 polos)



Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

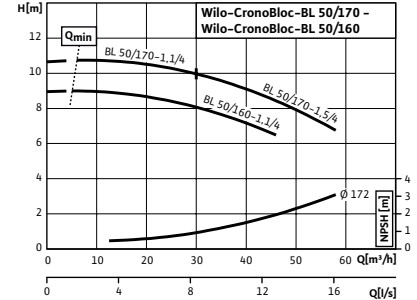
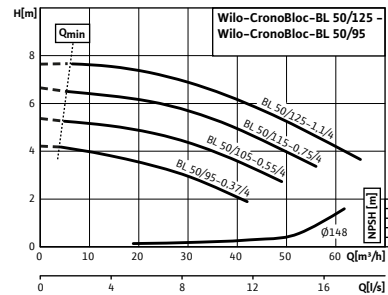
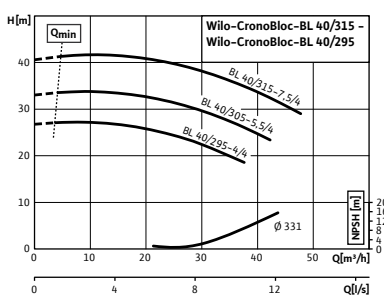
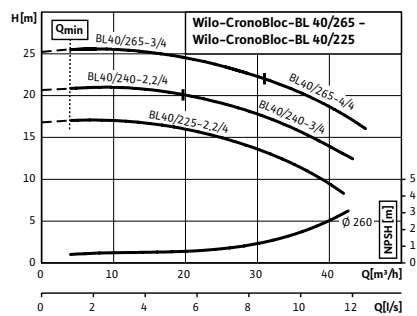
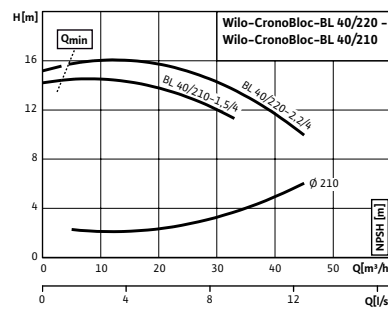
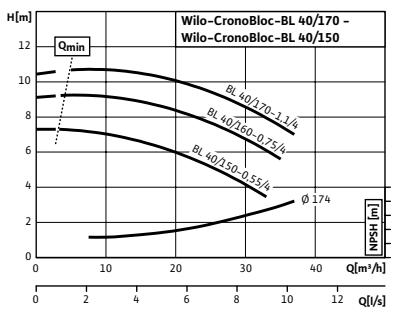
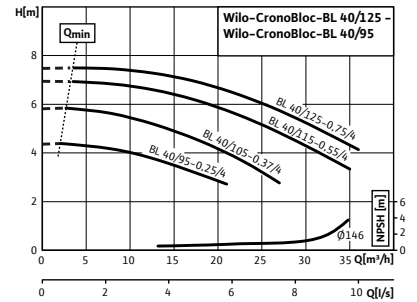
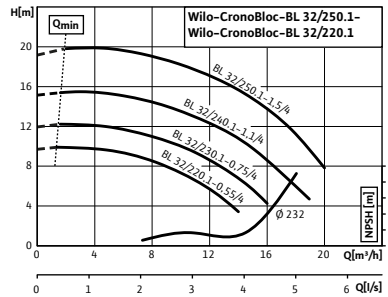
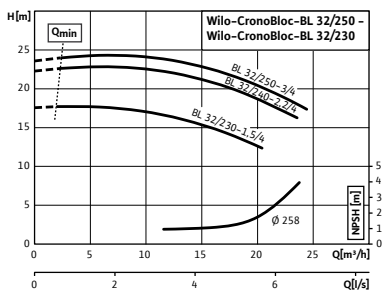
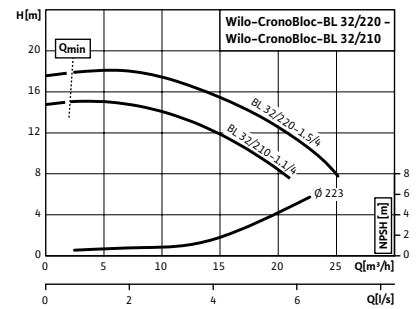
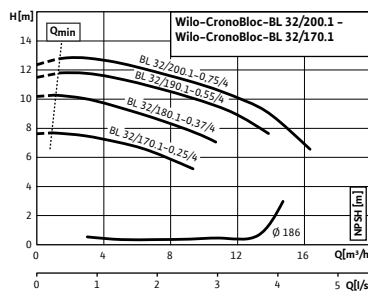
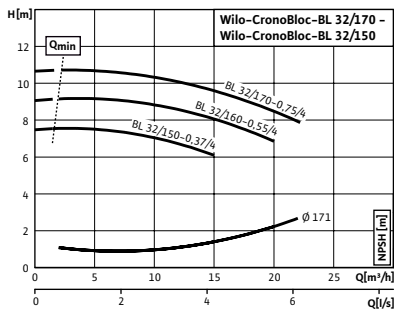
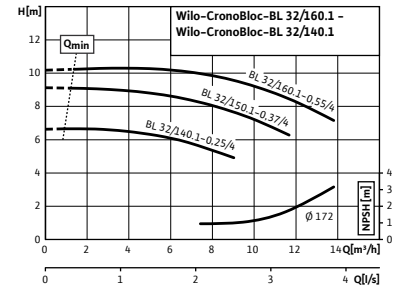
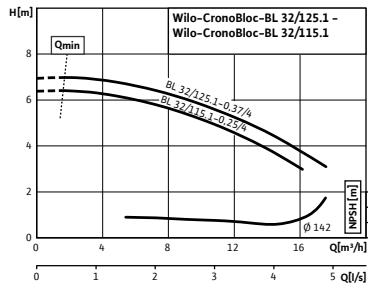
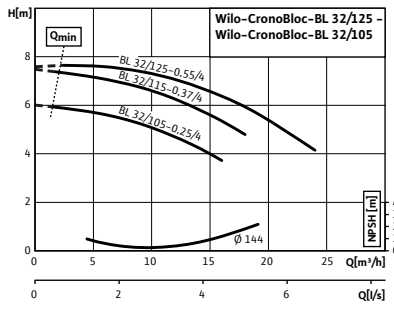
Calefacción, climatización y refrigeración

Curvas (de 2 polos)

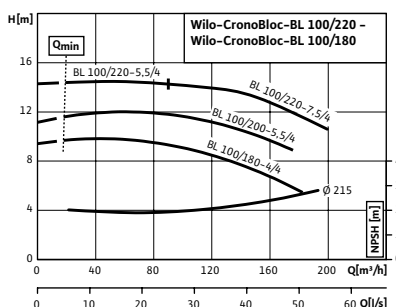
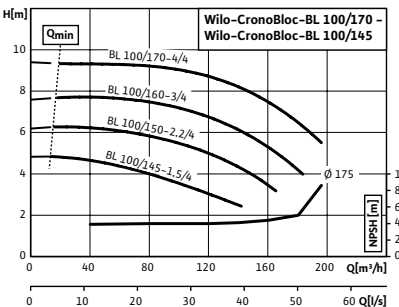
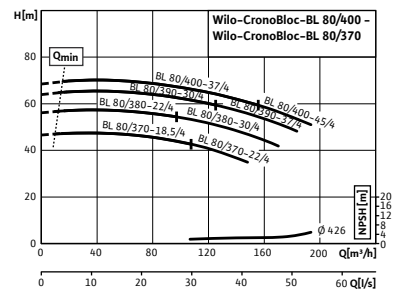
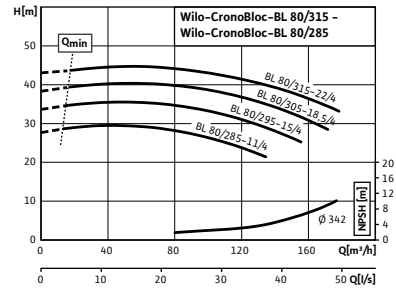
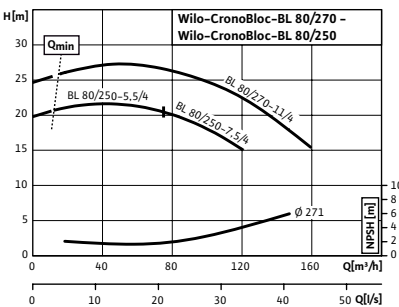
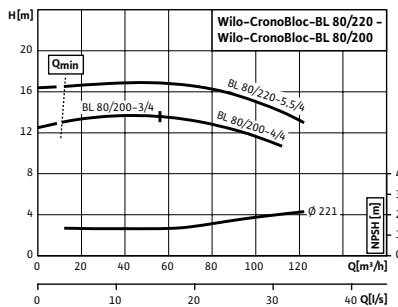
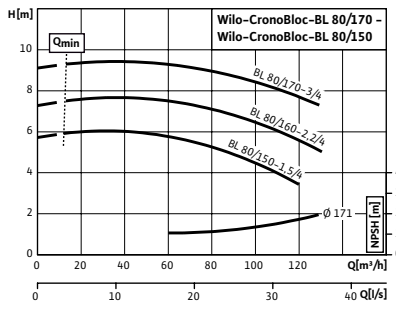
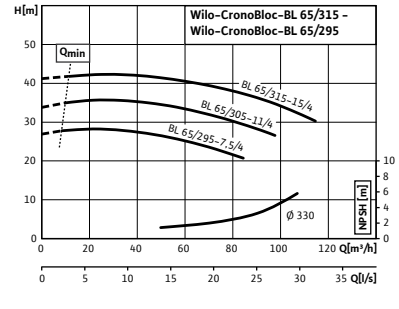
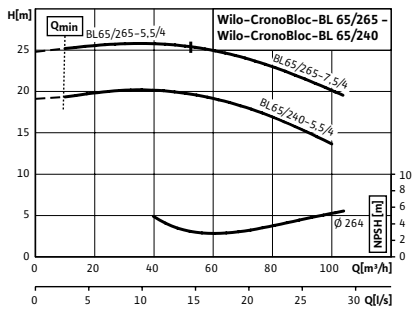
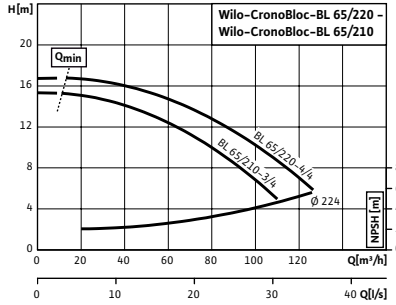
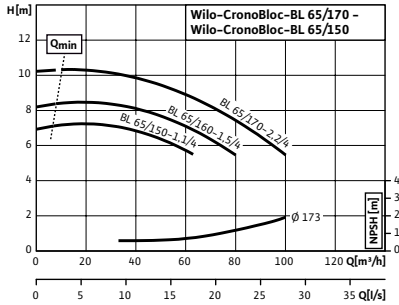
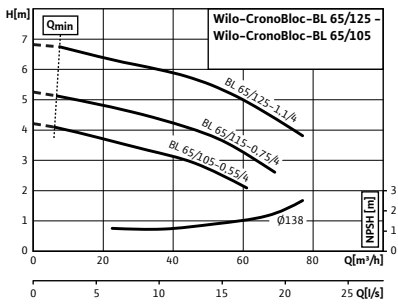
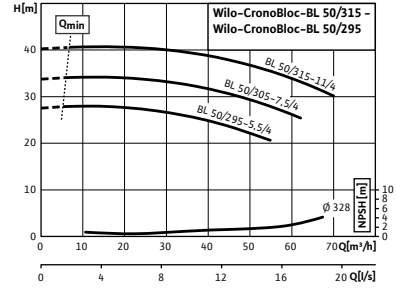
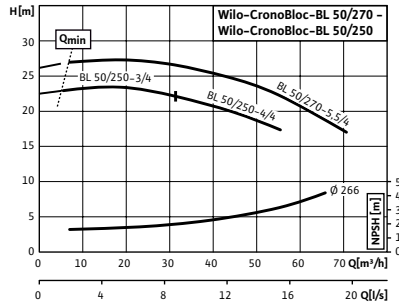
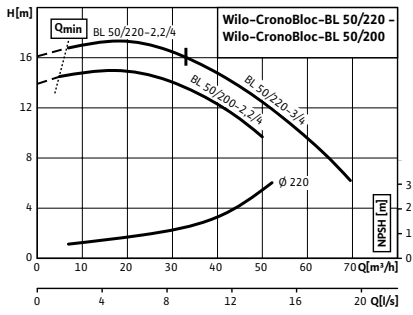




Curvas (de 4 polos)

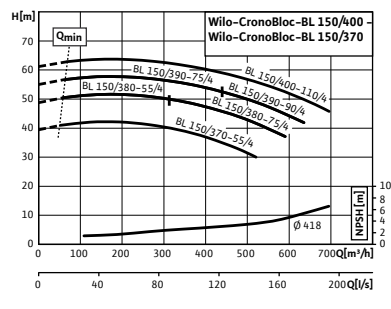
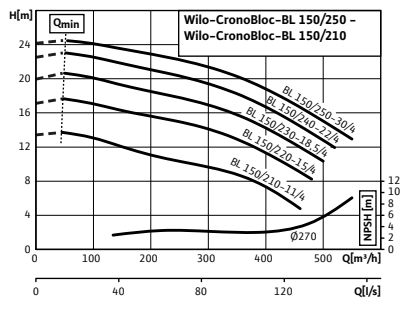
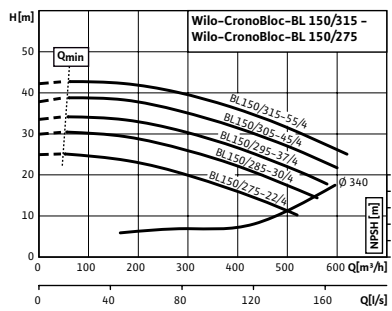
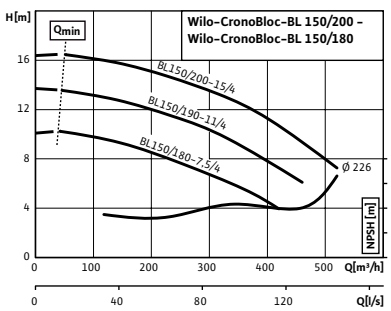
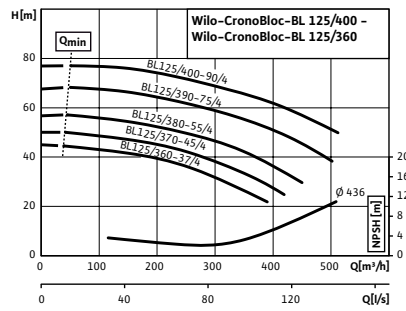
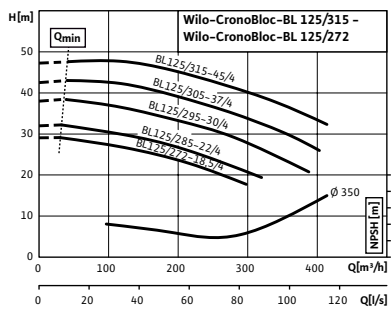
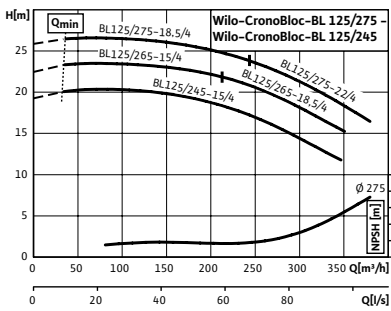
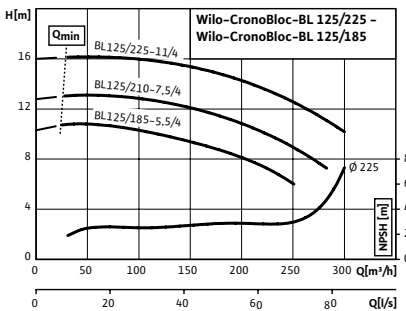
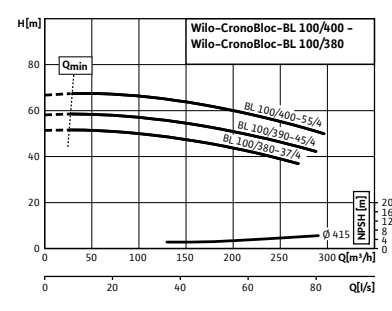
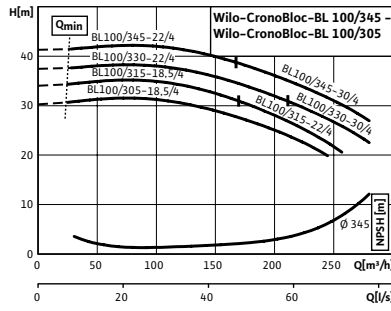
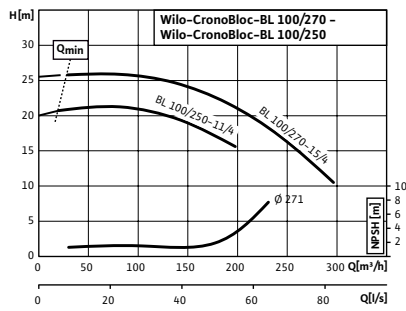


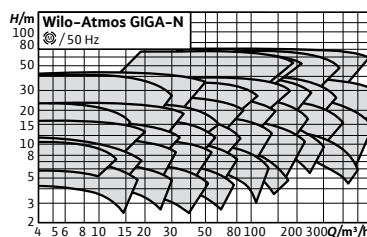
Curvas (de 4 polos)





Curvas (de 4 polos)





| Accesorios                    | Página |
|-------------------------------|--------|
| Sistema de regulación SC-HVAC | 256    |
| Sistema de regulación CC-HVAC | 264    |

**Designación**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Ejemplo:            | <b>Atmos GIGA-N 32/125-1,1/2</b> |
| <b>Atmos GIGA-N</b> | Serie                            |
| <b>32/</b>          | Diámetro de impulsión            |
| <b>125</b>          | Diámetro del rodete (mm)         |
| <b>1,1</b>          | Potencia nominal del motor (kW)  |
| <b>2</b>            | Número de polos                  |

**Wilo-Atmos GIGA-N**



**Tipo**

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa con aspiración axial, montada sobre bancada

**Aplicación**

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.
- Empleo en irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Bomba con extremo de eje libre o sobre bancada con acoplamiento y protección de acoplamiento, sin motor o montada completamente sobre bancada con motor

**Opciones**

- Otros materiales y ejecuciones bajo consulta
- También son posibles bajo consulta otras tensiones y frecuencias
- Variante ...-P5 sin espaciador (a precio reducido)
- Modelos P2 aptos para aplicaciones de agua potable disponibles
- Variante ...-S1 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 284) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

**Indicación**

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

**Características especiales/ventajas del producto**

- Ahorro energético gracias a una optimización del rendimiento con hidráulicas mejoradas y el uso de motores IE3, lo que deriva también en un menor coste del ciclo de vida
- Cierre mecánico independiente del sentido de giro y de refrigeración forzada
- Bajos valores NPSH, las mejores propiedades frente a la cavitación
- Acoplamiento entre ejes con o sin espaciador
- Rango de temperatura del fluido de -20°C a +120°C
- Presión nominal PN16
- Tensión:
  - para bombas de hasta 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
  - para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz
- Revestimiento por cataforesis de todos los componentes en fundición para una alta resistencia a la corrosión y una larga vida útil
- Uso universal gracias a dimensiones estandarizadas según la EN733, diferentes opciones para el motor y rodets disponibles en varios materiales

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es ≥0,4. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) con espaciador |                |          |         |   |          |                        |         |                  |     |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|----------|------------------------|---------|------------------|-----|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) |         | Rodete INOX (L4) |     | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |   | EUR      | EUR                    | EUR     | EUR              | EUR | EUR |            |    |
| Atmos GIGA-N 32/125-1,1/2                  | 1.10           | IE3      | 6086292 | C | 2.531,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/125-1,5/2                  | 1.50           | IE3      | 6086293 | C | 2.559,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/125-2,2/2                  | 2.20           | IE3      | 6086294 | C | 2.596,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/125-3/2                    | 3.00           | IE3      | 6086295 | C | 2.725,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/125-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086296 | C | 2.818,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-2,2/2                  | 2.20           | IE3      | 6086579 | C | 2.698,-  | ND                     | 742,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-3/2                    | 3.00           | IE3      | 6086578 | C | 2.827,-  | ND                     | 742,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086577 | C | 2.911,-  | ND                     | 742,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086576 | C | 3.152,-  | ND                     | 742,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-1,5/2                | 1.50           | IE3      | 6086598 | C | 2.614,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-2,2/2                | 2.20           | IE3      | 6086597 | C | 2.651,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-3/2                  | 3.00           | IE3      | 6086596 | C | 2.781,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-4/2                  | 4.00           | IE3      | 6086595 | C | 2.874,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-3/2                    | 3.00           | IE3      | 6086570 | C | 2.837,-  | ND                     | 813,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086569 | C | 2.929,-  | ND                     | 813,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086568 | C | 3.161,-  | ND                     | 813,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086567 | C | 3.356,-  | ND                     | 813,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086559 | C | 3.652,-  | ND                     | 1.165,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086558 | C | 3.847,-  | ND                     | 1.165,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086557 | C | 4.301,-  | ND                     | 1.165,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086556 | C | 4.616,-  | ND                     | 1.165,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086555 | C | 4.848,-  | ND                     | 1.165,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-2,2/2                  | 2.20           | IE3      | 6086310 | C | 2.716,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-3/2                    | 3.00           | IE3      | 6086311 | C | 2.846,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086312 | C | 2.939,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086313 | C | 3.170,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-3/2                    | 3.00           | IE3      | 6086548 | C | 2.948,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086547 | C | 3.031,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086546 | C | 3.272,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086545 | C | 3.458,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086544 | C | 4.051,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086299 | C | 3.319,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086538 | C | 3.504,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086537 | C | 4.097,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086536 | C | 4.413,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086527 | C | 4.329,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086526 | C | 4.644,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086525 | C | 4.876,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086524 | C | 5.562,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086523 | C | 6.869,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/315-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086515 | C | 6.248,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086514 | C | 7.555,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-37/2                   | 37.00          | IE3      | 6086513 | C | 8.019,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-45/2                   | 45.00          | IE3      | 6086512 | C | 9.353,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-55/2                   | 55.00          | IE3      | 6086511 | C | 10.846,- | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) con espaciador |                |          |         |   | Grupo de producto: PG4 |                        |         |                  |     |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|------------------------|------------------------|---------|------------------|-----|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |                        | Rodete de bronce (-L1) |         | Rodete INOX (L4) |     | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$ kW       |          |         |   | EUR                    | EUR                    | EUR     | EUR              | EUR | EUR |            |    |
| Atmos GIGA-N 50/125-3/2                    | 3.00           | IE3      | 6086318 | C | 3.013,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086319 | C | 3.031,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086320 | C | 3.245,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086321 | C | 3.448,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086329 | C | 3.068,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086330 | C | 3.300,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086331 | C | 3.486,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086326 | C | 4.088,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086505 | C | 3.597,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086504 | C | 4.199,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086503 | C | 4.514,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086502 | C | 4.746,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086501 | C | 5.432,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086492 | C | 4.867,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086491 | C | 5.099,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086490 | C | 5.794,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086489 | C | 7.092,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-37/2                   | 37.00          | IE3      | 6086488 | C | 7.564,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/315-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086482 | C | 7.685,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/315-37/2                   | 37.00          | IE3      | 6086481 | C | 8.158,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/315-45/2                   | 45.00          | IE3      | 6086480 | C | 9.483,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/315-55/2                   | 55.00          | IE3      | 6086479 | C | 10.976,-               | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/315-75/2                   | 75.00          | IE3      | 6086478 | C | 10.976,-               | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/125-4/2                    | 4.00           | IE3      | 6086339 | C | 3.050,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/125-5,5/2                  | 5.50           | IE3      | 6086340 | C | 3.282,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/125-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086341 | C | 3.476,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/125-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086336 | C | 4.070,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-7,5/2                  | 7.50           | IE3      | 6086351 | C | 3.560,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086346 | C | 4.162,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086347 | C | 4.468,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086348 | C | 4.700,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086354 | C | 4.607,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086355 | C | 4.922,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086356 | C | 5.154,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086358 | C | 5.840,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086360 | C | 7.147,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-37/2                   | 37.00          | IE3      | 6086361 | C | 7.611,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/250-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086470 | C | 6.118,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086469 | C | 7.425,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-37/2                   | 37.00          | IE3      | 6086468 | C | 7.889,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-45/2                   | 45.00          | IE3      | 6086467 | C | 9.214,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-55/2                   | 55.00          | IE3      | 6086466 | C | 10.716,-               | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-45/2                   | 45.00          | IE3      | 6086458 | C | 9.826,-                | ND                     | 1.967,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-55/2                   | 55.00          | IE3      | 6086457 | C | 11.319,-               | ND                     | 1.967,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) con espaciador |                |          |         |   |          |                        |                  |     |            |     |   |    |
|--|----------------|----------|---------|---|----------|------------------------|------------------|-----|------------|-----|---|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |     |   |    |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |   | EUR      | EUR                    | EUR              | EUR |            | EUR |   |    |
| Atmos GIGA-N 65/315-75/2                   | 75.00          | IE3      | 6086456 | C | 14.313,- | ND                     | 1.967,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-90/2                   | 90.00          | IE3      | 6086455 | C | 15.184,- | ND                     | 1.967,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-110/2                  | 110.00         | IE3      | 6086454 | C | 19.513,- | ND                     | 1.967,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/160-11/2                   | 11.00          | IE3      | 6086365 | C | 4.654,-  | ND                     | 888,-            | A   | ☺          | A   | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-15/2                   | 15.00          | IE3      | 6086366 | C | 4.969,-  | ND                     | 888,-            | A   | ☺          | A   | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086367 | C | 5.200,-  | ND                     | 888,-            | A   | ☺          | A   | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086369 | C | 5.886,-  | ND                     | 888,-            | A   | ☺          | A   | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086371 | C | 7.194,-  | ND                     | 888,-            | A   | ☺          | A   | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/200-18,5/2                 | 18.50          | IE3      | 6086373 | C | 5.441,-  | ND                     | 888,-            | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-22/2                   | 22.00          | IE3      | 6086375 | C | 6.127,-  | ND                     | 1.223,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-30/2                   | 30.00          | IE3      | 6086377 | C | 7.435,-  | ND                     | 1.223,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-37/2                   | 37.00          | IE3      | 6086378 | C | 7.898,-  | ND                     | 1.223,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-45/2                   | 45.00          | IE3      | 6086380 | C | 9.233,-  | ND                     | 1.223,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-55/2                   | 55.00          | IE3      | 6086382 | C | 9.233,-  | ND                     | 1.223,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-37/2                   | 37.00          | IE3      | 6086446 | C | 8.491,-  | ND                     | 1.495,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-45/2                   | 45.00          | IE3      | 6086445 | C | 9.826,-  | ND                     | 1.495,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-55/2                   | 55.00          | IE3      | 6086444 | C | 11.319,- | ND                     | 1.495,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-75/2                   | 75.00          | IE3      | 6086443 | C | 14.313,- | ND                     | 1.495,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-90/2                   | 90.00          | IE3      | 6086442 | C | 15.184,- | ND                     | 1.495,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-75/2                   | 75.00          | IE3      | 6086398 | C | 14.656,- | ND                     | 2.121,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-90/2                   | 90.00          | IE3      | 6086397 | C | 15.805,- | ND                     | 2.121,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-90/2                 | 90.00          | IE3      | 6086406 | C | 15.787,- | ND                     | 3.005,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-110/2                | 110.00         | IE3      | 6086405 | C | 20.116,- | ND                     | 3.005,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-132/2                | 132.00         | IE3      | 6086404 | C | 22.535,- | ND                     | 3.005,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-160/2                | 160.00         | IE3      | 6086297 | C | 26.466,- | ND                     | 3.005,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/160-18,5/2                | 18.50          | IE3      | 6086205 | C | 5.293,-  | ND                     | 2.121,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-22/2                  | 22.00          | IE3      | 6086207 | C | 5.933,-  | ND                     | 2.121,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-30/2                  | 30.00          | IE3      | 6086209 | C | 7.379,-  | ND                     | 2.121,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-30/2                  | 30.00          | IE3      | 6086216 | C | 7.870,-  | ND                     | 1.349,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-37/2                  | 37.00          | IE3      | 6086217 | C | 8.343,-  | ND                     | 1.349,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-45/2                  | 45.00          | IE3      | 6086219 | C | 9.669,-  | ND                     | 1.349,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-55/2                  | 55.00          | IE3      | 6086221 | C | 11.161,- | ND                     | 1.349,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-75/2                  | 75.00          | IE3      | 6086223 | C | 14.155,- | ND                     | 1.349,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-55/2                  | 55.00          | IE3      | 6086227 | C | 11.495,- | ND                     | 1.634,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-75/2                  | 75.00          | IE3      | 6086229 | C | 14.489,- | ND                     | 1.634,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-90/2                  | 90.00          | IE3      | 6086230 | C | 16.473,- | ND                     | 1.634,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250.1-90/2                | 90.00          | IE3      | 6086233 | C | 16.389,- | ND                     | 1.634,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/250.1-110/2               | 110.00         | IE3      | 6086231 | C | 20.718,- | ND                     | 1.634,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250.1-132/2               | 132.00         | IE3      | 6086232 | C | 23.138,- | ND                     | 1.634,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-90/2                | 90.00          | IE3      | 6086417 | C | 17.112,- | ND                     | 2.252,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-110/2               | 110.00         | IE3      | 6086416 | C | 21.442,- | ND                     | 2.252,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-132/2               | 132.00         | IE3      | 6086415 | C | 23.870,- | ND                     | 2.252,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-160/2               | 160.00         | IE3      | 6086414 | C | 27.791,- | ND                     | 2.252,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-200/2               | 200.00         | IE3      | 6086413 | C | 32.834,- | ND                     | 2.252,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/200-45/2                  | 45.00          | IE3      | 6086237 | C | 9.937,-  | ND                     | 2.252,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) con espaciador |                |          |         |   | Grupo de producto: PG4 |                        |                  |     |            |  |  |
|--|----------------|----------|---------|---|------------------------|------------------------|------------------|-----|------------|--|--|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |                        | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |  |  |
|  | $P_2$ kW       |          |         |   | EUR                    | EUR                    | EUR              | EUR |            |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/200-55/2                  | 55.00          | IE3      | 6086239 | C | 11.430,-               | 2.252,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/200-75/2                  | 75.00          | IE3      | 6086241 | C | 14.424,-               | 1.343,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/200-90/2                  | 90.00          | IE3      | 6086242 | C | 15.296,-               | 1.343,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-75/2                  | 75.00          | IE3      | 6086252 | C | 14.925,-               | 1.686,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-90/2                  | 90.00          | IE3      | 6086253 | C | 17.177,-               | 1.686,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-110/2                 | 110.00         | IE3      | 6086581 | C | 21.414,-               | 1.686,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-132/2                 | 132.00         | IE3      | 6086583 | C | 23.833,-               | 1.686,-                | A                | 12  | 14         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-160/2                 | 160.00         | IE3      | 6086213 | C | 27.764,-               | 1.686,-                | A                | 12  | 14         |  |  |
| Atmos GIGA-N 125/250.1-90/2                | 90.00          | IE3      | 6086254 | C | 17.085,-               | 1.686,-                | A                | 12  | 14         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/200-75/2                  | 75.00          | IE3      | 6086271 | C | 16.000,-               | 1.744,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/200-90/2                  | 90.00          | IE3      | 6086272 | C | 16.871,-               | 1.744,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/200-110/2                 | 110.00         | IE3      | 6086268 | C | 21.191,-               | 1.744,-                | A                | 12  | 13         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-90/2                  | 90.00          | IE3      | 6086282 | C | 17.483,-               | 2.312,-                | A                | 12  | 14         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-110/2                 | 110.00         | IE3      | 6086274 | C | 21.812,-               | 2.312,-                | A                | 12  | 14         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-132/2                 | 132.00         | IE3      | 6086275 | C | 24.232,-               | 2.312,-                | A                | 12  | 14         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-160/2                 | 160.00         | IE3      | 6086277 | C | 28.162,-               | 2.312,-                | A                | 12  | 14         |  |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-200/2                 | 200.00         | IE3      | 6086279 | C | 33.205,-               | 2.312,-                | A                | 12  | 14         |  |  |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) sin espaciador |                |          |         |   | Grupo de producto: PG4 |                        |                  |     |            |  |  |
|--|----------------|----------|---------|---|------------------------|------------------------|------------------|-----|------------|--|--|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |                        | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |  |  |
|  | $P_2$ kW       |          |         |   | EUR                    | EUR                    | EUR              | EUR |            |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/125-1,1/2-P5               | 1.10           | IE3      | 6086700 | C | 2.429,-                | ND                     | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/125-1,5/2-P5               | 1.50           | IE3      | 6086701 | C | 2.457,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/125-2,2/2-P5               | 2.20           | IE3      | 6086702 | C | 2.494,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/125-3/2-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086703 | C | 2.614,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/125-4/2-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086704 | C | 2.707,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160-2,2/2-P5               | 2.20           | IE3      | 6086987 | C | 2.586,-                | 742,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160-3/2-P5                 | 3              | IE3      | 6086986 | C | 2.716,-                | 742,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160-4/2-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086985 | C | 2.790,-                | 742,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160-5,5/2-P5               | 5.50           | IE3      | 6086984 | C | 3.022,-                | 742,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-1,5/2-P5             | 1.50           | IE3      | 6087006 | C | 2.512,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-2,2/2-P5             | 2.20           | IE3      | 6087005 | C | 2.549,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-3/2-P5               | 3.00           | IE3      | 6087004 | C | 2.670,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-4/2-P5               | 4.00           | IE3      | 6087003 | C | 2.762,-                | 723,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/200-3/2-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086978 | C | 2.725,-                | 813,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/200-4/2-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086977 | C | 2.809,-                | 813,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/200-5,5/2-P5               | 5.50           | IE3      | 6086976 | C | 3.031,-                | 813,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/200-7,5/2-P5               | 7.50           | IE3      | 6086975 | C | 3.226,-                | 813,-                  | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/250-5,5/2-P5               | 5.50           | IE3      | 6086967 | C | 3.504,-                | 1.165,-                | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/250-7,5/2-P5               | 7.50           | IE3      | 6086966 | C | 3.689,-                | 1.165,-                | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/250-11/2-P5                | 11.00          | IE3      | 6086965 | C | 4.125,-                | 1.165,-                | A                | 12  | 12         |  |  |
| Atmos GIGA-N 32/250-15/2-P5                | 15.00          | IE3      | 6086964 | C | 4.431,-                | 1.165,-                | A                | 12  | 12         |  |  |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) sin espaciador |                      |          |         |   |          |                        |         |                  |   |     |            |    |
|--|----------------------|----------|---------|---|----------|------------------------|---------|------------------|---|-----|------------|----|
|  | Potencia motor       | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) |         | Rodete INOX (L4) |   | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | P <sub>2</sub><br>kW |          |         |   |          |                        |         |                  |   |     |            |    |
| Atmos GIGA-N 32/250-18,5/2-P5              | 18.50                | IE3      | 6086963 | C | 4.654,-  | ND                     | 1.165,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-2,2/2-P5               | 2.20                 | IE3      | 6086718 | C | 2.605,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-3/2-P5                 | 3.00                 | IE3      | 6086719 | C | 2.735,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-4/2-P5                 | 4.00                 | IE3      | 6086720 | C | 2.818,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-5,5/2-P5               | 5.50                 | IE3      | 6086721 | C | 3.041,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-3/2-P5                 | 3.00                 | IE3      | 6086956 | C | 2.827,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-4/2-P5                 | 4.00                 | IE3      | 6086955 | C | 2.911,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-5,5/2-P5               | 5.50                 | IE3      | 6086954 | C | 3.143,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-7,5/2-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086953 | C | 3.319,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-11/2-P5                | 11.00                | IE3      | 6086952 | C | 3.893,-  | ND                     | 723,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-5,5/2-P5               | 5.50                 | IE3      | 6086300 | C | 3.189,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-7,5/2-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086946 | C | 3.365,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-11/2-P5                | 11.00                | IE3      | 6086945 | C | 3.930,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-15/2-P5                | 15.00                | IE3      | 6086944 | C | 4.236,-  | ND                     | 858,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-11/2-P5                | 11.00                | IE3      | 6086935 | C | 4.153,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-15/2-P5                | 15.00                | IE3      | 6086934 | C | 4.459,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-18,5/2-P5              | 18.50                | IE3      | 6086933 | C | 4.681,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-22/2-P5                | 22.00                | IE3      | 6086932 | C | 5.340,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-30/2-P5                | 30.00                | IE3      | 6086931 | C | 6.591,-  | ND                     | 924,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/315-22/2-P5                | 22.00                | IE3      | 6086923 | C | 5.998,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-30/2-P5                | 30.00                | IE3      | 6086922 | C | 7.249,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-37/2-P5                | 37.00                | IE3      | 6086921 | C | 7.694,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-45/2-P5                | 45.00                | IE3      | 6086920 | C | 8.983,-  | ND                     | 1.802,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-55/2-P5                | 55.00                | IE3      | 6086919 | C | 10.410,- | ND                     | 1.802,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/125-3/2-P5                 | 3.00                 | IE3      | 6086726 | C | 2.892,-  | ND                     | 764,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-4/2-P5                 | 4.00                 | IE3      | 6086727 | C | 2.911,-  | ND                     | 764,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-5,5/2-P5               | 5.50                 | IE3      | 6086728 | C | 3.115,-  | ND                     | 764,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-7,5/2-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086729 | C | 3.309,-  | ND                     | 764,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-4/2-P5                 | 4.00                 | IE3      | 6086737 | C | 2.948,-  | ND                     | 847,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-5,5/2-P5               | 5.50                 | IE3      | 6086738 | C | 3.170,-  | ND                     | 847,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-7,5/2-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086739 | C | 3.346,-  | ND                     | 847,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/160-11/2-P5                | 11.00                | IE3      | 6086734 | C | 3.921,-  | ND                     | 847,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-7,5/2-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086913 | C | 3.448,-  | ND                     | 822,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-11/2-P5                | 11.00                | IE3      | 6086912 | C | 4.032,-  | ND                     | 822,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-15/2-P5                | 15.00                | IE3      | 6086911 | C | 4.338,-  | ND                     | 822,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-18,5/2-P5              | 18.50                | IE3      | 6086910 | C | 4.561,-  | ND                     | 822,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/200-22/2-P5                | 22.00                | IE3      | 6086909 | C | 4.561,-  | ND                     | 822,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-15/2-P5                | 15.00                | IE3      | 6086900 | C | 4.672,-  | ND                     | 959,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-18,5/2-P5              | 18.50                | IE3      | 6086899 | C | 4.895,-  | ND                     | 959,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-22/2-P5                | 22.00                | IE3      | 6086898 | C | 5.562,-  | ND                     | 959,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-30/2-P5                | 30.00                | IE3      | 6086897 | C | 6.804,-  | ND                     | 959,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/250-37/2-P5                | 37.00                | IE3      | 6086896 | C | 7.258,-  | ND                     | 959,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/315-30/2-P5                | 30.00                | IE3      | 6086890 | C | 7.379,-  | ND                     | 1.948,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) sin espaciador |                |          |         |   | Grupo de producto: PG4 |                        |         |                  |   |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|------------------------|------------------------|---------|------------------|---|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |                        | Rodete de bronce (-L1) |         | Rodete INOX (L4) |   | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |   |                        |                        |         |                  |   |     |            |    |
| Atmos GIGA-N 50/315-37/2-P5                | 37.00          | IE3      | 6086889 | C | 7.833,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/315-45/2-P5                | 45.00          | IE3      | 6086888 | C | 9.103,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/315-55/2-P5                | 55.00          | IE3      | 6086887 | C | 10.540,-               | ND                     | 1.948,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/315-75/2-P5                | 75.00          | IE3      | 6086886 | C | 13.414,-               | ND                     | 1.948,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/125-4/2-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086747 | C | 2.929,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/125-5,5/2-P5               | 5.50           | IE3      | 6086748 | C | 3.152,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/125-7,5/2-P5               | 7.50           | IE3      | 6086749 | C | 3.337,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/125-11/2-P5                | 11.00          | IE3      | 6086744 | C | 3.903,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-7,5/2-P5               | 7.50           | IE3      | 6086759 | C | 3.421,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-11/2-P5                | 11.00          | IE3      | 6086754 | C | 3.995,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-15/2-P5                | 15.00          | IE3      | 6086755 | C | 4.292,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/160-18,5/2-P5              | 18.50          | IE3      | 6086756 | C | 4.514,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-11/2-P5                | 11.00          | IE3      | 6086762 | C | 4.422,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-15/2-P5                | 15.00          | IE3      | 6086763 | C | 4.728,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-18,5/2-P5              | 18.50          | IE3      | 6086764 | C | 4.950,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-22/2-P5                | 22.00          | IE3      | 6086766 | C | 5.608,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-30/2-P5                | 30.00          | IE3      | 6086768 | C | 6.860,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/200-37/2-P5                | 37.00          | IE3      | 6086769 | C | 7.305,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 65/250-22/2-P5                | 22.00          | IE3      | 6086878 | C | 5.877,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-30/2-P5                | 30.00          | IE3      | 6086877 | C | 7.129,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-37/2-P5                | 37.00          | IE3      | 6086876 | C | 7.574,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-45/2-P5                | 45.00          | IE3      | 6086875 | C | 8.844,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/250-55/2-P5                | 55.00          | IE3      | 6086874 | C | 10.290,-               | ND                     | 1.347,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-45/2-P5                | 45.00          | IE3      | 6086866 | C | 9.437,-                | ND                     | 1.967,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-55/2-P5                | 55.00          | IE3      | 6086865 | C | 10.864,-               | ND                     | 1.967,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-75/2-P5                | 75.00          | IE3      | 6086864 | C | 13.738,-               | ND                     | 1.967,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-90/2-P5                | 90.00          | IE3      | 6086863 | C | 14.572,-               | ND                     | 1.967,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-110/2-P5               | 110.00         | IE3      | 6086862 | C | 18.735,-               | ND                     | 1.967,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/160-11/2-P5                | 11.00          | IE3      | 6086773 | C | 4.468,-                | ND                     | 888,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-15/2-P5                | 15.00          | IE3      | 6086774 | C | 4.774,-                | ND                     | 888,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-18,5/2-P5              | 18.50          | IE3      | 6086775 | C | 4.997,-                | ND                     | 888,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-22/2-P5                | 22.00          | IE3      | 6086777 | C | 5.655,-                | ND                     | 888,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-30/2-P5                | 30.00          | IE3      | 6086779 | C | 6.906,-                | ND                     | 888,-   | A                | ☺ | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/200-18,5/2-P5              | 18.50          | IE3      | 6086781 | C | 5.228,-                | ND                     | 1.223,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-22/2-P5                | 22.00          | IE3      | 6086783 | C | 5.886,-                | ND                     | 1.223,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-30/2-P5                | 30.00          | IE3      | 6086785 | C | 7.138,-                | ND                     | 1.223,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-37/2-P5                | 37.00          | IE3      | 6086786 | C | 7.583,-                | ND                     | 1.223,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-45/2-P5                | 45.00          | IE3      | 6086788 | C | 8.862,-                | ND                     | 1.223,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-55/2-P5                | 55.00          | IE3      | 6086790 | C | 10.299,-               | ND                     | 1.223,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-37/2-P5                | 37.00          | IE3      | 6086854 | C | 8.148,-                | ND                     | 1.495,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-45/2-P5                | 45.00          | IE3      | 6086853 | C | 9.437,-                | ND                     | 1.495,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-55/2-P5                | 55.00          | IE3      | 6086852 | C | 10.864,-               | ND                     | 1.495,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-75/2-P5                | 75.00          | IE3      | 6086851 | C | 13.738,-               | ND                     | 1.495,- | A                | ☺ | A   | ☺          | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) sin espaciador |                |          |         |   |          |                        |                  |   |     |            |    |
|--|----------------|----------|---------|---|----------|------------------------|------------------|---|-----|------------|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) |   | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |   |          |                        |                  |   |     |            |    |
| Atmos GIGA-N 80/250-90/2-P5                | 90.00          | IE3      | 6086850 | C | 14.572,- | ND                     | 1.495,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-75/2-P5                | 75.00          | IE3      | 6086806 | C | 14.072,- | ND                     | 2.121,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-90/2-P5                | 90.00          | IE3      | 6086805 | C | 15.175,- | ND                     | 2.121,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-90/2-P5              | 90.00          | IE3      | 6086814 | C | 15.156,- | ND                     | 3.005,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-110/2-P5             | 110.00         | IE3      | 6086813 | C | 19.309,- | ND                     | 3.005,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-132/2-P5             | 132.00         | IE3      | 6086812 | C | 21.636,- | ND                     | 3.005,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/315.1-160/2-P5             | 160.00         | IE3      | 6086298 | C | 25.409,- | ND                     | 3.005,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/160-18,5/2-P5             | 18.50          | IE3      | 6086613 | C | 5.080,-  | ND                     | 1.158,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-22/2-P5               | 22.00          | IE3      | 6086615 | C | 5.692,-  | ND                     | 1.158,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-30/2-P5               | 30.00          | IE3      | 6086617 | C | 7.082,-  | ND                     | 1.158,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-30/2-P5               | 30.00          | IE3      | 6086624 | C | 7.555,-  | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-37/2-P5               | 37.00          | IE3      | 6086625 | C | 8.009,-  | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-45/2-P5               | 45.00          | IE3      | 6086627 | C | 9.279,-  | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-55/2-P5               | 55.00          | IE3      | 6086629 | C | 10.716,- | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-75/2-P5               | 75.00          | IE3      | 6086631 | C | 13.590,- | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-55/2-P5               | 55.00          | IE3      | 6086635 | C | 11.031,- | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-75/2-P5               | 75.00          | IE3      | 6086637 | C | 13.905,- | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-90/2-P5               | 90.00          | IE3      | 6086638 | C | 15.815,- | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250.1-90/2-P5             | 90.00          | IE3      | 6086641 | C | 15.731,- | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/250.1-110/2-P5            | 110.00         | IE3      | 6086639 | C | 19.893,- | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/250.1-132/2-P5            | 132.00         | IE3      | 6086640 | C | 22.211,- | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-90/2-P5             | 90.00          | IE3      | 6086825 | C | 16.426,- | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-110/2-P5            | 110.00         | IE3      | 6086824 | C | 20.579,- | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-132/2-P5            | 132.00         | IE3      | 6086823 | C | 22.915,- | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-160/2-P5            | 160.00         | IE3      | 6086822 | C | 26.679,- | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315.1-200/2-P5            | 200.00         | IE3      | 6086821 | C | 31.518,- | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/200-45/2-P5               | 45.00          | IE3      | 6086645 | C | 9.539,-  | ND                     | 1.343,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/200-55/2-P5               | 55.00          | IE3      | 6086647 | C | 10.976,- | ND                     | 1.343,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/200-75/2-P5               | 75.00          | IE3      | 6086649 | C | 13.849,- | ND                     | 1.343,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/200-90/2-P5               | 90.00          | IE3      | 6086650 | C | 14.684,- | ND                     | 1.343,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/250-75/2-P5               | 75.00          | IE3      | 6086660 | C | 14.331,- | ND                     | 1.686,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/250-90/2-P5               | 90.00          | IE3      | 6086661 | C | 16.491,- | ND                     | 1.686,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/250-110/2-P5              | 110.00         | IE3      | 6086582 | C | 20.561,- | ND                     | 1.686,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/250-132/2-P5              | 132.00         | IE3      | 6086584 | C | 22.878,- | ND                     | 1.686,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/250-160/2-P5              | 160.00         | IE3      | 6086214 | C | 26.651,- | ND                     | 1.686,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/200-75/2-P5               | 75.00          | IE3      | 6086679 | C | 15.360,- | ND                     | 1.744,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 150/200-90/2-P5               | 90.00          | IE3      | 6086680 | C | 16.195,- | ND                     | 1.744,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 150/200-110/2-P5              | 110.00         | IE3      | 6086676 | C | 20.348,- | ND                     | 1.744,-          | A | ☺   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 150/250-90/2-P5               | 90.00          | IE3      | 6086690 | C | 16.788,- | ND                     | 2.312,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/250-110/2-P5              | 110.00         | IE3      | 6086682 | C | 20.941,- | ND                     | 2.312,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/250-132/2-P5              | 132.00         | IE3      | 6086683 | C | 23.258,- | ND                     | 2.312,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/250-160/2-P5              | 160.00         | IE3      | 6086685 | C | 27.031,- | ND                     | 2.312,-          | A | ☺   | ☺          | 14 |

\* Grupo cierre mecánico

## Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (2-polos) sin espaciador |                |          |         |   |          |                        |                  |     |            |   |   |    |
|--|----------------|----------|---------|---|----------|------------------------|------------------|-----|------------|---|---|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |   |   |    |
|  | $P_2$ kW       |          |         |   |          |                        |                  |     |            |   |   |    |
| Atmos GIGA-N 150/250-200/2-P5              | 200.00         | IE3      | 6086687 | C | 31.880,- | ND                     | 2.312,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/250.1-90/2-P5             | 90.00          | IE3      | 6086662 | C | 16.399,- | ND                     | 1.686,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 14 |

## Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) con espaciador |                |          |         |   |         |                        |                  |     |            |   |   |    |
|--|----------------|----------|---------|---|---------|------------------------|------------------|-----|------------|---|---|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |         | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |   |   |    |
|  | $P_2$ kW       |          |         |   |         |                        |                  |     |            |   |   |    |
|  |                |          |         |   | EUR     | EUR                    | EUR              | EUR |            |   |   |    |
| Atmos GIGA-N 32/125-0,25/4                 | 0.25           | IE3      | 6086289 | C | 2.447,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 32/125-0,37/4                 | 0.37           | IE3      | 6086290 | C | 2.531,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/125-0,55/4                 | 0.55           | IE3      | 6086291 | C | 2.512,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-0,25/4                 | 0.25           | IE3      | 6086574 | C | 2.549,- | ND                     | 742,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-0,37/4                 | 0.37           | IE3      | 6086573 | C | 2.633,- | ND                     | 742,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-0,55/4                 | 0.55           | IE3      | 6086572 | C | 2.614,- | ND                     | 742,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-0,25/4               | 0.25           | IE3      | 6086593 | C | 2.512,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-0,37/4               | 0.37           | IE3      | 6086592 | C | 2.586,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-0,55/4               | 0.55           | IE3      | 6086591 | C | 2.568,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-0,37/4                 | 0.37           | IE3      | 6086565 | C | 2.642,- | ND                     | 813,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-0,55/4                 | 0.55           | IE3      | 6086564 | C | 2.623,- | ND                     | 813,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-0,75/4                 | 0.75           | IE3      | 6086563 | C | 2.540,- | ND                     | 813,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-1,1/4                  | 1.10           | IE3      | 6086562 | C | 2.577,- | ND                     | 813,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-0,55/4                 | 0.55           | IE3      | 6086553 | C | 2.790,- | ND                     | 1.165,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-0,75/4                 | 0.75           | IE3      | 6086552 | C | 2.800,- | ND                     | 1.165,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-1,1/4                  | 1.10           | IE3      | 6086551 | C | 2.837,- | ND                     | 1.165,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-1,5/4                  | 1.50           | IE3      | 6086550 | C | 2.985,- | ND                     | 1.165,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-2,2/4                  | 2.20           | IE3      | 6086549 | C | 3.050,- | ND                     | 1.165,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-3/4                    | 3.00           | IE3      | 6086600 | C | 3.133,- | ND                     | 1.165,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,25/4                 | 0.25           | IE3      | 6086305 | C | 2.568,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,37/4                 | 0.37           | IE3      | 6086306 | C | 2.614,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,55/4                 | 0.55           | IE3      | 6086307 | C | 2.633,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,75/4                 | 0.75           | IE3      | 6086308 | C | 2.642,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-0,37/4                 | 0.37           | IE3      | 6086543 | C | 2.707,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-0,55/4                 | 0.55           | IE3      | 6086542 | C | 2.735,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-0,75/4                 | 0.75           | IE3      | 6086541 | C | 2.744,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-1,1/4                  | 1.10           | IE3      | 6086540 | C | 2.772,- | ND                     | 723,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-0,75/4                 | 0.75           | IE3      | 6086531 | C | 2.790,- | ND                     | 858,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-1,1/4                  | 1.10           | IE3      | 6086530 | C | 2.827,- | ND                     | 858,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-1,5/4                  | 1.50           | IE3      | 6086529 | C | 2.864,- | ND                     | 858,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-2,2/4                  | 2.20           | IE3      | 6086528 | C | 2.855,- | ND                     | 858,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-1,1/4                  | 1.10           | IE3      | 6086520 | C | 2.957,- | ND                     | 924,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-1,5/4                  | 1.50           | IE3      | 6086519 | C | 3.003,- | ND                     | 924,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-2,2/4                  | 2.20           | IE3      | 6086518 | C | 3.087,- | ND                     | 924,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-3/4                    | 3.00           | IE3      | 6086517 | C | 3.161,- | ND                     | 924,-            | A   | ☺          | A | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/315-2,2/4                  | 2.20           | IE3      | 6086510 | C | 3.764,- | ND                     | 1.802,-          | A   | ☺          | A | ☺ | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) con espaciador |                   |          |         |   | Grupo de producto: PG4 |                        |         |                  |     |     |     |            |
|--|-------------------|----------|---------|---|------------------------|------------------------|---------|------------------|-----|-----|-----|------------|
|  | Potencia motor    | Clase IE | Ref.    |   |                        | Rodete de bronce (-L1) |         | Rodete INOX (L4) |     | -S1 |     | Grupo GRD* |
|  | P <sub>2</sub> kW |          |         |   | EUR                    | EUR                    | EUR     | EUR              | EUR | EUR | EUR |            |
| Atmos GIGA-N 40/315-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086509 | C | 3.847,-                | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 40/315-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086508 | C | 3.958,-                | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 40/315-5,5/4                  | 5.50              | IE3      | 6086507 | C | 4.218,-                | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 40/315-7,5/4                  | 7.50              | IE3      | 6086506 | C | 4.440,-                | ND                     | 1.802,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 50/125-0,37/4                 | 0.37              | IE3      | 6086314 | C | 2.735,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/125-0,55/4                 | 0.55              | IE3      | 6086315 | C | 2.744,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/125-0,75/4                 | 0.75              | IE3      | 6086316 | C | 2.762,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/125-1,1/4                  | 1.10              | IE3      | 6086317 | C | 2.790,-                | ND                     | 764,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/160-0,55/4                 | 0.55              | IE3      | 6086322 | C | 2.762,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/160-0,75/4                 | 0.75              | IE3      | 6086323 | C | 2.772,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/160-1,1/4                  | 1.10              | IE3      | 6086324 | C | 2.809,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/160-1,5/4                  | 1.50              | IE3      | 6086325 | C | 2.846,-                | ND                     | 847,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/200-1,1/4                  | 1.10              | IE3      | 6086497 | C | 2.855,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/200-1,5/4                  | 1.50              | IE3      | 6086496 | C | 2.864,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/200-2,2/4                  | 2.20              | IE3      | 6086495 | C | 2.948,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/200-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086494 | C | 3.031,-                | ND                     | 822,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/250-1,5/4                  | 1.50              | IE3      | 6086487 | C | 3.226,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/250-2,2/4                  | 2.20              | IE3      | 6086486 | C | 3.309,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/250-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086485 | C | 3.393,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/250-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086484 | C | 3.504,-                | ND                     | 959,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/250-5,5/4                  | 5.5               | IE3      | 6089481 | C | 3.600,-                | ND                     | 3.625,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 50/315-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086476 | C | 3.977,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 50/315-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086475 | C | 4.097,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 50/315-5,5/4                  | 5.50              | IE3      | 6086474 | C | 4.348,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 50/315-7,5/4                  | 7.50              | IE3      | 6086473 | C | 4.570,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 50/315-11/4                   | 11.00             | IE3      | 6086472 | C | 5.089,-                | ND                     | 1.948,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/125-0,55/4                 | 0.55              | IE3      | 6086333 | C | 2.790,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/125-0,75/4                 | 0.75              | IE3      | 6086334 | C | 2.790,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/125-1,1/4                  | 1.10              | IE3      | 6086335 | C | 2.818,-                | ND                     | 714,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/160-0,75/4                 | 0.75              | IE3      | 6086343 | C | 2.809,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/160-1,1/4                  | 1.10              | IE3      | 6086344 | C | 2.818,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/160-1,5/4                  | 1.50              | IE3      | 6086345 | C | 2.827,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/160-2,2/4                  | 2.20              | IE3      | 6086349 | C | 2.911,-                | ND                     | 794,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/200-1,5/4                  | 1.50              | IE3      | 6086353 | C | 3.282,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/200-2,2/4                  | 2.20              | IE3      | 6086357 | C | 3.356,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/200-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086359 | C | 3.439,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/200-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086362 | C | 3.550,-                | ND                     | 892,-   | A                | ☺   | A   | ☺   | 12         |
| Atmos GIGA-N 65/250-2,2/4                  | 2.20              | IE3      | 6086464 | C | 3.634,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/250-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086463 | C | 3.717,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/250-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086462 | C | 3.829,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/250-5,5/4                  | 5.50              | IE3      | 6086461 | C | 4.088,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/250-7,5/4                  | 7.50              | IE3      | 6086460 | C | 4.311,-                | ND                     | 1.347,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/315-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086452 | C | 4.440,-                | ND                     | 1.967,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/315-5,5/4                  | 5.50              | IE3      | 6086451 | C | 4.691,-                | ND                     | 1.967,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |
| Atmos GIGA-N 65/315-7,5/4                  | 7.50              | IE3      | 6086450 | C | 4.913,-                | ND                     | 1.967,- | A                | ☺   | A   | ☺   | 13         |

\* Grupo cierre mecánico

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) con espaciador |                   |          |         | Grupo de producto: PG4 |          |                        |         |                  |     |     |            |    |
|--|-------------------|----------|---------|------------------------|----------|------------------------|---------|------------------|-----|-----|------------|----|
|  | Potencia motor    | Clase IE | Ref.    |                        |          | Rodete de bronce (-L1) |         | Rodete INOX (L4) |     | -S1 | Grupo GRD* |    |
|  | P <sub>2</sub> kW |          |         |                        | EUR      | EUR                    | EUR     | EUR              | EUR | EUR |            |    |
| Atmos GIGA-N 65/315-11/4                   | 11.00             | IE3      | 6086449 | C                      | 19.513,- | ND                     | 1.967,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 65/315-15/4                   | 15.00             | IE3      | 6086448 | C                      | 5.720,-  | ND                     | 1.967,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/160-1,1/4                  | 1.10              | IE3      | 6086363 | C                      | 3.282,-  | ND                     | 888,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-1,5/4                  | 1.50              | IE3      | 6086364 | C                      | 3.328,-  | ND                     | 888,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-2,2/4                  | 2.20              | IE3      | 6086368 | C                      | 3.411,-  | ND                     | 888,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/160-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086370 | C                      | 3.486,-  | ND                     | 888,-   | A                | ☺   | A   | ☺          | 12 |
| Atmos GIGA-N 80/200-2,2/4                  | 2.20              | IE3      | 6086374 | C                      | 3.652,-  | ND                     | 1.223,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086376 | C                      | 3.727,-  | ND                     | 1.223,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086379 | C                      | 3.847,-  | ND                     | 1.223,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-5,5/4                  | 5.50              | IE3      | 6086381 | C                      | 4.097,-  | ND                     | 1.223,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-7,5/4                  | 7.50              | IE3      | 6086383 | C                      | 4.320,-  | ND                     | 1.223,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-3/4                    | 3.00              | IE3      | 6086440 | C                      | 4.320,-  | ND                     | 1.495,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-4/4                    | 4.00              | IE3      | 6086439 | C                      | 4.440,-  | ND                     | 1.495,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-5,5/4                  | 5.50              | IE3      | 6086438 | C                      | 4.691,-  | ND                     | 1.495,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-7,5/4                  | 7.50              | IE3      | 6086437 | C                      | 4.913,-  | ND                     | 1.495,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-11/4                   | 11.00             | IE3      | 6086436 | C                      | 5.432,-  | ND                     | 1.495,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-7,5/4                  | 7.50              | IE3      | 6086403 | C                      | 5.256,-  | ND                     | 2.121,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-11/4                   | 11.00             | IE3      | 6086402 | C                      | 5.775,-  | ND                     | 2.121,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-15/4                   | 15.00             | IE3      | 6086401 | C                      | 6.063,-  | ND                     | 2.121,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-18,5/4                 | 18.50             | IE3      | 6086400 | C                      | 6.823,-  | ND                     | 2.121,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-22/4                   | 22.00             | IE3      | 6086399 | C                      | 6.888,-  | ND                     | 2.121,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/400-18,5/4                 | 18.50             | IE3      | 6086434 | C                      | 8.788,-  | ND                     | 2.720,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-22/4                   | 22.00             | IE3      | 6086433 | C                      | 8.853,-  | ND                     | 2.720,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-30/4                   | 30.00             | IE3      | 6086432 | C                      | 9.307,-  | ND                     | 2.720,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-37/4                   | 37.00             | IE3      | 6086431 | C                      | 10.735,- | ND                     | 2.720,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-45/4                   | 45.00             | IE3      | 6086430 | C                      | 11.143,- | ND                     | 2.720,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/160-2,2/4                 | 2.20              | IE3      | 6086206 | C                      | 3.587,-  | ND                     | 1.158,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-3/4                   | 3.00              | IE3      | 6086208 | C                      | 3.671,-  | ND                     | 1.158,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-4/4                   | 4.00              | IE3      | 6086211 | C                      | 3.782,-  | ND                     | 1.158,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-3/4                   | 3.00              | IE3      | 6086215 | C                      | 4.172,-  | ND                     | 1.349,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-4/4                   | 4.00              | IE3      | 6086218 | C                      | 4.283,-  | ND                     | 1.349,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-5,5/4                 | 5.50              | IE3      | 6086220 | C                      | 4.533,-  | ND                     | 1.349,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-7,5/4                 | 7.50              | IE3      | 6086222 | C                      | 4.765,-  | ND                     | 1.349,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-5,5/4                 | 5.50              | IE3      | 6086226 | C                      | 4.867,-  | ND                     | 1.634,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-7,5/4                 | 7.50              | IE3      | 6086228 | C                      | 5.099,-  | ND                     | 1.634,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-11/4                  | 11.00             | IE3      | 6086224 | C                      | 5.608,-  | ND                     | 1.634,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/250-15/4                  | 15.00             | IE3      | 6086225 | C                      | 5.896,-  | ND                     | 1.634,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-11/4                  | 11.00             | IE3      | 6086422 | C                      | 6.322,-  | ND                     | 2.252,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/315-15/4                  | 15.00             | IE3      | 6086421 | C                      | 6.619,-  | ND                     | 2.252,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-18,5/4                | 18.50             | IE3      | 6086420 | C                      | 7.370,-  | ND                     | 2.252,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-22/4                  | 22.00             | IE3      | 6086419 | C                      | 7.435,-  | ND                     | 2.252,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-30/4                  | 30.00             | IE3      | 6086418 | C                      | 7.889,-  | ND                     | 2.252,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/400-22/4                  | 22.00             | IE3      | 6086428 | C                      | 9.353,-  | ND                     | 3.149,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/400-30/4                  | 30.00             | IE3      | 6086427 | C                      | 9.798,-  | ND                     | 3.149,- | A                | ☺   | A   | ☺          | 14 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) con espaciador |                   |          |         |   |          |                        |                  |     |            |     |   |    |
|--|-------------------|----------|---------|---|----------|------------------------|------------------|-----|------------|-----|---|----|
|  | Potencia motor    | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |     |   |    |
|  | P <sub>2</sub> kW |          |         |   | EUR      | EUR                    | EUR              | EUR |            | EUR |   |    |
| Atmos GIGA-N 100/400-37/4                  | 37.00             | IE3      | 6086426 | C | 11.235,- | ND                     | 3.149,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/400-45/4                  | 45.00             | IE3      | 6086425 | C | 11.643,- | ND                     | 3.149,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/400-55/4                  | 55.00             | IE3      | 6086424 | C | 13.275,- | ND                     | 3.149,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/200-5,5/4                 | 5.50              | IE3      | 6086238 | C | 4.802,-  | ND                     | 1.343,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/200-7,5/4                 | 7.50              | IE3      | 6086240 | C | 5.034,-  | ND                     | 1.343,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/200-11/4                  | 11.00             | IE3      | 6086234 | C | 5.543,-  | ND                     | 1.343,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/200-15/4                  | 15.00             | IE3      | 6086236 | C | 5.840,-  | ND                     | 1.343,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/250-7,5/4                 | 7.50              | IE3      | 6086251 | C | 5.525,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/250-11/4                  | 11.00             | IE3      | 6086243 | C | 6.035,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/250-15/4                  | 15.00             | IE3      | 6086246 | C | 6.331,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/250-18,5/4                | 18.50             | IE3      | 6086248 | C | 7.092,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/250-22/4                  | 22.00             | IE3      | 6086249 | C | 7.147,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/315-15/4                  | 15.00             | IE3      | 6086255 | C | 8.195,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/315-18,5/4                | 18.50             | IE3      | 6086256 | C | 8.955,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/315-22/4                  | 22.00             | IE3      | 6086257 | C | 9.010,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/315-30/4                  | 30.00             | IE3      | 6086258 | C | 9.465,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/315-37/4                  | 37.00             | IE3      | 6086259 | C | 10.902,- | ND                     | 2.690,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/315-45/4                  | 45.00             | IE3      | 6086260 | C | 11.300,- | ND                     | 2.690,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/400-30/4                  | 30.00             | IE3      | 6086261 | C | 10.985,- | ND                     | 3.235,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/400-37/4                  | 37.00             | IE3      | 6086262 | C | 12.422,- | ND                     | 3.235,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/400-45/4                  | 45.00             | IE3      | 6086263 | C | 12.830,- | ND                     | 3.235,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/400-55/4                  | 55.00             | IE3      | 6086264 | C | 14.461,- | ND                     | 3.235,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/400-75/4                  | 75.00             | IE3      | 6086265 | C | 15.638,- | ND                     | 3.235,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/400-90/4                  | 90.00             | IE3      | 6086266 | C | 18.188,- | ND                     | 3.235,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/200-7,5/4                 | 7.50              | IE3      | 6086270 | C | 6.600,-  | ND                     | 1.744,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 150/200-11/4                  | 11.00             | IE3      | 6086267 | C | 7.119,-  | ND                     | 3.235,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/200-15/4                  | 15.00             | IE3      | 6086269 | C | 7.407,-  | ND                     | 1.744,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 150/250-11/4                  | 11.00             | IE3      | 6086273 | C | 7.731,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 150/250-15/4                  | 15.00             | IE3      | 6086276 | C | 8.028,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/250-18,5/4                | 18.50             | IE3      | 6086278 | C | 8.779,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/250-22/4                  | 22.00             | IE3      | 6086280 | C | 8.844,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/250-30/4                  | 30.00             | IE3      | 6086281 | C | 9.298,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/315-18,5/4                | 18.50             | IE3      | 6086283 | C | 10.151,- | ND                     | 2.754,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/315-22/4                  | 22.00             | IE3      | 6086284 | C | 10.216,- | ND                     | 2.754,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/315-30/4                  | 30.00             | IE3      | 6086285 | C | 10.661,- | ND                     | 2.754,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/315-37/4                  | 37.00             | IE3      | 6086286 | C | 12.097,- | ND                     | 2.754,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/315-45/4                  | 45.00             | IE3      | 6086287 | C | 12.505,- | ND                     | 2.754,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/315-55/4                  | 55.00             | IE3      | 6086288 | C | 14.137,- | ND                     | 2.754,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/400-45/4                  | 45.00             | IE3      | 6086411 | C | 14.637,- | ND                     | 3.625,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/400-55/4                  | 55.00             | IE3      | 6086410 | C | 16.269,- | ND                     | 3.625,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/400-75/4                  | 75.00             | IE3      | 6086409 | C | 17.446,- | ND                     | 3.625,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/400-90/4                  | 90.00             | IE3      | 6086408 | C | 20.005,- | ND                     | 3.625,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 150/400-110/4                 | 110.00            | IE3      | 6086407 | C | 23.101,- | ND                     | 3.625,-          | A   | ☺          | A   | ☺ | 14 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) sin espaciador |                |          |         | Grupo de producto: PG4 |         |                        |                  |   |     |            |   |    |
|--|----------------|----------|---------|------------------------|---------|------------------------|------------------|---|-----|------------|---|----|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |                        |         | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) |   | -S1 | Grupo GRD* |   |    |
|  | $P_2$ kW       |          |         |                        |         |                        |                  |   |     |            |   |    |
| Atmos GIGA-N 32/125-0,25/4-P5              | 0.25           | IE3      | 6086697 | C                      | 2.345,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/125-0,37/4-P5              | 0.37           | IE3      | 6086698 | C                      | 2.429,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/125-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086699 | C                      | 2.410,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-0,25/4-P5              | 0.25           | IE3      | 6086982 | C                      | 2.447,- | ND                     | 742,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-0,37/4-P5              | 0.37           | IE3      | 6086981 | C                      | 2.531,- | ND                     | 742,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086980 | C                      | 2.512,- | ND                     | 742,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-0,25/4-P5            | 0.25           | IE3      | 6087001 | C                      | 2.410,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-0,37/4-P5            | 0.37           | IE3      | 6087000 | C                      | 2.484,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/160.1-0,55/4-P5            | 0.55           | IE3      | 6086999 | C                      | 2.466,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-0,37/4-P5              | 0.37           | IE3      | 6086973 | C                      | 2.540,- | ND                     | 813,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086972 | C                      | 2.521,- | ND                     | 813,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086971 | C                      | 2.438,- | ND                     | 813,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/200-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086970 | C                      | 2.475,- | ND                     | 813,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086961 | C                      | 2.679,- | ND                     | 1.165,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086960 | C                      | 2.688,- | ND                     | 1.165,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086959 | C                      | 2.725,- | ND                     | 1.165,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086958 | C                      | 2.864,- | ND                     | 1.165,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086957 | C                      | 2.929,- | ND                     | 1.165,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 32/250-3/4-P5                 | 3              | IE3      | 6086601 | C                      | 3.003,- | ND                     | 1.165,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,25/4-P5              | 0.25           | IE3      | 6086713 | C                      | 2.466,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,37/4-P5              | 0.37           | IE3      | 6086714 | C                      | 2.512,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086715 | C                      | 2.531,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/125-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086716 | C                      | 2.540,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-0,37/4-P5              | 0.37           | IE3      | 6086951 | C                      | 2.596,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086950 | C                      | 2.623,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086949 | C                      | 2.633,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/160-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086948 | C                      | 2.660,- | ND                     | 723,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086939 | C                      | 2.679,- | ND                     | 858,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086938 | C                      | 2.716,- | ND                     | 858,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086937 | C                      | 2.753,- | ND                     | 858,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/200-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086936 | C                      | 2.744,- | ND                     | 858,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086928 | C                      | 2.837,- | ND                     | 924,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086927 | C                      | 2.883,- | ND                     | 924,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086926 | C                      | 2.966,- | ND                     | 924,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/250-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086925 | C                      | 3.031,- | ND                     | 924,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 40/315-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086918 | C                      | 3.615,- | ND                     | 1.802,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086917 | C                      | 3.689,- | ND                     | 1.802,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-4/4-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086916 | C                      | 3.801,- | ND                     | 1.802,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-5,5/4-P5               | 5.50           | IE3      | 6086915 | C                      | 4.051,- | ND                     | 1.802,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 40/315-7,5/4-P5               | 7.50           | IE3      | 6086914 | C                      | 4.264,- | ND                     | 1.802,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 50/125-0,37/4-P5              | 0.37           | IE3      | 6086722 | C                      | 2.623,- | ND                     | 764,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086723 | C                      | 2.633,- | ND                     | 764,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086724 | C                      | 2.651,- | ND                     | 764,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |
| Atmos GIGA-N 50/125-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086725 | C                      | 2.679,- | ND                     | 764,-            | A | ☺   | A          | ☺ | 12 |

\* Grupo cierre mecánico

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) sin espaciador |                |          |         |    |          |                        |                  |     |            |  |
|--|----------------|----------|---------|----|----------|------------------------|------------------|-----|------------|--|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |    |          | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |  |
|  | $P_2$<br>kW    |          |         |    |          |                        |                  |     |            |  |
| Atmos GIGA-N 50/160-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086730 | C  | 2.651,-  | ND                     | 847,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/160-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086731 | C  | 2.660,-  | ND                     | 847,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/160-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086732 | C  | 2.698,-  | ND                     | 847,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/160-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086733 | C  | 2.735,-  | ND                     | 847,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/200-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086905 | C  | 2.744,-  | ND                     | 822,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/200-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086904 | C  | 2.753,-  | ND                     | 822,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/200-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086903 | C  | 2.827,-  | ND                     | 822,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/200-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086902 | C  | 2.911,-  | ND                     | 822,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/250-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086895 | C  | 3.096,-  | ND                     | 959,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/250-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086894 | C  | 3.180,-  | ND                     | 959,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/250-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086893 | C  | 3.254,-  | ND                     | 959,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/250-4/4-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086892 | C  | 3.365,-  | ND                     | 959,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/250-5,5/4-P5               | 5.5            | IE3      | 6086482 | ND | 3.456,-  | ND                     | 959,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 50/315-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086884 | C  | 3.819,-  | ND                     | 1.948,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 50/315-4/4-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086883 | C  | 3.930,-  | ND                     | 1.948,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 50/315-5,5/4-P5               | 5.50           | IE3      | 6086882 | C  | 4.172,-  | ND                     | 1.948,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 50/315-7,5/4-P5               | 7.50           | IE3      | 6086881 | C  | 4.385,-  | ND                     | 1.948,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 50/315-11/4-P5                | 11.00          | IE3      | 6086880 | C  | 4.885,-  | ND                     | 1.948,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/125-0,55/4-P5              | 0.55           | IE3      | 6086741 | C  | 13.414,- | ND                     | 714,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/125-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086742 | C  | 2.679,-  | ND                     | 714,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/125-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086743 | C  | 2.679,-  | ND                     | 714,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/160-0,75/4-P5              | 0.75           | IE3      | 6086751 | C  | 2.698,-  | ND                     | 794,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/160-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086752 | C  | 2.707,-  | ND                     | 794,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/160-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086753 | C  | 2.716,-  | ND                     | 794,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/160-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086757 | C  | 2.790,-  | ND                     | 794,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/200-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086761 | C  | 3.152,-  | ND                     | 892,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/200-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086765 | C  | 3.226,-  | ND                     | 892,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/200-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086767 | C  | 3.226,-  | ND                     | 892,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/200-4/4-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086770 | C  | 3.411,-  | ND                     | 892,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 65/250-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086872 | C  | 3.486,-  | ND                     | 1.347,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/250-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086871 | C  | 3.569,-  | ND                     | 1.347,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/250-4/4-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086870 | C  | 3.671,-  | ND                     | 1.347,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/250-5,5/4-P5               | 5.50           | IE3      | 6086869 | C  | 3.921,-  | ND                     | 1.347,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/250-7,5/4-P5               | 7.50           | IE3      | 6086868 | C  | 4.134,-  | ND                     | 1.347,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/315-4/4-P5                 | 4.00           | IE3      | 6086860 | C  | 4.264,-  | ND                     | 1.967,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/315-5,5/4-P5               | 5.50           | IE3      | 6086859 | C  | 4.505,-  | ND                     | 1.967,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/315-7,5/4-P5               | 7.50           | IE3      | 6086858 | C  | 4.718,-  | ND                     | 1.967,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/315-11/4-P5                | 11.00          | IE3      | 6086857 | C  | 5.219,-  | ND                     | 1.967,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 65/315-15/4-P5                | 15.00          | IE3      | 6086856 | C  | 5.488,-  | ND                     | 1.967,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 80/160-1,1/4-P5               | 1.10           | IE3      | 6086771 | C  | 3.152,-  | ND                     | 888,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 80/160-1,5/4-P5               | 1.50           | IE3      | 6086772 | C  | 3.198,-  | ND                     | 888,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 80/160-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086776 | C  | 3.272,-  | ND                     | 888,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 80/160-3/4-P5                 | 3.00           | IE3      | 6086778 | C  | 3.346,-  | ND                     | 888,-            | A   | 12         |  |
| Atmos GIGA-N 80/200-2,2/4-P5               | 2.20           | IE3      | 6086782 | C  | 3.504,-  | ND                     | 888,-            | A   | 13         |  |

\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración

| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) sin espaciador |                      |          |         |   |          | Grupo de producto: PG4 |                  |   |     |            |   |    |
|--|----------------------|----------|---------|---|----------|------------------------|------------------|---|-----|------------|---|----|
|  | Potencia motor       | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) |   | -S1 | Grupo GRD* |   |    |
|  | P <sub>2</sub><br>kW |          |         |   |          |                        |                  |   |     |            |   |    |
| Atmos GIGA-N 80/200-3/4-P5                 | 3.00                 | IE3      | 6086784 | C | 3.578,-  | ND                     | 1.223,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-4/4-P5                 | 4.00                 | IE3      | 6086787 | C | 3.689,-  | ND                     | 1.223,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-5,5/4-P5               | 5.50                 | IE3      | 6086789 | C | 3.930,-  | ND                     | 1.223,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/200-7,5/4-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086791 | C | 4.144,-  | ND                     | 1.223,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-3/4-P5                 | 3.00                 | IE3      | 6086848 | C | 4.144,-  | ND                     | 1.495,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-4/4-P5                 | 4.00                 | IE3      | 6086847 | C | 4.264,-  | ND                     | 1.495,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-5,5/4-P5               | 5.50                 | IE3      | 6086846 | C | 4.505,-  | ND                     | 1.495,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-7,5/4-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086845 | C | 4.718,-  | ND                     | 1.495,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/250-11/4-P5                | 11.00                | IE3      | 6086844 | C | 5.219,-  | ND                     | 1.495,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-7,5/4-P5               | 7.50                 | IE3      | 6086811 | C | 5.043,-  | ND                     | 2.121,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-11/4-P5                | 11.00                | IE3      | 6086810 | C | 5.543,-  | ND                     | 2.121,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-15/4-P5                | 15.00                | IE3      | 6086809 | C | 5.822,-  | ND                     | 2.121,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-18,5/4-P5              | 18.50                | IE3      | 6086808 | C | 6.554,-  | ND                     | 2.121,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/315-22/4-P5                | 22.00                | IE3      | 6086807 | C | 6.610,-  | ND                     | 2.121,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 80/400-18,5/4-P5              | 18.50                | IE3      | 6086842 | C | 8.436,-  | ND                     | 2.720,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-22/4-P5                | 22.00                | IE3      | 6086841 | C | 8.501,-  | ND                     | 2.720,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-30/4-P5                | 30.00                | IE3      | 6086840 | C | 8.936,-  | ND                     | 2.720,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-37/4-P5                | 37.00                | IE3      | 6086839 | C | 10.308,- | ND                     | 2.720,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 80/400-45/4-P5                | 45.00                | IE3      | 6086838 | C | 10.698,- | ND                     | 2.720,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/160-2,2/4-P5              | 2.20                 | IE3      | 6086614 | C | 3.448,-  | ND                     | 1.158,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-3/4-P5                | 3.00                 | IE3      | 6086616 | C | 3.523,-  | ND                     | 1.158,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/160-4/4-P5                | 4.00                 | IE3      | 6086619 | C | 3.634,-  | ND                     | 1.158,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-3/4-P5                | 3.00                 | IE3      | 6086623 | C | 4.005,-  | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-4/4-P5                | 4.00                 | IE3      | 6086626 | C | 4.116,-  | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-5,5/4-P5              | 5.50                 | IE3      | 6086628 | C | 4.116,-  | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/200-7,5/4-P5              | 7.50                 | IE3      | 6086630 | C | 4.116,-  | ND                     | 1.349,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-5,5/4-P5              | 5.50                 | IE3      | 6086634 | C | 4.672,-  | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-7,5/4-P5              | 7.50                 | IE3      | 6086636 | C | 4.895,-  | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-11/4-P5               | 11.00                | IE3      | 6086632 | C | 5.386,-  | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/250-15/4-P5               | 15.00                | IE3      | 6086633 | C | 5.664,-  | ND                     | 1.634,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-11/4-P5               | 11.00                | IE3      | 6086830 | C | 6.072,-  | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-15/4-P5               | 15.00                | IE3      | 6086829 | C | 6.072,-  | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-18,5/4-P5             | 18.50                | IE3      | 6086828 | C | 7.073,-  | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-22/4-P5               | 22.00                | IE3      | 6086827 | C | 7.138,-  | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/315-30/4-P5               | 30.00                | IE3      | 6086826 | C | 7.574,-  | ND                     | 2.252,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 100/400-22/4-P5               | 22.00                | IE3      | 6086836 | C | 8.983,-  | ND                     | 3.149,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/400-30/4-P5               | 30.00                | IE3      | 6086835 | C | 9.409,-  | ND                     | 3.149,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/400-37/4-P5               | 37.00                | IE3      | 6086834 | C | 10.790,- | ND                     | 3.149,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/400-45/4-P5               | 45.00                | IE3      | 6086833 | C | 11.180,- | ND                     | 3.149,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 100/400-55/4-P5               | 55.00                | IE3      | 6086832 | C | 12.746,- | ND                     | 3.149,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 14 |
| Atmos GIGA-N 125/200-5,5/4-P5              | 5.50                 | IE3      | 6086646 | C | 5.608,-  | ND                     | 1.343,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/200-7,5/4-P5              | 7.50                 | IE3      | 6086648 | C | 4.830,-  | ND                     | 1.343,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |
| Atmos GIGA-N 125/200-11/4-P5               | 11.00                | IE3      | 6086642 | C | 5.321,-  | ND                     | 1.343,-          | A | ☺   | A          | ☺ | 13 |

\* Grupo cierre mecánico

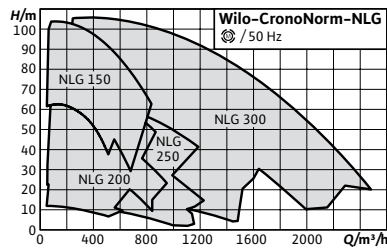
Grupo de producto: PG4

| Wilo-Atmos GIGA-N (4-polos) sin espaciador |                |          |         |   |          |                        |                  |     |            |  |
|--|----------------|----------|---------|---|----------|------------------------|------------------|-----|------------|--|
|  | Potencia motor | Clase IE | Ref.    |   |          | Rodete de bronce (-L1) | Rodete INOX (L4) | -S1 | Grupo GRD* |  |
|  | $P_2$ kW       |          |         |   |          |                        |                  |     |            |  |
| Atmos GIGA-N 125/200-15/4-P5               | 15.00          | IE3      | 6086644 | C | 5.608,-  | ND                     | 1.343,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-7,5/4-P5              | 7.50           | IE3      | 6086659 | C | 5.302,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-11/4-P5               | 11.00          | IE3      | 6086651 | C | 5.794,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-15/4-P5               | 15.00          | IE3      | 6086654 | C | 6.081,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-18,5/4-P5             | 18.50          | IE3      | 6086656 | C | 6.804,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 125/250-22/4-P5               | 22.00          | IE3      | 6086657 | C | 6.860,-  | ND                     | 1.686,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 125/315-15/4-P5               | 15.00          | IE3      | 6086663 | C | 7.870,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/315-18,5/4-P5             | 18.50          | IE3      | 6086664 | C | 8.593,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/315-22/4-P5               | 22.00          | IE3      | 6086665 | C | 8.649,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/315-30/4-P5               | 30.00          | IE3      | 6086666 | C | 9.085,-  | ND                     | 2.690,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/315-37/4-P5               | 37.00          | IE3      | 6086667 | C | 10.466,- | ND                     | 2.690,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/315-45/4-P5               | 45.00          | IE3      | 6086668 | C | 10.846,- | ND                     | 2.690,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/400-30/4-P5               | 30.00          | IE3      | 6086669 | C | 10.549,- | ND                     | 3.235,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/400-37/4-P5               | 37.00          | IE3      | 6086670 | C | 11.921,- | ND                     | 3.235,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/400-45/4-P5               | 45.00          | IE3      | 6086671 | C | 12.320,- | ND                     | 3.235,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/400-55/4-P5               | 55.00          | IE3      | 6086672 | C | 13.886,- | ND                     | 3.235,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/400-75/4-P5               | 75.00          | IE3      | 6086673 | C | 15.017,- | ND                     | 3.235,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 125/400-90/4-P5               | 90.00          | IE3      | 6086674 | C | 17.465,- | ND                     | 3.235,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/200-7,5/4-P5              | 7.50           | IE3      | 6086678 | C | 6.341,-  | ND                     | 1.744,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 150/200-11/4-P5               | 11.00          | IE3      | 6086675 | C | 6.832,-  | ND                     | 1.744,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 150/200-15/4-P5               | 15.00          | IE3      | 6086677 | C | 7.110,-  | ND                     | 1.744,-          | A   | 13         |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-11/4-P5               | 11.00          | IE3      | 6086681 | C | 7.425,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-15/4-P5               | 15.00          | IE3      | 6086684 | C | 7.703,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-18,5/4-P5             | 18.50          | IE3      | 6086686 | C | 8.426,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-22/4-P5               | 22.00          | IE3      | 6086688 | C | 8.491,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/250-30/4-P5               | 30.00          | IE3      | 6086689 | C | 8.927,-  | ND                     | 2.312,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/315-18,5/4-P5             | 18.50          | IE3      | 6086691 | C | 9.743,-  | ND                     | 2.754,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/315-22/4-P5               | 22.00          | IE3      | 6086692 | C | 9.808,-  | ND                     | 2.754,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/315-30/4-P5               | 30.00          | IE3      | 6086693 | C | 10.234,- | ND                     | 2.754,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/315-37/4-P5               | 37.00          | IE3      | 6086694 | C | 11.615,- | ND                     | 2.754,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/315-45/4-P5               | 45.00          | IE3      | 6086695 | C | 12.005,- | ND                     | 2.754,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/315-55/4-P5               | 55.00          | IE3      | 6086696 | C | 13.571,- | ND                     | 2.754,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/400-45/4-P5               | 45.00          | IE3      | 6086819 | C | 14.053,- | ND                     | 3.625,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/400-55/4-P5               | 55.00          | IE3      | 6086818 | C | 15.620,- | ND                     | 3.625,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/400-75/4-P5               | 75.00          | IE3      | 6086817 | C | 16.751,- | ND                     | 3.625,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/400-90/4-P5               | 90.00          | IE3      | 6086816 | C | 19.207,- | ND                     | 3.625,-          | A   | 14         |  |
| Atmos GIGA-N 150/400-110/4-P5              | 110.00         | IE3      | 6086815 | C | 22.174,- | ND                     | 3.625,-          | A   | 14         |  |

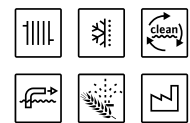
\* Grupo cierre mecánico

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración



| Accesorios                    | Página |
|-------------------------------|--------|
| Sistema de regulación SC-HVAC | 256    |
| Sistema de regulación CC-HVAC | 264    |



## Wilo-CronoNorm-NLG

### Tipo

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa con aspiración axial, montada sobre bancada

### Aplicación

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación
- Empleo en irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Bomba con extremo del eje libre o sobre bancada con acoplamiento y protección del acoplamiento o montada completamente sobre bancada con motor

### Opciones

- Otros materiales y ejecuciones bajo consulta
- También son posibles bajo consulta otras tensiones y frecuencias

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3

### Características especiales/ventajas del producto

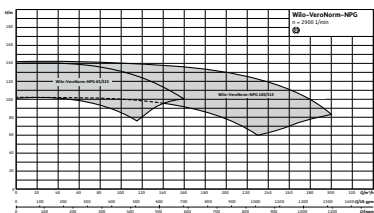
- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Cierre mecánico independiente del sentido de giro y de refrigeración forzada
- Anillos de desgaste recambiables
- Rodamientos de bolas lubricados de forma permanente y generosamente dimensionados
- Bajos valores NPSH, las mejores propiedades frente a la cavitación
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura del fluido de -20°C a +120°C

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

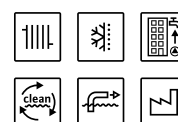
El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG4

| Wilo-CronoNorm-NLG          |               |   |     |
|-----------------------------|---------------|---|-----|
| Modelo                      | Ref.          |   |     |
| NLG...(tipos bajo consulta) | bajo consulta |   | EUR |
|                             |               | D |     |



| Accesorios                    | Página |
|-------------------------------|--------|
| Sistema de regulación SC-HVAC | 256    |
| Sistema de regulación CC-HVAC | 264    |



## Wilo-VeroNorm NPG

### Tipo

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa montada sobre bancada

### Aplicación

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación
- Empleo en el abastecimiento de agua comunitaria, irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Otros materiales y ejecuciones bajo consulta
- También son posibles bajo consulta otras tensiones y frecuencias

### Características especiales/ventajas del producto

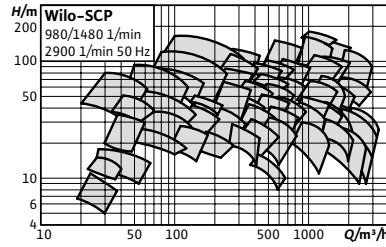
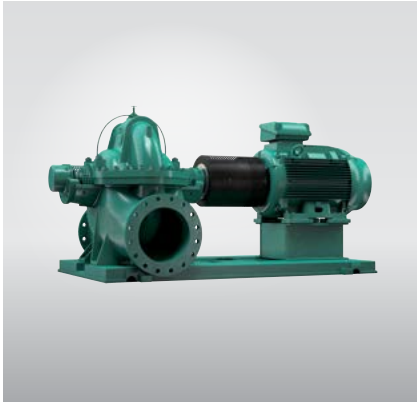
- Apto para temperaturas de hasta 140°C
- Ejecución de extracción trasera
- Presión nominal PN16

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG4

| Wilo-VeroNorm NPG           |               |   |     |
|-----------------------------|---------------|---|-----|
| Modelo                      | Ref.          |   |     |
| NPG...(tipos bajo consulta) | bajo consulta |   | EUR |
|                             |               | D |     |



| Accesorios                    | Página |
|-------------------------------|--------|
| Sistema de regulación SC-HVAC | 256    |
| Sistema de regulación CC-HVAC | 264    |



## Wilo-SCP



### Tipo

Bomba de cámara partida montada sobre bancada

### Aplicación

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación
- Empleo en el abastecimiento de agua comunitaria, irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Se pueden solicitar otras ejecuciones de motor
- Mayor caudal hasta 17.000 m<sup>3</sup>/h como ejecución especial
- Motor especial (6.000 V, 10.000 V etc.)
- Construcción especial
  - Rodete: Bronce, fundición gris y acero inoxidable
  - Carcasa: Fundición gris y fundición nodular
- Separador ciclónico (para el circuito de refrigeración de los cierres mecánicos)

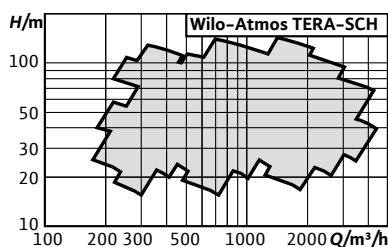
### Características especiales/ventajas del producto

- Diseño hidráulico eficiente para caudales voluminosos de hasta 17 000 m<sup>3</sup>/h
- Menor valor NPSH gracias al rodete de doble aspiración
- Alta fiabilidad para el proceso y mantenimiento sencillo sin retirar las tuberías de impulsión o de aspiración
- Nivel sonoro reducido y disminución de las vibraciones
- Opciones: motores IE4
- Homologación para agua potable (KTW, ACS), recubrimiento innovador Ceram CT
- Rango de temperatura del fluido de -20°C a +120°C
- Presión nominal PN16

Grupo de producto: PG10

| Wilo-SCP                    |               |   |     |
|-----------------------------|---------------|---|-----|
| Modelo                      | Ref.          |   |     |
| SCP...(tipos bajo consulta) | bajo consulta |   | EUR |
|                             |               | D |     |



**Accesorios**

Sistema de regulación

SC-HVAC

Sistema de regulación

CC-HVAC

**Página**

256

264

## Wilo-Atmos TERA-SCH

**Tipo**

Bomba con carcasa partida axialmente sobre bancada

**Aplicación**

- Captación de agua no tratada, aumento de presión y transporte general en centrales eléctricas, centrales hidráulicas y redes de abastecimiento de agua potable comunitarias
- Suministro de agua de refrigeración y de agua para uso industrial en centrales eléctricas e instalaciones industriales
- Riego en la agricultura comercial
- Impulsión de agua de calefacción (en Alemania según VDI 2035) y mezclas agua-glicol

**Suministro**

- Bomba con extremo del eje libre o acoplamiento o como grupo completo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Funcionamiento continuo fiable para un abastecimiento de agua potable eficiente en canalizaciones amplias; se puede adaptar exactamente a sus necesidades
- Reducción de los costes energéticos con una eficiencia global elevada
- Proceso de alineación más breve y sencillo gracias al acoplamiento tolerante y al dispositivo de ajuste del motor
- Mayor fiabilidad gracias al conjunto hidráulico silencioso con pocas vibraciones y un nivel sonoro bajo
- Menor tendencia a la cavitación gracias a los valores de NPSH optimizados
- Menor necesidad de espacio gracias al diseño compacto
- También disponible como ejecución de agua potable; de forma opcional, con recubrimiento CT Ceram (también apto para agua potable)
- Disponible de forma opcional con recubrimiento CT Ceram, para aumentar la eficiencia en hasta un 3 %
- Caudal estándar de hasta 4500 m<sup>3</sup>/h

Grupo de producto: PG10

Wilo-Atmos TERA-SCH

Modelo

Ref.

Atmos TERA-SCH...(tipos bajo consulta)

bajo consulta

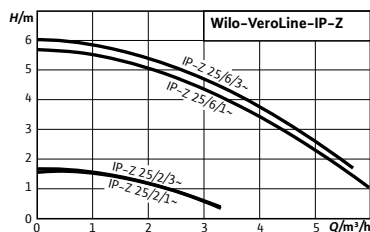


EUR

D







**Designación**

Ejemplo: **Wilo-IP-Z 25/2**  
**IP** Serie  
**-Z** Para sistemas de recirculación de A.C.S.  
**25/** Diámetro de conexión (mm)  
**2** Rango de presión diferencial (m)  
**EM** Monofásica (DM=Trifásica)

**Wilo-VeroLine-IP-Z**



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor seco de tipo Inline con conexión roscada

**Aplicación**

Para la impulsión de agua potable en sistemas de recirculación y preparación de A.C.S. y de agua fría y de caliente (según VDI 2035) sin sustancias abrasivas en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración

**Características especiales/ventajas del producto**

- Gran resistencia frente a fluidos corrosivos gracias a su carcasa de acero inoxidable y su rodete en Noryl
- A.C.S hasta 46ºf de dureza con 65°C (+110°C por corto tiempo, máx. 2h)
- Agua de calefacción de -8°C hasta +110°C

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Grupo de producto: PG3IPL**

| Wilo-VeroLine-IP-Z (de 4 polos) |          |                 |                        |            |         |   |       |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo                          | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|                                 | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR   |
| IP-Z 25/2 EM                    | 180      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 5,5        | 4090293 | S | 775,- |
| IP-Z 25/2 DM                    | 180      | 10              | 3~400V V, 50 Hz        | 4,5        | 4090292 | S | 749,- |

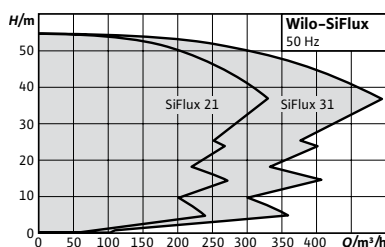
**Grupo de producto: PG3IPL**

| Wilo-VeroLine-IP-Z (de 2 polos) |          |                 |                        |            |         |   |       |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo                          | Longitud | Presión nominal | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|                                 | mm       | PN bar          |                        | kg         |         |   | EUR   |
| IP-Z 25/6 EM                    | 180      | 10              | 1~230 V, 50 Hz         | 5,9        | 4090295 | S | 757,- |
| IP-Z 25/6 DM                    | 180      | 10              | 3~400V V, 50 Hz        | 5,0        | 4090294 | S | 729,- |

**Grupo de producto: PG14**

| Accesorios      |  |         |  |  |  |   |       |
|-----------------|--|---------|--|--|--|---|-------|
| Tipo            | Descripción  | Ref.    |  |  |  |   |       |
|                 |  |         |  |  |  |   | EUR   |
| Kit NEC 33/IP-Z | 2 piezas de unión (1 juego) de acero inoxidable, G1½ i x G2 a x 33 | 4037301 |  |  |  | A | 171,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-SiFlux 21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4**
- SiFlux** Serie
- 21** 2 bombas de funcionamiento más una de reserva
- IP-E 40/120-** Nombre de la bomba
- 1,5/2**
- SC-** Cuadro de control Wilo SCe HVAC
- 16** PN 16
- T4** 3~400V

**Wilo-SiFlux**



Calefacción, climatización y refrigeración

**Tipo**

Sistema de bombeo de alta eficiencia compuesto por varias bombas electrónicas, completamente automatizado y listo para la conexión, para el manejo de grandes caudales en instalaciones de calefacción y refrigeración. Tres a cuatro bombas Inline de rotor seco conectadas en paralelo con regulación electrónica de las series Veroline-IP-E o Cronoline-IL-E. Una de las bombas como bomba de reserva. Incl. cuadro de control Smart-Controller SCe

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

**Suministro**

- Sistema de varias bombas Wilo-SiFlux
- Instrucciones de instalación y funcionamiento Wilo-SiFlux
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de las bombas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento del cuadro

**Características especiales/ventajas del producto**

- Instalación rápida y sencilla mediante un sistema preinstalado. Como resultado, se minimiza la resolución de errores.
- Energéticamente eficiente: Funcionamiento en el rango de cargas parciales según la demanda actual.
- Sistema fiable gracias a sus componentes a medida.
- Diseño compacto, buena accesibilidad a todos los componentes.
- Todo de un mismo proveedor. Menos necesidad de aclaraciones a la hora del pedido.


**Alimentación eléctrica**

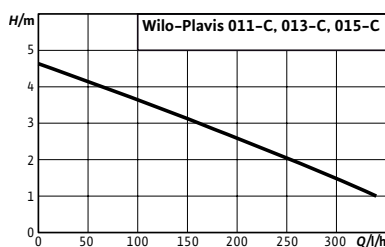
3~400 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG6

| Wilo-SiFlux                   |                        |                      |                    |                  |            |         |   |          |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------|---------|---|----------|
| Modelo                        | Alimentación eléctrica | Caudal de cada bomba | Intensidad nominal | Número de bombas | Peso bruto | Ref.    |   |          |
|                               |                        | Q<br>m³/h            | I<br>A             |                  | m<br>kg    |         |   | EUR      |
| 21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz         | 25                   | 15.3               | 2+1              | 680        | 4189216 | C | 24.712,- |
| 21-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4   | 3~400 V, 50 Hz         | 25                   | 28.8               | 2+1              | 723        | 4189217 | C | 28.010,- |
| 21-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz         | 25                   | 31.8               | 2+1              | 582        | 4189218 | C | 34.820,- |
| 31-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz         | 25                   | 20.4               | 3+1              | 936        | 4189219 | C | 30.576,- |
| 31-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4   | 3~400 V, 50 Hz         | 25                   | 38.4               | 3+1              | 994        | 4189220 | C | 35.284,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

| Wilo-SiFlux                      |                        |                        |                    |                  |            |         |   |          |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------|---------|---|----------|
| Modelo                           | Alimentación eléctrica | Caudal de cada bomba   | Intensidad nominal | Número de bombas | Peso bruto | Ref.    |   |          |
|                                  |                        | Q<br>m <sup>3</sup> /h | I<br>A             |                  | m<br>kg    |         |  | EUR      |
| 31-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 25                     | 42.4               | 3+1              | 1167       | 4189221 | C   | 42.895,- |
| 21-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 45                     | 19.8               | 2+1              | 833        | 4189222 | C   | 27.964,- |
| 21-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 45                     | 34.2               | 2+1              | 873        | 4189223 | B   | 33.683,- |
| 21-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 45                     | 42                 | 2+1              | 1058       | 4189224 | C   | 38.704,- |
| 31-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 45                     | 26.4               | 3+1              | 1137       | 4189225 | C   | 37.902,- |
| 31-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 45                     | 45.6               | 3+1              | 1191       | 4189226 | C   | 43.044,- |
| 31-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 45                     | 56                 | 3+1              | 1437       | 4189227 | C   | 49.788,- |
| 21-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 65                     | 25.5               | 2+1              | 1002       | 4189228 | C   | 33.805,- |
| 21-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 65                     | 35.4               | 2+1              | 1027       | 4189229 | C   | 40.804,- |
| 21-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 65                     | 40.8               | 2+1              | 1180       | 4189230 | C   | 46.783,- |
| 31-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 65                     | 34                 | 3+1              | 1350       | 4189231 | D   | 46.832,- |
| 31-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 65                     | 47.2               | 3+1              | 1379       | 4189232 | D   | 53.627,- |
| 31-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 65                     | 54.4               | 3+1              | 1620       | 4189233 | D   | 63.828,- |
| 21-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 95                     | 32.1               | 2+1              | 1224       | 4196555 | D   | 42.564,- |
| 21-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4  | 3~400 V, 50 Hz         | 95                     | 60                 | 2+1              | 1576       | 4189235 | D   | 55.589,- |
| 21-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4     | 3~400 V, 50 Hz         | 95                     | 77.4               | 2+1              | 1596       | 4189236 | D   | 64.196,- |
| 31-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4      | 3~400 V, 50 Hz         | 95                     | 42.8               | 3+1              | 1532       | 4196556 | D   | 58.490,- |
| 31-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4  | 3~400 V, 50 Hz         | 95                     | 80                 | 3+1              | 1997       | 4189238 | D   | 72.298,- |
| 31-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4     | 3~400 V, 50 Hz         | 95                     | 103.2              | 3+1              | 2024       | 4189239 | D   | 84.807,- |
| 21-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 120                    | 41.1               | 2+1              | 1709       | 4189240 | D   | 56.527,- |
| 21-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz         | 120                    | 60                 | 2+1              | 1912       | 4189241 | D   | 70.930,- |
| 21-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4     | 3~400 V, 50 Hz         | 120                    | 113.1              | 2+1              | 2069       | 4189242 | D   | 78.316,- |
| 31-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4    | 3~400 V, 50 Hz         | 120                    | 54.8               | 3+1              | 2109       | 4189243 | D   | 75.075,- |
| 31-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4 | 3~400 V, 50 Hz         | 120                    | 80                 | 3+1              | 2379       | 4189244 | D   | 89.044,- |
| 31-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4     | 3~400 V, 50 Hz         | 120                    | 150.8              | 3+1              | 2590       | 4189245 | D   | 99.807,- |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Plavis 011-C**  
**Plavis** Serie  
**01** Número de gama en la serie Plavis  
**1** Modelo: 1-básico, 3-eficiente, 5-prémium  
**-C** Aplicaciones de condensados  
**-2G** Segunda generación

## Wilo-Plavis 011-C



**Tipo**

Unidad automática para la elevación de condensados

**Aplicación**

- Calderas de condensación (en calderas de gasoil, el sistema de elevación de condensados debe instalarse tras un equipo de neutralización)
- Instalaciones de climatización y refrigeración (p. ej., frigoríficos y evaporadores)

**Suministro**

- Instalación de elevación de condensados con sensor de nivel
- Depósito, tapa
- Cable eléctrico de 1,5 m
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Montaje fácil gracias a la entrada ajustable
- Ahorro de energía debido al bajo consumo de corriente (<=20W)
- Integración perfecta en el entorno del cliente gracias a su moderna construcción compacta y su funcionamiento silencioso (< 40 dBA)

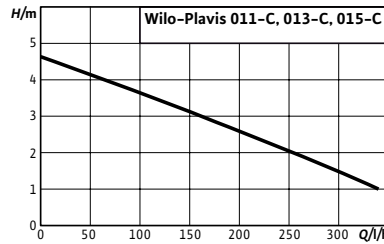
**Indicación**

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Plavis     |               |         |   |   |           |
|-----------------|---------------|---------|---|---|-----------|
| Modelo          | Volumen bruto | Ref.    |   |   |           |
|                 |               |         | V |   |           |
|                 |               |         | I |   |           |
| Plavis 011-C-2G | 0,7           | 2548593 |   | A | EUR 101,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



### Designación

|               |  |
|---------------|--|
| Ejemplo:      | <b>Wilo-Plavis 013-C</b>                 |
| <b>Plavis</b> | Serie                                    |
| <b>01</b>     | Número de gama en la serie Plavis        |
| <b>1</b>      | Modelo: 1-básico, 3-eficiente, 5-prémium |
| <b>-C</b>     | Aplicaciones de condensados              |
| <b>-2G</b>    | Segunda generación                       |

## Wilo-Plavis 013-C



### Tipo

Unidad automática para la elevación de condensados

### Aplicación

- Calderas de condensación
- Instalaciones de climatización y refrigeración (p. ej., frigoríficos y evaporadores)

### Suministro

- Instalación de elevación de condensados con sensor de nivel
- Depósito, tapa y pestaña deslizante
- Cable eléctrico de 1,5 m
- Manguera del lado de impulsión (∅ 8 mm, 5 m)
- Adaptador de goma ajustable ∅ 2/32 (2 uds.)
- Tornillos (∅ 4) y anclajes (2 uds.) para montaje mural
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

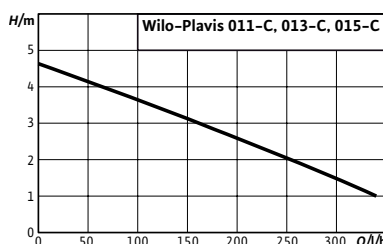
- Montaje fácil gracias al sistema *Plug&Play* con entrada ajustable y depósito reversible
- Cámara de neutralización integrada
- Mayor fiabilidad gracias a la alarma visual integrada, la medida de nivel y la señal de alarma configurable (NO/NC)
- Ahorro de energía debido al bajo consumo de corriente
- Integración perfecta en el entorno del cliente gracias a una moderna construcción compacta y un funcionamiento silencioso (< 40 dBA)

### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Plavis     |               |         |   |   |           |
|-----------------|---------------|---------|---|---|-----------|
| Modelo          | Volumen bruto | Ref.    |   |   |           |
|                 |               |         | V |   |           |
|                 |               |         | I |   |           |
| Plavis 013-C-2G | 1,1           | 2548552 |   | A | EUR 118,- |



### Designación

Ejemplo: **Wilo-Plavis 015-C**  
**Plavis** Serie  
**01** Número de gama en la serie Plavis  
**1** Modelo: 1-básico, 2-eficiente, 3-prémium  
**-C** Aplicaciones de condensados  
**-2G** Segunda generación

## Wilo-Plavis 015-C



### Tipo

Unidad automática para la elevación de condensados

### Aplicación

- Calderas de condensación (en calderas calentadas con aceite, el sistema de elevación de aguas debe instalarse tras un equipo de neutralización)
- Instalaciones de climatización y refrigeración (p. ej., evaporadores)

### Suministro

- Instalación de elevación de condensados con sensor de nivel
- Depósito, tapa y pestaña deslizante
- Cable eléctrico de 1,5 m
- Bolsa con granulados para la neutralización (1 ud.)
- Manguera del lado de impulsión (Ø 8 mm, 5 m)
- Adaptador de goma ajustable Ø 2/32 (4 uds.)
- Tornillos (Ø 4) y anclajes (2 uds.) para montaje mural
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Montaje fácil gracias al sistema Plug&Play con entrada ajustable y depósito reversible
- Mantenimiento rápido y sencillo gracias a la tapa de mantenimiento extraíble y a la válvula antirretorno integrada
- Función de neutralización gracias a la pared de separación integrada
- Mayor fiabilidad gracias a la alarma y visual integrada, la medida de nivel y la señal de alarma configurable (NO/NC)
- Ahorro de energía debido al bajo consumo de corriente (<=20W)
- Integración perfecta en el entorno del cliente gracias a una moderna construcción compacta y un funcionamiento silencioso (< 40 dBA)

### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Plavis     |               |         |   |       |
|-----------------|---------------|---------|---|-------|
| Modelo          | Volumen bruto | Ref.    |   |       |
|                 |               |         | V |       |
|                 |               |         | I |       |
| Plavis 015-C-2G | 1,6           | 2548553 |   | EUR   |
|                 |               |         |   | 135,- |

| Accesorios                    |   |         |                   |      |
|-------------------------------|---|---------|-------------------|------|
| Tipo                          | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      |
|                               |   |         |                   | EUR  |
| Granulado para neutralización | 700 g de granulado de compuestos de calcio y magnesio para neutralizar las aguas residuales ácidas, como por ejemplo el condensado procedente de calderas de condensación. Se debe sustituir por lo menos una vez al año. | 2547952 | A PG14            | EUR  |
|                               |   |         |                   | 34,- |



**Designación**

Ejemplo: **ERE CE 50 CP**  
**ERE CE** Serie  
**50** Volumen nominal (l.)  
**CP** con pies de soporte (CB: con base de soporte)

**Wilo-ERE**

**Tipo**

Vaso de expansión con membrana fija

**Suministro**

→ Vaso de expansión  
 → Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba circuladora

**Aplicación**

Instalaciones cerradas de calefacción y climatización

Grupo de producto: PG14

| Vasos de expansión |                 |                  |               |                                |         |   |         |
|--------------------|-----------------|------------------|---------------|--------------------------------|---------|---|---------|
| Modelo             | Conexiones<br>Ø | Altura H<br>(mm) | Diámetro<br>Ø | Presión de trabajo máx.<br>bar | Ref.    |   |         |
|                    |                 | C                |               |                                |         |   |         |
|                    |                 |                  |               |                                |         | 🚚 | EUR     |
| ERE 6              | M 3/4" Gas      | 250              | 245           | 4                              | 2962721 | C | 38,-    |
| ERE 8              | M 3/4" Gas      | 280              | 245           | 4                              | 2962722 | C | 39,-    |
| ERE 10             | M 3/4" Gas      | 330              | 245           | 4                              | 2962766 | C | 42,-    |
| ERE 12             | M 3/4" Gas      | 325              | 285           | 4                              | 2962723 | C | 44,-    |
| ERE CE 18          | M 3/4" Gas      | 395              | 285           | 3.5                            | 2962724 | C | 48,-    |
| ERE CE 24          | M 3/4" Gas      | 420              | 325           | 3.5                            | 2962725 | C | 61,-    |
| ERE CE 35          | M 3/4" Gas      | 455              | 380           | 5                              | 2962726 | C | 84,-    |
| ERE CE 50          | M 3/4" Gas      | 510              | 380           | 6                              | 2962727 | C | 96,-    |
| ERE CE 35 CP       | M 3/4" Gas      | 435              | 380           | 5                              | 2962773 | C | 91,-    |
| ERE CE 50 CP       | M 3/4" Gas      | 590              | 380           | 6                              | 2962774 | C | 103,-   |
| ERE CE 35 CB       | M 3/4" Gas      | 630              | 380           | 5                              | 2962768 | C | 102,-   |
| ERE CE 50 CB       | M 3/4" Gas      | 565              | 460           | 6                              | 2962769 | C | 114,-   |
| ERE CE 80          | M 3/4" Gas      | 690              | 460           | 6                              | 2962730 | C | 169,-   |
| ERE CE 100         | M 3/4" Gas      | 810              | 510           | 6                              | 2962731 | S | 213,-   |
| ERE CE 150         | M 3/4"- Gas     | 970              | 590           | 6                              | 2962732 | S | 290,-   |
| ERE CE 200         | M 1" Gas        | 985              | 590           | 6                              | 2962733 | S | 376,-   |
| ERE CE 250         | M 1" Gas        | 1230             | 590           | 6                              | 2962734 | C | 438,-   |
| ERE CE 300         | M 1" Gas        | 1220             | 650           | 6                              | 2962735 | C | 527,-   |
| ERE CE 400         | M 1" Gas        | 1550             | 650           | 6                              | 2962737 | C | 830,-   |
| ERE CE 500         | M 1" Gas        | 1575             | 750           | 6                              | 2962738 | C | 939,-   |
| ERE CE 600         | M 1" Gas        | 1715             | 750           | 6                              | 2962739 | C | 1.168,- |
| ERE CE 700         | M 1" Gas        | 1930             | 750           | 6                              | 2962742 | C | 1.615,- |

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos





Equipo de presurización Wilo-Sinum M20



Equipo de presurización Wilo-Sinum D20



### Designación

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Ejemplo:          | <b>Wilo Sinum M20</b>         |
| <b>Wilo Sinum</b> | Serie                         |
| <b>M</b>          | M (una bomba); D (dos bombas) |
| <b>20</b>         | Modelo                        |

## Wilo-Sinum

### Tipo

Equipo de presurización por bombeo

### Aplicación

Para la presurización, la desgasificación y el rellenado en instalaciones de calefacción cerradas (según EN 12828) e instalaciones de climatización

### Suministro

- Equipo de presurización por bombeo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento del equipo

### Características especiales/ventajas del producto

- Tipo de protección IP55 (excepto los modelos Wilo-Sinum MM y Wilo-Sinum DM)
- Bajos costes de inversión y ahorro en tamaño comparando con vasos de expansión estándar
- Desgasificación efectiva del agua de la instalación
- Mantenimiento preciso de la presión en el sistema
- Gran conectividad a GTC

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                       |                           |                    |                  |                    |             |            |            |                   |             |                    |         |     |          |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------|------------|------------|-------------------|-------------|--------------------|---------|-----|----------|
| Modelo                           | Tensión nominal           | Intensidad nominal | Potencia caldera | Presión de trabajo | Dimensiones |            |            | Conexiones        |             | Ref.               |         |     |          |
|                                  |                           | I<br>(A)           | P<br>kW          | P<br>(bar)         | L.<br>(mm)  | W.<br>(mm) | H.<br>(mm) | Vaso de expansión | Instalación | Suministro de agua |         | EUR |          |
| <b>Equipos de bombeo simples</b> |                           |                    |                  |                    |             |            |            |                   |             |                    |         |     |          |
| Bomba Wilo-Sinum MM              | 230 V<br>~1 PE<br>50 Hz   | 0,43               | 100-200          | 1,2-3,0            | 506         | 227        | 922        | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198856 | ND  | 7.925,-  |
| Bomba Wilo-Sinum M02             | 230 V<br>~1 PE<br>50 Hz   | 2,77               | 500-2300         | 1,2 - 3,5          | 540         | 227        | 922        | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198858 | C   | 5.690,-  |
| Bomba Wilo-Sinum M10             | 230 V<br>~1 PE<br>50 Hz   | 4,4                | 900-4700         | 2,0-5,0            | 513         | 227        | 922        | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198859 | C   | 5.690,-  |
| Bomba Wilo-Sinum M20             | 230 V<br>~1 PE<br>50 Hz   | 7,2                | 1600-8400        | 2,0-5,0            | 553         | 227        | 922        | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198860 | C   | 5.941,-  |
| Bomba Wilo-Sinum M60             | 230 V<br>~1 PE<br>50 Hz   | 7,4                | 1400-4700        | 3,5-8,5            | 561         | 227        | 922        | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198861 | C   | 9.309,-  |
| Bomba Wilo-Sinum M80             | 400 V<br>~3 N PE<br>50 Hz | 3,4                | 1400-4900        | 4,7-10,0           | 593         | 299        | 937        | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198862 | C   | 12.077,- |

Los vasos de expansión se deben pedir adicionalmente

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                   |                           |                    |                  |                    |             |      |      |                   |             |                    |         |     |          |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------|------|------|-------------------|-------------|--------------------|---------|-----|----------|
| Modelo                       | Tensión nominal           | Intensidad nominal | Potencia caldera | Presión de trabajo | Dimensiones |      |      | Conexiones        |             |                    | Ref.    |     |          |
| Equipos de bombeo simples    |                           | I                  | kW               | P                  | L.          | W.   | H.   | Vaso de expansión | Instalación | Suministro de agua |         | EUR |          |
|                              |                           | (A)                |                  | (bar)              | (mm)        | (mm) | (mm) |                   |             |                    |         |     |          |
| <b>Bomba Wilo-Sinum M100</b> | 400 V<br>~3 N PE<br>50 Hz | 4,75               | 1300-5200        | 5,9-14,1           | 540         | 605  | 1030 | G 1 1/2" F        | G 1 1/2" F  | Rp 1/2"            | 2198863 | C   | 12.035,- |
| <b>Bomba Wilo-Sinum M130</b> | 400 V<br>~3 N PE<br>50 Hz | 6,4                | 3300-5300        | 8,0-14,4           | 540         | 605  | 1190 | G 1 1/2" F        | G 1 1/2" F  | Rp 1/2"            | 2198864 | C   | 13.823,- |

Los vasos de expansión se deben pedir adicionalmente

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                   |                           |                    |                  |                    |             |      |      |                   |             |                    |         |     |          |
|------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------|------|------|-------------------|-------------|--------------------|---------|-----|----------|
| Modelo                       | Tensión nominal           | Intensidad nominal | Potencia caldera | Presión de trabajo | Dimensiones |      |      | Conexiones        |             |                    | Ref.    |     |          |
| Equipos de bombeo simples    |                           | I                  | kW               | P                  | L.          | W.   | H.   | Vaso de expansión | Instalación | Suministro de agua |         | EUR |          |
|                              |                           | (A)                |                  | (bar)              | (mm)        | (mm) | (mm) |                   |             |                    |         |     |          |
| <b>Bomba Wilo-Sinum DM</b>   | 230 V<br>~1 N PE<br>50 Hz | 0,86               | 100-400          | 1,2-3,0            | 506         | 267  | 942  | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198865 | ND  | 11.768,- |
| <b>Bomba Wilo-Sinum D02</b>  | 230 V<br>~1 N PE<br>50 Hz | 5,54               | 500-4400         | 1,2-3,5            | 603         | 452  | 974  | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198867 | C   | 7.797,-  |
| <b>Bomba Wilo-Sinum D10</b>  | 230 V<br>~1 N PE<br>50 Hz | 8,8                | 900-9200         | 2,0-5,0            | 583         | 452  | 974  | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198868 | C   | 7.797,-  |
| <b>Bomba Wilo-Sinum D20</b>  | 230 V<br>~1 N PE<br>50 Hz | 14,4               | 1600-10000       | 2,0-5,0            | 620         | 446  | 974  | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198869 | C   | 8.168,-  |
| <b>Bomba Wilo-Sinum D60</b>  | 230 V<br>~1 N PE<br>50 Hz | 14,8               | 1400-9400        | 3,5-8,5            | 594         | 444  | 974  | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198870 | C   | 15.951,- |
| <b>Bomba Wilo-Sinum D80</b>  | 400 V<br>~3 N PE<br>50 Hz | 6,8                | 1400-9400        | 4,7-10,0           | 594         | 515  | 975  | G 1" M            | G 1 1/4" F  | Rp 1/2"            | 2198871 | C   | 17.153,- |
| <b>Bomba Wilo-Sinum D100</b> | 400 V<br>~3 N PE<br>50 Hz | 9,5                | 1300-10000       | 5,9-14,1           | 930         | 530  | 1030 | G 1 1/2" F        | G 1 1/2" F  | Rp 1/2"            | 2198872 | C   | 18.378,- |
| <b>Bomba Wilo-Sinum D130</b> | 400 V<br>~3 N PE<br>50 Hz | 12,8               | 3300-10000       | 8,0-14,4           | 930         | 530  | 1190 | G 1 1/2" F        | G 1 1/2" F  | Rp 1/2"            | 2198873 | C   | 20.420,- |

Los vasos de expansión se deben pedir adicionalmente



Vaso de expansión Sinum

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Sinum MV 600**  
**Wilo-Sinum** Serie  
**MV** Vaso principal (AV-vaso auxiliar)  
**600** Volumen nominal (l)

## Wilo-Sinum

**Tipo**

Vaso de expansión sin presión

**Aplicación**

Vasos de expansión sin presión para los equipos de bombeo Wilo-Sinum

**Suministro**

- Vaso de expansión
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Vaso despresurizado que incluye caja de "Pa-ll-rings", lo cual permite una desgasificación más eficiente del fluido
- Membrana intercambiable
- Incluye sensor de peso para el cálculo del nivel de fluido en el vaso


Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                     |            |           |                 |      |         |   |          |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------------|------|---------|---|----------|
| Modelo                         | Conexión   | Capacidad | Presión nominal | Peso | Ref.    |   |          |
| Vasos de expansión principales |            | l.        |                 | kg.  |         |   | EUR      |
| Wilo-Sinum MV 200              | G 1 1/2" M | 200       | PN6             | 31   | 2198874 | B | 3.270,-  |
| Wilo-Sinum MV 300              | G 1 1/2" M | 300       | PN6             | 41   | 2198875 | B | 3.470,-  |
| Wilo-Sinum MV 400              | G 1 1/2" M | 400       | PN6             | 62   | 2198876 | B | 3.813,-  |
| Wilo-Sinum MV 500              | G 1 1/2" M | 500       | PN6             | 70   | 2198877 | B | 4.090,-  |
| Wilo-Sinum MV 600              | G 1 1/2" M | 600       | PN6             | 77   | 2198878 | B | 4.170,-  |
| Wilo-Sinum MV 800              | G 1 1/2" M | 800       | PN6             | 92   | 2198879 | B | 4.857,-  |
| Wilo-Sinum MV 1000             | G 1 1/2" M | 1000      | PN6             | 106  | 2198880 | D | 5.546,-  |
| Wilo-Sinum MV 1200             | G 1 1/2" M | 1200      | PN3             | 291  | 2198881 | D | 6.831,-  |
| Wilo-Sinum MV 1600             | G 1 1/2" M | 1600      | PN3             | 346  | 2198882 | D | 8.411,-  |
| Wilo-Sinum MV 2000             | G 1 1/2" M | 2000      | PN3             | 431  | 2198883 | D | 9.955,-  |
| Wilo-Sinum MV 2800             | G 1 1/2" M | 2800      | PN3             | 516  | 2198884 | D | 12.128,- |
| Wilo-Sinum MV 3500             | G 1 1/2" M | 3500      | PN3             | 626  | 2198885 | D | 14.449,- |
| Wilo-Sinum MV 5000             | G 1 1/2" M | 5000      | PN3             | 1241 | 2198886 | D | 18.471,- |
| Wilo-Sinum MV 6500             | G 1 1/2" M | 6500      | PN3             | 1711 | 2198887 | D | 22.845,- |
| Wilo-Sinum MV 8000             | G 1 1/2" M | 8000      | PN3             | 1831 | 2198888 | D | 27.347,- |
| Wilo-Sinum MV 10000            | G 1 1/2" M | 10000     | PN3             | 2026 | 2198889 | D | 33.422,- |

MV = vaso principal (Main Vessel), AV = vaso auxiliar (Auxiliary Vessel)

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                            |            |           |                 |      |         |   |          |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------------|------|---------|---|----------|
| Modelo                                | Conexión   | Capacidad | Presión nominal | Peso | Ref.    |   |          |
| <b>Vasos de expansión principales</b> |            | l.        |                 | kg.  |         |  | EUR      |
| Wilo-Sinum AV 200                     | G 1 1/2" M | 200       | PN6             | 31   | 2198890 | D   | 2.549,-  |
| Wilo-Sinum AV 300                     | G 1 1/2" M | 300       | PN6             | 41   | 2198891 | D   | 2.751,-  |
| Wilo-Sinum AV 400                     | G 1 1/2" M | 400       | PN6             | 62   | 2198892 | D   | 3.093,-  |
| Wilo-Sinum AV 500                     | G 1 1/2" M | 500       | PN6             | 70   | 2198893 | D   | 3.249,-  |
| Wilo-Sinum AV 600                     | G 1 1/2" M | 600       | PN6             | 77   | 2198894 | D   | 3.450,-  |
| Wilo-Sinum AV 800                     | G 1 1/2" M | 800       | PN6             | 92   | 2198895 | D   | 4.138,-  |
| Wilo-Sinum AV 1000                    | G 1 1/2" M | 1000      | PN6             | 106  | 2198896 | D   | 4.828,-  |
| Wilo-Sinum AV 1200                    | G 1 1/2" M | 1200      | PN3             | 291  | 2198897 | D   | 6.112,-  |
| Wilo-Sinum AV 1600                    | G 1 1/2" M | 1600      | PN3             | 346  | 2198898 | D   | 7.690,-  |
| Wilo-Sinum AV 2000                    | G 1 1/2" M | 2000      | PN3             | 431  | 2198899 | D   | 9.235,-  |
| Wilo-Sinum AV 2800                    | G 1 1/2" M | 2800      | PN3             | 516  | 2198900 | D   | 11.409,- |
| Wilo-Sinum AV 3500                    | G 1 1/2" M | 3500      | PN3             | 626  | 2198901 | D   | 13.730,- |
| Wilo-Sinum AV 5000                    | G 1 1/2" M | 5000      | PN3             | 1241 | 2198902 | D   | 17.751,- |
| Wilo-Sinum AV 6500                    | G 1 1/2" M | 6500      | PN3             | 1711 | 2198903 | D   | 22.126,- |
| Wilo-Sinum AV 8000                    | G 1 1/2" M | 8000      | PN3             | 1831 | 2198904 | D   | 26.628,- |
| Wilo-Sinum AV 10000                   | G 1 1/2" M | 10000     | PN3             | 2025 | 2198905 | D   | 32.703,- |

MV = vaso principal (Main Vessel), AV = vaso auxiliar (Auxiliary Vessel)

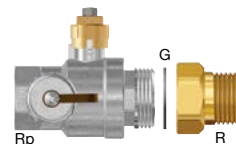
## Accesorios de Wilo-Sinum

### Válvula de bola Wilo-Sinum


Válvula de bola con conexión de drenaje para sistema de mantenimiento de presión y depósitos auxiliares. La válvula sirve para drenar con o sin adaptador adicional.


→ PN 16.

→ Temperatura máx. del fluido 120 °C.



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                                    |          |        |        |                     |                                |               |         |   |       |
|---|----------|--------|--------|---------------------|--------------------------------|---------------|---------|---|-------|
| Modelo  | Conexión |        |        | Conexión de drenaje | Aplicación                     |               | Ref.    |   |       |
|   | RP       | G      | R      |                     | Sistema de bombeo Wilo-Sinum   | Depósito Wilo |         |  | EUR   |
| Válvula de bola Wilo-Sinum 1 1/4" + adaptador | 1 1/4"   | 1 1/2" | 1 1/4" | G 3/4"              | -                              | Sinum AV      | 2198906 | ND  | 164,- |
| Válvula de bola Wilo-Sinum 1"                 | 1"       | 1 1/4" | -      | G 3/4"              | MM - M80 (G3)<br>DM - D80 (G3) | Sinum MV      | 2198907 | ND  | 264,- |
| Válvula de bola Wilo-Sinum 1 1/4"             | 1 1/4"   | 1 1/2" | -      | G 3/4"              | M100 - M130<br>D100 - D130     | Sinum AV      | 2198908 | ND  | 344,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

### Conexiones flexibles Wilo-Sinum

Para conectar el depósito Wilo-Sinum principal o auxiliar con el equipo de bombeo, mediante roscas hembra, con válvula de bola y válvula de drenaje.

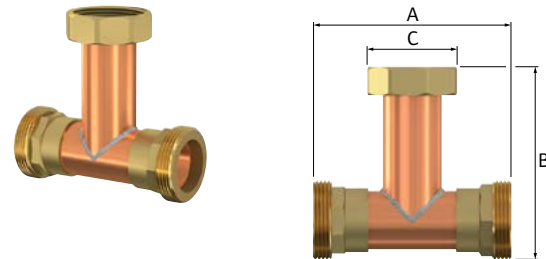


Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                          |            |                  |                              |                       |         |    |              |
|-------------------------------------|------------|------------------|------------------------------|-----------------------|---------|----|--------------|
| Modelo                              | Conexión   |                  | Apto para                    | Ref.                  |         |    |              |
|                                     | Depósito   | Equipo de bombeo | Sistema de bombeo Wilo-Sinum | Tamaños de depósito I |         |    | EUR          |
| <b>Wilo-Sinum FC 1G3 200-1600</b>   | G 1 1/2" F | G 1" F           | MM - M80, DM - D80           | 100-1600              | 2198909 | ND | <b>625,-</b> |
| <b>Wilo-Sinum FC 2G3 2000-5000</b>  | G 1 1/2" F | G 1" F           | MM - M80, DM - D80           | 2000-5000             | 2198910 | ND | <b>699,-</b> |
| <b>Wilo-Sinum FC 3G3 6500-10000</b> | G 1 1/2" F | G 1" F           | MM - M80, DM - D80           | 6500-10000            | 2198911 | ND | <b>450,-</b> |
| <b>Wilo-Sinum FC 4 200-1000</b>     | G 1 1/2" F | G 1 1/2" M       | M100 - M130, D100 - D130     | 200-1000              | 2198912 | ND | <b>898,-</b> |
| <b>Wilo-Sinum FC 5 1200-5000</b>    | G 1 1/2" F | G 1 1/2" M       | M100 - M130, D100 - D130     | 1200-5000             | 2198913 | ND | <b>900,-</b> |
| <b>Wilo-Sinum FC 6 6500-10000</b>   | G 1 1/2" F | G 1 1/2" M       | M100 - M130, D100 - D130     | 6500-10000            | 2198914 | ND | <b>899,-</b> |

### Pieza en T Wilo-Sinum

Pieza en T PN 10 para facilitar la instalación de un depósito auxiliar Wilo-Sinum AV. Utilice la conexión de bomba del depósito principal para instalar un depósito auxiliar con la pieza en T.



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                            |             |        |        |      |         |    |              |
|---------------------------------------|-------------|--------|--------|------|---------|----|--------------|
| Modelo                                | Dimensiones |        |        | Peso | Ref.    |    |              |
|                                       | A (mm)      | B (mm) | C (mm) | kg.  |         |    | EUR          |
| <b>Pieza en T Wilo-Sinum G 1 1/2"</b> | 120         | 105    | 52     | 0,6  | 2198917 | ND | <b>221,-</b> |

**Desconector Wilo-Sinum**

Dispositivo para evitar el flujo inverso, adecuado para unidades de bombeo para el mantenimiento de presión en instalaciones de calefacción y climatización.

- Incluye filtro de aspiración y válvulas de corte.
- Presión de trabajo máxima: 10 bar.
- Temperatura de trabajo máxima: 65 °C.



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum             |              |                        |             |           |         |    |           |
|------------------------|--------------|------------------------|-------------|-----------|---------|----|-----------|
| Modelo                 | Conexión     | Capacidad del depósito | Kvs         | Peso      | Ref.    |    |           |
|                        |              | <i>l</i>               | <i>m³/h</i> | <i>Kg</i> |         |    |           |
| Desconector Wilo-Sinum | Rp ½" - R ½" | > 3500                 | 3,5         | 0,6       | 2198918 | ND | EUR 630,- |

**Wilo-Sinum Easycontact 1.0**

Dispositivo con salidas libres de tensión para indicación de estados/fallos (presión, nivel y protección térmica del motor).



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                 |                           |                        |         |    |             |
|----------------------------|---------------------------|------------------------|---------|----|-------------|
| Modelo                     | Para unidad de regulación | Para sistema de bombeo | Ref.    |    |             |
| Wilo-Sinum Easycontact 1.0 | SPC                       | Wilo-Sinum             | 2198919 | ND | EUR 1.680,- |

**Sensor de ruptura de membrana Wilo-Sinum**

Sensor de ruptura de membrana para monitorizar sistemas mantenimiento de presión con bombas simples o dobles.



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                               |                           |                        |         |    |           |
|--|---------------------------|------------------------|---------|----|-----------|
| Modelo                                   | Para unidad de regulación | Para sistema de bombeo | Ref.    |    |           |
| Sensor de ruptura de membrana Wilo-Sinum | SPC                       | Wilo-Sinum             | 2198920 | ND | EUR 630,- |

### Módulo de señalización analógica Wilo-Sinum

Para la señalización analógica (0 – 10 V) del volumen del vaso (0 – 100 %) y de la presión de la instalación (0 – 16 bar).

- Insertable
- El instalador es el responsable de configurar el procesamiento de datos y la visualización



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum           |                           |                        |         |    |       |
|----------------------|---------------------------|------------------------|---------|----|-------|
| Modelo               | Para unidad de regulación | Para sistema de bombeo | Ref.    |    |       |
|                      |                           |                        |         |    | EUR   |
| Módulo 33 Wilo-Sinum | SPC                       | Wilo-Sinum             | 2198921 | ND | 525,- |

### Módulo de tarjeta SD Wilo-Sinum

Módulo de tarjeta SD externo para:

- Guardar archivos de parámetros SPC.
- Descargar archivos en PC a través de tarjeta SD.
- Transmitir archivos al servicio técnico.
- Que el servicio de asistencia actualice el firmware.



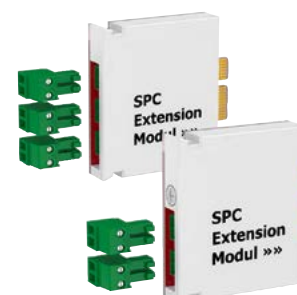
Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                      |                           |                        |         |    |       |
|---------------------------------|---------------------------|------------------------|---------|----|-------|
| Modelo                          | Para unidad de regulación | Para sistema de bombeo | Ref.    |    |       |
|                                 |                           |                        |         |    | EUR   |
| Módulo de tarjeta SD Wilo-Sinum | SPC                       | Wilo-Sinum             | 2198922 | ND | 840,- |

### Módulos de extensión Wilo-Sinum

Módulo de conexión para comunicación entre dos unidades de regulación.

- Para la unidad de regulación SPC.
- Hace posibles opciones de funcionamiento conjunto (únicamente el servicio técnico de Wilo puede encargarse de la configuración y puesta en marcha).



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                       |                           |                        |         |    |         |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------|---------|----|---------|
| Modelo                           | Para unidad de regulación | Para sistema de bombeo | Ref.    |    |         |
|                                  |                           |                        |         |    | EUR     |
| Principal/dependiente Wilo-Sinum | SPC                       | Wilo-Sinum             | 2198923 | ND | 2.940,- |
| Dependiente Wilo-Sinum           | SPC                       | Wilo-Sinum             | 2198924 | ND | 2.940,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

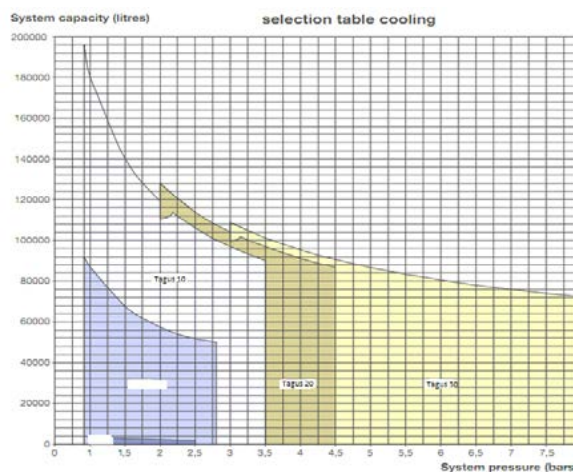
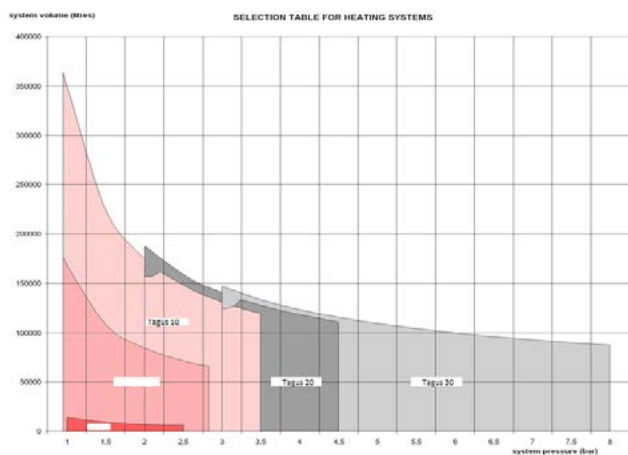


Dispositivos automáticos de desgasificación y rellenado



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Tagus vac 10**  
**Wilo-Tagus vac 10** Serie  
 Presión de trabajo mínima (10=1 bar)



## Wilo-Tagus

### Tipo

Desgasificador que utiliza el vacío para desgasificar con alta eficiencia

### Aplicación

Instalaciones cerradas de calefacción y de climatización

### Suministro

- Desgasificador
- Instrucciones de instalación y funcionamiento del sistema


### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación "Plug&Play"
- Gran eficiencia en la desgasificación gracias a la caja de "Pall-rings" y sobretodo al vacío que se crea, que permite liberar el aire disuelto.
- Rellena la instalación en caso de fugas, desgasificando también el agua de relleno a medida que la introduce en el sistema

Grupo de producto: PG14

#### Wilo-Tagus

| Modelo            | Ref     | Conexión | Presión de trabajo máxima<br>bar | Presión de trabajo<br>bar | Peso bruto<br>kg |  | EUR     |
|-------------------|---------|----------|----------------------------------|---------------------------|------------------|---|---------|
| Wilo-Tagus vac 7  | 2202012 | Rp 3/4"  | 8                                | 0,8 – 2,7                 | 40               | B   | 6.893,- |
| Wilo-Tagus vac 10 | 2198925 | Rp 3/4"  | 8                                | 0,8 – 3,5                 | 40               | B   | 7.226,- |
| Wilo-Tagus vac 20 | 2198926 | Rp 3/4"  | 8                                | 2,0 – 4,5                 | 45               | B   | 7.839,- |
| Wilo-Tagus vac 30 | 2198927 | Rp 3/4"  | 10                               | 3,0 – 8,0                 | 60               | B   | 8.884,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

### Wilo-Top-Up Unit 1.X

Se utiliza para rellenado directo con abastecimiento de agua potable conforme a DIN 1988 y EN 1717.

- Consiste en un desconector BA, un contador de agua, una válvula de bola y una válvula antirretorno.
- Presión de trabajo máxima: 10 bar.
- Temperatura de trabajo máxima: 65 °C.



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                   |                   |             |          |                   |      |         |    |                |  |
|------------------------------|-------------------|-------------|----------|-------------------|------|---------|----|----------------|--|
| Modelo                       | Conexión con      |             | Longitud | Kvs               | Peso | Ref.    |    |                |  |
|                              | Red de suministro | Instalación | mm       | m <sup>3</sup> /h | kg   |         |    | EUR            |  |
| <b>Wilo-Top-Up Unit 1.1</b>  | Rp 1/2"           | G 3/4"      | 355      | 2                 | 3    | 2198929 | ND | <b>1.071,-</b> |  |
| <b>Wilo-Top-Up Unit 1.2*</b> | Rp 1/2"           | G 3/4"      | 355      | 2                 | 3    | 2198930 | ND | <b>1.092,-</b> |  |

\* Wilo-Top-Up Unit 1.2 dispone de un contador de agua de salida por impulsos (10 litros/impulso).

### Wilo-Top-Up Unit 2.X

Se utiliza para rellenado desde la red de abastecimiento de agua cuando no se requiere desconector.

- Consiste en un contador de agua, una válvula de bola y una válvula antirretorno.
- Presión de trabajo máxima: 10 bar.
- Temperatura de trabajo máxima: 90 °C.



Grupo de producto: PG14

| Wilo-Sinum                   |                   |             |          |      |         |    |              |  |  |
|------------------------------|-------------------|-------------|----------|------|---------|----|--------------|--|--|
| Modelo                       | Conexión con      |             | Longitud | Peso | Ref.    |    |              |  |  |
|                              | Red de suministro | Instalación | mm       | kg   |         |    | EUR          |  |  |
| <b>Wilo-Top-Up Unit 2.1</b>  | Rp 1/2"           | G 3/4"      | 200      | 2    | 2198931 | ND | <b>315,-</b> |  |  |
| <b>Wilo-Top-Up Unit 2.2*</b> | Rp 1/2"           | G 3/4"      | 200      | 2    | 2198932 | ND | <b>504,-</b> |  |  |

\* Wilo-Top-Up Unit 2.2 dispone de un contador de agua de salida por impulsos (10 litros/impulso).



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Carus Air-vent R 3/8"**  
**Carus Airvent R 3/8"** Serie  
Diámetro de conexión



## Wilo-Carus

**Tipo**

Los purgadores de flotador Wilo-Carus están hechos de latón. La mayoría están equipados con una válvula de corte para facilitar la instalación y el desmontaje.

**Aplicación**

Instalaciones cerradas de calefacción y de climatización

**Suministro**

- Purgador
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Alto rango de temperatura del fluido de -10°C a 110°C (Carus) o 120°C (Carus Super)
- El Carus tiene un dispositivo para romper las burbujas de aire que ayuda a eliminar el aire de forma más eficiente
- El Carus Super tiene una forma cónica que permite que el agua se mantenga más alejada del mecanismo de la válvula

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Carus           |         |          |             |     |            |   |      |
|----------------------|---------|----------|-------------|-----|------------|---|------|
| Modelo               | Ref.    | Conexión | Dimensiones |     | Peso bruto |   | EUR  |
|                      |         |          |             |     | m<br>kg    |   |      |
| Carus Airvent R 3/8" | 2198933 | R 3/8"   | 30          | 73  | 0,104      | B | 13,- |
| Carus Airvent R 1/2" | 2198934 | R 1/2"   | 30          | 73  | 0,11       | B | 13,- |
| Carus Super G 1/2"   | 2198935 | G 1/2" F | 73          | 119 | 0,63       | S | 87,- |

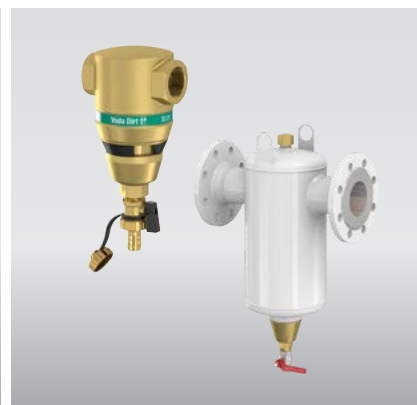
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-Voda Air



Wilo-Voda Air/Dirt



Wilo-Voda Dirt



## Wilo-Voda

### Tipo

Separador de lodos y/o de aire fabricado en acero con tecnología Dual Zone Flow Diversion. Los separadores de lodos protegen las calderas, las bombas y las piezas de empalme frente a daños producidos por la acumulación de partículas de suciedad. Existen modelos que separan solo aire (Voda Air), los que separan aire y lodos (Voda Air/Dirt) y los que separan solo lodos (Voda Dirt).

### Aplicación

Instalaciones cerradas de calefacción y de climatización

### Suministro

- Dispositivo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Air       |         |          |           |            |   |       |
|---------------------|---------|----------|-----------|------------|---|-------|
| Modelo              | Ref     | Conexión | Capacidad | Peso bruto |   |       |
|                     |         |          | /         | kg         |   | EUR   |
| Wilo-Voda Air 22 mm | 2198831 | 22 mm    | -         | 1,4        | C | 148,- |
| Wilo-Voda Air ¾"    | 2198832 | Rp ¾"    | 0,22      | 1,3        | C | 147,- |
| Wilo-Voda Air 1"    | 2198833 | Rp 1"    | 0,35      | 1,6        | C | 164,- |
| Wilo-Voda Air 1 ¼"  | 2198834 | Rp 1 ¼"  | 0,48      | 2,1        | C | 240,- |
| Wilo-Voda Air 1 ½"  | 2198835 | Rp 1 ½"  | 0,48      | 2,1        | C | 257,- |
| Wilo-Voda Air 2"    | 2198836 | Rp 2"    | 0,75      | 2,5        | C | 281,- |

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Air ... V   |         |          |           |            |   |       |
|-----------------------|---------|----------|-----------|------------|---|-------|
| Modelo                | Ref     | Conexión | Capacidad | Peso bruto |   |       |
|                       |         |          | /         | kg         |   | EUR   |
| Wilo-Voda Air 22 mm V | 2198837 | 22 mm    | 0,4       | 1,9        | C | 144,- |
| Wilo-Voda Air ¾" V    | 2198838 | Rp ¾"    | 0,4       | 1,9        | C | 140,- |
| Wilo-Voda Air 1" V    | 2198839 | Rp 1"    | 0,5       | 2,9        | C | 258,- |
| Wilo-Voda Air 1 ¼" V  | 2198840 | Rp 1 ¼"  | 0,5       | 2,8        | C | 295,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Air ... F |         |          |           |            |    |         |
|---------------------|---------|----------|-----------|------------|----|---------|
| Modelo              | Ref     | Conexión | Capacidad | Peso bruto |    |         |
|                     |         |          |           | /          | kg | EUR     |
| Wilo-Voda Air 50F   | 2198808 | PN 10    | 8         | 13,1       | B  | 1.331,- |
| Wilo-Voda Air 65F   | 2198809 | PN 10    | 8         | 14,1       | B  | 1.413,- |
| Wilo-Voda Air 80F   | 2198810 | PN 10    | 25        | 22,4       | B  | 1.907,- |
| Wilo-Voda Air 100F  | 2198811 | PN 10    | 25        | 24,8       | B  | 2.016,- |
| Wilo-Voda Air 125F  | 2198812 | PN 10    | 59        | 45,6       | B  | 3.709,- |
| Wilo-Voda Air 150F  | 2198813 | PN 10    | 60        | 50,0       | B  | 3.971,- |
| Wilo-Voda Air 200F  | 2198814 | PN 10    | 123       | 79,5       | B  | 5.396,- |

## Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Air/Dirt       |         |          |            |    |     |       |
|--------------------------|---------|----------|------------|----|-----|-------|
| Modelo                   | Ref     | Conexión | Peso bruto |    |     |       |
|                          |         |          |            | kg | EUR |       |
| Wilo-Voda Air/Dirt 22 mm | 2198851 | 22 mm    | 2          | C  |     | 248,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt ¾"    | 2198852 | Rp ¾"    | 1,9        | C  |     | 287,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 1"    | 2198853 | Rp 1"    | 2,4        | C  |     | 331,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 1 ¼"  | 2198854 | Rp 1 ¼"  | 2,8        | C  |     | 358,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 1 ½"  | 2198855 | Rp 1 ½"  | 2,7        | C  |     | 386,- |

## Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Air/Dirt ... F       |         |          |           |            |    |         |
|--------------------------------|---------|----------|-----------|------------|----|---------|
| Modelo                         | Ref     | Conexión | Capacidad | Peso bruto |    |         |
|                                |         |          |           | /          | kg | EUR     |
| Wilo-Voda Air/Dirt 50F (PN10)  | 2198822 | DN 50    | 10        | 15,0       | B  | 1.235,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 65F (PN10)  | 2198823 | DN 65    | 10        | 15,0       | B  | 1.311,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 80F (PN10)  | 2198824 | DN 80    | 33        | 26,0       | B  | 1.769,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 100F (PN10) | 2198825 | DN 100   | 33        | 28,5       | B  | 1.870,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 125F (PN10) | 2198826 | DN 125   | 78        | 52,0       | B  | 3.441,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 150F (PN10) | 2198827 | DN 150   | 78        | 56,00      | B  | 3.684,- |
| Wilo-Voda Air/Dirt 200F (PN10) | 2198828 | DN 200   | 158       | 89,0       | B  | 5.006,- |


## Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Air        |         |          |           |            |    |       |
|----------------------|---------|----------|-----------|------------|----|-------|
| Modelo               | Ref     | Conexión | Capacidad | Peso bruto |    |       |
|                      |         |          |           | /          | kg | EUR   |
| Wilo-Voda Dirt 22 mm | 2198841 | 22 mm    | 0,22      | 1,3        | C  | 176,- |
| Wilo-Voda Dirt ¾"    | 2198842 | Rp ¾"    | 0,22      | 1,2        | C  | 226,- |
| Wilo-Voda Dirt 1"    | 2198843 | Rp 1"    | 0,35      | 1,5        | C  | 276,- |
| Wilo-Voda Dirt 1 ¼"  | 2198844 | Rp 1 ¼"  | 0,48      | 2          | C  | 303,- |
| Wilo-Voda Dirt 1 ½"  | 2198845 | Rp 1 ½"  | 0,48      | 2,1        | C  | 331,- |
| Wilo-Voda Dirt 2"    | 2198846 | Rp 2"    | 0,75      | 2,5        | C  | 356,- |

## Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Dirt ... V   |         |          |           |            |    |       |
|------------------------|---------|----------|-----------|------------|----|-------|
| Modelo                 | Ref     | Conexión | Capacidad | Peso bruto |    |       |
|                        |         |          |           | /          | kg | EUR   |
| Wilo-Voda Dirt 22 mm V | 2198847 | 22 mm    | 0,4       | 1,9        | C  | 198,- |
| Wilo-Voda Dirt ¾" V    | 2198848 | Rp ¾"    | 0,4       | 1,9        | C  | 248,- |
| Wilo-Voda Dirt 1" V    | 2198849 | Rp 1"    | 0,5       | 2,1        | C  | 342,- |
| Wilo-Voda Dirt 1 ¼" V  | 2198850 | Rp 1 ¼"  | 0,5       | 2,8        | C  | 358,- |

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Voda Dirt ... F       |         |          |           |            |  |         |
|----------------------------|---------|----------|-----------|------------|--|---------|
| Modelo                     | Ref     | Conexión | Capacidad | Peso bruto |  |         |
|                            |         |          | l         | kg         |  | EUR     |
| Wilo-Voda Dirt 50F (PN10)  | 2198815 | DN 50    | 8         | 13,1       | B  | 1.331,- |
| Wilo-Voda Dirt 65F (PN10)  | 2198816 | DN 65    | 8         | 14,1       | B  | 1.413,- |
| Wilo-Voda Dirt 80F (PN10)  | 2198817 | DN 80    | 25        | 22,4       | B  | 1.907,- |
| Wilo-Voda Dirt 100F (PN10) | 2198818 | DN 100   | 25        | 24,8       | B  | 2.016,- |
| Wilo-Voda Dirt 125F (PN10) | 2198819 | DN 125   | 59        | 45,6       | B  | 3.709,- |
| Wilo-Voda Dirt 150F (PN10) | 2198820 | DN 150   | 60        | 50         | B  | 3.971,- |
| Wilo-Voda Dirt 200F (PN10) | 2198821 | DN 200   | 123       | 79,5       | B  | 5.396,- |



#### Tabla orientativa para seleccionar el modelo

| Modelo      | Volumen de fluido en la instalación |
|-------------|-------------------------------------|
| SiClean 0,5 | 0,5 – 1,0 m <sup>3</sup>            |
| SiClean 1   | 1,0 – 3,0 m <sup>3</sup>            |
| SiClean 2   | 3,0 – 10,0 m <sup>3</sup>           |
| SiClean 3   | 10,0 – 15,0 m <sup>3</sup>          |
| SiClean 4   | 15,0 – 20,0 m <sup>3</sup>          |
| SiClean 5   | 20,0 – 40,0 m <sup>3</sup>          |

## Wilo-SiClean

### Tipo

Separador de partículas compacto, suministrado como kit de montaje y de fácil instalación. Kit de montaje compuesto por componentes mecánicos e hidráulicos: Bomba circuladora, separador de partículas, válvula de vaciado, limitador de caudal automático, purgador, cuadro para el control de la bomba circuladora. Para montaje mural o sobre el suelo (según el tipo). El propietario asumirá tanto las conexiones de aspiración e impulsión como la alimentación eléctrica. Vaciado manual del sistema

### Aplicación

Wilo-SiClean retira partículas magnéticas y no magnéticas de las instalaciones de calefacción mediante fenómenos físicos naturales. Por otro lado, el purgador desprende las microburbujas. Para instalaciones en edificios comerciales (edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales, escuelas...) y redes de calor y frío

### Características especiales/ventajas del producto

- Eliminación de partículas magnéticas y no magnéticas del fluido y purga de las microburbujas
- Gran eficiencia de limpieza debido a efectos físicos (gravedad, filtración, efectos magnéticos, efecto de despresurización)
- Fácil manejo gracias a la sencilla instalación, al mantenimiento y los ajustes simplificados
- Resistente a la corrosión gracias al separador de partículas de acero inoxidable

### Suministro

- Separador de partículas Wilo-SiClean (kit premontado)
- Cuadro de control
- Instrucciones de instalación y funcionamiento Wilo-SiClean
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba circuladora

Grupo de producto: PG6

| Wilo-SiClean |                        |            |         |   |         |
|--------------|------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo       | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|              |                        | kg         |         |   | EUR     |
| SiClean 0,5  | 1~230 V/50 Hz          | 18         | 4195118 | B | 4.221,- |
| SiClean 1    | 1~230 V/50 Hz          | 20         | 4195119 | B | 4.658,- |
| SiClean 2    | 1~230 V/50 Hz          | 22         | 4195120 | B | 5.165,- |
| SiClean 3    | 1~230 V/50 Hz          | 56         | 4195121 | B | 6.530,- |
| SiClean 4    | 1~230 V/50 Hz          | 70         | 4195122 | B | 8.145,- |
| SiClean 5    | 1~230 V/50 Hz          | 75         | 4195123 | B | 9.068,- |





## Wilo-SiClean Comfort

### Tipo

Separador de partículas compacto, completamente automático, suministrado en la versión "Plug & Play", fácil de instalar. Sistema compuesto por componentes mecánicos e hidráulicos: Bomba, separador que incluye cámara de recolección de partículas, dispositivo de descarga automática, purgador, cuadro SC para el control de la bomba y del dispositivo de lavado. El sistema se coloca en el lugar de instalación y se fija al suelo. El propietario asumirá tanto las conexiones de aspiración e impulsión como la alimentación eléctrica. El sistema se vacía automáticamente gracias a la configuración del cuadro

### Aplicación

Wilo-SiClean Comfort retira partículas de las instalaciones de calefacción mediante fenómenos físicos naturales. Para instalaciones en edificios comerciales (edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales, escuelas...) y redes de calor y frío

### Suministro

- Separador de partículas Wilo-SiClean
- Instrucciones de instalación y funcionamiento Wilo-SiClean Comfort (incluyen la descripción del cuadro SC)

### Tabla orientativa para seleccionar el modelo

| Modelo             | Volumen de fluido en la instalación |
|--------------------|-------------------------------------|
| SiClean Comfort 12 | 10 – 15 m <sup>3</sup>              |
| SiClean Comfort 15 | 10 – 22 m <sup>3</sup>              |
| SiClean Comfort 20 | 15 – 30 m <sup>3</sup>              |
| SiClean Comfort 25 | 10 – 40 m <sup>3</sup>              |
| SiClean Comfort 30 | 25 – 50 m <sup>3</sup>              |
| SiClean Comfort 40 | 40 – 80 m <sup>3</sup>              |
| SiClean Comfort 50 | 50 – 140 m <sup>3</sup>             |
| SiClean Comfort 65 | 60 – 200 m <sup>3</sup>             |

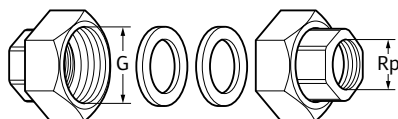
### Características especiales/ventajas del producto

- Máxima eficiencia gracias a la combinación de los efectos físicos: fuerzas centrífugas, magnetoforesis y efecto vórtex
- Sencilla y rápida instalación mediante la versión "Plug & Play"
- Máximo confort mediante la eliminación automática y ajustable de las partículas recogidas en la cámara de separación de lodos
- Gran funcionalidad mediante la separación de todas las partículas, tanto magnéticas como no magnéticas, del aire libre y de las microburbujas del fluido, así como la ayuda con el proceso de desgasificación
- Mantenimiento sencillo gracias al funcionamiento totalmente automático

- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba Wilo-VeroLine-IPL...

Grupo de producto: PG6

| Wilo-SiClean Comfort |                        |            |         |   |          |
|----------------------|------------------------|------------|---------|---|----------|
| Modelo               | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |   |          |
|                      |                        | kg         |         |   |          |
| SiClean Comfort 12   | 3~400 V, 50 Hz         | 136,9      | 4194907 | C | 17.478,- |
| SiClean Comfort 15   | 3~400 V, 50 Hz         | 137        | 4194908 | C | 17.858,- |
| SiClean Comfort 20   | 3~400 V, 50 Hz         | 137,8      | 4194909 | C | 18.464,- |
| SiClean Comfort 25   | 3~400 V, 50 Hz         | 138,7      | 4194910 | C | 18.817,- |
| SiClean Comfort 30   | 3~400 V, 50 Hz         | 194,5      | 4194911 | C | 20.021,- |
| SiClean Comfort 40   | 3~400 V, 50 Hz         | 201,2      | 4194912 | C | 20.830,- |
| SiClean Comfort 50   | 3~400 V, 50 Hz         | 210,9      | 4194913 | C | 21.481,- |
| SiClean Comfort 65   | 3~400 V, 50 Hz         | 252,7      | 4194914 | C | 23.338,- |

**Racores de fundición maleable**

**Racores para bombas circulatoras**

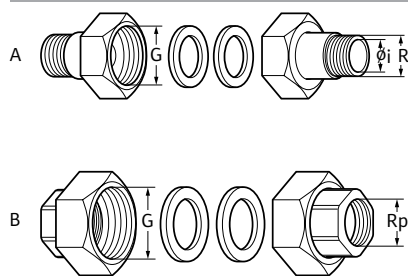
Racores de unión con rosca interior para la conexión a tuberías de acero (DIN 2440) con rosca Whitworth según EN 10226-1

**Grupo de producto: PG14**
**Racores de fundición blanca maleable (FBM)**

| Conexión      | Embalaje | Peso bruto | Ref.           |   |      | Para bombas Wilo... |
|---------------|----------|------------|----------------|---|------|---------------------|
|               |          | kg         |                |   | EUR  |                     |
| Rp ½ x G 1    | 1 juego  | 0,3        | 4090808        | S | 15,- | Diámetro nominal 15 |
| Rp ¾" x G1" ½ | 1 juego  |            | <b>61361</b>   | S | 25,- | Diámetro nominal 25 |
| Rp 1 x G 1½   | 1 juego  | 0,4        | 4092741        | S | 14,- | Diámetro nominal 25 |
| Rp1" x G2"    | 1 juego  |            | <b>4233257</b> | S | 20,- | Diámetro nominal 30 |
| Rp 1¼ x G 2   | 1 juego  | 0,8        | 4092742        | S | 16,- | Diámetro nominal 30 |

1 juego de racores compuesto de: 2 tuercas de unión, 2 juntas planas y 2 piezas de inserción

Racor de latón



**Racores para bombas de circulación de agua potable**

Material latón (MS)

Fig. A: Piezas para insertar especiales con roscas exteriores Whitworth (EN 10226-1) y taladro interior para la conexión opcional con roscas o con conexión soldada en tubería de cobre (EN 1057)

Fig. B: Piezas de inserción con rosca interior para la conexión a tubería de cobre (EN 1057) con rosca de tubo Whitworth según EN 10226-1

Grupo de producto: PG14

| Racores de latón (MS) |          |            |                      |           |   |                     |  |
|-----------------------|----------|------------|----------------------|-----------|---|---------------------|--|
| Conexión              | Embalaje | Peso bruto | Plano de dimensiones | Ref.      |   | Para bombas Wilo... |  |
|                       |          | kg         |                      |           | 🚚 | EUR                 |  |
| R ½ / Ø 15 i x G 1    | 1 juego  | 0,3        | A                    | 4092743   | S | 26,-                | ..-Z15.. y Star-Z 20/1                         |
| Rp ½ x G1             | 1 juego  | 0,15       | B                    | 4016174   | S | 29,-                | ..-Z15.. y Star-Z 20/1                         |
| Rp ¾ x G 1¼           | 1 juego  | 0,4        | B                    | 4233251   | S | 38,-                | TOP-Z 20/4, Star-Z 20/4-5-7, Stratos PICO-Z 20 |
| R 1 / Ø 28 i x G 1½   | 1 juego  | 0,7        | A                    | 112047195 | S | 41,-                | Diámetro nominal 25                            |
| Rp 1 x G 1½           | 1 juego  | 0,44       | B                    | 4233253   | S | 38,-                | Diámetro nominal 25                            |
| R 1¼ / Ø 35 i x G 2   | 1 juego  | 1,1        | A                    | 112082691 | S | 47,-                | Diámetro nominal 30                            |
| Rp 1¼ x G 2           | 1 juego  | 1,1        | B                    | 2849309   | S | 47,-                | Diámetro nominal 30                            |

1 juego de racor compuesto de: 2 tuercas ciegas (cromadas con fundición blanca maleable), 2 juntas planas y 2 piezas para insertar (latón CW 614N), conexión roscada o soldada

Grupo de producto: PG14

| Adaptador (anillo roscado) en latón |          |            |         |   |   |                     |  |
|-------------------------------------|----------|------------|---------|---|---|---------------------|--|
| Tipo                                | Embalaje | Peso bruto | Ref.    |   |   | Para bombas Wilo... |  |
|                                     |          | kg         |         |   | 🚚 | EUR                 |  |
| Adaptador G 1½/G 2                  | 1 juego  | 0,2        | 4105914 | S | S | 32,-                | Bombas con conexión roscada DN 25 (1") |

Adaptador para bombas Wilo con conexión roscada DN 25 en conexión de tubería DN 30. La longitud de la bomba se mantiene con el adaptador (extensión 0 mm).  
1 juego de anillos roscados compuesto por 2 anillos incl. juntas.



### Juego de contrabridas de Wilo

Dos bridas para soldar de acero según la norma EN 1092-1, tipo 11 con cuello para soldadura a tuberías, incluye juntas tornillos/tuercas para las uniones a las bridas

#### Modelo PN 6

##### DN 32 - DN 65

2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2)

2 juntas planas y 8 tornillos/tuercas M12

##### DN 80 - DN 100

2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2) 2 juntas planas y 8 tornillos/tuercas M16

#### Modelo PN 10

##### DN 32 - DN 65

2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2)

2 juntas planas y 8 tornillos/tuercas M16

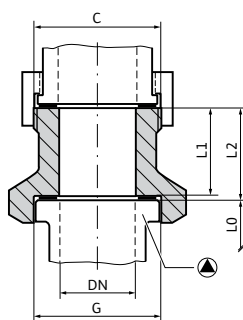
##### DN 80 - DN 100

2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2)

2 juntas planas y 16 tornillos/tuercas M16

Grupo de producto: PG14

| Juego de contrabridas para soldar de Wilo |                              |                 |            |         |   |       |
|---|------------------------------|-----------------|------------|---------|---|-------|
| Tipo                                      | Diámetro nominal de la brida | Presión nominal | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|   | DN                           | bar             | kg         |         |   | EUR   |
| Juego de contrabridas                     | 32                           | PN 6            | 3,0        | 2105576 | A | 49,-  |
| Juego de contrabridas                     | 40                           | PN 6            | 3,4        | 2105578 | A | 53,-  |
| Juego de contrabridas                     | 50                           | PN 6            | 3,6        | 2105580 | A | 60,-  |
| Juego de contrabridas                     | 65                           | PN 6            | 4,4        | 2105582 | A | 74,-  |
| Juego de contrabridas                     | 80                           | PN 6            | 6,6        | 2105584 | A | 113,- |
| Juego de contrabridas                     | 100                          | PN 6            | 8,0        | 2105586 | A | 133,- |
| Juego de contrabridas                     | 32                           | PN 10           | 4,6        | 2105577 | S | 70,-  |
| Juego de contrabridas                     | 40                           | PN 10           | 5,0        | 2105579 | S | 80,-  |
| Juego de contrabridas                     | 50                           | PN 10           | 6,2        | 2105581 | S | 80,-  |
| Juego de contrabridas                     | 65                           | PN 10           | 7,6        | 2105583 | S | 92,-  |
| Juego de contrabridas                     | 80                           | PN 10           | 10,2       | 2105585 | A | 122,- |
| Juego de contrabridas                     | 100                          | PN 10           | 11,8       | 2105587 | A | 141,- |



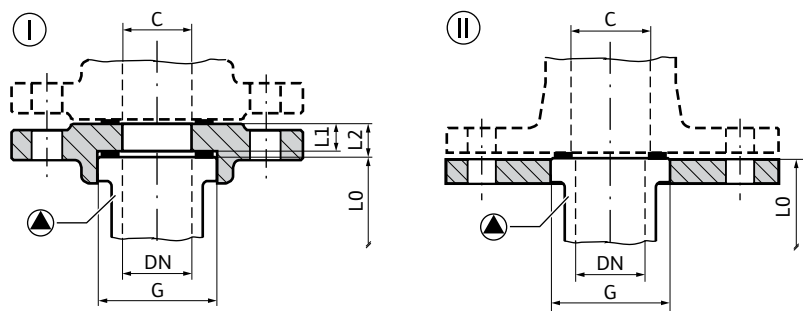
### Adaptadores rosca-rosca Wilo-R

Los adaptadores Wilo-R están previstos para compensar longitudinalmente las uniones de tuberías. Adaptadores R5, R12 y R22 de latón CW 612 N apto para sistemas de recirculación de agua caliente sanitaria. Si no se dispone de adaptadores, es necesario realizar una modificación de la tubería

Grupo de producto: PG14

| Adaptadores para compensación longitudinal Wilo-R |             |      |         |             |    |    |            |             |           |   |       |
|---|-------------|------|---------|-------------|----|----|------------|-------------|-----------|---|-------|
| Modelo  | Bomba nueva |      | Tubería | Dimensiones |    |    | Materiales | Peso aprox. | Ref.      |   | EUR   |
|   | DN          | G    | C       | DN          | L1 | L2 |            |             |           |   |       |
|   |             |      |         |             |    | mm | kg         |             |           |   |       |
| R 24  | 25          | G 1½ | R 1½    | 25          | 18 | 20 | GG         | 0,3         | 110880596 | A | 48,-  |
| R 1   | 25          | G 1½ | R 1½    | 25          | 28 | 30 | GG         | 0,4         | 110786891 | A | 50,-  |
| R 2   | 25          | G 1½ | R 1½    | 25          | 38 | 40 | GG         | 0,5         | 110626790 | A | 53,-  |
| R 5   | 25          | G 1½ | R 2     | 32          | 3  | 5  | MS         | 0,1         | 110678298 | A | 75,-  |
| R 6   | 25          | G 1½ | R 2     | 32          | 13 | 15 | GG         | 0,4         | 110678493 | A | 51,-  |
| R 7   | 25          | G 1½ | R 2     | 32          | 18 | 20 | GG         | 0,5         | 110787094 | A | 50,-  |
| R 12  | 25          | G 1½ | R 2¼    | 40          | 3  | 5  | MS         | 0,2         | 110788294 | A | 53,-  |
| R 8   | 32          | G 2  | R 2     | 32          | 18 | 20 | GG         | 0,4         | 110627199 | A | 47,-  |
| R 11  | 32          | G 2  | R 2     | 32          | 68 | 70 | GG         | 1,1         | 110627590 | S | 68,-  |
| R 14  | 32          | G 2  | R 2     | 32          | 38 | 40 | GG         | 0,6         | 110627497 | A | 56,-  |
| R 10  | 32          | G 2  | R 2     | 32          | 28 | 30 | GG         | 0,5         | 110627394 | A | 56,-  |
| R 9   | 32          | G 2  | R 2     | 32          | 23 | 25 | GG         | 0,5         | 110627291 | A | 50,-  |
| R 22  | 32          | G 2  | R 2     | 32          | 38 | 40 | MS         | 0,9         | 110680092 | A | 113,- |

Indicación: El suministro incluye 1 adaptador y 2 juntas



**Adaptadores rosca-brida RF de Wilo**

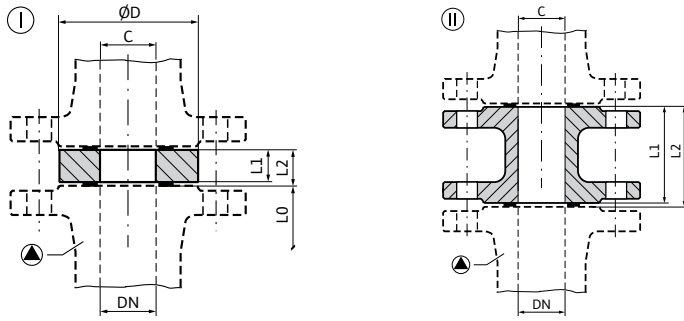
Los anillos embridados Wilo-RF son adecuados, salvo excepciones, para la compensación longitudinal con bridas PN 6 (RF 4, RF 5 y RF 6 y también en PN 16). Para la compensación longitudinal entre bridas PN 10/16 se requiere una modificación de la tubería

RF7 (brida ovalada, círculo de agujeros D.80)  
RF 8 (brida cuadrada, círculo de agujeros D.90)

Grupo de producto: PG14

| Adaptadores rosca-brida Wilo-RF |             |      |         |           |             |    |          |                  |           |                      |       |      |           |     |       |
|---------------------------------|-------------|------|---------|-----------|-------------|----|----------|------------------|-----------|----------------------|-------|------|-----------|-----|-------|
| Modelo                          | Bomba nueva |      | Tubería | Ejecución | Dimensiones |    | Material | Peso aprox. PN 6 | Ref.      | Peso aprox. PN 10/16 |       | Ref. |           |     |       |
|                                 | DN          | G    |         |           | C           | L1 |          |                  |           | L2                   | m kg  |      | m kg      | EUR | EUR   |
|                                 |             |      |         |           | mm          |    |          |                  |           |                      |       |      |           |     |       |
| RF 7                            | 25          | G 1½ | DN 25   | II        | -           | -  | GG       | 0,3              | 110628790 | A                    | 39,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 10                           | 25          | G 1½ | DN 25   | I         | 25,5        | 30 | GG       | 1,1              | 110851499 | A                    | 66,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 9                            | 25          | G 1½ | DN 40   | I         | 15,5        | 20 | GG       | 1,4              | 110679395 | S                    | 78,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 13                           | 25          | G 1½ | DN 50   | I         | 25,5        | 30 | GG       | 2,1              | 110679498 | A                    | 86,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 1                            | 32          | G 2  | DN 32   | II        | -           | -  | GG       | 1,1              | 110627990 | A                    | 64,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 2                            | 32          | G 2  | DN 32   | I         | 2,5         | 7  | GG       | 1,4              | 110680298 | A                    | 75,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 3                            | 32          | G 2  | DN 32   | I         | 15,5        | 20 | GG       | 1,5              | 110680596 | S                    | 76,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 4                            | 32          | G 2  | DN 32   | I         | 30,5        | 35 | GG       | 1,8              | 110680699 | A                    | 87,-  | 2,6  | 110680791 | A   | 108,- |
| RF 0                            | 32          | G 2  | DN 40   | II        | -           | -  | GG       | 1,4              | 110679796 | S                    | 64,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 8                            | 32          | G 2  | DN 40   | I         | 5,5         | 10 | GG       | 1,1              | 110680997 | A                    | 68,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 12                           | 32          | G 2  | DN 40   | I         | 5,5         | 10 | GG       | 1,4              | 110851797 | A                    | 79,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 11                           | 32          | G 2  | DN 50   | II        | -           | -  | GG       | 1,9              | 110679899 | A                    | 80,-  | -    | -         | -   |       |
| RF 5                            | 32          | G 2  | DN 50   | I         | 15,5        | 20 | GG       | 1,8              | 110787197 | A                    | 88,-  | 3,2  | 110791299 | A   | 123,- |
| RF 6                            | 32          | G 2  | DN 50   | I         | 30,5        | 35 | GG       | 2,1              | 110787290 | A                    | 100,- | 3,4  | 110791391 | A   | 127,- |

Indicación: El suministro incluye: 1 anillo de brida, 2 juntas y tornillos



**Adaptadores de longitud de brida F de Wilo**

Los adaptadores de longitud Wilo-F están previstos, salvo excepciones, para la compensación longitudinal con bridas PN 6 o PN 16. Si no se dispone de adaptadores, es necesario realizar una modificación de la tubería

En el caso de bombas con bridas combinadas, se deben utilizar las arandelas incluidas en el suministro  
El adaptador de longitud con brida F1-MS de latón CW 612 N es apto para sistemas de recirculación de A.C.S.

Grupo de producto: PG14

| Pieza de conexión intermedia de brida para compensación longitudinal Wilo-F |             |         |           |             |     |     |                  |           |     |       |                      |           |     |         |
|---|-------------|---------|-----------|-------------|-----|-----|------------------|-----------|-----|-------|----------------------|-----------|-----|---------|
| Modelo  | Bomba nueva | Tubería | Ejecución | Dimensiones |     |     | Peso aprox. PN 6 | Ref.      |     |       | Peso aprox. PN 10/16 | Ref.      |     |         |
|   | DN          | C       |           | L1          | L2  | Ø D | m kg             |           |     |       | m kg                 |           |     |         |
|   |             |         |           | mm          |     |     |                  |           | EUR |       |                      |           | EUR |         |
| F 0   | 40          | DN 40   | I         | 13          | 15  | 91  | 0,8              | 110842497 | A   | 54,-  | 1,1                  | 110842590 | A   | 63,-    |
| F 1   | 40          | DN 40   | I         | 28          | 30  | 91  | 1,4              | 110586593 | S   | 67,-  | 1,7                  | 110586696 | S   | 71,-    |
| F 1-MS  | 40          | DN 40   | I         | 28          | 30  | 91  | 1,6              | 2060865   | A   | 135,- | 1,9                  | 2060920   | A   | 188,-   |
| F 26  | 40          | DN 40   | I         | 48          | 50  | 91  | 2,2              | 110851098 | A   | 89,-  | 2,5                  | 110851190 | A   | 93,-    |
| F 2   | 50          | DN 50   | I         | 8           | 10  | 106 | 0,7              | 110787690 | A   | 53,-  | 1,0                  | 110791494 | A   | 58,-    |
| F 3   | 50          | DN 50   | I         | 18          | 20  | 106 | 1,3              | 110623098 | A   | 65,-  | 1,6                  | 110623190 | A   | 72,-    |
| F 4   | 50          | DN 50   | I         | 28          | 30  | 106 | 1,7              | 110681292 | A   | 76,-  | 2,0                  | 110681395 | A   | 82,-    |
| F 5   | 50          | DN 50   | I         | 33          | 35  | 106 | 2,0              | 110623293 | A   | 86,-  | 2,4                  | 110623396 | A   | 101,-   |
| F 40  | 50          | DN 50   | II        | 158         | 160 | -   | -                | -         | -   | -     | 7,4                  | 2101156   | A   | 609,-   |
| F 9   | 65          | DN 65   | I         | 8           | 10  | 126 | 0,9              | 110787896 | A   | 61,-  | 1,3                  | 110791690 | A   | 63,-    |
| F 10  | 65          | DN 65   | I         | 18          | 20  | 126 | 1,5              | 110624092 | A   | 81,-  | 1,9                  | 110624195 | A   | 87,-    |
| F 11  | 65          | DN 65   | I         | 28          | 30  | 126 | 2,1              | 110624298 | S   | 89,-  | 2,5                  | 110624390 | S   | 97,-    |
| F 28  | 65          | DN 65   | I         | 38          | 40  | 126 | 3,1              | 110681498 | A   | 102,- | 3,4                  | 110681590 | A   | 114,-   |
| F 29  | 65          | DN 65   | I         | 43          | 45  | 126 | 3,2              | 110681693 | A   | 118,- | 4,5                  | 110681796 | A   | 122,-   |
| F 41  | 65          | DN 65   | II        | 133         | 135 | -   | -                | -         | -   | -     | 8,3                  | 2101157   | A   | 704,-   |
| F 30  | 80          | DN 80   | I         | 23          | 25  | 141 | 2,5              | 110681899 | A   | 102,- | 3,3                  | 110681991 | A   | 113,-   |
| F 42  | 80          | DN 80   | II        | 138         | 140 | -   | -                | -         | -   | -     | 11,6                 | 2101158   | A   | 901,-   |
| F 16  | 80          | DN 80   | I         | 8           | 10  | 141 | 1,3              | 110788099 | A   | 63,-  | -                    | -         | -   | -       |
| F 17  | 80          | DN 80   | I         | 18          | 20  | 141 | 2,2              | 110625097 | A   | 84,-  | -                    | -         | -   | -       |
| F 18  | 80          | DN 80   | I         | 38          | 40  | 141 | 3,7              | 110625292 | S   | 107,- | -                    | -         | -   | -       |
| F 34  | 100         | DN 100  | I         | 33          | 35  | 161 | 3,9              | 110851293 | A   | 108,- | 3,8                  | 110851396 | A   | 181,-   |
| F 35  | 100         | DN 100  | I         | 53          | 55  | 161 | 5,7              | 110862592 | A   | 177,- | 5,8                  | 110862695 | A   | 242,-   |
| F 43  | 100         | DN 100  | II        | 188         | 190 | -   | -                | -         | -   | -     | 13,3                 | 2101159   | A   | 1.062,- |

Indicación: El suministro incluye: 1 adaptador, 2 juntas y tornillos


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, climatización y refrigeración




Grupo de producto: PG14

Adaptador para la reposición de bombas embridadas de rotor seco

| Modelo                        | Diámetro nominal de la brida | Presión nominal | Longitud del adaptador/<br>longitud a compensar | Ref.    |   | EUR   |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---|---------|---|-------|
|                               | DN                           | PN<br>bar       | mm  |         |  |       |
| Kit para adaptador A40-40     | 40                           | 16              | 40  | 2117416 | A   | 116,- |
| Kit para adaptador A40-60 SET | 40                           | 16              | 60  | 2085210 | A   | 155,- |
| Kit para adaptador A40-100    | 40                           | 16              | 100   | 2085211 | A   | 206,- |
| Kit para adaptador A40-160    | 40                           | 16              | 160   | 2119558 | A   | 681,- |
| Kit para adaptador A65-20     | 65                           | 16              | 20  | 2085470 | A   | 98,-  |
| Kit para adaptador A65-45     | 65                           | 16              | 45  | 2085471 | A   | 148,- |
| Kit para adaptador A80-10     | 80                           | 16              | 10  | 2085472 | A   | 70,-  |
| Kit para adaptador A80-50     | 80                           | 16              | 50  | 2085212 | A   | 247,- |
| Kit para adaptador A80-60     | 80                           | 16              | 60  | 2085213 | A   | 212,- |

Kits consola para montaje sobre bancada de bombas Inline y Monobloc

| Modelo     | Cantidad |   | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR   |
|------------|----------|---|---------|---|-------------------|-------|
|            |          |   |         |  |                   |       |
| SET F 2-12 | 2        | IP-E40/115-0,55/2, IP-E50/105-0,75/2, IP-E65/115-1,5/2, IPE-80/115-2,2/2, IPL40/80-0,09/4, IPL40/110-0,12/4, IPL40/75-0,12/2, IPL40/90-0,37/2, IPL40/115-0,55/2, IPL50/105-0,12/4, IPL50/95-0,55/2, IPL50/105-0,75/2, IPL65/115-1,5/2, IPL80/115-2,2/2  | 2085234 | A   | PG14              | 93,-  |
| SET F 3-12 | 3        | Stratos GIGA(-D) 40/4-63/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-53/11, Stratos GIGA(-D) 50/4-62/15, IP-E/DP-E 32/... hasta 80/..., IL-E/DL-E 40/... hasta 50/..., IPL/DPL 32/... hasta 80/..., IL/DL 32/... hasta 50/... (excepciones: véase consola F 2-12 SET, 2085234 o F 3-14 SET, 2040968)                      | 2040967 | A   | PG14              | 105,- |
| SET F 3-14 | 3        | Stratos GIGA/GIGA-D 40/... to 100/... (excepciones: véase consola F 3-12 SET, 2040967), IL-E/DL-E 65/... hasta 100/..., IL/DL 65/... hasta 100/..., IPL65/145-5,5/2, IPL65/155-5,5/2, IPL65/155-7,5/2, IPL65/165-5,5/2, IPL65/175-5,5/2, IPL65/175-7,5/2, IPL80/145-5,5/2, IPL80/155-7,5/2, IPL 100/... | 2040968 | A   | PG14              | 122,- |
| SET F 3-18 | 3        | IL/DL 125/... hasta 200/..., IL-E/DL-E 125/... hasta 200/...  | 2040969 | A   | PG14              | 263,- |

### Equipamiento/función

Soporte para instalación sobre bancada de bombas monobloc. Se compone de varios elementos (número dependiendo del tipo de bomba), pensados para roscar a las bancadas o pies de la hidráulica/motor de las bombas. Los soportes aseguran una fijación segura de la bomba a la bancada. Hay varios set disponibles para hidráulica y motor. Además, igualan las diferencias de altura entre la bomba y el motor, si la carcasa de la bomba es más grande que la altura del eje del motor o viceversa. Esto evita un mal funcionamiento de la bomba y de un desgaste prematuro del cierre mecánico.

Grupo de producto: PG14

| Soporte hidráulica                   | Ref.    | 🚚 | EUR   |
|--------------------------------------|---------|---|-------|
|                                      |         |   |       |
| Soporte para hidráulica H20 (50/200) | 4213026 | A | 146,- |
| Soporte para hidráulica H20 (65/200) | 4213030 | A | 192,- |
| Soporte para hidráulica H25          | 4213039 | A | 422,- |
| Soporte para hidráulica H28          | 4213027 | A | 310,- |
| Soporte para hidráulica H30          | 4213034 | A | 411,- |
| Soporte para hidráulica H45          | 4213031 | A | 229,- |
| Soporte para hidráulica H55          | 4213029 | A | 401,- |
| Soporte para hidráulica H55          | 4213033 | A | 384,- |
| Soporte para hidráulica H55          | 4213040 | A | 634,- |
| Soporte para hidráulica H80          | 4213032 | A | 518,- |
| Soporte para hidráulica H80          | 4213035 | A | 440,- |
| Soporte para hidráulica H85          | 4213038 | A | 650,- |
| Soporte para hidráulica H110         | 4213036 | A | 817,- |

Grupo de producto: PG14

| Soporte motor                  | Ref.    | 🚚 | EUR   |
|--------------------------------|---------|---|-------|
|                                |         |   |       |
| Soporte para motor H20 BG.160  | 4213065 | A | 252,- |
| Soporte para motor H20 BG. 315 | 4213077 | A | 764,- |
| Soporte para motor H25 BG.200  | 4213067 | A | 233,- |
| Soporte para motor H25 BG.315  | 4213059 | A | 810,- |
| Soporte para motor H28 BG.132  | 4213054 | A | 258,- |
| Soporte para motor H30 BG.250  | 4213058 | A | 339,- |
| Soporte para motor H35 BG.280  | 4213075 | A | 481,- |
| Soporte para motor H40 BG.160  | 4213056 | A | 308,- |
| Soporte para motor H45 BG.132  | 4213078 | A | 347,- |
| Soporte para motor H48 BG.112  | 4213063 | A | 291,- |
| Soporte para motor H50 BG.200  | 4213057 | A | 365,- |
| Soporte para motor H55 BG.225  | 4213071 | A | 474,- |
| Soporte para motor H65 BG.160  | 4213044 | A | 252,- |
| Soporte para motor H65 BG.250  | 4213073 | A | 605,- |
| Soporte para motor H68 BG.132  | 4213041 | A | 227,- |
| Soporte para motor H70 BG.180  | 4213047 | A | 277,- |
| Soporte para motor H80 BG.200  | 4213051 | A | 314,- |
| Soporte para motor H90 BG.160  | 4213045 | A | 328,- |
| Soporte para motor H93 BG.132  | 4213042 | A | 263,- |
| Soporte para motor H90 BG.225  | 4213053 | A | 356,- |
| Soporte para motor H100 BG.180 | 4213048 | A | 360,- |
| Soporte para motor H115 BG.200 | 4213052 | A | 501,- |
| Soporte para motor H118 BG.132 | 4213043 | A | 321,- |
| Soporte para motor H120 BG.160 | 4213046 | A | 426,- |
| Soporte para motor H148 BG.132 | 4213025 | A | 683,- |

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, climatización y refrigeración

Coquillas termoaislantes Wilo



Wilo-Climaform para la serie Stratos MAXO



Coquilla termoaislante para la serie Yonos PICO con brida motor tamaño 14



Coquilla termoaislante para la serie Wilo-Yonos MAXO

**Aplicación**

Para aislamiento térmico de la carcasa de la bomba a cargo del propietario en aplicaciones de calefacción y de climatización

**Características especiales/ventajas del producto**

- Reduce la pérdida de calor de la bomba hasta un 85 % (dependiendo de la potencia eléctrica  $P_1$ )
- Reduce el consumo energético total del sistema de calefacción
- Ahorra costes energéticos
- Resistente a la humedad, sales, muchos ácidos, la mayoría de grasas y disolventes
- Asegura una distribución uniforme de la temperatura en la bomba
- Protege la bomba ante la humedad exterior (Wilo-Climaform)
- No contamina las aguas subterráneas, libre de propelentes, libre de formaldehído

Grupo de producto: PG14

Aislamiento para aplicaciones de climatización

| Modelo                                | Peso bruto aprox.<br>kg | Ref.    |   | EUR   |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|---|-------|
| ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12  | 0,5                     | 2201729 | A | 260,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14  | 0,5                     | 2201730 | A | 260,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12 | 1                       | 2201731 | A | 274,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16      | 1                       | 2201732 | A | 274,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8     | 1                       | 2201733 | A | 291,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16   | 1,1                     | 2201734 | A | 291,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6       | 1,1                     | 2201735 | A | 314,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8       | 1,1                     | 2201736 | A | 314,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12    | 1,7                     | 2201737 | A | 314,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16   | 1,9                     | 2201738 | A | 336,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9     | 1,8                     | 2201739 |   | 362,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-12/16   | 2                       | 2201740 |   | 390,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 80/0,5-6/12/16 | 2,2                     | 2201741 |   | 420,- |
| ClimaForm Stratos MAXO 100/0,5-6/12   | 2,4                     | 2201742 | A | 453,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Aislamiento para calefacción |            |  |         |   |      |
|------------------------------|------------|--|---------|---|------|
| Modelo                       | Peso bruto | Para bombas Wilo...  | Ref.    |   |      |
|                              | kg         |  |         |   | EUR  |
| Coquilla termoaislante Star  | 0,2        | Star-Z 20/1, con 140 mm, y Star-Z 25, con 180 mm<br>Coquilla termoaislante tamaño 14   | 4046444 | S | 27,- |
| Coquilla termoaislante FS14  | 0,2        | Bombas circuladoras de calefacción<br>Yonos PICO y Stratos PICO<br>a partir de la fecha de fabricación 09/2015<br>Coquilla termoaislante tamaño 14 | 4206066 | S | 27,- |
| Aislamiento DN25/30-24 KIT   | 0,1        | Yonos MAXO 25(30)/0,5-7<br>Yonos MAXO 25(30)/0,5-10  | 2123369 | A | 29,- |
| Aislamiento DN25/30-34 KIT   | 0,1        | Yonos MAXO 25(30)/0,5-12   | 2123370 | A | 29,- |
| Aislamiento DN40-24 KIT      | 0,2        | Yonos MAXO 40/0,5-4  | 2123371 | A | 43,- |
| Aislamiento DN40-34 KIT      | 0,1        | Yonos MAXO 40/0,5-8  | 2123372 | A | 43,- |
| Aislamiento DN40-44 KIT      | 0,2        | Yonos MAXO 40/0,5-12   | 2123373 | A | 43,- |
| Aislamiento DN40-54 KIT      | 0,2        | Yonos MAXO 40/0,5-16   | 2123374 | A | 43,- |
| Aislamiento DN50-34 KIT      | 0,2        | Yonos MAXO 50/0,5-8  | 2123375 | A | 53,- |
| Aislamiento DN50-44 KIT      | 0,2        | Yonos MAXO 50/0,5-9<br>Yonos MAXO 50/0,5-12  | 2123376 | A | 53,- |
| Aislamiento DN50-64 KIT      | 0,4        | Yonos MAXO 50/0,5-16   | 2123377 | A | 53,- |
| Aislamiento DN65-44 KIT      | 0,2        | Yonos MAXO 65/0,5-9  | 2123378 | A | 65,- |
| Aislamiento DN65-54 KIT      | 0,4        | Yonos MAXO 65/0,5-12   | 2123379 | A | 65,- |
| Aislamiento DN65-64 KIT      | 0,4        | Yonos MAXO 65/0,5-16   | 2123380 | A | 65,- |
| Aislamiento DN80-54/64 KIT   | 0,4        | Yonos MAXO 80/0,5-6<br>Yonos MAXO 80/0,5-12  | 2123381 | A | 68,- |
| Aislamiento DN100-64 KIT     | 0,4        | Yonos MAXO 100/0,5-12  | 2152297 | A | 71,- |

| Aislamiento para aplicaciones de A.C.S. |            |   |         |   |      |
|---|------------|---|---------|---|------|
|   | Peso bruto | Para bombas Wilo...                                 | Ref.    |   |      |
|   | kg         |   |         |   | EUR  |
| Aislamiento STRATOS MG.23 KIT           | 0,1        | Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-7<br>Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 | 2051172 | A | 19,- |
| Aislamiento STRATOS MG.33(30/1-12)KIT   | 0,1        | Yonos MAXO-Z 30/0,5-12                              | 2037924 | A | 27,- |
| Aislamiento STRATOS MG.33 KIT           | 0,1        | Yonos MAXO-Z 40/0,5-8                               | 2037925 | A | 27,- |
| Aislamiento STRATOS MG.43(40/1-12)KIT   | 0,2        | Yonos MAXO-Z 40/0,5-12                              | 2051210 | A | 29,- |
| Aislamiento STRATOS MG.43 KIT           | 0,2        | Yonos MAXO-Z 50/0,5-9                               | 2042946 | A | 32,- |
| Aislamiento STRATOS MG.53 KIT           | 0,3        | Yonos MAXO-Z 65/0,5-12                              | 2058023 | B | 35,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, climatización y refrigeración



**Designación**

|            |  |
|------------|--|
| Ejemplo:   | <b>Wilo-SCe-H-1x10A-T34-WM-PKG</b>         |
| <b>SCe</b> | Serie                                      |
| <b>H</b>   | Calefacción, climatización y refrigeración |
| <b>1</b>   | Nº de bombas                               |
| <b>10A</b> | Corriente nominal motor (A)                |
| <b>T34</b> | 3~400V                                     |
| <b>WM</b>  | Montaje mural                              |
| <b>PKG</b> | Con embalaje                               |



## Cuadro Wilo-SCe-HVAC

**Tipo**

Cuadros *Smart* de regulación continua para el control de bombas en ejecución de rotor húmedo y rotor seco (cuadros de una y de varias bombas)

Modelo SCe:

Control de bombas electrónicas o bombas con convertidor de frecuencia integrado o externo

**Aplicación**

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de los sistemas de bombas simples, dobles o de varias bombas (hasta 4 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta. Si funcionan más de una bomba a la vez, la que varía es la última bomba que se ha conectado mientras las demás se quedan a máxima velocidad


**Indicación**

- Modelos de equipos: WM (montaje mural), BM (armario de pie)
- Alimentación eléctrica: 3~400 V, 50 Hz; 1~230 V, 50/60 Hz (solo versiones SCe sin circuitos de fuerza)


**Características especiales/ventajas del producto**

- Fácil manejo: Pantalla, símbolos y guía del menú similares a las bombas actuales de rotor seco de Wilo
- Instalación cómoda: Acceso al menú servicio protegido por código, historial de memoria de fallos con hasta 16 mensajes individuales
- Instalación fiable: Indicación continua en pantalla del estado de la bomba y del sistema, así como el valor real disponible de presión, SBM y SSM como estándar. Pueden emitirse opcionalmente otras indicaciones de fallo/avisos de alarma a través de tarjeta opcional de señales u otra herramienta de comunicación (por ejemplo, sistemas de bus)
- Parámetros de ajuste ampliados: 2 valores de consigna ajustables, posibilidad de modificación a distancia del valor de consigna
- Capacidad de comunicación: sistemas de Bus: Modbus RTU (RS 232) incluido, BACnet (bajo sobreprecio, LON se puede conectar mediante un módulo opcional)

Grupo de producto: PG14

| Cuadro Wilo-SCe-HVAC     |   |         |   |         |
|--------------------------|---|---------|---|---------|
| Modelo                   | Número máximo de bombas que se pueden controlar | Ref.    |  | EUR     |
| SCe-H-1x10A-T34-WM-PKG   | 1   | 2545254 | C   | 2.084,- |
| SCe-H-2x10A-T34-WM-PKG   | 2   | 2545255 | C   | 2.183,- |
| SCe-H-3x10A-T34-WM-PKG   | 3   | 2545256 | C   | 2.525,- |
| SCe-H-4x10A-T34-WM-PKG   | 4   | 2545257 | C   | 2.536,- |
| SCe-H-1x13A-T34-WM-PKG   | 1   | 2545258 | C   | 2.084,- |
| SCe-H-2x13A-T34-WM-PKG   | 2   | 2545259 | C   | 2.183,- |
| SCe-H-3x13A-T34-WM-PKG   | 3   | 2545260 | C   | 2.525,- |
| SCe-H-4x13A-T34-WM-PKG   | 4   | 2545261 | C   | 2.536,- |
| SCe-H-1x16A-T34-WM-PKG   | 1   | 2545262 | C   | 2.084,- |
| SCe-H-2x16A-T34-WM-PKG   | 2   | 2545263 | C   | 2.183,- |
| SCe-H-3x16A-T34-WM-PKG   | 3   | 2545264 | C   | 2.525,- |
| SCe-H-4x16A-T34-WM-PKG   | 4   | 2545265 | C   | 2.536,- |
| SCe-H-1x24A-T34-WM-PKG   | 1   | 2545266 | C   | 2.084,- |
| SCe-H-2x24A-T34-WM-PKG   | 2   | 2545267 | C   | 2.183,- |
| SCe-H-3x24A-T34-WM-PKG   | 3   | 2545268 | C   | 2.790,- |
| SCe-H-4x24A-T34-WM-PKG   | 4   | 2545269 | C   | 3.275,- |
| SCe-H-1x32A-T34-WM-PKG   | 1   | 2545270 | C   | 2.095,- |
| SCe-H-2x32A-T34-WM-PKG   | 2   | 2545271 | C   | 2.195,- |
| SCe-H-3x32A-T34-WM-PKG   | 3   | 2545272 | C   | 3.087,- |
| SCe-H-4x32A-T34-WM-PKG   | 4   | 2545273 | C   | 3.418,- |
| SCe-H-1x37,5A-T34-WM-PKG | 1   | 2545274 | C   | 2.106,- |
| SCe-H-2x37,5A-T34-WM-PKG | 2   | 2545275 | C   | 2.293,- |
| SCe-H-3x37,5A-T34-WM-PKG | 3   | 2545276 | C   | 3.219,- |
| SCe-H-4x37,5A-T34-WM-PKG | 4   | 2545277 | C   | 3.672,- |
| SCe-H-1x49A-T34-WM-PKG   | 1   | 2545278 | C   | 2.329,- |
| SCe-H-2x49A-T34-WM-PKG   | 2   | 2545279 | C   | 2.522,- |
| SCe-H-3x49A-T34-WM-PKG   | 3   | 2545280 | C   | 3.896,- |
| SCe-H-4x49A-T34-WM-PKG   | 4   | 2545281 | C   | 4.038,- |

Calefacción, climatización y refrigeración

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

Ejemplo:

**SC/**

**H**

**4**

**24A**

**WM**

**Wilo-SC-H-4x24A-T34-DOL-WM-PKG**

Serie

Calefacción, climatización y refrigeración

Nº de bombas

Corriente nominal motor (A)

Montaje mural (BM: armario de pie)

## Cuadro Wilo-SC/SC-FC-HVAC

**Tipo**

Cuadros de regulación continua Smart para el control de bombas en ejecución de rotor seco (sistemas de una y de varias bombas)

**Modelo SC:**

Activación de las bombas con velocidad constante mediante contactores (conexión en cascada)

**Modelo SC-FC:**

Activación de bombas con velocidad constante mediante contactores (en cascada); no obstante, bomba de carga base controlada por el convertidor de frecuencia único y las de carga punta mediante conexión en cascada a velocidad fija

**Aplicación**

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de los sistemas de bombas simples, dobles o de varias bombas (hasta 4 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). En instalaciones que tienen la velocidad regulada, solo se regula la bomba de carga base. En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta no reguladas, y la bomba de carga base se hace cargo de la regulación de la presión según el valor de consigna programado

**Indicación**

- Montaje mural (WM)
- Armario de pie (BM)
- Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Fácil manejo: Pantalla, símbolos y guía del menú similares a las bombas actuales de rotor seco de Wilo
- Instalación cómoda: Acceso al menú servicio protegido por código, historial de memoria de fallos con hasta 16 mensajes individuales
- Instalación fiable: Indicación permanente en la pantalla del estado de las bombas y el sistema, así como del valor real disponible
- SBM y SSM como estándar, otras indicaciones de fallo/avisos de alarma pueden emitirse opcionalmente a través de tarjeta opcional de señales u otra herramienta de comunicación (por ejemplo, sistemas de bus)
- Parámetros de ajuste ampliados: 2 valores de consigna ajustables, posibilidad de modificación a distancia del valor de consigna
- Capacidad de comunicación: sistemas de Bus: Modbus RTU (RS 232) incluido, BACnet (bajo sobreprecio, LON se puede conectar mediante un módulo opcional)



Grupo de producto: PG14

Cuadro Wilo-SC-H sin variador de frecuencia (velocidad fija)


| Modelo   | Número máximo de bombas que se pueden controlar | Ref.    |  | EUR     |
|--|---|---------|---|---------|
| SC-H 1x1,6A-WM-DOL (arranque directo)          | 1   | 2545310 | C   | 3.021,- |
| SC-H 2x1,6A-WM-DOL (arranque directo)          | 2   | 2545311 | C   | 3.270,- |
| SC-H 3x1,6A-WM-DOL (arranque directo)          | 3   | 2545312 | C   | 3.599,- |
| SC-H 4x1,6A-WM-DOL (arranque directo)          | 4   | 2545313 | C   | 3.827,- |
| SC-H 1x2,4A-WM-DOL (arranque directo)          | 1   | 2545314 | C   | 3.021,- |
| SC-H 2x2,4A-WM-DOL (arranque directo)          | 2   | 2545315 | C   | 3.270,- |
| SC-H 3x2,4A-WM-DOL (arranque directo)          | 3   | 2545316 | C   | 3.599,- |
| SC-H 4x2,4A-WM-DOL (arranque directo)          | 4   | 2545317 | C   | 3.827,- |
| SC-H 1x4A-WM-DOL (arranque directo)            | 1   | 2545318 | C   | 3.021,- |
| SC-H 2x4A-WM-DOL (arranque directo)            | 2   | 2545319 | C   | 3.270,- |
| SC-H 3x4A-WM-DOL (arranque directo)            | 3   | 2545320 | C   | 3.599,- |
| SC-H 4x4A-WM-DOL (arranque directo)            | 4   | 2545321 | C   | 3.827,- |
| SC-H 1x6,3A-WM-DOL (arranque directo)          | 1   | 2545322 | C   | 3.021,- |
| SC-H 2x6,3A-WM-DOL (arranque directo)          | 2   | 2545323 | C   | 3.270,- |
| SC-H 3x6,3A-WM-DOL (arranque directo)          | 3   | 2545324 | C   | 3.599,- |
| SC-H 4x6,3A-WM-DOL (arranque directo)          | 4   | 2545325 | C   | 3.827,- |
| SC-H 1x10A-WM-DOL (arranque directo)           | 1   | 2545326 | C   | 3.645,- |
| SC-H 2x10A-WM-DOL (arranque directo)           | 2   | 2545327 | C   | 3.906,- |
| SC-H 3x10A-WM-DOL (arranque directo)           | 3   | 2545328 | C   | 3.043,- |
| SC-H 4x10A-WM-DOL (arranque directo)           | 4   | 2545329 | C   | 3.304,- |
| SC-H 1x12A-WM-DOL (arranque directo)           | 1   | 2545330 | C   | 3.134,- |
| SC-H 2x12A-WM-DOL (arranque directo)           | 2   | 2545331 | C   | 3.430,- |
| SC-H 3x12A-WM-DOL (arranque directo)           | 3   | 2545332 | C   | 3.782,- |
| SC-H 4x12A-WM-DOL (arranque directo)           | 4   | 2545333 | C   | 4.088,- |
| SC-H 1x16A-WM-DOL (arranque directo)           | 1   | 2545334 | C   | 3.259,- |
| SC-H 2x16A-WM-DOL (arranque directo)           | 2   | 2545335 | C   | 3.599,- |
| SC-H 3x16A-WM-DOL (arranque directo)           | 3   | 2545336 | C   | 4.292,- |
| SC-H 4x16A-WM-DOL (arranque directo)           | 4   | 2545337 | C   | 4.656,- |
| SC-H 1x20A-WM-DOL (arranque directo)           | 1   | 2545338 | C   | ↻       |
| SC-H 2x20A-WM-DOL (arranque directo)           | 2   | 2545339 | C   | ↻       |
| SC-H 3x20A-WM-DOL (arranque directo)           | 3   | 2545340 | C   | ↻       |
| SC-H 4x20A-WM-DOL (arranque directo)           | 4   | 2545341 | C   | ↻       |
| SC-H 1x24A-WM-DOL (arranque directo)           | 1   | 2545342 | C   | 3.464,- |
| SC-H 2x24A-WM-DOL (arranque directo)           | 2   | 2545343 | C   | 3.896,- |
| SC-H 3x24A-WM-DOL (arranque directo)           | 3   | 2545344 | C   | 4.724,- |
| SC-H 4x24A-WM-DOL (arranque directo)           | 4   | 2545345 | C   | 5.530,- |
| SC-H 1x32A-WM-DOL (arranque directo)           | 1   | 2545346 | C   | 3.544,- |
| SC-H 2x32A-WM-DOL (arranque directo)           | 2   | 2545347 | C   | 4.019,- |
| SC-H 3x32A-WM-DOL (arranque directo)           | 3   | 2545348 | C   | 4.907,- |
| SC-H 4x32A-WM-DOL (arranque directo)           | 4   | 2545349 | C   | 5.530,- |
| SC-H 1x13A-WM-SD (arranque estrella-triángulo) | 1   | 2545350 | C   | 3.675,- |
| SC-H 2x13A-WM-SD (arranque estrella-triángulo) | 2   | 2545351 | C   | 4.304,- |
| SC-H 3x13A-WM-SD (arranque estrella-triángulo) | 3   | 2545352 | C   | 4.940,- |
| SC-H 4x13A-WM-SD (arranque estrella-triángulo) | 4   | 2545353 | C   | 5.530,- |
| SC-H 1x16A-WM-SD (arranque estrella-triángulo) | 1   | 2545354 | C   | 3.782,- |

↻ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, climatización y refrigeración


Grupo de producto: PG14


Cuadro Wilo-SC-H sin variador de frecuencia (velocidad fija)

| Modelo   | Número máximo de bombas que se pueden controlar | Ref.    |  | EUR      |
|--|---|---------|---|----------|
|  |   |         |   |          |
| SC-H 2x16A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 2545355 | C   | 4.349,-  |
| SC-H 3x16A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 2545356 | C   | 5.042,-  |
| SC-H 4x16A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 2545357 | C   | 5.837,-  |
| SC-H 1x19A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 2545358 |   | ↪        |
| SC-H 2x19A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 2545359 |   | ↪        |
| SC-H 3x19A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 2545360 |   | ↪        |
| SC-H 4x19A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 2545361 |   | ↪        |
| SC-H 1x24A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 2545362 | C   | 3.906,-  |
| SC-H 2x24A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 2545363 | C   | 4.542,-  |
| SC-H 3x24A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 2545364 | C   | 5.257,-  |
| SC-H 4x24A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 2545365 | C   | 6.155,-  |
| SC-H 1x32A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 2545366 | C   | 4.077,-  |
| SC-H 2x32A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 2545367 | C   | 4.804,-  |
| SC-H 3x32A-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 2545368 | C   | 6.190,-  |
| SC-H 4x32A-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 2545369 | C   | 6.530,-  |
| SC-H 1x37,5A-WM-SD (arranque estrella-triángulo) | 1   | 2545370 | C   | 4.167,-  |
| SC-H 2x37,5A-WM-SD (arranque estrella-triángulo) | 2   | 2545371 | C   | 5.020,-  |
| SC-H 3x37,5A-BM-SD (arranque estrella-triángulo) | 3   | 2545372 | C   | 8.903,-  |
| SC-H 4x37,5A-BM-SD (arranque estrella-triángulo) | 4   | 2545373 | C   | 9.743,-  |
| SC-H 1x43A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 2545374 | C   | 4.486,-  |
| SC-H 2x43A-WM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 2545375 | C   | 5.541,-  |
| SC-H 3x43A-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 2545376 | C   | 9.834,-  |
| SC-H 4x43A-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 2545377 | C   | 10.891,- |

Grupo de producto: PG14


Cuadro Wilo-SC-H .. FC con variador único en el cuadro

| Modelo                                   | Número máximo de bombas que se pueden controlar | Intensidad máx.<br>I<br>A | Ref.    |  | EUR     |
|--|---|---------------------------|---------|---|---------|
|  |   |                           |         |   |         |
| SC-H 1x1,6A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 1   | 1.6                       | 2545426 | C   | 5.780,- |
| SC-H 2x1,6A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 2   | 1.6                       | 2545427 | C   | 6.144,- |
| SC-H 3x1,6A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 3   | 1.6                       | 2545428 | C   | 6.507,- |
| SC-H 4x1,6A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 4   | 1.6                       | 2545429 | C   | 6.871,- |
| SC-H 1x2,4A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 1   | 2.4                       | 2545430 | C   | 5.802,- |
| SC-H 2x2,4A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 2   | 2.4                       | 2545431 | C   | 6.167,- |
| SC-H 3x2,4A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 3   | 2.4                       | 2545432 | C   | 6.542,- |
| SC-H 4x2,4A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 4   | 2.4                       | 2545433 | C   | 6.882,- |
| SC-H 1x4A-FC-WM-DOL (arranque directo)   | 1   | 4                         | 2545434 | C   | 5.894,- |
| SC-H 2x4A-FC-WM-DOL (arranque directo)   | 2   | 4                         | 2545435 | C   | 6.269,- |
| SC-H 3x4A-FC-WM-DOL (arranque directo)   | 3   | 4                         | 2545436 | C   | 6.632,- |
| SC-H 4x4A-FC-WM-DOL (arranque directo)   | 4   | 4                         | 2545437 | C   | 7.030,- |
| SC-H 1x6,3A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 1   | 6.3                       | 2545438 | C   | 6.848,- |
| SC-H 2x6,3A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 2   | 6.3                       | 2545439 | C   | 7.200,- |
| SC-H 3x6,3A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 3   | 6.3                       | 2545440 | C   | 6.291,- |
| SC-H 4x6,3A-FC-WM-DOL (arranque directo) | 4   | 6.3                       | 2545441 | C   | 6.700,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG14

SC-H .. FC con variador único en el cuadro

| Modelo  | Número máximo de bombas que se pueden controlar | Intensidad máx.<br>/ A | Ref.    | -   |          |
|---|---|------------------------|---------|---|----------|
|   |   |                        |         |  | EUR      |
| SC-H 1x10A-FC-WM-DOL (arranque directo)             | 1   | 10                     | 2545442 | C   | 7.483,-  |
| SC-H 2x10A-FC-WM-DOL (arranque directo)             | 2   | 10                     | 2545443 | C   | 8.006,-  |
| SC-H 3x10A-FC-WM-DOL (arranque directo)             | 3   | 10                     | 2545444 | C   | 6.985,-  |
| SC-H 4x10A-FC-WM-DOL (arranque directo)             | 4   | 10                     | 2545445 | C   | 7.392,-  |
| SC-H 1x12A-FC-WM-DOL (arranque directo)             | 1   | 12                     | 2545446 | C   | 11.901,- |
| SC-H 2x12A-FC-WM-DOL (arranque directo)             | 2   | 12                     | 2545447 | C   | 12.525,- |
| SC-H 3x12A-FC-WM-DOL (arranque directo)             | 3   | 12                     | 2545448 | C   | 13.094,- |
| SC-H 4x12A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 4   | 12                     | 2545449 | C   | 13.537,- |
| SC-H 1x16A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 1   | 16                     | 2545450 | C   | 12.230,- |
| SC-H 2x16A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 2   | 16                     | 2545451 | C   | 12.945,- |
| SC-H 3x16A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 3   | 16                     | 2545452 | C   | 13.809,- |
| SC-H 4x16A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 4   | 16                     | 2545453 | C   | 14.603,- |
| SC-H 1x20A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 1   | 20                     | 2545454 |   | ☺        |
| SC-H 2x20A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 2   | 20                     | 2545455 |   | ☺        |
| SC-H 3x20A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 3   | 20                     | 2545456 |   | ☺        |
| SC-H 4x20A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 4   | 20                     | 2545457 |   | ☺        |
| SC-H 1x24A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 1   | 24                     | 2545458 | C   | 13.537,- |
| SC-H 2x24A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 2   | 24                     | 2545459 | C   | 14.092,- |
| SC-H 3x24A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 3   | 24                     | 2545460 | C   | 15.342,- |
| SC-H 4x24A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 4   | 24                     | 2545461 | C   | 15.910,- |
| SC-H 1x32A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 1   | 32                     | 2545462 | C   | 14.831,- |
| SC-H 2x32A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 2   | 32                     | 2545463 | C   | 15.863,- |
| SC-H 3x32A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 3   | 32                     | 2545464 | C   | 17.136,- |
| SC-H 4x32A-FC-BM-DOL (arranque directo)             | 4   | 32                     | 2545465 | C   | 18.408,- |
| SC-H 1x13A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 13                     | 2545466 | C   | 12.276,- |
| SC-H 2x13A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 13                     | 2545467 | C   | 13.287,- |
| SC-H 3x13A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 13                     | 2545468 | C   | 14.308,- |
| SC-H 4x13A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 13                     | 2545469 | C   | 15.478,- |
| SC-H 1x16A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 16                     | 2545470 | C   | 12.605,- |
| SC-H 2x16A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 16                     | 2545471 | C   | 13.627,- |
| SC-H 3x16A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 16                     | 2545472 | C   | 15.023,- |
| SC-H 4x16A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 16                     | 2545473 | C   | 16.001,- |
| SC-H 1x19A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 19                     | 2545474 |   | ☺        |
| SC-H 2x19A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 19                     | 2545475 |   | ☺        |
| SC-H 3x19A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 19                     | 2545476 |   | ☺        |
| SC-H 4x19A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 19                     | 2545477 |   | ☺        |
| SC-H 1x24A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 24                     | 2545478 | C   | 13.707,- |
| SC-H 2x24A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 24                     | 2545479 | C   | 14.910,- |
| SC-H 3x24A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 24                     | 2545480 | C   | 16.398,- |
| SC-H 4x24A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 24                     | 2545481 | C   | 17.601,- |
| SC-H 1x32A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 32                     | 2545482 | C   | 14.910,- |
| SC-H 2x32A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 32                     | 2545483 | C   | 16.193,- |
| SC-H 3x32A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 32                     | 2545484 | C   | 17.942,- |
| SC-H 4x32A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 32                     | 2545485 | C   | 19.497,- |
| SC-H 1x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo) | 1   | 37.5                   | 2545486 | C   | 16.170,- |

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG14

| Cuadro Wilo-SC/SC-FC-HVAC                           |   |                 |         |   |          |
|---|---|-----------------|---------|---|----------|
|   | Número máximo de bombas que se pueden controlar | Intensidad máx. | Ref.    |   |          |
| Modelo  |   | I<br>A          |         |   | EUR      |
| SC-H 2x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo) | 2   | 37,5            | 2545487 | C | 17.568,- |
| SC-H 3x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo) | 3   | 37,5            | 2545488 | C | 19.521,- |
| SC-H 4x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo) | 4   | 37,5            | 2545489 | C | 20.895,- |
| SC-H 1x43A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 1   | 43              | 2545490 | C | 17.886,- |
| SC-H 2x43A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 2   | 43              | 2545491 | C | 19.759,- |
| SC-H 3x43A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 3   | 43              | 2545492 | C | 22.053,- |
| SC-H 4x43A-FC-BM-SD (arranque estrella-triángulo)   | 4   | 43              | 2545493 | C | 23.801,- |

Grupo de producto: PG14

| Cuadros SCe/SC-FC de Wilo: Accesorios requeridos   |  |           |  |   |         |
|--|--|-----------|--|---|---------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.      |  |   | EUR     |
| Dispositivo de disparo para PTC  | Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas de las series IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, NL, Helix y MVI equipadas con termistores.  | 509275993 |  | A | 132,-   |
| Módulo de salida de relé para la emisión de indicaciones de funcionamiento indicaciones individuales de funcionamiento y avería para las bombas 1 a 4, convertidor de frecuencia e indicación de falta de agua | Placa de extensión para señales individuales   | 2119646   |  | A | 171,-   |
| Convertidor de señales 0-10 V/0- 20 mA   | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para convertir señales de 0-10 voltios en señales de 0-20 mA  | 2534992   |  | C | 243,-   |
| Selector de señal DDG  | Selector de señal para montaje en armario eléctrico: selección de canal mediante el conmutador DIP accesible por la parte delantera, indicadores LED de funcionamiento y señal de salida, separación galvánica entre la señal de medición y la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm. | 2533770   |  | C | 529,-   |
| Repetidor DDG  | (Amplificador ) incl. fuente de alimentación para DDG  | 501771990 |  | C | 2.055,- |
| Sensor de temperatura exterior PT 100  | Carcasa de material aislante de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, gris similar a RAL 7035. La fijación requiere de dos a cuatro tornillos de 4 mm (no incluidos en el suministro). <b>Atención:</b> No exponer la carcasa a la radiación solar directa.                                       | 2533772   |  | C | 132,-   |
| Opción de comunicación SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVO)   | Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes BACnet MSTP.  | 2538242   |  | A | 66,-    |
| Opción de comunicación SC-OPTION LON (ESCLAVO)   | Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes Modbus LON.   | 2538243   |  | C | 684,-   |
| Módulo de comunicación SC-OPTION GSM   | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros SC/SCe para el acceso a las redes de datos móviles GSM.   | 2542216   |  | D | 399,-   |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-CCe-HVAC 1 x 0,37**  
**CCe** Serie  
**HVAC** Calefacción, climatización y refrigeración  
**1** Nº de bombas  
**0,37** Potencia motor (kW)

**Cuadro Wilo-CCe-HVAC**

**Tipo**

Cuadro de regulación Comfort para el control de bombas de rotor húmedo y rotor seco que sean electrónicas o tengan convertidor de frecuencia integrado o externo

**Aplicación**

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de sistemas de una, dos o varias bombas de las series Wilo Stratos/-D/-Z, Stratos MAXO, Stratos MAXO-D, Stratos GIGA, Stratos GIGA-D, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, BL-E o Stratos GIGA B (hasta 6 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). Solo se regula la velocidad de una bomba. En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta. Si funcionan más de una bomba a la vez, la que varía es la última bomba que se ha conectado mientras las demás se quedan a máxima velocidad.

**Indicación**

Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz (otros valores bajo consulta)

**Características especiales/ventajas del producto**


- **Fácil manejo:** Guía del menú orientada al usuario con textos multilingües y navegación por símbolos.
- **Instalación cómoda:** Almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo.
- **Instalación fiable:** Test de continuidad del cable de sonda, protección de motor, indicación de estado para los accionamientos.
- **Parámetros de ajuste ampliados:** 3 valores de consigna ajustables, regulador PID.
- **Módulos opcionales para la conexión a sistemas de bus:** Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet y otros. Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS


Grupo de producto: PG14

| Modelo                                       | Número máx. de bombas que se pueden controlar | Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba | Ref.    |   |         |
|--|---|--|---------|---|---------|
|  |   | $P_2$<br>kW                                    |         |   | EUR     |
| CCe-HVAC 1 x ... (sin circuitos de potencia) | 1   | -  | 2536640 | C | 5.224,- |
| CCe-HVAC 2 x ... (sin circuitos de potencia) | 2   | -  | 2536641 | C | 5.485,- |
| CCe-HVAC 3 x ... (sin circuitos de potencia) | 3   | -  | 2536642 | C | 5.769,- |


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




| Cuadro Wilo-CCe-HVAC                         |   |  |         |   |         |
|--|---|--|---------|---|---------|
| Modelo                                       | Número máx. de bombas que se pueden controlar | Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba | Ref.    |   |         |
|  |   |  |         |  | EUR     |
| CCe-HVAC 4 x ... (sin circuitos de potencia) | 4   | -  | 2536643 | C   | 5.939,- |
| CCe-HVAC 5 x ... (sin circuitos de potencia) | 5   | -  | 2536644 | C   | 6.734,- |
| CCe-HVAC 6 x ... (sin circuitos de potencia) | 6   | -  | 2536645 | C   | 6.916,- |
| CCe-HVAC 1 x 0,37                            | 1   | 0,37   | 2536646 | C   | 5.395,- |
| CCe-HVAC 2 x 0,37                            | 2   | 0,37   | 2536647 | C   | 5.757,- |
| CCe-HVAC 3 x 0,37                            | 3   | 0,37   | 2536648 | C   | 6.098,- |
| CCe-HVAC 4 x 0,37                            | 4   | 0,37   | 2536649 | C   | 6.359,- |
| CCe-HVAC 5 x 0,37                            | 5   | 0,37   | 2536650 | C   | 7.450,- |
| CCe-HVAC 6 x 0,37                            | 6   | 0,37   | 2536651 | C   | 7.722,- |
| CCe-HVAC 1 x 0,55                            | 1   | 0,55   | 2536652 | C   | 5.395,- |
| CCe-HVAC 2 x 0,55                            | 2   | 0,55   | 2536653 | C   | 5.757,- |
| CCe-HVAC 3 x 0,55                            | 3   | 0,55   | 2536654 | C   | 6.098,- |
| CCe-HVAC 4 x 0,55                            | 4   | 0,55   | 2536655 | C   | 6.359,- |
| CCe-HVAC 5 x 0,55                            | 5   | 0,55   | 2536656 | C   | 7.450,- |
| CCe-HVAC 6 x 0,55                            | 6   | 0,55   | 2536657 | C   | 7.722,- |
| CCe-HVAC 1 x 0,75                            | 1   | 0,75   | 2536658 | C   | 5.395,- |
| CCe-HVAC 2 x 0,75                            | 2   | 0,75   | 2536659 | C   | 5.757,- |
| CCe-HVAC 3 x 0,75                            | 3   | 0,75   | 2536660 | C   | 6.098,- |
| CCe-HVAC 4 x 0,75                            | 4   | 0,75   | 2536661 | C   | 6.359,- |
| CCe-HVAC 5 x 0,75                            | 5   | 0,75   | 2536662 | C   | 7.495,- |
| CCe-HVAC 6 x 0,75                            | 6   | 0,75   | 2536663 | C   | 7.767,- |
| CCe-HVAC 1 x 1,1                             | 1   | 1,10   | 2536664 | C   | 5.395,- |
| CCe-HVAC 2 x 1,1                             | 2   | 1,10   | 2536665 | C   | 5.757,- |
| CCe-HVAC 3 x 1,1                             | 3   | 1,10   | 2536666 | C   | 6.098,- |
| CCe-HVAC 4 x 1,1                             | 4   | 1,10   | 2536667 | C   | 6.359,- |
| CCe-HVAC 5 x 1,1                             | 5   | 1,10   | 2536668 | C   | 7.495,- |
| CCe-HVAC 6 x 1,1                             | 6   | 1,10   | 2536669 | C   | 7.767,- |
| CCe-HVAC 1 x 1,5                             | 1   | 1,50   | 2536670 | C   | 5.395,- |
| CCe-HVAC 2 x 1,5                             | 2   | 1,50   | 2536671 | C   | 5.757,- |
| CCe-HVAC 3 x 1,5                             | 3   | 1,50   | 2536672 | C   | 6.098,- |
| CCe-HVAC 4 x 1,5                             | 4   | 1,50   | 2536673 | C   | 6.359,- |
| CCe-HVAC 5 x 1,5                             | 5   | 1,50   | 2536674 | C   | 7.495,- |
| CCe-HVAC 6 x 1,5                             | 6   | 1,50   | 2536675 | C   | 7.767,- |
| CCe-HVAC 1 x 2,2                             | 1   | 2,20   | 2536676 | C   | 5.395,- |
| CCe-HVAC 2 x 2,2                             | 2   | 2,20   | 2536677 | C   | 5.757,- |
| CCe-HVAC 3 x 2,2                             | 3   | 2,20   | 2536678 | C   | 6.122,- |
| CCe-HVAC 4 x 2,2                             | 4   | 2,20   | 2536679 | C   | 6.382,- |
| CCe-HVAC 5 x 2,2                             | 5   | 2,20   | 2536680 | C   | 7.495,- |
| CCe-HVAC 6 x 2,2                             | 6   | 2,20   | 2536681 | C   | 7.767,- |
| CCe-HVAC 1 x 3,0                             | 1   | 3,00   | 2536682 | C   | 5.395,- |
| CCe-HVAC 2 x 3,0                             | 2   | 3,00   | 2536683 | C   | 5.757,- |
| CCe-HVAC 3 x 3,0                             | 3   | 3,00   | 2536684 | C   | 6.122,- |
| CCe-HVAC 4 x 3,0                             | 4   | 3,00   | 2536685 | C   | 6.382,- |
| CCe-HVAC 5 x 3,0                             | 5   | 3,00   | 2536686 | C   | 7.529,- |
| CCe-HVAC 6 x 3,0                             | 6   | 3,00   | 2536687 | C   | 7.802,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG14

| Cuadro Wilo-CCe-HVAC |   |   |         |   |          |
|----------------------|---|---|---------|---|----------|
| Modelo               | Número máx. de bombas que se pueden controlar | Máx. potencia nominal P <sub>2</sub> por motor de bomba | Ref.    |   |          |
|                      |   | P <sub>2</sub><br>kW                                    |         |  | EUR      |
| CCe-HVAC 1 x 4,0     | 1   | 4,00  | 2536688 | C   | 5.395,-  |
| CCe-HVAC 2 x 4,0     | 2   | 4,00  | 2536689 | C   | 5.757,-  |
| CCe-HVAC 3 x 4,0     | 3   | 4,00  | 2536690 | C   | 6.122,-  |
| CCe-HVAC 4 x 4,0     | 4   | 4,00  | 2536691 | C   | 6.518,-  |
| CCe-HVAC 5 x 4,0     | 5   | 4,00  | 2536692 | C   | 7.938,-  |
| CCe-HVAC 6 x 4,0     | 6   | 4,00  | 2536693 | C   | 8.278,-  |
| CCe-HVAC 1 x 5,5     | 1   | 5,50  | 2536694 | C   | 5.417,-  |
| CCe-HVAC 2 x 5,5     | 2   | 5,50  | 2536695 | C   | 5.780,-  |
| CCe-HVAC 3 x 5,5     | 3   | 5,50  | 2536696 | C   | 6.144,-  |
| CCe-HVAC 4 x 5,5     | 4   | 5,50  | 2536697 | C   | 6.552,-  |
| CCe-HVAC 5 x 5,5     | 5   | 5,50  | 2536698 | C   | 8.028,-  |
| CCe-HVAC 6 x 5,5     | 6   | 5,50  | 2536699 | C   | 8.348,-  |
| CCe-HVAC 1 x 7,5     | 1   | 7,50  | 2536700 | C   | 5.417,-  |
| CCe-HVAC 2 x 7,5     | 2   | 7,50  | 2536701 | C   | 5.780,-  |
| CCe-HVAC 3 x 7,5     | 3   | 7,50  | 2536702 | C   | 6.144,-  |
| CCe-HVAC 4 x 7,5     | 4   | 7,50  | 2536703 | C   | 6.552,-  |
| CCe-HVAC 5 x 7,5     | 5   | 7,50  | 2536704 | C   | 8.086,-  |
| CCe-HVAC 6 x 7,5     | 6   | 7,50  | 2536705 | C   | 8.562,-  |
| CCe-HVAC 1 x 11,0    | 1   | 11,00   | 2536706 | C   | 5.440,-  |
| CCe-HVAC 2 x 11,0    | 2   | 11,00   | 2536707 | C   | 5.837,-  |
| CCe-HVAC 3 x 11,0    | 3   | 11,00   | 2536708 | C   | 8.483,-  |
| CCe-HVAC 4 x 11,0    | 4   | 11,00   | 2536709 | C   | 8.540,-  |
| CCe-HVAC 5 x 11,0    | 5   | 11,00   | 2536710 | C   | 8.562,-  |
| CCe-HVAC 6 x 11,0    | 6   | 11,00   | 2536711 | C   | 9.096,-  |
| CCe-HVAC 1 x 15,0    | 1   | 15,00   | 2536712 | C   | 5.440,-  |
| CCe-HVAC 2 x 15,0    | 2   | 15,00   | 2536713 | C   | 5.837,-  |
| CCe-HVAC 3 x 15,0    | 3   | 15,00   | 2536714 | C   | 8.868,-  |
| CCe-HVAC 4 x 15,0    | 4   | 15,00   | 2536715 | C   | 8.948,-  |
| CCe-HVAC 5 x 15,0    | 5   | 15,00   | 2536716 | C   | 9.062,-  |
| CCe-HVAC 6 x 15,0    | 6   | 15,00   | 2536717 | C   | 9.096,-  |
| CCe-HVAC 1 x 18,5    | 1   | 18,50   | 2536718 | C   | 5.519,-  |
| CCe-HVAC 2 x 18,8    | 2   | 18,50   | 2536719 | C   | 6.564,-  |
| CCe-HVAC 3 x 18,5    | 3   | 18,50   | 2536720 | C   | 9.175,-  |
| CCe-HVAC 4 x 18,5    | 4   | 18,50   | 2536721 | C   | 9.800,-  |
| CCe-HVAC 5 x 18,5    | 5   | 18,50   | 2536722 | C   | 9.879,-  |
| CCe-HVAC 6 x 18,5    | 6   | 18,50   | 2536723 | C   | 10.038,- |
| CCe-HVAC 1 x 22,0    | 1   | 22,00   | 2536724 | C   | 5.564,-  |
| CCe-HVAC 2 x 22,0    | 2   | 22,00   | 2536725 | C   | 6.745,-  |
| CCe-HVAC 3 x 22,0    | 3   | 22,00   | 2536726 | C   | 9.175,-  |
| CCe-HVAC 4 x 22,0    | 4   | 22,00   | 2536727 | C   | 9.800,-  |
| CCe-HVAC 5 x 22,0    | 5   | 22,00   | 2536728 | C   | 9.948,-  |
| CCe-HVAC 6 x 22,0    | 6   | 22,00   | 2536729 | C   | 10.357,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, climatización y refrigeración





**Designación**

Ejemplo: **Wilo-CC-HVAC 1x1.1FC WM**  
**CC** Serie  
**HVAC** Calefacción, climatización y refrigeración  
**1** Nº de bombas  
**1.1** Potencia motor (kW)  
**FC** Con variador de frecuencia  
**WM** Montaje mural (BM: montaje sobre una base)



## Cuadro Wilo-CC-HVAC

**Tipo**

Cuadro de regulación cómodo para todas las bombas convencionales de rotor húmedo y seco, de velocidad fija y trifásicas

**Aplicación**

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de los sistemas de bombas simples, dobles o de varias bombas (hasta 6 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). En instalaciones que tienen la velocidad regulada, solo se regula la bomba de carga base. En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta no reguladas, y la bomba de carga base se hace cargo de la regulación de la presión según el valor de consigna programado

**Indicación**

- Montaje mural (WM) hasta  $P_2 = 4$  kW
- Armario de pie (BM) hasta  $P_2 = 5,5$  kW
- Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**


- **Fácil manejo:** Guía del menú orientada al usuario con textos multilingües y navegación por símbolos.
- **Instalación cómoda:** Almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo.
- **Instalación fiable:** Test de conductividad del cable de sonda, protección de motor, indicación de estado para los accionamientos.
- **Parámetros de ajuste ampliados:** 3 valores de consigna ajustables, regulador PID.
- **Módulos opcionales para la conexión a sistemas de bus:** Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet y otros.


Grupo de producto: PG14

| Cuadro Wilo-CC-HVAC |   |  |         |   |         |
|---------------------|---|--|---------|---|---------|
| Modelo              | Número máx. de bombas que se pueden controlar | Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba | Ref.    |   |         |
|                     |   | $P_2$<br>kW                                    |         |   | EUR     |
| CC-HVAC 1x1.1FC WM  | 1   | 1,10   | 2527800 | C | 6.830,- |
| CC-HVAC 2x1.1FC WM  | 2   | 1,10   | 2527801 | C | 7.212,- |
| CC-HVAC 3x1.1FC WM  | 3   | 1,10   | 2527802 | C | 7.571,- |
| CC-HVAC 4x1.1FC WM  | 4   | 1,10   | 2527803 | C | 8.185,- |
| CC-HVAC 5x1.1FC WM  | 5   | 1,10   | 2527804 | C | 8.659,- |
| CC-HVAC 6x1.1FC WM  | 6   | 1,10   | 2527805 | C | 9.111,- |
| CC-HVAC 1x1.5FC WM  | 1   | 1,50   | 2527806 | C | 6.992,- |
| CC-HVAC 2x1.5FC WM  | 2   | 1,50   | 2527807 | C | 7.374,- |


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG14

| Cuadro Wilo-CC-HVAC |   |   |         |   |          |
|---------------------|---|---|---------|---|----------|
| Modelo              | Número máx. de bombas que se pueden controlar | Máx. potencia nominal P <sub>2</sub> por motor de bomba | Ref.    |   |          |
|                     |   | P <sub>2</sub><br>kW                                    |         |  | EUR      |
| CC-HVAC 3x1.5FC WM  | 3   | 1,50  | 2527808 | C   | 7.710,-  |
| CC-HVAC 4x1.5FC WM  | 4   | 1,50  | 2527809 | C   | 8.324,-  |
| CC-HVAC 5x1.5FC WM  | 5   | 1,50  | 2527810 | C   | 8.798,-  |
| CC-HVAC 6x1.5FC WM  | 6   | 1,50  | 2527811 | C   | 9.274,-  |
| CC-HVAC 1x2.2FC WM  | 1   | 2,20  | 2527812 | C   | 7.154,-  |
| CC-HVAC 2x2.2FC WM  | 2   | 2,20  | 2527813 | C   | 7.524,-  |
| CC-HVAC 3x2.2FC WM  | 3   | 2,20  | 2527814 | C   | 7.895,-  |
| CC-HVAC 4x2.2FC WM  | 4   | 2,20  | 2527815 | C   | 8.497,-  |
| CC-HVAC 5x2.2FC WM  | 5   | 2,20  | 2527816 | C   | 9.030,-  |
| CC-HVAC 6x2.2FC WM  | 6   | 2,20  | 2527817 | C   | 9.493,-  |
| CC-HVAC 1x3.0FC WM  | 1   | 3,00  | 2527818 | C   | 7.409,-  |
| CC-HVAC 2x3.0FC WM  | 2   | 3,00  | 2527819 | C   | 7.803,-  |
| CC-HVAC 3x3.0FC WM  | 3   | 3,00  | 2527820 | C   | 8.162,-  |
| CC-HVAC 4x3.0FC WM  | 4   | 3,00  | 2527821 | C   | 8.821,-  |
| CC-HVAC 5x3.0FC WM  | 5   | 3,00  | 2527822 | C   | 9.284,-  |
| CC-HVAC 6x3.0FC WM  | 6   | 3,00  | 2527823 | C   | 9.783,-  |
| CC-HVAC 1x4.0FC WM  | 1   | 4,00  | 2527824 | C   | 7.687,-  |
| CC-HVAC 2x4.0FC WM  | 2   | 4,00  | 2527825 | C   | 8.104,-  |
| CC-HVAC 3x4.0FC WM  | 3   | 4,00  | 2527826 | C   | 8.555,-  |
| CC-HVAC 4x4.0FC WM  | 4   | 4,00  | 2527827 | C   | 9.192,-  |
| CC-HVAC 5x4.0FC WM  | 5   | 4,00  | 2527828 | C   | 9.714,-  |
| CC-HVAC 6x4.0FC WM  | 6   | 4,00  | 2527829 | C   | 10.256,- |
| CC-HVAC 1x5.5FC BM  | 1   | 5,50  | 2527830 | C   | 12.294,- |
| CC-HVAC 2x5.5FC BM  | 2   | 5,50  | 2527831 | C   | 13.140,- |
| CC-HVAC 3x5.5FC BM  | 3   | 5,50  | 2527832 | C   | 14.124,- |
| CC-HVAC 4x5.5FC BM  | 4   | 5,50  | 2527833 | C   | 15.234,- |
| CC-HVAC 5x5.5FC BM  | 5   | 5,50  | 2527834 | C   | 16.404,- |
| CC-HVAC 6x5.5FC BM  | 6   | 5,50  | 2527835 | C   | 17.411,- |
| CC-HVAC 1x7.5FC BM  | 1   | 7,50  | 2527836 | C   | 12.525,- |
| CC-HVAC 2x7.5FC BM  | 2   | 7,50  | 2527837 | C   | 13.382,- |
| CC-HVAC 3x7.5FC BM  | 3   | 7,50  | 2527838 | C   | 14.344,- |
| CC-HVAC 4x7.5FC BM  | 4   | 7,50  | 2527839 | C   | 15.547,- |
| CC-HVAC 5x7.5FC BM  | 5   | 7,50  | 2527840 | C   | 16.716,- |
| CC-HVAC 6x7.5FC BM  | 6   | 7,50  | 2527841 | C   | 17.747,- |
| CC-HVAC 1x11.0FC BM | 1   | 11,00   | 2527842 | C   | 13.730,- |
| CC-HVAC 2x11.0FC BM | 2   | 11,00   | 2527843 | C   | 14.841,- |
| CC-HVAC 3x11.0FC BM | 3   | 11,00   | 2527844 | C   | 16.068,- |
| CC-HVAC 4x11.0FC BM | 4   | 11,00   | 2527845 | C   | 17.423,- |
| CC-HVAC 5x11.0FC BM | 5   | 11,00   | 2527846 | C   | 18.453,- |
| CC-HVAC 6x11.0FC BM | 6   | 11,00   | 2527847 | C   | 19.564,- |
| CC-HVAC 1x15.0FC BM | 1   | 15,00   | 2527848 | C   | 14.679,- |
| CC-HVAC 2x15.0FC BM | 2   | 15,00   | 2527849 | C   | 16.034,- |
| CC-HVAC 3x15.0FC BM | 3   | 15,00   | 2527850 | C   | 17.469,- |
| CC-HVAC 4x15.0FC BM | 4   | 15,00   | 2527851 | C   | 18.962,- |
| CC-HVAC 5x15.0FC BM | 5   | 15,00   | 2527852 | C   | 20.745,- |
| CC-HVAC 6x15.0FC BM | 6   | 15,00   | 2527853 | C   | 21.902,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calentamiento, climatización y refrigeración

| Cuadro Wilo-CC-HVAC |   |  |         |   |          |
|---------------------|---|--|---------|---|----------|
| Modelo              | Número máx. de bombas que se pueden controlar | Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba | Ref.    |   |          |
|                     |   | $P_2$<br>kW                                    |         |  | EUR      |
| CC-HVAC 1x18.5FC BM | 1   | 18,50  | 2527854 | C   | 16.266,- |
| CC-HVAC 2x18.5FC BM | 2   | 18,50  | 2527855 | C   | 17.469,- |
| CC-HVAC 3x18.5FC BM | 3   | 18,50  | 2527856 | C   | 19.021,- |
| CC-HVAC 4x18.5FC BM | 4   | 18,50  | 2527857 | C   | 20.572,- |
| CC-HVAC 5x18.5FC BM | 5   | 18,50  | 2527858 | C   | 24.680,- |
| CC-HVAC 6x18.5FC BM | 6   | 18,50  | 2527859 | C   | 27.379,- |
| CC-HVAC 1x22.0FC BM | 1   | 22,00  | 2527860 | C   | 17.271,- |
| CC-HVAC 2x22.0FC BM | 2   | 22,00  | 2527861 | C   | 18.499,- |
| CC-HVAC 3x22.0FC BM | 3   | 22,00  | 2527862 | C   | 20.062,- |
| CC-HVAC 4x22.0FC BM | 4   | 22,00  | 2527863 | C   | 21.590,- |
| CC-HVAC 5x22.0FC BM | 5   | 22,00  | 2527864 | C   | 25.711,- |
| CC-HVAC 6x22.0FC BM | 6   | 22,00  | 2527865 | C   | 28.397,- |
| CC-HVAC 1x30.0FC BM | 1   | 30,00  | 2527866 | C   | 20.016,- |
| CC-HVAC 2x30.0FC BM | 2   | 30,00  | 2527867 | C   | 21.753,- |
| CC-HVAC 3x30.0FC BM | 3   | 30,00  | 2527868 | C   | 24.184,- |
| CC-HVAC 4x30.0FC BM | 4   | 30,00  | 2527869 | C   | 25.967,- |
| CC-HVAC 5x30.0FC BM | 5   | 30,00  | 2527870 | C   | 31.129,- |
| CC-HVAC 6x30.0FC BM | 6   | 30,00  | 2527871 | C   | 33.363,- |
| CC-HVAC 1x37.0FC BM | 1   | 37,00  | 2527872 | C   | 22.493,- |
| CC-HVAC 2x37.0FC BM | 2   | 37,00  | 2527873 | C   | 25.190,- |
| CC-HVAC 3x37.0FC BM | 3   | 37,00  | 2527874 | C   | 29.474,- |
| CC-HVAC 4x37.0FC BM | 4   | 37,00  | 2527875 | C   | 33.363,- |
| CC-HVAC 5x37.0FC BM | 5   | 37,00  | 2527876 | C   | 35.157,- |
| CC-HVAC 6x37.0FC BM | 6   | 37,00  | 2527877 | C   | 37.426,- |
| CC-HVAC 1x45.0FC BM | 1   | 45,00  | 2527878 | C   | 25.746,- |
| CC-HVAC 2x45.0FC BM | 2   | 45,00  | 2527879 | C   | 28.651,- |
| CC-HVAC 3x45.0FC BM | 3   | 45,00  | 2527880 | C   | 35.123,- |
| CC-HVAC 4x45.0FC BM | 4   | 45,00  | 2527881 | C   | 37.878,- |
| CC-HVAC 5x45.0FC BM | 5   | 45,00  | 2527882 | C   | 40.598,- |
| CC-HVAC 6x45.0FC BM | 6   | 45,00  | 2527883 | C   | 42.821,- |

Grupo de producto: PG14

Cuadros CC/CCe de Wilo: accesorios relevantes

| Tipo   | Descripción   | Ref.    |   | EUR     |
|--|---|---------|---|---------|
| Módulo de control DDC                                | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm   | 2533795 | C | 331,-   |
| Módulo base GLT                                      | Módulo de extensión en carcasa de plástico con LED para la indicación de estado de las entradas y las salidas, fijación en carril DIN de 35 mm  | 2533800 | D | 717,-   |
| Cable de conexión de los módulos de señalización     | Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de señalización con el módulo base GLT. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de señalización por cuadro CC siempre es 1.   | 2533890 | C | 193,-   |
| *Módulo de señalización de la bomba 1-2              | Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril DIN de 35 mm   | 2533812 | C | 386,-   |
| *Módulo de señalización de la bomba 3-6              | Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril DIN de 35 mm   | 2533836 | C | 386,-   |
| Cable de conexión de los módulos de control          | Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de control con el módulo base GLT. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de control por cuadro CC siempre es 1.   | 2533790 | C | 193,-   |
| Módulo de control de la bomba 1-2                    | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm   | 2533712 | C | 386,-   |
| Módulo de control de la bomba 3-4                    | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm   | 2533734 | C | 386,-   |
| Módulo de control de la bomba 5-6                    | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm   | 2533756 | C | 386,-   |
| **Módulo de temperatura para sistemas con 1-3 bombas | Módulo de extensión para montaje sobre carril estándar de 35 mm con cuatro canales para conectar un sensor de temperatura (PT100/PT1000) en diseño de 2 o 3 hilos que ha de poner a disposición el propietario. Temperatura de alimentación ( $T_V$ ), temperatura de retorno ( $T_R$ ), temperatura de proceso ( $T_p$ ), temperatura exterior ( $T_A$ ) | 2534991 | C | 1.323,- |
| **Módulo de temperatura para sistemas con 4-6 bombas | Módulo de extensión para montaje sobre carril estándar de 35 mm con cuatro canales para conectar un sensor de temperatura (PT100/PT1000) en diseño de 2 o 3 hilos que ha de poner a disposición el propietario. Temperatura de alimentación ( $T_V$ ), temperatura de retorno ( $T_R$ ), temperatura de proceso ( $T_p$ ), temperatura exterior ( $T_A$ ) | 2533771 | C | 992,-   |
| Sensor de temperatura exterior PT 100                | Carcasa de material aislante de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, gris similar a RAL 7035. La fijación requiere de dos a cuatro tornillos de 4 mm (no incluidos en el suministro). <b>Atención:</b> No exponer la carcasa a la radiación solar directa.  | 2533772 | C | 132,-   |
| Convertidor de señales 0-10 V/0- 20 mA               | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para convertir señales de 0-10 voltios en señales de 0-20 mA   | 2534992 | C | 243,-   |
| Módulo de comunicación CC                            | Cartucho enchufable instalable en la CPU para conectar el cuadro CC a los sistemas de comunicación (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc..) cuando no hay un convertidor de frecuencia instalado.   | 2533850 | C | 287,-   |
| Módulo GSM   | Carcasa de material aislante para el montaje en armario eléctrico, fijación con el juego de accesorios suministrado (placa adaptadora). Tarjetas SIM no incluidas en el suministro, adquisición a cargo del propietario.  | 2533861 | C | 1.246,- |
| Módulo GPRS  | Carcasa aislada para la instalación en cuadro, montada sobre un carril DIN de 35 mm. La tarjetas SIM no están incluidas en el suministro, deben de ser proporcionadas por el cliente.   | 2533860 | C | 1.599,- |
| Antena GSM/GPRS con 2.5 m de cable                   | Antena flexible con revestimiento de plástico, soporte magnético y cable apantallado de antena con conexión FME plug.   | 2533862 | D | 66,-    |
| Antena GSM/GPRS con 10 m de cable                    | Antena con revestimiento de plástico, incluye soporte para instalación en el exterior y cable apantallado de antena con FME plug.   | 2533863 | D | 386,-   |
| Antena GSM/GPRS con 15 m de cable                    | Antena con revestimiento de plástico, incluye soporte para instalación en el exterior y cable apantallado de antena con FME plug.   | 2533864 | D | 475,-   |
| Módulo de comunicación Profibus DP                   | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes Profibus DP (esclavo).   | 2533866 | C | 1.279,- |
| Módulo de comunicación CanOpen                       | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes CanOpen (esclavo).   | 2533867 | C | 1.544,- |
| Módulo de comunicación LON                           | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes LON.   | 2533868 | C | 2.205,- |

\*\*Si es un cuadro de más de 2 bombas hay que usar ambos artículos: 2533812+2533836. En cualquier caso, para añadir estos módulos de señalización hay que añadir también los artículos 2533800 y 2533890

\*\* En un cuadro CC de hasta 3 bombas usar la referencia 2534991 y en un cuadro CC de más de 3 bombas o un CCe, usar la referencia 2533771

Grupo de producto: PG14

| Cuadros CC/CCe de Wilo: accesorios relevantes       |  |         |   |         |
|---|--|---------|---|---------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.    |   | EUR     |
| <b>Módulo de comunicación Modbus RTU</b>            | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes Modbus RTU. | 2533869 | D | 529,-   |
| <b>Módulo de comunicación BACnet MSTP (esclavo)</b> | Módulo de comunicación de bus para redes BACnet MSTP   | 2537050 | C | 1.411,- |
| <b>Módulo de comunicación BACnet IP (esclavo)</b>   | Módulo de comunicación de bus para redes BACnet IP   | 2537051 | C | 1.411,- |

Grupo de producto: PG14

| Wilo-DDG (4-20mA) (Sonda de presión diferencial) |             |           |   |       |
|--|-------------|-----------|---|-------|
| Modelo   | Descripción | Ref.      |   | EUR   |
| <b>DDG 2</b>                                     | 4-20 mA     | 503184295 | B | 497,- |
| <b>DDG 10 2G VP</b>                              | 4-20 mA     | 2136454   | A | 497,- |
| <b>DDG 20 2G VP</b>                              | 4-20 mA     | 2136456   | S | 497,- |
| <b>DDG 40 2G VP</b>                              | 4-20 mA     | 2136458   | S | 497,- |
| <b>DDG 60 2G VP</b>                              | 4-20 mA     | 2136460   | S | 497,- |
| <b>DDG 100 2G VP</b>                             | 4-20 mA     | 2211740   | A | 497,- |

Grupo de producto: PG14

| Cuadros HVAC de Wilo: accesorios relevantes |  |           |   |         |
|---|--|-----------|---|---------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.      |   | EUR     |
| <b>Repetidor DDG</b>                        | (Amplificador ) incl. fuente de alimentación para DDG  | 501771990 | C | 2.055,- |
| <b>Transductor (amplificador) para DDG</b>  | Para amplificación de señal en caso de longitudes de cable por encima de 250m  | 502043190 |   |         |
| <b>Fuente de alimentación DDG</b>           | para DDG en combinación con selector de señal  | 501865293 | A | 386,-   |
| <b>Dispositivo de disparo para PTC</b>      | Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas de las series IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix y MVI equipadas con termistores.  | 509275993 | A | 132,-   |
| <b>Selector de señal DDG</b>                | Selector de señal para montaje en armario eléctrico: selección de canal mediante el conmutador DIP accesible por la parte delantera, indicadores LED de funcionamiento y señal de salida, separación galvánica entre la señal de medición y la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm. | 2533770   | C | 529,-   |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-EFC 0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55**  
**EFC** Variador de frecuencia  
**0.37** Potencia nominal (kW)  
**3x 380-480V** Voltaje  
**50/60Hz** Frecuencia  
**IP55** Protección IP

## Variador Wilo-EFC

**Diseño**

Convertidor de frecuencia autónomo

**Aplicación**

Este convertidor de frecuencia para el montaje mural se puede utilizar para diversas aplicaciones en bombas de velocidad fija que estén equipadas con motores asíncronos, principalmente para calefacción, climatización y presurización

**Suministro**

- Convertidor de frecuencia autónomo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**


- Aplicación flexible y segura como convertidor de frecuencia autónomo para bombas de velocidad fija
- Diseño compacto mediante el concepto de refrigeración con ahorro energético para disminuir las pérdidas de temperatura
- Reducción de armónicos integrada y energéticamente eficiente y función de ahorro energético adicional en la zona de cargas parciales de la bomba
- Uso versátil en aplicaciones de bombas gracias a las distintas opciones de conexión y los diferentes modos de regulación
- Puesta en marcha sencilla gracias a su asistente intuitivo con interfaz de usuario gráfica

Grupo de producto: PG14


| Variador Wilo-EFC                     |  |         |   |         |
|---------------------------------------|--|---------|---|---------|
| Modelo                                | Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba | Ref.    |   |         |
|                                       | $P_2$<br>W                                     |         |   | EUR     |
| Wilo-EFC 0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55 | 0,37   | 2193429 | B | 1.264,- |
| Wilo-EFC 0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55 | 0,55   | 2193430 | B | 1.286,- |
| Wilo-EFC 0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55 | 0,75   | 2193431 | B | 1.313,- |
| Wilo-EFC 1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55  | 1,10   | 2193432 | B | 1.373,- |
| Wilo-EFC 1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55  | 1,50   | 2193433 | B | 1.435,- |
| Wilo-EFC 2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55  | 2,20   | 2193434 | B | 1.549,- |
| Wilo-EFC 3 3x380-480V 50/60Hz IP55    | 3,00   | 2193435 | B | 1.694,- |
| Wilo-EFC 4 3x380-480V 50/60Hz IP55    | 4,00   | 2193436 | B | 1.848,- |
| Wilo-EFC 5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55  | 5,50   | 2193437 | B | 2.113,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Grupo de producto: PG14


| Variador Wilo-EFC                     |  |         |   |          |
|---------------------------------------|--|---------|---|----------|
| Modelo                                | Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba | Ref.    |   | EUR      |
|                                       | $P_2$<br>W                                     |         |  |          |
| Wilo-EFC 7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55  | 7,50   | 2193438 | B   | 2.471,-  |
| Wilo-EFC 11 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 11,00  | 2193439 | B   | 2.975,-  |
| Wilo-EFC 15 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 15,00  | 2193440 | B   | 3.387,-  |
| Wilo-EFC 18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55 | 18,50  | 2193441 | B   | 4.043,-  |
| Wilo-EFC 22 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 22,00  | 2193442 | B   | 4.659,-  |
| Wilo-EFC 30 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 30,00  | 2193443 | B   | 5.243,-  |
| Wilo-EFC 37 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 37,00  | 2193444 | B   | 5.880,-  |
| Wilo-EFC 45 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 45,00  | 2193445 | B   | 6.938,-  |
| Wilo-EFC 55 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 55,00  | 2193446 | B   | 8.160,-  |
| Wilo-EFC 75 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 75,00  | 2193447 | B   | 9.888,-  |
| Wilo-EFC 90 3x380-480V 50/60Hz IP55   | 90,00  | 2193448 | B   | 11.279,- |
| Wilo-EFC 110 3x380-480V 50/60Hz IP54  | 110,00   | 2193449 | B   | 14.895,- |
| Wilo-EFC 132 3x380-480V 50/60Hz IP54  | 132,00   | 2193450 | B   | 17.974,- |

## Accesorios para el Wilo-EFC

| Tipo                                       | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR   |
|--|--|---------|---|-------------------|-------|
|  |  |         |  |                   |       |
| Profibus DP MCA Wilo-EFC                   | Módulo insertable en el convertidor Wilo EFC. El sistema se conectará al convertidor de frecuencia mediante Profibus DP usando un bus de campo y permitiendo la reducción de costes del sistema. | 2193451 | B   | PG14              | 362,- |
| DeviceNet MCA Wilo-EFC                     | Módulo insertable en el convertidor Wilo EFC. DeviceNet ofrece capacidades clave para determinar de manera efectiva qué información se necesita y cuando.  | 2193452 | B   | PG14              | 328,- |
| Profinet MCA Wilo-EFC                      | Módulo insertable en el convertidor Wilo-EFC. Profinet da al usuario la posibilidad de acceder a Ethernet y proporciona información de diagnóstico.  | 2193453 | B   | PG14              | 564,- |
| Ethernet/IP MCA Wilo-EFC                   | Módulo insertable en el convertidor Wilo-EFC. Ethernet/IP se basa en la más moderna tecnología disponible para uso industrial y maneja incluso los requisitos más exigentes.                     | 2193454 | B   | PG14              | 537,- |
| Modbus TCP MCA Wilo-EFC                    | Módulo insertable en el convertidor Wilo EFC. Modbus TCP ofrece prestaciones como un servidor web integrado para diagnóstico remoto y lee los parámetros básicos del convertidor.                | 2193455 | B   | PG14              | 537,- |
| Tarjeta de entrada del sensor MCB Wilo-EFC | -  | 6084915 | K   | PG14              | 321,- |

## Grupo de producto: PG14

## Filtros para el Wilo-EFC

| Modelo                             | Ref.    |   | EUR     |
|------------------------------------|---------|---|---------|
|                                    |         |  |         |
| Filtro 2.5A senoidal IP00 Wilo-EFC | 6084574 | D   | 359,-   |
| Filtro 4.5A senoidal IP00 Wilo-EFC | 6084575 | D   | 378,-   |
| Filtro 8A senoidal IP00 Wilo-EFC   | 6084576 | D   | 473,-   |
| Filtro 10A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084577 | D   | 490,-   |
| Filtro 17A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084578 | B   | 531,-   |
| Filtro 24A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084579 | D   | 868,-   |
| Filtro 38A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084580 | D   | 1.287,- |
| Filtro 48A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084581 | D   | 1.618,- |
| Filtro 62A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084582 | D   | 1.992,- |
| Filtro 75A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084583 | D   | 2.602,- |
| Filtro 115A senoidal IP00 Wilo-EFC | 6084584 | D   | 719,-   |
| Filtro 180A senoidal IP00 Wilo-EFC | 6084585 | D   | 5.962,- |



Grupo de producto: PG14

| Filtros para el Wilo-EFC            |         |   |          |
|-------------------------------------|---------|---|----------|
| Modelo                              | Ref.    |   | EUR      |
| Filtro 260A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084586 | D | 6.143,-  |
| Filtro 410A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084587 | D | 9.524,-  |
| Filtro 510A senoidal IP00 Wilo-EFC  | 6084588 | D | 14.186,- |
| Filtro 40A du/dt IP00 Wilo-EFC      | 6084548 | D | 719,-    |
| Filtro 177A du/dt IP00 Wilo-EFC     | 6084550 | D | 2.351,-  |
| Filtro 315A du/dt IP00 Wilo-EFC     | 6084551 | D | 2.766,-  |
| Filtro 480A du/dt IP00 Wilo-EFC     | 6084552 | D | 3.596,-  |
| Filtro 2.5A senoidal IP20 Wilo-EFC  | 6084900 | D | 355,-    |
| Filtro 4.5A senoidal IP20 Wilo-EFC  | 6084901 | D | 384,-    |
| Filtro 8A senoidal IP20 Wilo-EFC    | 6084902 | D | 471,-    |
| Filtro 10A senoidal IP20 Wilo-EFC   | 6084903 | D | 525,-    |
| Filtro 17A senoidal IP20 Wilo-EFC   | 6084904 | D | 582,-    |
| Filtro 24A senoidal IP20 Wilo-EFC   | 6084905 | D | 899,-    |
| Filtro 38A senoidal IP20 Wilo-EFC   | 6084906 | B | 1.607,-  |
| Filtro 48A senoidal IP20 Wilo-EFC   | 6084907 | D | 2.947,-  |
| Filtro 62A senoidal IP20 Wilo-EFC   | 6084908 | D | 3.262,-  |
| Filtro 75A senoidal IP20 Wilo-EFC   | 6084909 | D | 3.936,-  |
| Filtro 40A du/dt IP20 Wilo-EFC      | 6084553 | B | 857,-    |
| Filtro 90A du/dt IP20 Wilo-EFC      | 6084554 | D | 1.520,-  |
| Filtro 106A du/dt IP20 Wilo-EFC     | 6084555 | D | 1.992,-  |
| Filtro 177A du/dt IP20 Wilo-EFC     | 6084556 | D | 3.043,-  |
| Filtro 115A senoidal IP23 Wilo-EFC  | 6084910 | D | 5.652,-  |
| Filtro 180A senoidal IP23 Wilo-EFC  | 6084911 | D | 7.737,-  |
| Filtro 260A senoidal IP23 Wilo-EFC  | 6084912 | D | 9.942,-  |
| Filtro 410A senoidal IP23 Wilo-EFC  | 6084913 | D | 12.525,- |
| Filtro 510A senoidal IP23 Wilo-EFC  | 6084914 | D | 17.016,- |
| Filtro 315A du/dt IP23 Wilo-EFC     | 6084557 | D | 3.872,-  |
| Filtro 480A du/dt IP23 Wilo-EFC     | 6084558 | D | 4.563,-  |
| Filtro 2.4A senoidal IP54 Wilo-EFC  | 6084559 | D | 1.147,-  |
| Filtro 4.1A senoidal IP54 Wilo-EFC  | 6084560 | D | 1.171,-  |
| Filtro 7.5A senoidal IP54 Wilo-EFC  | 6084561 | D | 1.380,-  |
| Filtro 10A senoidal IP54 Wilo-EFC   | 6084562 | D | 1.497,-  |
| Filtro 17A senoidal IP54 Wilo-EFC   | 6084563 | D | 1.708,-  |
| Filtro 24.2A senoidal IP54 Wilo-EFC | 6084564 | D | 2.343,-  |
| Filtro 32A senoidal IP54 Wilo-EFC   | 6084565 | D | 3.464,-  |
| Filtro 37.5A senoidal IP54 Wilo-EFC | 6084566 | D | 3.768,-  |
| Filtro 46.2A senoidal IP54 Wilo-EFC | 6084567 | D | 4.214,-  |
| Filtro 61A senoidal IP54 Wilo-EFC   | 6084568 | D | 4.985,-  |
| Filtro 75A senoidal IP54 Wilo-EFC   | 6084569 | D | 5.569,-  |
| Filtro 90A senoidal IP54 Wilo-EFC   | 6084570 | D | 6.553,-  |
| Filtro 106A senoidal IP54 Wilo-EFC  | 6084571 | D | 7.207,-  |
| Filtro 150A senoidal IP54 Wilo-EFC  | 6084572 | D | 10.158,- |
| Filtro 180A senoidal IP54 Wilo-EFC  | 6084573 | D | 11.141,- |
| Filtro 40A du/dt IP54 Wilo-EFC      | 6084544 | D | 1.520,-  |
| Filtro 90A du/dt IP54 Wilo-EFC      | 6084545 | D | 2.212,-  |
| Filtro 106A du/dt IP54 Wilo-EFC     | 6084546 | D | 2.766,-  |
| Filtro 177A du/dt IP54 Wilo-EFC     | 6084547 | D | 3.872,-  |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, climatización y refrigeración



Módulo CIF LON



Grupo de producto: PG14

| Módulo CIF              |  |         |    |       |
|-------------------------|--|---------|----|-------|
| Modelo                  | Descripción  | Ref.    |    | EUR   |
| Módulo CIF LON TP/FT-10 | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interfaz digital en serie LON para conectar a la automatización de edificios a través de redes LONWorks. Protocolo LONTalk y conformidad LONMark.                                  | 2190370 | A  | 301,- |
| Módulo CIF BACnet MS/TP | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP Master para conectar a la automatización de edificios a través de un sistema BUS RS485. Protocolo según el estándar BACnet (ISO 16484-5).   | 2190367 | A  | 301,- |
| Módulo CIF Modbus RTU   | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interfaz digital en serie Modbus RTU para conectar a la automatización de edificios a través de un sistema BUS RS485. Protocolo "Modbus over Serial Line" según Modbus-IDA V 1.02. | 2190368 | S  | 301,- |
| Módulo CIF CANopen      | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interfaz digital en serie CAN para conectar a la automatización de edificios a través de un sistema BUS CAN. Protocolo conforme al estándar CANopen (EN50325-4).                   | 2190369 | A  | 209,- |
| Módulo CIF PLR          | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interfaz digital en serie PLR para conectar a la automatización de edificios a través de un convertidor de interfaz Wilo o un módulo de acoplamiento específico de la empresa.     | 2190371 | A  | 141,- |
| Módulo CIF Ethernet     | Módulo insertable para productos compatibles con módulos CIF como Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D. Interfaz digital para conectar a la automatización de edificios a través de Ethernet. Protocolo Modbus TCP y protocolo BACnet IP (configurable).                                      | 2211408 | ND | 539,- |

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.




Módulo IF Wilo Stratos




Módulo IF Wilo

Grupo de producto: PG14


| Wilo-Módulos IF de bombas de rotor húmedo para Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D |   |         |   |       |
|---|---|---------|---|-------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    |  | EUR   |
| <b>Módulo IF Stratos Smart</b>  | Módulo insertable para ampliar las posibilidades de comunicación de la bomba Stratos utilizando funciones de Wilo-Smart Connect que se pueden usar por medio de Bluetooth y Wilo Net.   | 2197101 | A   | 365,- |
| <b>Módulo IF Stratos DP</b>   | Módulo insertable para los modelos de bombas Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 bornes para la conexión pasante de interfaces de bus. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Cable de conexión de 0,7 m (2x 2 hilos, apantallado por pares) incluido en el suministro.  | 2105254 | S   | 209,- |
| <b>Módulo IF Stratos Modbus</b>   | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interfaz digital en serie Modbus RTU para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través del sistema de BUS RS485. Protocolo "Modbus sobre línea en serie"; según Modbus-IDA V 1.02 Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos DP.          | 2097808 | S   | 301,- |
| <b>Módulo IF Stratos BACnet</b>   | Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP Master para conectar a la Gestión Técnica Centralizada a través de un sistema BUS RS485. Protocolo según el estándar BACnet (ISO 16484-5). Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y averías). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos DP.   | 2097810 | S   | 301,- |
| <b>Módulo IF Stratos CAN</b>  | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Interfaz CAN Bus digital para conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante un sistema de bus CAN. Protocolo conforme al estándar CANopen (EN50325-4) Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y averías). Para la gestión de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos DP.                                   | 2066600 | A   | 221,- |
| <b>Módulo IF Stratos LON</b>  | Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interfaz digital en serie LON para conectar a la Gestión Técnica Centralizada a través de redes LONWorks: Protocolo LONTalk y conformidad LONMark. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (dependiente de tiempo, carga y averías). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos PLR.  | 2030455 | S   | 310,- |
| <b>Módulo IF Stratos PLR</b>  | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Interfaz digital en serie PLR para conexión a sistemas GTC mediante convertidor de interfaces Wilo o módulos de acoplamiento a cargo del propietario. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con funcionamiento alternativo o funcionamiento en paralelo, utilizar 2 módulos IF PLR. Cable de conexión 0,7 m (bifilar) incluido en el suministro. | 2030465 | S   | 162,- |
| <b>Módulo IF Stratos Ext. Off</b>   | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con entrada de control "OFF Externo", entrada de control 0-10 V (control remoto de revoluciones o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a Gestión Técnica Centralizada GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos PLR.            | 2030475 | S   | 209,- |


 S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Módulos IF de bombas de rotor húmedo para Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D |   |         |   |       |
|---|---|---------|---|-------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    |  | EUR   |
| <b>Módulo IF Stratos Ext. Mín.</b>  | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con entrada de control "Mín. Externo" (reducción nocturna sin Autopiloto), entrada de control 0-10 V (control remoto de revoluciones o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a Gestión Técnica Centralizada GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos PLR. | 2030485 | A   | 209,- |
| <b>Módulo IF Stratos SBM</b>  | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con indicación general de funcionamiento y entrada de control 0-10 V (control remoto de revoluciones o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a Gestión Técnica Centralizada GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos SBM.                                 | 2030495 | S   | 209,- |
| <b>Módulo IF Stratos Ext. Off/SBM</b>   | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con entrada de control "OFF Externo" e indicación general de funcionamiento. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble, con funcionamiento alternativo o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos Ext. Off/SBM.   | 2084867 | S   | 209,- |

Grupo de producto: PG14

| Wilo-Módulos IF de bombas electrónicas de rotor seco |   |         |  |       |
|--|---|---------|--|-------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.    |  | EUR   |
| <b>Módulo IF Smart</b>                               | Módulo insertable para ampliar las posibilidades de comunicación de los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE y Wilo-Helix VE utilizando funciones de Wilo-Smart Connect que se pueden usar por medio de Bluetooth y Wilo Net.   | 2197102 | S  | 305,- |
| <b>Módulo IF LON</b>                                 | Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE y Wilo-Helix VE. Interfaz serial digital LON para conexión a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través de redes LONWorks: Protocolo LONTalk y conformidad LONMark. Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la delegación de Wilo más cercana).                                  | 2022530 | S  | 290,- |
| <b>Módulo IF CANopen</b>                             | Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie CAN para conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante un sistema de BUS CAN. Protocolo conforme al estándar CANopen (EN50325-4). Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).                          | 2085044 | A  | 209,- |
| <b>Módulo IF Modbus RTU</b>                          | Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie Modbus RTU para conexión a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través del sistema BUS RS485. Protocolo Modbus sobre línea en serie según Modbus-IDA V 1.02 Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la delegación de Wilo más cercana).      | 2097809 | S  | 245,- |
| <b>Módulo IF BACnet MS/TP</b>                        | Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP Master para conexión a la Gestión Técnica Centralizada GTC mediante el sistema de BUS RS485. Protocolo según el estándar BACnet (ISO 16484-5). Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la delegación de Wilo más cercana). | 2097811 | S  | 245,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Wilo-DDA



Wilo-DDM



Kit Press



Wilo-DDG

Grupo de producto: PG14

Indicador de presión diferencial DDA

| Modelo | Rango de medición: | Ref.      |     | EUR   |
|--------|--------------------|-----------|-----|-------|
|        |                    |           | bar |       |
|        |                    |           |     | EUR   |
| DDA 6  | 0-0,6              | 503003598 | A   | 458,- |
| DDA 16 | 0-1,6              | 502856499 | A   | 458,- |
| DDA 40 | 0-4,0              | 503217592 | A   | 458,- |

Grupo de producto: PG14

Manómetro de contacto de presión diferencial DDM

| Modelo | Rango de medición: | Ref.      |     | EUR   |
|--------|--------------------|-----------|-----|-------|
|        |                    |           | bar |       |
|        |                    |           |     | EUR   |
| DDM 6  | 0-0,6              | 110460994 | A   | 735,- |
| DDM 10 | 0-1,0              | 110461094 | B   | 735,- |
| DDM 16 | 0-1,6              | 110461197 | A   | 735,- |
| DDM 25 | 0-2,5              | 110461290 | A   | 735,- |

Grupo de producto: PG14

Kit para la medida de presión diferencial

| Tipo         | Rango de medición: | Ref.      |     | EUR   |
|--------------|--------------------|-----------|-----|-------|
|              |                    |           | bar |       |
|              |                    |           |     | EUR   |
| Wilo Control | 6                  | 4015655   | C   | 156,- |
| Kit Press    | 16                 | 30922741M | C   | 156,- |

Grupo de producto: PG14

Wilo-DDG (4-20mA) (Sonda de presión diferencial)

| Modelo        | Descripción | Ref.      |   | EUR   |
|---------------|-------------|-----------|---|-------|
|               |             |           |   | EUR   |
| DDG 2         | 4-20 mA     | 503184295 | B | 497,- |
| DDG 10 2G VP  | 4-20 mA     | 2136454   | A | 497,- |
| DDG 20 2G VP  | 4-20 mA     | 2136456   | S | 497,- |
| DDG 40 2G VP  | 4-20 mA     | 2136458   | S | 497,- |
| DDG 60 2G VP  | 4-20 mA     | 2136460   | S | 497,- |
| DDG 100 2G VP | 4-20 mA     | 2211740   | S | 497,- |


Accesorios para combinar con DDG (4-20mA)

| Tipo                       | Descripción   | Ref.      | Grupo de producto | EUR     |
|----------------------------|---|-----------|-------------------|---------|
|                            |   |           |                   | EUR     |
| Repetidor DDG              | (Amplificador ) incl. fuente de alimentación para DDG | 501771990 | C PG14            | 2.055,- |
| Fuente de alimentación DDG | para DDG en combinación con un selector de señal      | 501865293 | A PG14            | 386,-   |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Grupo de producto: PG14

DDG (sonda de presión diferencial) con señal continua de 0-10V

| Modelo    | Descripción | Ref.    |  | EUR   |
|-----------|-------------|---------|---|-------|
| DDG 20-1  | 0-10 V      | 2104479 | A   | 450,- |
| DDG 20-2  |             | 2104480 | A   | 450,- |
| DDG 20-3  |             | 2104481 | A   | 450,- |
| DDG 20-4  |             | 2104482 | A   | 450,- |
| DDG 20-5  |             | 2104483 | A   | 450,- |
| DDG 20-6  |             | 2104484 | A   | 450,- |
| DDG 20-7  |             | 2116734 | A   | 450,- |
| DDG 20-8  |             | 2123558 | A   | 450,- |
| DDG 20-10 |             | 2137267 | A   | 450,- |
| DDG 20-11 |             | 2137268 | A   | 450,- |
| DDG 20-12 |             | 2137269 | A   | 450,- |
| DDG 20-13 |             | 2162544 | A   | 450,- |
| DDG 20-14 |             | 2191057 | B   | 450,- |
| DDG 40-1  |             | 2104485 | S   | 450,- |
| DDG 40-2  |             | 2104486 | A   | 450,- |
| DDG 40-3  |             | 2104487 | A   | 450,- |
| DDG 40-4  |             | 2104488 | A   | 450,- |
| DDG 40-5  |             | 2104489 | S   | 450,- |
| DDG 40-6  |             | 2104490 | A   | 450,- |
| DDG 40-7  |             | 2123559 | A   | 450,- |
| DDG 40-9  |             | 2137270 | A   | 450,- |
| DDG 40-10 |             | 2137271 | A   | 450,- |
| DDG 40-11 |             | 2137272 | A   | 450,- |
| DDG 40-12 |             | 2162543 | A   | 450,- |
| DDG 40-13 |             | 2178962 | B   | 450,- |
| DDG 60-1  |             | 2104491 | A   | 450,- |
| DDG 60-2  |             | 2116735 | B   | 450,- |
| DDG 60-3  |             | 2123560 | A   | 450,- |
| DDG 60-5  |             | 2137273 | A   | 450,- |
| DDG 60-6  |             | 2137274 | A   | 450,- |
| DDG 60-7  |             | 2168158 | B   | 450,- |
| DDG 60-8  |             | 2191056 | B   | 450,- |
| DDG 100-1 |             | 2104492 | A   | 450,- |
| DDG 100-2 | 2137275     | A       | 450,-   |       |
| DDG 100-3 | 2137276     | A       | 450,-   |       |

Grupo de producto: PG15

DDG (sonda de presión diferencial) con señal continua de 0-10V

| Modelo                 | Descripción   | Ref.    |  | EUR  |
|------------------------|---|---------|---|------|
| Extensión para Kit DDG | Prolongación del tubo de cobre de la sonda por un máximo adicional de 2 m | 2166098 | A   | 61,- |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA   | Ref. del kit DDG |
| 40/1-25/1,6-R1   | 2123559          |
| 40/1-32/2,2-R1   | 2123559          |
| 40/1-39/3,0-R1   | 2123559          |
| 40/1-45/3,8-R1   | 2123560          |
| 40/1-51/4,2-R1   | 2123560          |
| 40/4-63/11-R1  | 2104492          |
| 50/1-14/0,8-R1   | 2123558          |
| 50/1-20/1,3-R1   | 2123558          |
| 50/1-26/1,9-R1   | 2123559          |
| 50/1-33/2,6-R1   | 2123559          |
| 50/1-38/2,8-R1   | 2123559          |
| 50/1-44/3,2-R1   | 2123560          |
| 50/1-50/4,2-R1   | 2123560          |
| 50/4-53/11-R1  | 2104491          |
| 50/4-62/15-R1  | 2104492          |
| 65/1-8/0,6-R1  | 2123558          |
| 65/1-12/1,1-R1   | 2123558          |
| 65/1-17/1,7-R1   | 2123558          |
| 65/1-21/2,3-R1   | 2123559          |
| 65/1-27/3,0-R1   | 2123559          |
| 65/1-34/3,1-R1   | 2123559          |
| 65/1-38/3,8-R1   | 2123559          |
| 65/1-42/4,8-R1   | 2123560          |
| 65/3-40/11-R1  | 2104489          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA B   | Ref. del kit DDG |
| 32/1-13/0,8-R1   | 2162544          |
| 32/1-19/1,2-R1   | 2162544          |
| 32/1-25/1,6-R1   | 2162543          |
| 32/1-25/1,9-R1   | 2162543          |
| 32/1-32/2,3-R1   | 2162543          |
| 32/1-32/2,6-R1   | 2162543          |
| 32/1-35/3,0-R1   | 2162543          |
| 32/1-38/3,0-R1   | 2162543          |
| 32/1-41/3,8-R1   | 2168158          |
| 32/1-45/3,8-R1   | 2168158          |
| 32/1-48/4,5-R1   | 2168158          |
| 32/5-74/11-R1  | 2137276          |
| 32/1-51/4,5-R1   | 2168158          |
| 40/1-33/3,0-R1   | 2162543          |
| 40/1-38/3,8-R1   | 2162543          |
| 40/1-44/4,5-R1   | 2168158          |
| 40/4-51/11-R1  | 2137274          |
| 40/4-58/15-R1  | 2137276          |
| 40/5-70/18,5-R1  | 2137276          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA   | Ref. del kit DDG |
| 65/3-49/15-R1  | 2104491          |
| 65/4-57/18,5-R1  | 2104491          |
| 65/5-65/22-R1  | 2104492          |
| 80/1-16/2,3-R1   | 2123558          |
| 80/1-21/3,5-R1   | 2123559          |
| 80/1-32/4,1-R1   | 2123559          |
| 80/1-37/5,3-R1   | 2123559          |
| 80/2-31/11-R1  | 2104489          |
| 80/3-40/15-R1  | 2104489          |
| 80/3-48/18,5-R1  | 2104491          |
| 80/4-53/22-R1  | 2104491          |
| 100/1-13/2,3-R1  | 2123558          |
| 100/1-17/3,7-R1  | 2123558          |
| 100/1-27/4,8-R1  | 2123559          |
| 100/1-33/6,0-R1  | 2123559          |
| 100/2-22/11-R1   | 2104489          |
| 100/2-24/11-R1   | 2104489          |
| 100/2-26/15-R1   | 2104489          |
| 100/2-29/18,5-R1   | 2104489          |
| 100/3-33/22-R1   | 2104489          |
| 150/1-14/11-R1   | 2116734          |
| 150/2-17/15-R1   | 2104484          |
| 200/1-14/15-R1   | 2104484          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA B   | Ref. del kit DDG |
| 40/6-80/22-R1  | 2137276          |
| 50/1-8/0,6-R1  | 2162544          |
| 50/1-12/1,2-R1   | 2162544          |
| 50/1-17/1,9-R1   | 2162544          |
| 50/1-21/2,3-R1   | 2162543          |
| 50/1-27/3,0-R1   | 2162543          |
| 50/1-32/3,8-R1   | 2162543          |
| 50/1-37/5,0-R1   | 2162543          |
| 50/3-42/11-R1  | 2137274          |
| 50/4-49/15-R1  | 2137274          |
| 50/4-55/18,5-R1  | 2137274          |
| 50/4-60/22-R1  | 2137276          |
| 65/1-18/1,9-R1   | 2162543          |
| 65/1-22/3,0-R1   | 2162543          |
| 65/2-30/11-R1  | 2137272          |
| 65/3-38/15-R1  | 2137272          |
| 65/4-50/18,5-R1  | 2137274          |
| 65/4-56/22-R1  | 2137274          |
| 80/1-13/1,9-R1   | 2162544          |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, climatización y refrigeración



| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA B   | Ref. del kit DDG |
| 80/1-18/3,2-R1   | 2162544          |
| 80/1-27/4,5-R1   | 2162543          |
| 80/1-32/5,6-R1   | 2162543          |
| 80/2-23/11-R1  | 2137272          |
| 80/2-25/11-R1  | 2137272          |
| 80/2-27/15-R1  | 2137272          |
| 80/2-29/18,5-R1  | 2137272          |
| 80/3-32/22-R1  | 2137272          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA B   | Ref. del kit DDG |
| 100/2-20/11-R1   | 2137269          |
| 100/2-24/15-R1   | 2137272          |
| 100/2-29/18,5-R1   | -                |
| 100/3-33/22-R1   | -                |
| 125/1-15/11-R1   | 2137269          |
| 125/2-18/15-R1   | 2137269          |
| 125/2-22/18,5-R1   | -                |
| 125/2-25/22-R1   | -                |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA-D   | Ref. del kit DDG |
| 40/1-25/1,6-R1   | 2178962          |
| 40/1-32/2,2-R1   | 2178962          |
| 40/1-39/3,0-R1   | 2178962          |
| 40/1-45/3,8-R1   | 2191056          |
| 40/1-51/4,2-R1   | 2191056          |
| 40/4-63/11-R1  | 2104492          |
| 50/1-14/0,8-R1   | 2191057          |
| 50/1-20/1,3-R1   | 2191057          |
| 50/1-26/1,9-R1   | 2178962          |
| 50/1-33/2,6-R1   | 2178962          |
| 50/1-38/2,8-R1   | 2178962          |
| 50/1-44/3,2-R1   | 2191056          |
| 50/1-50/4,2-R1   | 2191056          |
| 50/4-53/11-R1  | 2104491          |
| 50/4-62/15-R1  | 2104492          |
| 65/1-8/0,6-R1  | 2191057          |
| 65/1-12/1,1-R1   | 2191057          |
| 65/1-17/1,7-R1   | 2191057          |
| 65/1-21/2,3-R1   | 2178962          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| Stratos GIGA-D   | Ref. del kit DDG |
| 65/1-27/3,0-R1   | 2178962          |
| 65/1-34/3,1-R1   | 2178962          |
| 65/3-40/11-R1  | 2104489          |
| 65/3-49/15-R1  | 2104491          |
| 65/4-57/18,5-R1  | 2104491          |
| 65/5-65/22-R1  | 2104492          |
| 80/2-31/11-R1  | 2104489          |
| 80/3-40/15-R1  | 2104489          |
| 80/3-48/18,5-R1  | 2104491          |
| 80/4-53/22-R1  | 2104491          |
| 100/2-22/11-R1   | 2104489          |
| 100/2-24/11-R1   | 2104489          |
| 100/2-26/15-R1   | 2104489          |
| 100/2-29/18,5-R1   | 2104489          |
| 100/3-33/22-R1   | 2104489          |
| 150/1-14/11-R1   | 2104484          |
| 150/2-17/15-R1   | 2104484          |
| 200/1-14/15-R1   | 2104484          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| VeroLine-IP-E  | Ref. del kit DDG |
| 32/95-0,55/2-R1  | 2104479          |
| 32/105-0,75/2-R1   | 2104479          |
| 32/125-1,1/2-R1  | 2104479          |
| 32/135-1,1/2-R1  | 2104485          |
| 32/135-1,5/2-R1  | 2104485          |
| 40/115-0,55/2-R1   | 2104479          |
| 40/120-1,5/2-R1  | 2104479          |
| 40/130-2,2/2-R1  | 2104485          |
| 40/150-3/2-R1  | 2104485          |
| 40/160-4/2-R1  | 2104485          |
| 50/105-0,75/2-R1   | 2104479          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| VeroLine-IP-E  | Ref. del kit DDG |
| 50/130-2,2/2-R1  | 2104479          |
| 50/140-3/2-R1  | 2104485          |
| 50/150-4/2-R1  | 2104485          |
| 65/115-1,5/2-R1  | 2104480          |
| 65/110-2,2/2-R1  | 2104479          |
| 65/120-3/2-R1  | 2104479          |
| 65/130-4/2-R1  | 2104485          |
| 80/105-3/2-R1  | 2104479          |
| 80/110-4/2-R1  | 2104479          |
| 80/115-2,2/2-R1  | 2104480          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| VeroTwin-DP-E  | Ref. del kit DDG |
| 32/95-0,55/2-R1  | 2104483          |
| 32/105-0,75/2-R1   | 2104483          |
| 32/125-1,1/2-R1  | 2104483          |
| 32/135-1,1/2-R1  | 2104488          |
| 32/135-1,5/2-R1  | 2104488          |
| 40/115-0,55/2-R1   | 2104481          |
| 40/120-1,5/2-R1  | 2104481          |
| 40/130-2,2/2-R1  | 2104487          |
| 40/150-3/2-R1  | 2104487          |
| 40/160-4/2-R1  | 2104487          |
| 50/105-0,75/2-R1   | 2104481          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| VeroTwin-DP-E  | Ref. del kit DDG |
| 50/130-2,2/2-R1  | 2104481          |
| 50/140-3/2-R1  | 2104487          |
| 50/150-4/2-R1  | 2104487          |
| 65/110-2,2/2-R1  | 2104479          |
| 65/115-1,5/2-R1  | 2104482          |
| 65/120-3/2-R1  | 2104481          |
| 65/130-4/2-R1  | 2104487          |
| 80/105-3/2-R1  | 2104481          |
| 80/110-4/2-R1  | 2104481          |
| 80/115-2,2/2-R1  | 2104482          |

Calefacción, climatización y refrigeración

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| CronoLine-IL-E   | Ref. del kit DDG |
| 40/170-5,5/2-R1  | 2104490          |
| 40/200-7,5/2-R1  | 2116735          |
| 40/220-11/2-R1   | 2104492          |
| 50/160-5,5/2-R1  | 2104490          |
| 50/170-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 50/180-7,5/2-R1  | 2116735          |
| 50/210-11/2-R1   | 2104491          |
| 50/220-15/2-R1   | 2104492          |
| 65/150-5,5/2-R1  | 2104490          |
| 65/160-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 65/170-11/2-R1   | 2104489          |
| 65/200-15/2-R1   | 2104491          |
| 65/210-18,5/2-R1   | 2104491          |
| 65/220-22/2-R1   | 2104492          |
| 80/130-5,5/2-R1  | 2116734          |
| 80/140-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 80/150-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 80/160-11/2-R1   | 2104489          |
| 80/170-15/2-R1   | 2104489          |
| 80/190-18,5/2-R1   | 2104491          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| CronoLine-IL-E   | Ref. del kit DDG |
| 80/200-22/2-R1   | 2104491          |
| 100/145-11/2-R1  | 2104489          |
| 100/150-15/2-R1  | 2104489          |
| 100/160-18,5/2-R1  | 2104489          |
| 100/165-22/2-R1  | 2104489          |
| 100/220-5,5/4-R1   | 2116734          |
| 100/250-7,5/4-R1   | 2116734          |
| 100/270-11/4-R1  | 2104489          |
| 125/210-5,5/4-R1   | 2116734          |
| 125/220-7,5/4-R1   | 2116734          |
| 150/190-5,5/4-R1   | 2116734          |
| 150/200-7,5/4-R1   | 2116734          |
| 150/220-11/4-R1  | 2116734          |
| 150/250-15/4-R1  | 2104484          |
| 150/260-18,5/4-R1  | 2104489          |
| 150/270-22/4-R1  | 2104489          |
| 200/240-15/4-R1  | 2104484          |
| 200/250-18,5/4-R1  | 2104484          |
| 200/260-22/4-R1  | 2104484          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| CronoTwin-DL-E   | Ref. del kit DDG |
| 40/170-5,5/2-R1  | 2104490          |
| 40/200-7,5/2-R1  | 2116734          |
| 40/220-11/2-R1   | 2104492          |
| 50/160-5,5/2-R1  | 2104490          |
| 50/170-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 50/180-7,5/2-R1  | 2116735          |
| 50/210-11/2-R1   | 2104491          |
| 50/220-15/2-R1   | 2104492          |
| 65/150-5,5/2-R1  | 2104490          |
| 65/160-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 65/170-11/2-R1   | 2104489          |
| 65/200-15/2-R1   | 2104491          |
| 65/210-18,5/2-R1   | 2104491          |
| 65/220-22/2-R1   | 2104492          |
| 80/130-5,5/2-R1  | 2116734          |
| 80/140-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 80/150-7,5/2-R1  | 2104490          |
| 80/160-11/2-R1   | 2104489          |
| 80/170-15/2-R1   | 2104489          |
| 80/190-18,5/2-R1   | 2104491          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| CronoTwin-DL-E   | Ref. del kit DDG |
| 80/200-22/2-R1   | 2104491          |
| 100/145-11/2-R1  | 2104489          |
| 100/150-15/2-R1  | 2104489          |
| 100/160-18,5/2-R1  | 2104489          |
| 100/165-22/2-R1  | 2104489          |
| 100/220-5,5/4-R1   | 2116734          |
| 100/250-7,5/4-R1   | 2116734          |
| 100/270-11/4-R1  | 2104489          |
| 125/210-5,5/4-R1   | 2116734          |
| 125/220-7,5/4-R1   | 2116734          |
| 150/190-5,5/4-R1   | 2116734          |
| 150/200-7,5/4-R1   | 2116734          |
| 150/220-11/4-R1  | 2104484          |
| 150/250-15/4-R1  | 2104484          |
| 150/260-18,5/4-R1  | 2104489          |
| 150/270-22/4-R1  | 2104489          |
| 200/240-15/4-R1  | 2104484          |
| 200/250-18,5/4-R1  | 2104484          |
| 200/260-22/4-R1  | 2104484          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| CronoBloc-BL-E   | Ref. del kit DDG |
| 32/140-2,2/2-R1  | 2137270          |
| 32/150-3/2-R1  | 2137270          |
| 32/160-4/2-R1  | 2137270          |
| 32/170-5,5/2-R1  | 2137273          |
| 32/210-7,5/2-R1  | 2137275          |
| 32/220-11/2-R1   | 2137276          |
| 40/110-1,5/2-R1  | 2137267          |
| 40/120-2,2/2-R1  | 2137267          |
| 40/130-3/2-R1  | 2137270          |
| 40/140-4/2-R1  | 2137270          |
| 40/160-5,5/2-R1  | 2137271          |
| 40/170-7,5/2-R1  | 2137273          |
| 40/180-7,5/2-R1  | 2137273          |
| 40/210-11/2-R1   | 2137274          |
| 40/220-15/2-R1   | 2137276          |
| 40/230-18,5/2-R1   | 2137276          |
| 40/240-22/2-R1   | 2137276          |
| 50/110-3/2-R1  | 2137267          |
| 50/120-4/2-R1  | 2137267          |
| 50/130-5,5/2-R1  | 2137271          |
| 50/140-7,5/2-R1  | 2137271          |
| 50/150-7,5/2-R1  | 2137271          |
| 50/170-11/2-R1   | 2137274          |
| 50/200-15/2-R1   | 2137274          |
| 50/210-18,5/2-R1   | 2137274          |
| 50/220-22/2-R1   | 2137276          |
| 65/120-4/2-R1  | 2137267          |
| 65/130-5,5/2-R1  | 2137268          |

| Asignación al tipo de bomba/sonda de presión diferencial |                  |
|--|------------------|
| CronoBloc-BL-E   | Ref. del kit DDG |
| 65/140-7,5/2-R1  | 2137271          |
| 65/160-11/2-R1   | 2137272          |
| 65/170-15/2-R1   | 2137272          |
| 65/190-18,5/2-R1   | 2137274          |
| 65/210-22/2-R1   | 2137274          |
| 80/145-11/2-R1   | 2137272          |
| 80/150-15/2-R1   | 2137272          |
| 80/160-18,5/2-R1   | 2137272          |
| 80/165-22/2-R1   | 2137272          |
| 50/270-5,5/4-R1  | 2137271          |
| 65/240-5,5/4-R1  | 2137271          |
| 65/265-7,5/4-R1  | 2137271          |
| 80/220-5,5/4-R1  | 2137268          |
| 80/250-7,5/4-R1  | 2137268          |
| 80/270-11/4-R1   | 2137272          |
| 100/200-5,5/4-R1   | 2137268          |
| 100/220-7,5/4-R1   | 2137268          |
| 100/250-11/4-R1  | 2137269          |
| 100/270-15/4-R1  | 2137272          |
| 100/305-18,5/4-R1  | 2137272          |
| 100/315-22/4-R1  | 2137272          |
| 125/185-5,5/4-R1   | 2137268          |
| 125/210-7,5/4-R1   | 2137268          |
| 125/225-11/4-R1  | 2137269          |
| 125/245-15/4-R1  | 2137269          |
| 125/265-18,5/4-R1  | 2137272          |
| 125/275-22/4-R1  | 2137272          |

Calefacción, climatización y refrigeración



Wilo-SK 601N



Wilo-SK 602N



Wilo-SK 622N



Grupo de producto: PG14

Protección total del motor

| Tipo    | Descripción  | Ref.    |   | EUR   |
|---------|--|---------|---|-------|
| SK 601N | Reloj programador diario de montaje mural para arranque/parada automáticos, en función del tiempo, de bombas simples Wilo. Conexión directa para bombas monofásicas (EM) sin contactos de protección de bobinado (WSK), en bombas trifásicas o en monofásicas con WSK sólo en combinación con Wilo-SK 602 N, SK 622 N.                                       | 2120443 | A | 285,- |
| SK 602N | Dispositivo de disparo de protección total del motor para la conexión eléctrica de bombas monofásicas (EM) y trifásicas (DM) con contactos de protección de bobinado (WSK) incorporados para la vigilancia de la temperatura del bobinado. Con interruptor ON/OFF con piloto de encendido, conjunto contactor/guardamotor y bornes para entrada OFF externo. | 2120444 | A | 295,- |
| SK 622N | Como SK 602N, pero con contactos libres de tensión para indicación externa de funcionamiento (SBM) y avería (SSM), así como piloto de indicación de avería.  | 2120445 | A | 317,- |

Dispositivo de disparo para PTC de bombas de rotor seco

| Tipo                            |   | Para bombas Wilo...                              | Ref.      |   | EUR   |
|---------------------------------|---|--|-----------|---|-------|
| Dispositivo de disparo para PTC | Para montaje en armario eléctrico (1 dispositivo requerido por motor) | IPL, DPL, IL, DL, BL, IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG | 509275993 | A | 132,- |

Sensor PTC

| Tipo       | Ref.          | Para bombas Wilo... |  | Grupo de producto | Sobrepeso |         |
|------------|---------------|---------------------|--|-------------------|-----------|---------|
| Sensor PTC | (Variante K3) | KLF_7_EP            | de las series IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL hasta 7,5 kW | C                 | PG14      | 509,-   |
|            |               | KLF_11_EP           | de las series IL, BL 11kW hasta 55 kW                | C                 | PG14      | 610,-   |
|            |               | KLF_75_EP           | de la serie IL a partir de 75 kW                     | D                 | PG14      | ☞       |
|            |               | KLF_7_DP            | de las series DPL, DL hasta 7,5 kW                   | C                 | PG14      | 1.080,- |
|            |               | KLF_11_DP           | de las series DL desde 11 kW hasta 55 kW             | C                 | PG14      | 1.220,- |



Enchufe conmutador Wilo "N"

Grupo de producto: PG14

| Accesorios para Wilo-TOP... |   |           |         |   |      |
|-----------------------------|---|-----------|---------|---|------|
| Tipo                        | Descripción   | Ejecución | Ref.    |   | EUR  |
| Enchufe conmutador "N"      | Para la transformación en la caja de bornes de las bombas trifásicas sin regulación de la serie TOP (necesarios 2 enchufes para bombas dobles) a la <b>tensión de red existente trifásica de 230 V, 50 Hz.</b><br>Peso aprox. 30 g.<br>La conmutación de 3 velocidades de la bomba se mantiene. | -         | 2040655 | S | 48,- |

Calefacción, climatización y refrigeración

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Opciones con sobreprecio para bombas de rotor seco

Grupo de producto: PG de la bomba

Cargo adicional por cierres mecánicos S1 para la aplicación en instalaciones de refrigeración/climatización, contenido de glicol del 20 % al 40 %, +40 °C hasta +120 °C; contenido de glicol del 40 % al 50 %, -20 °C hasta +120 °C

| Grupo GRD | Código | Ejecución | Plazo de entrega correspondiente al precio estándar |         | Plazo de entrega correspondiente al precio estándar |         |
|-----------|--------|-----------|---|---------|---|---------|
|           |        |           | Bomba simple  |         | Bomba doble   |         |
|           |        |           |   | EUR     |   | EUR     |
| 3         | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 82,-    | C   | 163,-   |
| 4         | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 96,-    | C   | 193,-   |
| 5         | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 114,-   | C   | 227,-   |
| 6         | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 178,-   | C   | 356,-   |
| 7         | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 346,-   | C   | 692,-   |
| 8         | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 610,-   | C   | 1.220,- |
| 9         | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 4.197,- | C   | ∞       |
| 10        | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 82,-    | C   | ∞       |
| 11        | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 114,-   | C   | 227,-   |
| 12        | S1     | Q1Q1X4GG  | C   | 153,-   | C   | ∞       |
| 13        | S1     | Q1Q1X4GG  | D   | 277,-   | D   | 553,-   |
| 14        | S1     | Q1Q1X4GG  | D   | 583,-   | D   | 1.166,- |
| 15        | S1     | Q1Q1X4GG  | D   | 3.957,- | D   | 7.914,- |
| 16        | S1     | Q1Q1X4GG  | D   | 2.645,- | D   | 5.291,- |
| 20        | S1     | Q1Q1X4GG  | D   | 605,-   | D   | ∞       |
| 21        | S1     | Q1Q1X4GG  | D   | 1.178,- | D   | ∞       |

Ejecución compuesta por cierre mecánico y junta de la carcasa

Grupo de producto: PG de la bomba

Cargos adicionales para cierres mecánicos S2 para aplicación en emulsiones de aceite/agua y agua con contenido de aceite hasta 90 °C

| Grupo GRD | Código | Ejecución | Plazo de entrega correspondiente al precio estándar |         | Plazo de entrega correspondiente al precio estándar |         |
|-----------|--------|-----------|---|---------|---|---------|
|           |        |           | Bomba simple  |         | Bomba doble   |         |
|           |        |           |   | EUR     |   | EUR     |
| 3         | S2     | AQ1VGG    | C   | 583,-   | C   | 1.166,- |
| 4         | S2     | AQ1VGG    | C   | 758,-   | C   | 1.517,- |
| 5         | S2     | AQ1VGG    | C   | 825,-   | C   | 1.650,- |
| 6         | S2     | AQ1VGG    | C   | 990,-   | C   | 1.981,- |
| 7         | S2     | AQ1VGG    | C   | 1.319,- | C   | 2.638,- |
| 8         | S2     | AQ1VGG    | C   | 1.561,- | C   | 3.122,- |
| 10        | S2     | AQ1VGG    | C   | 583,-   |   |         |
| 11        | S2     | AQ1VGG    | ND  | 1.074,- | ND  | 2.149,- |

Ejecución compuesta por cierre mecánico y junta de la carcasa

## Motores especiales con sobreprecio

| Ejecución  | Grupo de producto | Precio   |
|--|-------------------|--|
|  |                   | EUR  |
| 400/690 V, 50 Hz, hasta 4 kW<br>230/400 V, 50 Hz, hasta 3 kW<br>3x500 V, 50 Hz<br>3x415 V, 50 Hz               | D PG3             | 10% sobre el precio de la bomba estándar correspondiente |
| Otras tensiones; frecuencia 60 Hz; motores protegidos contra explosión; todas las demás ejecuciones especiales | D PG3             | bajo consulta  |

## Indicaciones:

La tensión normalizada de los motores trifásicos para tensiones según la norma DIN IEC 60038 (tensión de red) puede tener una tolerancia de ±10 %.  
Las bombas de rotor seco con regulación electrónica no son suministrables con motores especiales.

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO, Stratos MAXO-D



Para bombas Stratos MAXO/Stratos MAXO-D de Wilo en caso de reposición

→ Unidad funcional que incluye motor, rodete y caja de bornes

AGrupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO, Stratos MAXO-D

| Modelo                          | Alimentación eléctrica | Peso bruto<br>m<br>kg | Ref.    |   | EUR     |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---|---------|
| Stratos MAXO 25/0,5-4 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                   | 2186319 | A | 707,-   |
| Stratos MAXO 25/0,5-6 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                   | 2186320 | A | 762,-   |
| Stratos MAXO 25/0,5-8 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                   | 2186321 | A | 849,-   |
| Stratos MAXO 25/0,5-10 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.9                   | 2186322 | A | 922,-   |
| Stratos MAXO 25/0,5-12 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.9                   | 2186323 | A | 1.138,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-4 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                   | 2186324 | A | 730,-   |
| Stratos MAXO/-D 30/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                   | 2186325 | A | 820,-   |
| Stratos MAXO 30/0,5-8 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                   | 2186326 | A | 914,-   |
| Stratos MAXO/-D 30/0,5-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.9                   | 2186327 | A | 996,-   |
| Stratos MAXO 30/0,5-12 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.9                   | 2186328 | A | 1.290,- |
| Stratos MAXO 30/0,5-14 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.9                   | 2186329 | A | 1.483,- |
| Stratos MAXO/-D 32/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7.8                   | 2186330 | A | 935,-   |
| Stratos MAXO 32/0,5-10 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.1                   | 2186331 | A | 1.039,- |
| Stratos MAXO/-D 32/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.1                   | 2186332 | A | 1.445,- |
| Stratos MAXO 32/0,5-16 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11                    | 2186333 | A | 1.626,- |
| Stratos MAXO 40/0,5-4 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7.8                   | 2186334 | A | 985,-   |
| Stratos MAXO/-D 40/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.1                   | 2186335 | A | 1.496,- |
| Stratos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11.1                  | 2186336 | A | 1.789,- |
| Stratos MAXO/-D 40/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11.1                  | 2186337 | A | 2.234,- |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.1                   | 2186338 | A | 1.702,- |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11                    | 2186339 | A | 1.957,- |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11                    | 2186340 | A | 2.211,- |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11.1                  | 2186341 | A | 2.358,- |
| Stratos MAXO 50/0,5-14 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 17.5                  | 2186342 | A | 2.881,- |
| Stratos MAXO/-D 50/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18.6                  | 2186343 | A | 3.201,- |
| Stratos MAXO/-D 65/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11.1                  | 2186344 | A | 2.076,- |
| Stratos MAXO 65/0,5-9 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11.1                  | 2186345 | A | 2.394,- |
| Stratos MAXO/-D 65/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 17.5                  | 2186346 | A | 2.692,- |
| Stratos MAXO/-D 65/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18.6                  | 2186347 | A | 3.272,- |
| Stratos MAXO/-D 80/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 17.5                  | 2186348 | A | 2.965,- |
| Stratos MAXO/-D 80/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18.6                  | 2186349 | A | 3.755,- |
| Stratos MAXO/-D 80/0,5-16 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18.6                  | 2186350 | A | 4.469,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-6 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 17.5                  | 2186351 | A | 3.422,- |
| Stratos MAXO 100/0,5-12 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 18.6                  | 2186352 | A | 4.499,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO-Z




Para bombas Stratos MAXO-Z de Wilo en caso de re-  
posición

→ Unidad funcional que incluye motor, rodete y caja de  
bornes

Grupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO-Z

| Modelo                         | Alimentación eléctrica | Peso bruto<br><i>m</i><br>kg | Ref.    |   |         |
|--------------------------------|------------------------|------------------------------|---------|---|---------|
|                                |                        |                              |         |  | EUR     |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                          | 2186383 | A   | 957,-   |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                          | 2186384 | A   | 1.068,- |
| Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.9                          | 2186385 | A   | 1.429,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                          | 2186386 | A   | 1.031,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.6                          | 2186387 | A   | 1.131,- |
| Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5.9                          | 2186388 | A   | 1.539,- |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 8.9                          | 2186389 | A   | 1.175,- |
| Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 9.3                          | 2186390 | A   | 1.816,- |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 9.3                          | 2186391 | A   | 1.555,- |
| Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 12.2                         | 2186392 | A   | 1.841,- |
| Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11.0                         | 2186393 | A   | 2.203,- |
| Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 19.5                         | 2186394 | A   | 2.769,- |

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos, Stratos-D




Para bombas Wilo-Stratos/Stratos-D en caso de reposición

→ Unidad funcional que incluye motor, rodete y caja de bornes

Grupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-Stratos, Stratos-D

| Modelo                             | Alimentación eléctrica | Peso bruto<br>m<br>kg | Ref.    |   |         |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---|---------|
|                                    |                        |                       |         |  | EUR     |
| Stratos 25/1-4 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2119570 | B   | 536,-   |
| Stratos 25/1-6 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2095080 | B   | 646,-   |
| Stratos 25/1-8 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2095081 | B   | 720,-   |
| Stratos 25/1-10 RMOT.              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2119571 | S   | 789,-   |
| Stratos 25/1-12 RMOT.              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,0                   | 2146520 | B   | 994,-   |
| Stratos 30/1-4 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2119572 | B   | 621,-   |
| Stratos 30/1-6 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2095082 | B   | 695,-   |
| Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.       | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2095083 | B   | 789,-   |
| Stratos 30/1-10 RMOT.              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2119573 | S   | 864,-   |
| Stratos 30/1-12 RMOT.              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,1                   | 2095084 | B   | 1.114,- |
| Stratos 32/1-10 RMOT.              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2119574 | S   | 941,-   |
| Stratos /-D 32/1-12 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,5                   | 2095085 | A   | 1.225,- |
| Stratos 40/1-4 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2095086 | B   | 2.899,- |
| Stratos /-D 40/1-8 RMOT.           | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,2                   | 2095087 | A   | 1.281,- |
| Stratos 40/1-10 RMOT.              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2119575 | B   | 961,-   |
| Stratos /-D 40/1-12 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,2                   | 2095088 | B   | 1.516,- |
| Stratos /-D 40/1-16 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 14,1                  | 2146337 | S   | 2.059,- |
| Stratos 50/1-6 RMOT                | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,2                   | 2151883 | B   | 1.441,- |
| Stratos /-D 50/1-8 RMOT.           | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,2                   | 2095089 | S   | 1.658,- |
| Stratos /-D 50/1-9 RMOT.           | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,2                   | 2095090 | S   | 1.873,- |
| Stratos 50/1-10 RMOT.              | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3                   | 2119576 | B   | 1.141,- |
| Stratos /-D 50/1-12 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,2                   | 2095091 | S   | 1.998,- |
| Stratos /-D 50/1-16 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15,2                  | 2146338 | S   | 2.539,- |
| Stratos 65/1-6 RMOT                | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,2                   | 2151884 | B   | 1.782,- |
| Stratos 65/1-9 RMOT.               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,2                   | 2095092 | B   | 2.028,- |
| Stratos /-D 65/1-12 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11,6                  | 2095093 | S   | 2.280,- |
| Stratos/-D 65/1-12 RMOT. (SW≥6.10) | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11,6                  | 2163268 | B   | 2.280,- |
| Stratos /-D 65/1-16 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15,2                  | 2146339 | S   | 2.773,- |
| Stratos/-D 80/1-6 RMOT.            | 1~230 V, 50/60 Hz      | 13,0                  | 2163269 | B   | 2.528,- |
| Stratos /-D 80/1-12 RMOT.          | 1~230 V, 50/60 Hz      | 13,0                  | 2095094 | S   | 3.181,- |
| Stratos 100/1-6 RMOT               | 1~230 V, 50/60 Hz      | 13,0                  | 2151886 | B   | 2.899,- |
| Stratos 100/1-12 RMOT.             | 1~230 V, 50/60 Hz      | 13,0                  | 2095095 | S   | 3.813,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos-Z, Stratos-ZD



Para bombas Stratos-Z/Stratos-ZD de Wilo en caso de reposición

→ Unidad funcional que incluye motor, rodete y caja de bornes

Grupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-Stratos-Z, Stratos-ZD

| Modelo                   | Alimentación eléctrica | Peso bruto | Ref.    |                |         |
|--------------------------|------------------------|------------|---------|----------------|---------|
|                          |                        |            |         | <i>m</i><br>kg | EUR     |
| Stratos-Z 25/1-8 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3        | 2095096 | S              | 867,-   |
| Stratos-Z 30/1-8 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,3        | 2095097 | S              | 931,-   |
| Stratos-Z 30/1-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,5        | 2095098 | S              | 1.315,- |
| Stratos-ZD 32/1-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,5        | 2095099 | S              | 1.315,- |
| Stratos-Z 40/1-8 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,2        | 2095100 | S              | 1.262,- |
| Stratos-Z 40/1-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,2        | 2095101 | B              | 1.492,- |
| Stratos-Z 50/1-9 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 7,2        | 2095102 | B              | 1.845,- |
| Stratos-Z 65/1-12 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 11,6       | 2095103 | A              | 2.246,- |

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO, Yonos MAXO-D



Para bombas Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/  
Yonos MAXO-Z de Wilo en caso de reposición

→ Unidad funcional que incluye motor, rodete y caja de bornes

Grupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO, Yonos MAXO-D

| Modelo                           | Alimentación eléctrica | Peso bruto<br>m<br>kg | Ref.           |   |         |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|---|---------|
|                                  |                        |                       |                |   | EUR     |
| Yonos MAXO 25/0,5-7 RMOT.        | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2146235        | A | 580,-   |
| Yonos MAXO 25/0,5-10 RMOT.       | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2146236        | S | 636,-   |
| Yonos MAXO 25/0,5-12 RMOT.       | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,9                   | 2146237        | S | 823,-   |
| Yonos MAXO/-D 30(32)/0,5-7 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2146238        | S | 652,-   |
| Yonos MAXO 30/0,5-10 RMOT.       | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2146239        | S | 687,-   |
| Yonos MAXO 30/0,5-12 RMOT.       | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,9                   | 2146240        | S | 889,-   |
| Yonos MAXO 32/0,5-10 RMOT.       | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | <b>2210115</b> | A | 687,-   |
| Yonos MAXO 32/0,5-11 RMOT.       | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,6                   | <b>2146475</b> | S | 889,-   |
| Yonos MAXO-D 32/0,5-11 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,1                   | 2146475        | S | 889,-   |
| Yonos MAXO 40/0,5-4 RMOT.        | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2146241        | A | 678,-   |
| Yonos MAXO /-D 40/0,5-8 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,9                   | 2146242        | S | 1.042,- |
| Yonos MAXO /-D 40/0,5-12 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 6,1                   | 2146243        | S | 1.233,- |
| Yonos MAXO /-D 40/0,5-16 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 14,1                  | 2146244        | S | 1.638,- |
| Yonos MAXO 50/0,5-8 RMOT.        | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,9                   | 2146245        | S | 1.350,- |
| Yonos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.     | 1~230 V, 50/60 Hz      | 6,1                   | 2146246        | S | 1.523,- |
| Yonos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.    | 1~230 V, 50/60 Hz      | 6,1                   | 2146247        | S | 1.626,- |
| Yonos MAXO /-D 50/0,5-16 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15,5                  | 2146248        | S | 2.133,- |
| Yonos MAXO 65/0,5-9 RMOT.        | 1~230 V, 50/60 Hz      | 6,1                   | 2146249        | S | 1.651,- |
| Yonos MAXO /-D 65/0,5-12 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 14,1                  | 2146250        | S | 1.855,- |
| Yonos MAXO /-D 65/0,5-16 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15,5                  | 2146251        | S | 2.255,- |
| Yonos MAXO 80/0,5-6 RMOT.        | 1~230 V, 50/60 Hz      | 14,1                  | 2146252        | S | 2.057,- |
| Yonos MAXO /-D 80/0,5-12 RMOT.   | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15,5                  | 2146253        | S | 2.588,- |
| Yonos MAXO 100/0,5-12 RMOT.      | 1~230 V, 50/60 Hz      | 15,5                  | 2146254        | A | 3.101,- |

Grupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO-Z

| Modelo                       | Alimentación eléctrica | Peso bruto<br>m<br>kg | Ref.    |   |         |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|---|---------|
|                              |                        |                       |         |   | EUR     |
| Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2191261 | A | 812,-   |
| Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2191262 | A | 1.017,- |
| Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,9                   | 2191263 | A | 913,-   |
| Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2191264 | A | 1.262,- |
| Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2191265 | A | 1.667,- |
| Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 4,9                   | 2191266 | A | 1.850,- |
| Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 5,1                   | 2191267 | A | 2.286,- |
| Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT. | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3,4                   | 2191268 | A | 2.969,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Motores de reserva Wilo RMOT para TOP-Z, TOP-ZV



Para bombas TOP-Z/-ZV de Wilo en caso de reposición

→ Unidad funcional que incluye motor, rodete y caja de bornes

Grupo de producto: PG15MHB

## Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-TOP-Z/-ZV

| Modelo                      | Alimentación eléctrica | Peso bruto |  | Ref.    | 🚚 | EUR     |
|-----------------------------|------------------------|------------|--|---------|---|---------|
|                             |                        | m<br>kg    |  |         |   |         |
| TOP-Z 20/4 EM RMOT.         | 1~230 V, 50 Hz         | 3,4        |  | 2115468 | B | 496,-   |
| TOP-Z 20/4 DM RMOT.         | 3~400V V, 50 Hz        | 3,4        |  | 2115469 | B | 503,-   |
| TOP-Z 25/6 EM RMOT.         | 1~230 V, 50 Hz         | 3,5        |  | 2064235 | S | 535,-   |
| TOP-Z 25/6 DM RMOT.         | 3~400V V, 50 Hz        | 3,5        |  | 2122051 | S | 542,-   |
| TOP-ZV 25/7 EM RMOT.        | 1~230 V, 50 Hz         | 3,5        |  | 2048348 | B | 535,-   |
| TOP-ZV 25/7 DM RMOT.        | 3~400V V, 50 Hz        | 3,5        |  | 2048349 | B | 542,-   |
| TOP-Z 25/10 EM RMOT.        | 1~230 V, 50 Hz         | 5,2        |  | 2087600 | S | 859,-   |
| TOP-Z 25/10 DM RMOT.        | 3~400V V, 50 Hz        | 5,2        |  | 2175537 | S | 890,-   |
| TOP-Z 25/10 DM PN6/10 RMOT. | 3~400V V, 50 Hz        | 5,2        |  | 2087599 | S | 933,-   |
| TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT.     | 1~230 V, 50 Hz         | 3,3        |  | 2048350 | S | 535,-   |
| TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT.     | 3~400V V, 50 Hz        | 3,3        |  | 2048351 | S | 542,-   |
| TOP-Z 30/10 EM RMOT.        | 1~230 V, 50 Hz         | 5,0        |  | 2090117 | S | 859,-   |
| TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. | 3~400V V, 50 Hz        | 5,4        |  | 2176066 | S | 933,-   |
| TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. | 3~400V V, 50 Hz        | 5          |  | 2109226 | B | 933,-   |
| TOP-ZV 40/4 EM RMOT.        | 1~230 V, 50 Hz         | 3,5        |  | 2048352 | B | 535,-   |
| TOP-ZV 40/4 DM RMOT.        | 3~400V V, 50 Hz        | 3,5        |  | 2048353 | B | 542,-   |
| TOP-Z 40/7 EM RMOT.         | 1~230 V, 50 Hz         | 4,8        |  | 2046683 | S | 882,-   |
| TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT.   | 3~400V V, 50 Hz        | 4,8        |  | 2176067 | S | 890,-   |
| TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT.   | 3~400V V, 50 Hz        | 4,8        |  | 2046684 | B | 890,-   |
| TOP-ZV 50/6 DM RMOT.        | 3~400V V, 50 Hz        | 5,0        |  | 2176068 | B | 890,-   |
| TOP-ZV 50/6 EM RMOT.        | 1~230 V, 50 Hz         | 5,0        |  | 2046685 | B | 882,-   |
| TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT.     | 3~400V V, 50 Hz        | 13,0       |  | 2176070 | S | 1.632,- |
| TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT.   | 3~400V V, 50 Hz        | 8          |  | 2046687 | B | 1.187,- |
| TOP-Z 65/10 DM RMOT         | 3~400V V, 50 Hz        | 13         |  | 2046688 | D | 1.632,- |
| TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT.  | 3~400V V, 50 Hz        | 13,5       |  | 2176071 | B | 1.996,- |
| TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT.  | 3~400V V, 50 Hz        | 13,5       |  | 2046689 | B | 1.996,- |

Para bombas IPL de Wilo en caso de reposición

→ Unidad funcional que incluye motor, rodete y caja de bornes

Grupo de producto: PG3 IPL

Motores de reserva Wilo Exchange kit para Wilo-VeroLine-IPL

| Modelo                        | Ref.      |   | EUR     |
|-------------------------------|-----------|---|---------|
| Exchange kit IPL25/70-0,12/2  | 2166310   | B | 559,-   |
| Exchange kit IPL25/80-0,12/2  | 2166311   | B | 563,-   |
| Exchange kit IPL25/85-0,18/2  | 2166312   | B | 575,-   |
| Exchange kit IPL25/90-0,25/2  | 2166313   | B | 653,-   |
| Exchange kit IPL30/70-0,12/2  | 2166314   | B | 559,-   |
| Exchange kit IPL30/80-0,12/2  | 2166315   | B | 563,-   |
| Exchange kit IPL30/85-0,18/2  | 2166316   | B | 575,-   |
| Exchange kit IPL30/90-0,25/2  | 2166317   | B | 653,-   |
| Exchange kit IPL32/85-0,37/2  | 2166318   | B | 759,-   |
| Exchange kit IPL32/90-0,37/2  | 2193141   | B | 759,-   |
| Exchange kit IPL32/95-0,55/2  | 2166319   | B | 766,-   |
| Exchange kit IPL32/100-0,55/2 | 2085778   | B | 766,-   |
| Exchange kit IPL32/105-0,12/4 | 2166320   | B | 859,-   |
| Exchange kit IPL32/105-0,75/2 | 2166322   | B | 826,-   |
| Exchange kit IPL32/110-0,25/4 | 2019600   | B | 908,-   |
| Exchange kit IPL32/110-0,75/2 | 2190588   | B | 826,-   |
| Exchange kit IPL32/125-1,1/2  | 2166323   | B | 946,-   |
| Exchange kit IPL32/130-1,1/2  | 2194603   | B | 946,-   |
| Exchange kit IPL32/135-0,25/4 | 2166321   | B | 908,-   |
| Exchange kit IPL32/135-1,1/2  | 2166324   | B | 946,-   |
| Exchange kit IPL32/135-1,5/2  | 2166325   | B | 986,-   |
| Exchange kit IPL32/160-0,25/4 | 2019601   | B | 908,-   |
| Exchange kit IPL32/160-1,1/2  | 2191241   | B | 946,-   |
| Exchange kit IPL32/165-3/2    | 2166326   | B | 1.131,- |
| Exchange kit IPL32/175-4/2    | 2166327   | B | 1.531,- |
| Exchange kit IPL40/70-0,12/2  | 2197185   | B | 629,-   |
| Exchange kit IPL40/75-0,12/2  | 2166328   | B | 629,-   |
| Exchange kit IPL40/80-0,09/4  | 2166364   | B | 630,-   |
| Exchange kit IPL40/90-0,37/2  | 2090700   | S | 787,-   |
| Exchange kit IPL40/110-0,12/4 | 2166365   | B | 644,-   |
| Exchange kit IPL40/115-0,55/2 | 122098290 | S | 946,-   |
| Exchange kit IPL40/120-1,5/2  | 2166329   | S | 1.024,- |
| Exchange kit IPL40/130-0,25/4 | 2009139   | B | 924,-   |
| Exchange kit IPL40/130-2,2/2  | 2166330   | S | 1.097,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



## Grupo de producto: PG3 IPL

| Motores de reserva Wilo Exchange kit para Wilo-VeroLine-IPL |           |   |         |
|---|-----------|---|---------|
| Modelo  | Ref.      |   | EUR     |
| Exchange kit IPL40/150-3/2                                  | 2166331   | B | 1.198,- |
| Exchange kit IPL40/160-0,37/4                               | 122098690 | B | 941,-   |
| Exchange kit IPL40/160-4/2                                  | 2166332   | B | 1.380,- |
| Exchange kit IPL40/165-4/2                                  | 2166333   | B | 1.596,- |
| Exchange kit IPL40/175-5,5/2                                | 2166334   | B | 1.715,- |
| Exchange kit IPL40/195-7,5/2                                | 2166335   | B | 1.767,- |
| Exchange kit IPL50/95-0,55/2                                | 2166336   | B | 951,-   |
| Exchange kit IPL50/105-0,12/4                               | 2166366   | B | 937,-   |
| Exchange kit IPL50/105-0,75/2                               | 2166337   | B | 1.021,- |
| Exchange kit IPL50/110-0,25/4                               | 2064871   | B | 960,-   |
| Exchange kit IPL50/120-0,25/4                               | 2132826   | B | 960,-   |
| Exchange kit IPL50/115-0,75/2                               | 2190379   | B | 1.021,- |
| Exchange kit IPL50/120-1,5/2                                | 2166338   | S | 1.029,- |
| Exchange kit IPL50/130-0,37/4                               | 2009140   | B | 975,-   |
| Exchange kit IPL50/130-2,2/2                                | 2166339   | B | 1.148,- |
| Exchange kit IPL50/140-3/2                                  | 2166340   | B | 1.251,- |
| Exchange kit IPL50/150-4/2                                  | 2166341   | B | 1.354,- |
| Exchange kit IPL50/155-4/2                                  | 2166342   | B | 1.590,- |
| Exchange kit IPL50/160-0,55/4                               | 122098793 | B | 981,-   |
| Exchange kit IPL50/165-5,5/2                                | 2166343   | B | 1.715,- |
| Exchange kit IPL50/175-5,5/2                                | 2166344   | B | 1.715,- |
| Exchange kit IPL50/175-7,5/2                                | 2166345   | B | 1.948,- |
| Exchange kit IPL50/185-7,5/2                                | 2166346   | B | 1.948,- |
| Exchange kit IPL65/110-0,25/4                               | 2166367   | B | 939,-   |
| Exchange kit IPL65/110-2,2/2                                | 2166348   | B | 1.199,- |
| Exchange kit IPL65/115-1,5/2                                | 2166347   | B | 1.035,- |
| Exchange kit IPL65/120-0,25/4                               | 2196993   | B | 939,-   |
| Exchange kit IPL65/120-0,37/4                               | 2166368   | B | 977,-   |
| Exchange kit IPL65/120-2,2/2                                | 2191343   | B | 1.199,- |
| Exchange kit IPL65/120-3/2                                  | 2166349   | B | 1.300,- |
| Exchange kit IPL65/130-0,37/4                               | 2096823   | B | 977,-   |
| Exchange kit IPL65/130-0,55/4                               | 2166369   | B | 1.041,- |
| Exchange kit IPL65/130-3/2-IE2                              | 2099538   | B | 1.300,- |
| Exchange kit IPL65/130-3/2                                  | 2194334   | B | 1.300,- |
| Exchange kit IPL65/130-4/2                                  | 2166350   | B | 1.442,- |
| Exchange kit IPL65/140-0,55/4                               | 2068290   | B | 1.041,- |
| Exchange kit IPL65/140-4/2                                  | 2191344   | B | 1.442,- |
| Exchange kit IPL65/145-5,5/2                                | 2166351   | B | 1.761,- |
| Exchange kit IPL65/150-0,75/4-IE2                           | 2101075   | B | 1.157,- |
| Exchange kit IPL65/150-0,75/4                               | 2193322   | B | 1.157,- |
| Exchange kit IPL65/155-5,5/2                                | 2166352   | B | 1.761,- |
| Exchange kit IPL65/155-7,5/2                                | 2166353   | B | 1.856,- |
| Exchange kit IPL65/160-1,1/4-IE2                            | 122098896 | B | 1.192,- |
| Exchange kit IPL65/160-1,1/4                                | 2193551   | B | 1.192,- |
| Exchange kit IPL65/165-5,5/2                                | 2166354   | B | 1.761,- |
| Exchange kit IPL65/175-5,5/2                                | 2166355   | B | 1.761,- |
| Exchange kit IPL65/175-7,5/2                                | 2166356   | B | 1.953,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG3 IPL

Motores de reserva Wilo Exchange kit para Wilo-VeroLine-IPL

| Modelo                            | Ref.      |   | EUR     |
|-----------------------------------|-----------|---|---------|
| Exchange kit IPL80/105-3/2        | 2166358   | B | 1.399,- |
| Exchange kit IPL80/110-4/2        | 2166359   | B | 1.537,- |
| Exchange kit IPL80/115-2,2/2      | 2166357   | S | 1.258,- |
| Exchange kit IPL80/120-0,55/4     | 2166370   | B | 1.157,- |
| Exchange kit IPL80/120-4/2        | 2166360   | B | 1.528,- |
| Exchange kit DPL80/120-5,5/2      | 2166361   | B | 1.772,- |
| Exchange kit IPL80/125-0,75/4     | 2166371   | B | 1.170,- |
| Exchange kit IPL80/130-0,75/4-IE2 | 2009142   | B | 1.170,- |
| Exchange kit IPL80/130-0,75/4     | 2195450   | B | 1.170,- |
| Exchange kit IPL80/130-3/2-IE2    | 2067132   | B | 1.399,- |
| Exchange kit IPL80/130-3/2        | 2197190   | B | 1.399,- |
| Exchange kit IPL80/140-1,1/4      | 2166372   | B | 1.192,- |
| Exchange kit IPL80/140-4/2        | 2190355   | B | 1.528,- |
| Exchange kit IPL80/145-5,5/2      | 2166362   | B | 1.772,- |
| Exchange kit IPL80/150-1,1/4      | 2191296   | B | 1.192,- |
| Exchange kit IPL80/155-7,5/2      | 2166363   | B | 2.025,- |
| Exchange kit IPL80/160-1,5/4-IE2  | 122098999 | B | 1.252,- |
| Exchange kit IPL80/160-1,5/4      | 2199591   | B | 1.252,- |
| Exchange kit IPL100/135-1,1/4     | 2166373   | B | 1.445,- |
| Exchange kit IPL100/145-1,5/4     | 2166374   | B | 1.549,- |
| Exchange kit IPL100/165-2,2/4     | 2166375   | B | 1.747,- |
| Exchange kit IPL100/175-3/4       | 2166376   | B | 1.800,- |

## Grupo de producto: PG15MHB

| Bridas ciegas para bombas dobles Stratos-D y Yonos MAXO-D de Wilo |   |         |   |              |
|---|---|---------|---|--------------|
| Tipo  | Para bombas Wilo...   | Ref.    |   | EUR          |
|   |   |         |   |              |
| <b>Brida ciega, KIT tam.23</b>                                    | Stratos-D 32/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-7; Stratos MAXO-D 30/0,5-6, 30/0,5-10, 32/0,5-8, 32/0,5-12, 40/0,5-8, 50/0,5-6  | 2049280 | S | <b>69,-</b>  |
| <b>Brida ciega, KIT tam.33</b>                                    | Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-11, 40/0,5-8   | 2049991 | S | <b>81,-</b>  |
| <b>Brida ciega, KIT tam.43</b>                                    | Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12; Stratos MAXO-D 40/0,5-12, 40/0,5-16, 50/0,5-8, 50/0,5-9, 50/0,5-12, 65/0,5-6   | 2049992 | S | <b>91,-</b>  |
| <b>Brida ciega, KIT tam.53/63</b>                                 | Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-6, 80/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 50/0,5-16, 65/0,5-12, 65/0,5-16, 80/0,5-6, 80/0,5-12; Stratos MAXO-D 50/0,5-16, 65/0,5-12, 65/0,5-16, 80/0,5-6, 80/0,5-12, 80/0,5-16 | 2049279 | S | <b>105,-</b> |

## Grupo de producto: PG15MHB

| Bridas ciegas para bombas dobles Wilo-TOP... |   |         |   |              |
|--|---|---------|---|--------------|
| Tipo   | Para bombas Wilo...                                   | Ref.    |   | EUR          |
|  |   |         |   |              |
| <b>Brida ciega, KIT tam.22</b>               | TOP... 30/5, 32/7, 40/3                               | 2016008 | A | <b>103,-</b> |
| <b>Brida ciega, KIT tam.32</b>               | TOP... 32/10, 40/7                                    | 2016009 | S | <b>110,-</b> |
| <b>Brida ciega, KIT tam.42</b>               | TOP... 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)    | 2007496 | S | <b>126,-</b> |
| <b>Brida ciega, KIT tam.52</b>               | TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/7, 80/10 | 2007497 | S | <b>147,-</b> |
| <b>Brida ciega, KIT tam.72</b>               | TOP... 80/15, 80/20                                   | 2094641 | A | <b>215,-</b> |

## Grupo de producto: PG15MHB

| Bridas ciegas para bombas dobles Wilo-DPn... |                     |           |    |              |
|--|---------------------|-----------|----|--------------|
| Tipo   | Para bombas Wilo... | Ref.      |    | EUR          |
|  |                     |           |    |              |
| <b>Brida ciega 210</b>                       | ∅ 125 - 160         | 110969491 | ND | <b>184,-</b> |
| <b>Brida ciega 315</b>                       | ∅ 180 - 250         | 121842895 | S  | <b>399,-</b> |
| <b>Brida ciega 460</b>                       | ∅ 280 - 360         | 122065790 | ND | <b>748,-</b> |

## Grupo de producto: PG15MHB

| Bridas ciegas para las series de bombas Stratos GIGA-D, DP-E, DL-E, DPL, DL |       |         |   |              |
|---|-------|---------|---|--------------|
| Tipo  | Clave | Ref.    |   | EUR          |
|   |       |         |   |              |
| <b>Brida ciega P190 Set</b>   | A     | 2040970 | S | <b>195,-</b> |
| <b>Brida ciega P228 Set</b>   | B     | 2040971 | S | <b>230,-</b> |
| <b>Brida ciega P270 Set</b>   | C     | 2042861 | S | <b>281,-</b> |
| <b>Brida ciega P330 Set</b>   | D     | 2052701 | S | <b>362,-</b> |
| <b>Brida ciega P400 Set</b>   | E     | 2052702 | A | <b>428,-</b> |
| <b>Brida ciega P188 Set</b>   | F     | 2023964 | S | <b>171,-</b> |
| <b>Brida ciega 154/MG42</b>   | G     | 2007496 | S | <b>126,-</b> |
| <b>Brida ciega 170/MG52</b>   | H     | 2007497 | S | <b>147,-</b> |
| <b>Kit de montaje de brida ciega P165 - D112</b>                            | I     | 2179210 | A | <b>166,-</b> |
| <b>Kit de montaje de brida ciega P165 - D136</b>                            | J     | 2179211 | A | <b>166,-</b> |
| <b>Kit de montaje de brida ciega P215 - D136</b>                            | K     | 2179212 | A | <b>331,-</b> |
| <b>Kit de montaje de brida ciega P215 - D164</b>                            | L     | 2179213 | A | <b>331,-</b> |



Wilo-IR-Stick



Grupo de producto: PG14

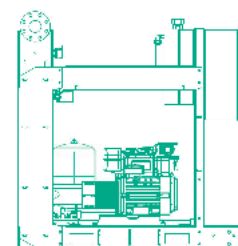
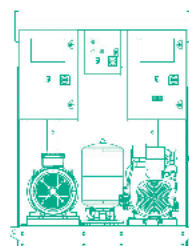
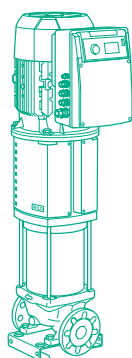
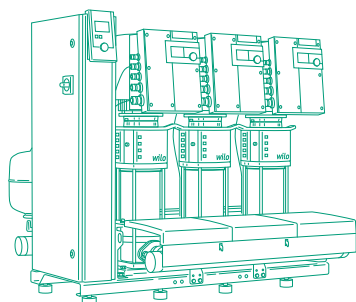
| Tipo     | Descripción  | Ejecución | Ref.    |   | EUR   |
|----------|--|-----------|---------|---|-------|
| IR-Stick | Dispositivo USB para intercambio inalámbrico de datos para todas las bombas Wilo con regulación electrónica e interfaz de infrarrojos, adaptable a ordenadores portátiles con sistema operativo Windows e interfaz USB. El dispositivo IR-Stick, en combinación con el software de Wilo suministrado (CD-ROM), permite leer y guardar los registros de datos de las bombas y enviar ajustes predefinidos a las mismas. | -         | 2109467 | S | 351,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



# Abastecimiento y Presurización

Bombas para agua fría  
Grupos de presión  
Equipos contra incendios



# Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

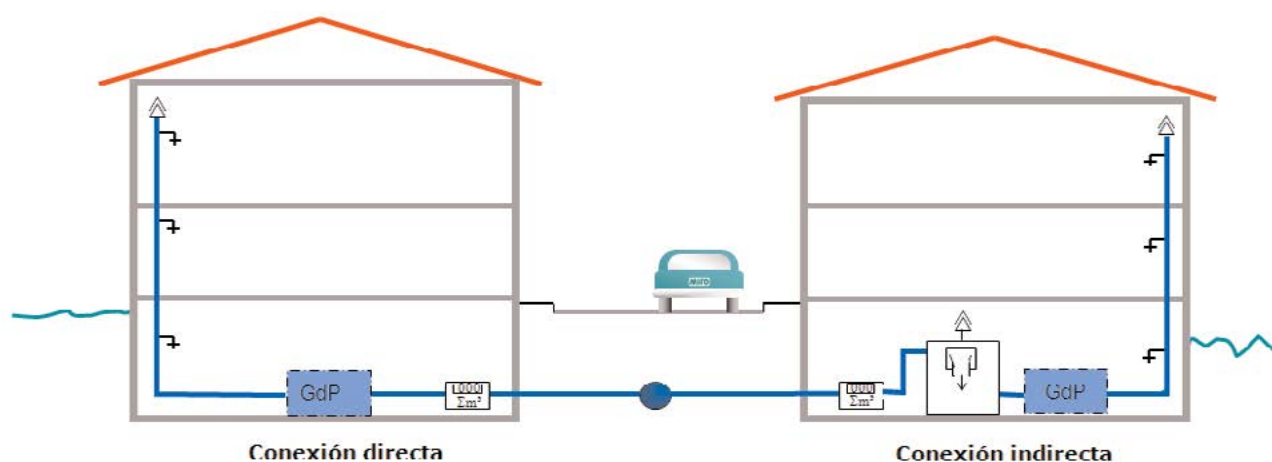
## CTE - CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN

### HS4- SUMINISTRO DEL AGUA

El Código Técnico de la Edificación, es el documento técnico básico por el que se establecen los requisitos mínimos de calidad que deben cumplir los edificios, incluidas sus instalaciones, entre ellas los grupos de abastecimiento y presurización. El Documento Básico HS4 pretende establecer reglas y procedimientos cuya aplicación dé como resultado el cumplimiento las exigencias básicas de salubridad en las instalaciones de suministro de agua.

### SISTEMAS DE SOBREELEVACIÓN: GRUPOS DE PRESIÓN

1. El sistema de sobreelevación debe diseñarse de tal manera que se pueda suministrar a zonas del edificio alimentables con presión de red, sin necesidad de la puesta en marcha del grupo.
2. El grupo de presión debe ser de alguno de los dos tipos siguientes:
  - a) convencional, que contará con:
    - depósito auxiliar de alimentación, que evite la toma de agua directa por el equipo de bombeo;
    - equipo de bombeo, compuesto, como mínimo, de dos bombas de iguales prestaciones y funcionamiento alterno, montadas en paralelo;
    - depósitos de presión con membrana, conectados a dispositivos suficientes de valoración de los parámetros de presión de la instalación, para su puesta en marcha y parada automáticas;
  - b) de accionamiento regulable, también llamados de caudal variable, que podrá prescindir del depósito auxiliar de alimentación y contará con un variador de frecuencia que accionará las bombas manteniendo constante la presión de salida, independientemente del caudal solicitado o disponible. Una de las bombas mantendrá la parte de caudal necesario para el mantenimiento de la presión adecuada.





# Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

## CONDICIONES DE ASPIRACIÓN

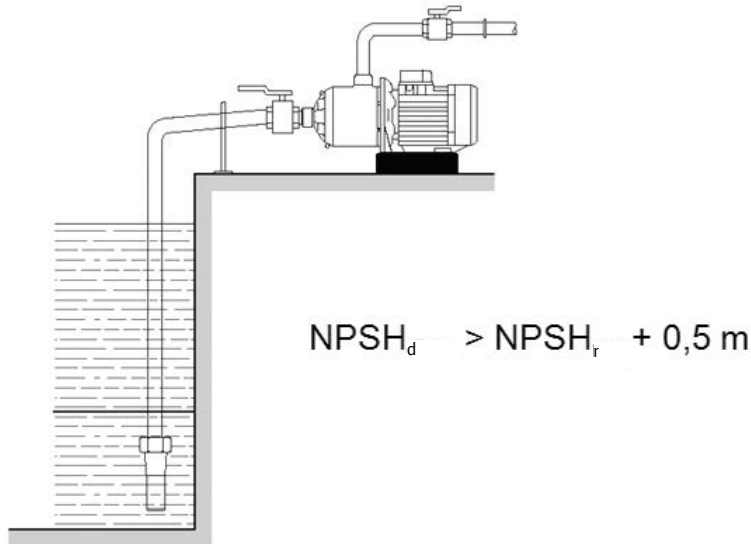
El  $NPSH_r$  es la presión mínima necesaria en la entrada de aspiración de una bomba para evitar la cavitación.

$H_v$ : pérdidas de carga en la aspiración (m)

Z: altura desde el nivel de aspiración más desfavorable hasta la entrada de la bomba

$$NPSH_d = \frac{p_{amb} - p_{vap}}{\rho \cdot g} - H_v \pm Z[m]$$

$$\approx 10 - H_v \pm Z[m]$$

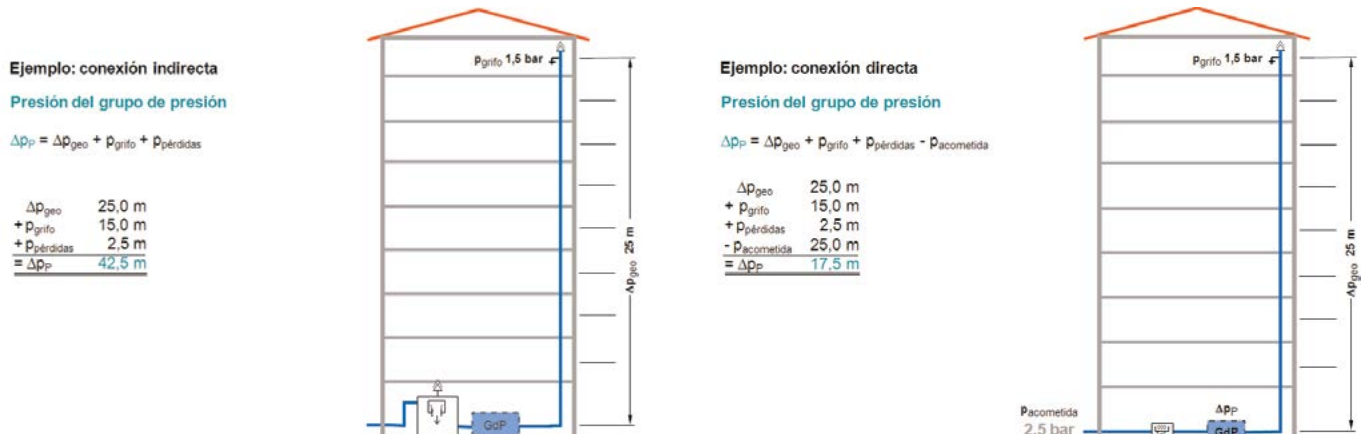


## CÁLCULO DE LAS BOMBAS

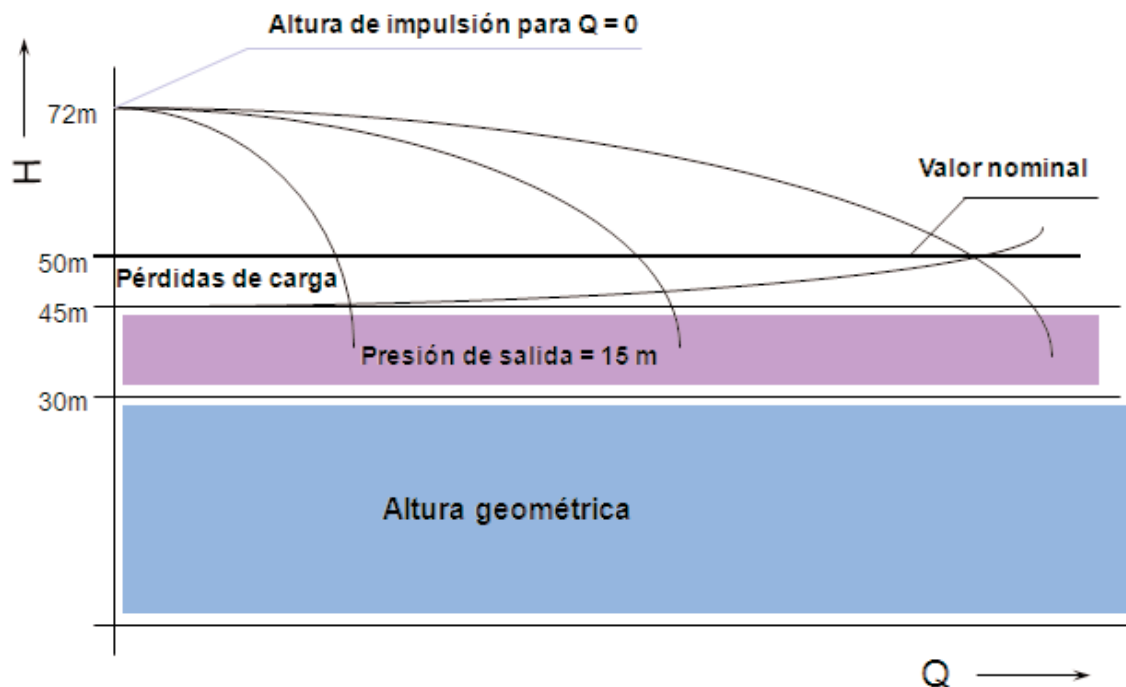
1. El cálculo de las bombas se hará en función del caudal y de las presiones de arranque y parada de la/s bomba/s (mínima y máxima respectivamente), siempre que no se instalen bombas de caudal variable. En este segundo caso la presión será siempre constante (con tolerancias), para cualquiera de los caudales solicitados.
2. El número de bombas a instalar en el caso de un grupo de tipo convencional, excluyendo las de reserva, se determinará en función del caudal total del grupo. Se dispondrán dos bombas para caudales de hasta 10 dm<sup>3</sup>/s, tres para caudales de hasta 30 dm<sup>3</sup>/s y 4 para más de 30 dm<sup>3</sup>/s.
3. El caudal de las bombas será el máximo simultáneo de la instalación o caudal punta y vendrá fijado por el uso y necesidades de la instalación.
4. La presión mínima o de arranque será el resultado de sumar la altura geométrica de aspiración, la altura geométrica, la pérdida de carga del circuito y la presión residual en el grifo, llave o fluxor.

## CÁLCULOS RÁPIDOS DE PRESIÓN

NOTA: Se estima en el ejemplo, que las pérdidas de carga pueden suponer un 10% de la pérdida de carga geométrica. En edificios con otras distribuciones podría ser del 15-20 % de la longitud real del tramo.



## Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización



### CÁLCULOS RÁPIDOS DE CAUDAL

De acuerdo con la normativa vigente, los caudales instantáneos mínimos de agua fría en los aparatos domésticos serán los siguientes:

| Tipo de aparato                 | Caudal [l/s] |
|---------------------------------|--------------|
| Lavamanos                       | 0,05         |
| Lavabo                          | 0,1          |
| Ducha                           | 0,2          |
| Bañera de 1,40 m o más          | 0,3          |
| Bañera de menos de 1,40 m       | 0,2          |
| Bidé                            | 0,1          |
| Inodoro con cisterna            | 0,1          |
| Inodoro con fluxor              | 1,25         |
| Urinarios con grifo temporizado | 0,15         |
| Urinarios con cisterna (c/u)    | 0,04         |

| Tipo de aparato                        | Caudal [l/s] |
|--|--------------|
| Fregadero doméstico                    | 0,2          |
| Fregadero no doméstico                 | 0,3          |
| Lavavajillas doméstico                 | 0,15         |
| Lavavajillas industrial (20 servicios) | 0,25         |
| Lavadero                               | 0,2          |
| Lavadora doméstica                     | 0,2          |
| Lavadora industrial (8 kg)             | 0,6          |
| Grifo aislado                          | 0,15         |
| Grifo garaje                           | 0,2          |
| Vertedero                              | 0,2          |

El caudal de cálculo o caudal simultáneo,  $Q_c$ , es el utilizado para el dimensionamiento de los distintos tramos de la instalación. Se calcula a partir de la suma de los caudales instantáneos mínimos, en función del tipo de edificación. El gráfico muestra los valores de  $Q_c$  a partir de  $Q_T$ , caudal total instalado, tal y como indica la Norma UNE 149201.

#### Ejemplo de cálculo

Para el caso de una vivienda unifamiliar de planta baja, con dos baños y una cocina, podemos calcular los caudales instantáneos de la siguiente forma:

Los baños cuentan con:

Inodoro con cisterna: 0,2 l/s

Lavabo: 0,1 l/s

Bidé: 0,1 l/s

Bañera con menos de 1,4 m: 0,2 l/s

La cocina cuenta con:

Lavadora: 0,2 l/s

Fregadero doméstico: 0,2 l/s

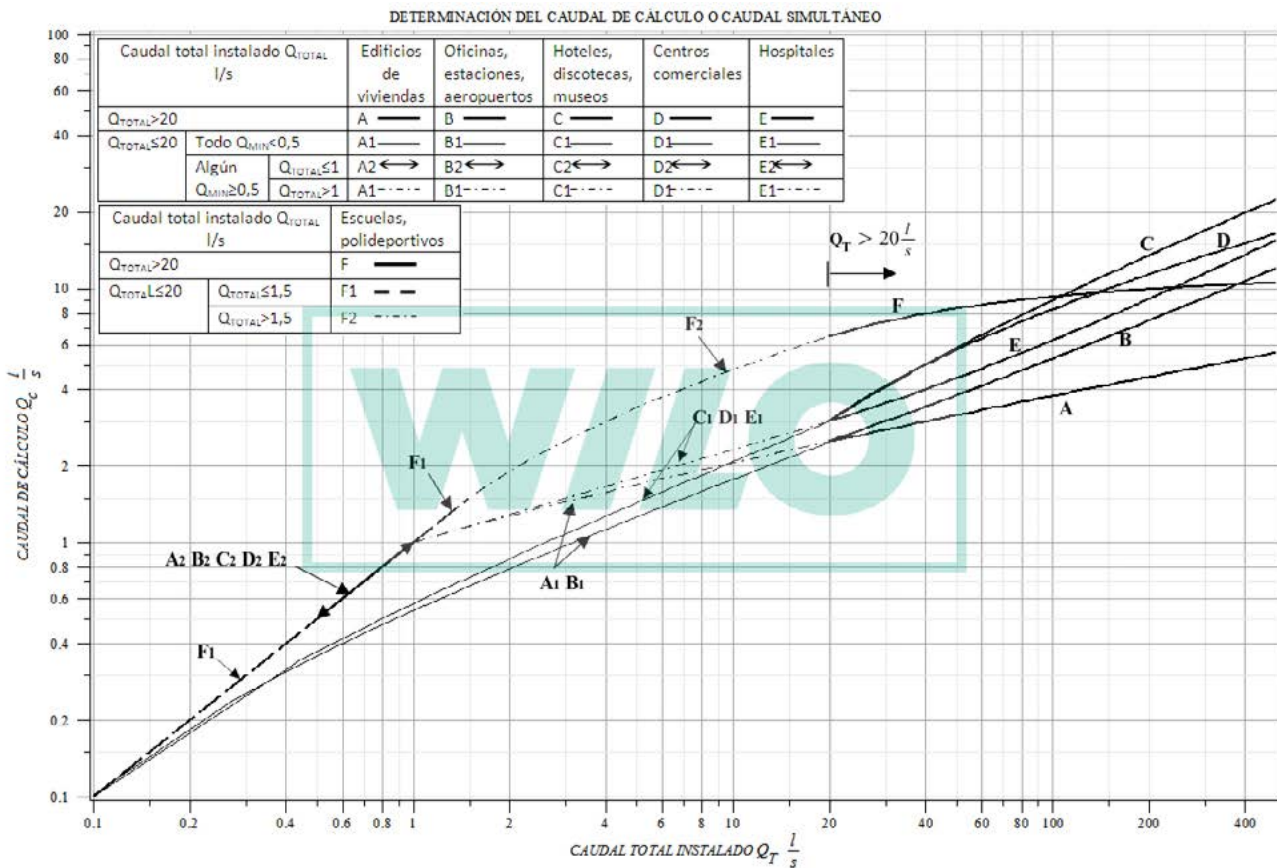
Lavavajillas: 0,15 l/s

# Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

Resultando que la vivienda tiene un caudal total instalado de 1,55 l/s.  
Por lo tanto cumplimos las hipótesis de la leyenda del gráfico:

- ✓  $Q_{TOTAL} \leq 20 \text{ l/s}$
- ✓ Todo  $Q_{MIN} < 0,5 \text{ l/s}$

Resultando del gráfico un caudal simultáneo  $Q_C = 0.69 \text{ l/s}$



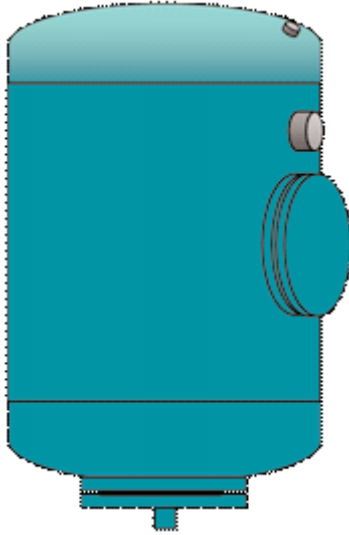
Se recomienda la utilización del programa WILO SELECT, con el que podrá realizar:  
Determinación de caudal según UNE 149201  
Cálculos de pérdida de carga

(SOLICÍTELO)

# Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

## CÁLCULO DEL VASO DE EXPANSIÓN

Para la presión máxima se adoptará un valor que limite el número de arranques y paradas del grupo de forma que se prolongue lo más posible la vida útil del mismo. Este valor estará comprendido entre 2 y 3 bar por encima del valor de la presión mínima.



$$V_n = \frac{250}{k} \times \frac{1}{n} \times \frac{Q_{TOTAL}}{N_c} \times \frac{P_p(abs)}{\Delta P}$$

- $V_n$  = Volumen nominal del vaso [ l ]  
 $n$  = nº de bombas (incl. reserva)  
 $Q_{TOTAL}$  = Caudal del grupo [ m<sup>3</sup>/h ]  
 $\Delta P$  = diferencia de presión  
 $P_p(abs)$  = presión absoluta de parada  
 $k$  = coeficiente de llenado (0,7-0,9)  
 $N_c$  = nº de arranques por hora

\* máx. 10 arranques para bombas a partir de 5,5 kW

## DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS

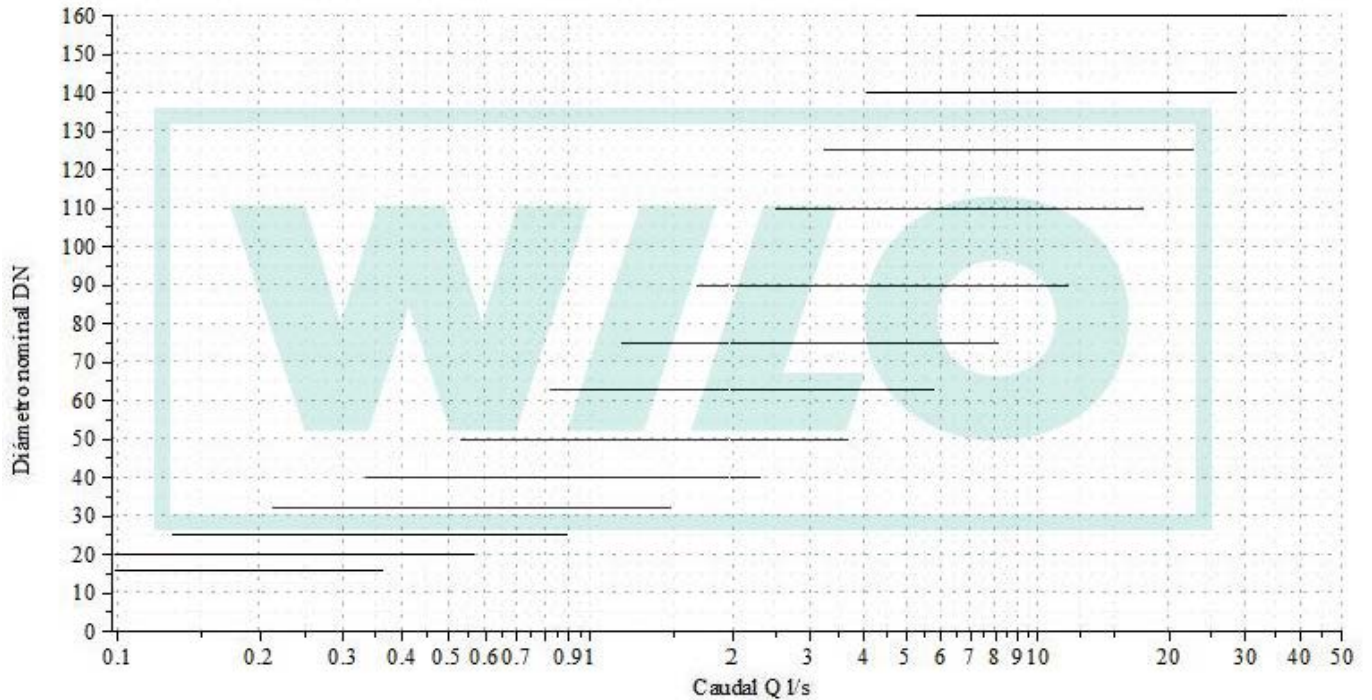
El dimensionado de los tramos de distribución se hará eligiendo una velocidad de cálculo comprendida dentro de los intervalos siguientes:

- i) tuberías metálicas: entre 0,50 y 2,00 m/s
- ii) tuberías termoplásticas y multicapas: entre 0,50 y 3,50 m/s

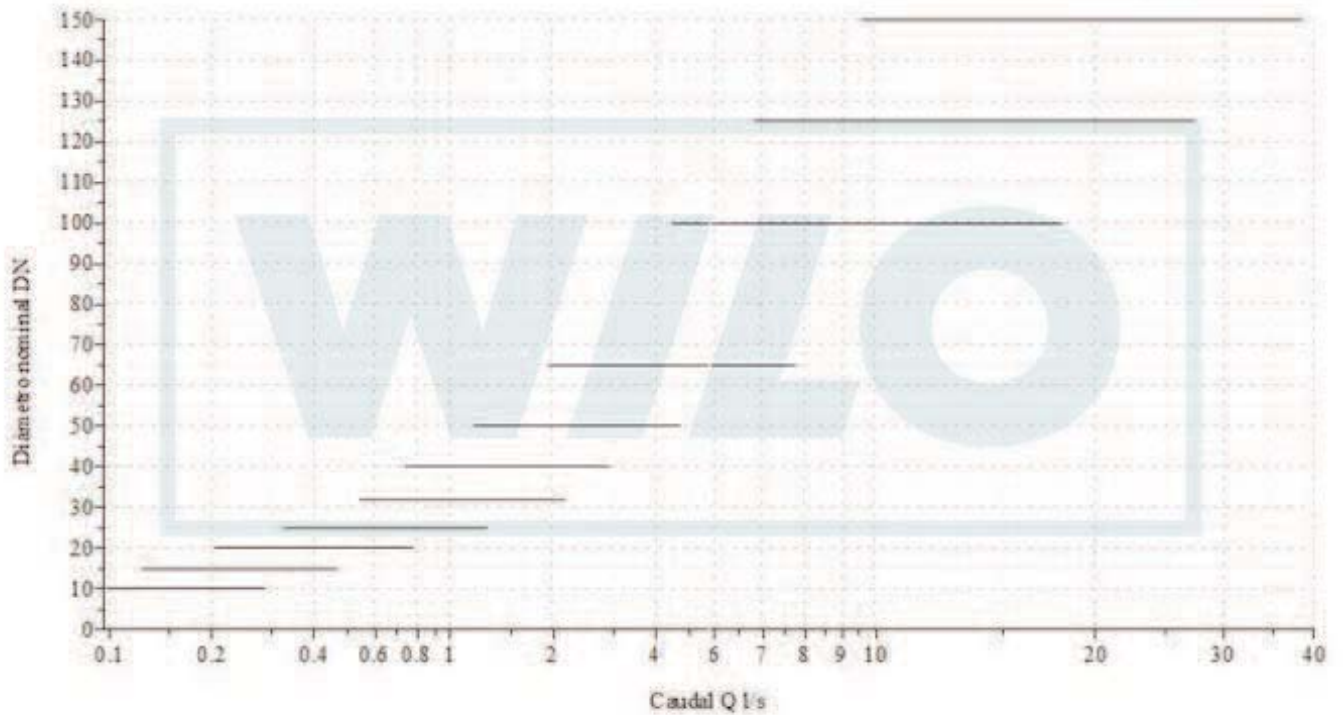
La obtención del diámetro de tubería correspondiente a cada tramo se obtiene en función del caudal (y los márgenes de velocidad). Se pueden emplear los siguientes gráficos según el material utilizado:

## Elección de tuberías

### ELECCIÓN DE TUBERÍAS PLÁSTICAS



### ELECCIÓN DE TUBERÍAS DE ACERO SEGÚN DIN 2448

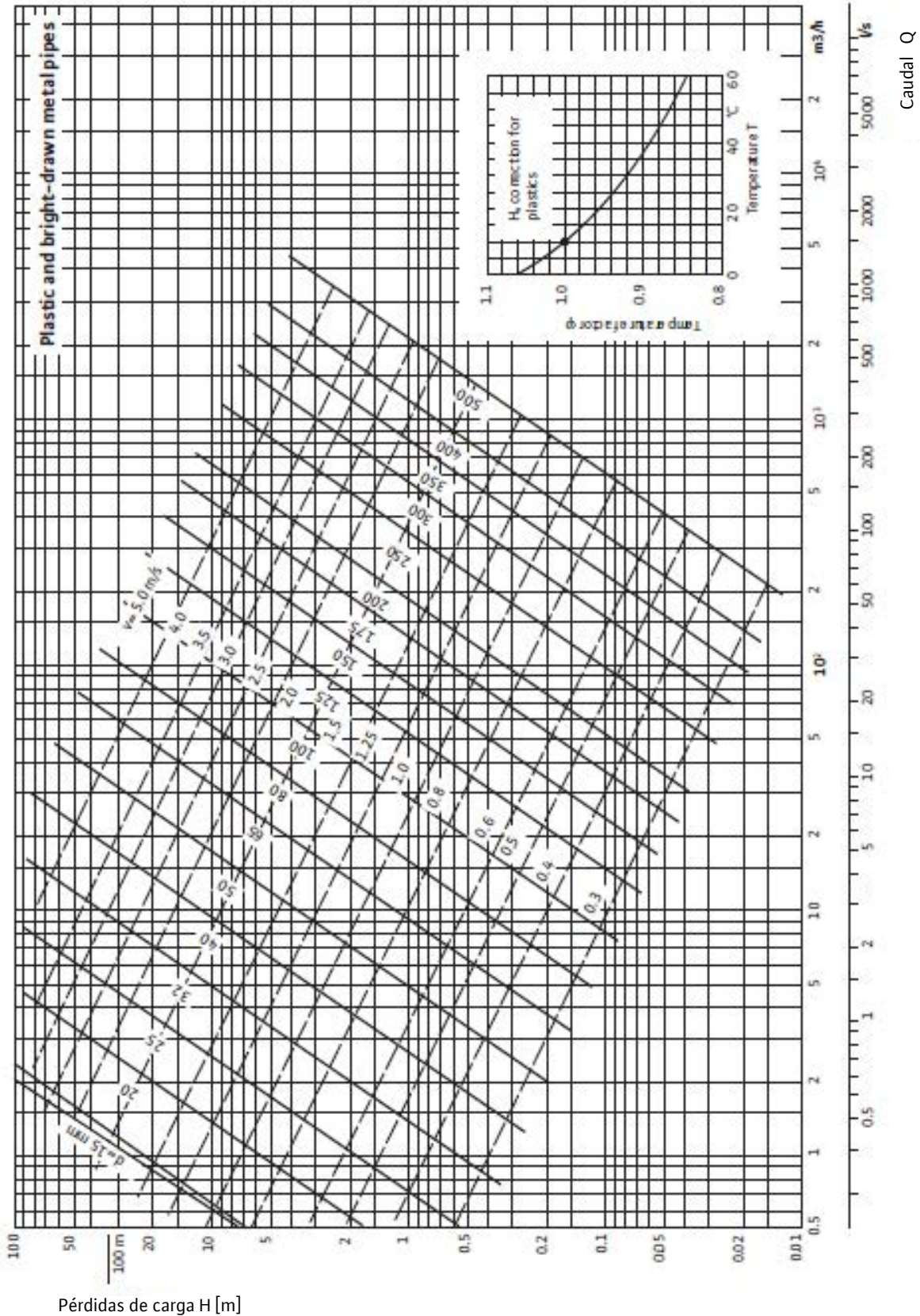




# Elección de tuberías

## Diagrama tuberías de plástico

Pérdidas de carga en tuberías de plástico

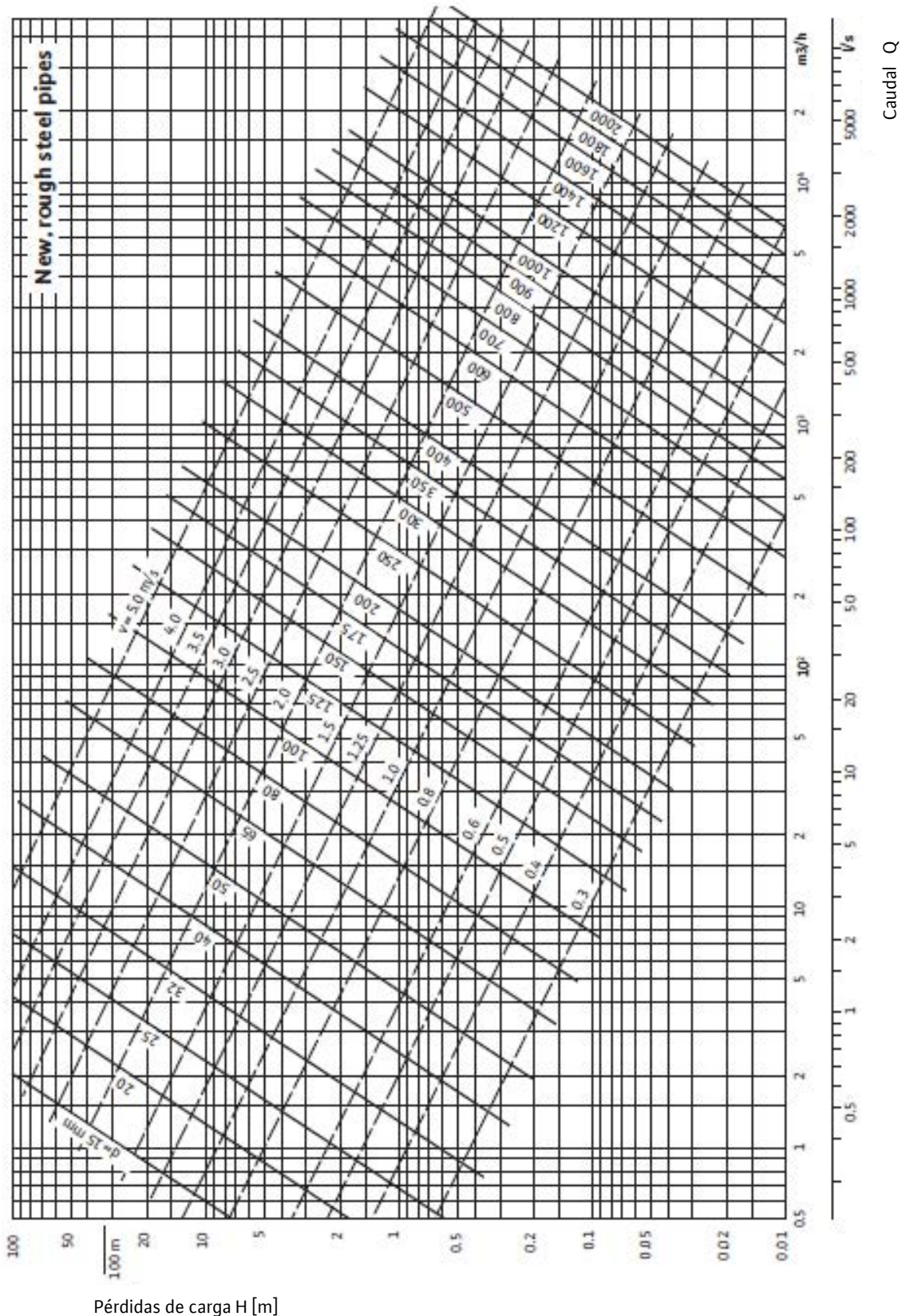


Pérdidas de carga  $H$  [m]

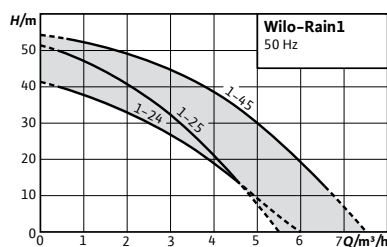
# Elección de tuberías

## Diagrama tuberías de acero

Pérdidas de carga en tuberías de acero







Accesorios  
Accesorios

Página  
310

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-RAIN1 24 EM**  
**RAIN1** Serie  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**4** Número de etapas  
**EM** Motor monofásico 1~230 V, 50 Hz

## Wilo-RAIN1



**Tipo**

Sistemas de una bomba para aprovechamiento de aguas pluviales

**Aplicación**

Este sistema está diseñado para aplicaciones que no requieren abastecimiento de agua potable tales como:

- Bombeo desde pozos
- Llenado, vaciado, trasiego y riego
- Lavadoras
- Irrigación de jardines

(Por favor, compruebe que la aplicación cumple con las regulaciones locales)

**Suministro**

- Sistema listo para su conexión con material de fijación
- Manual de instalación y funcionamiento
- Interruptor flotador

**Opciones**

Una bomba sumergible puede ser instalada en el depósito de almacenamiento de aguas pluviales para superar las pérdidas de presión que se originan por la elevada distancia de aspiración (según instalación).

Alarma externa

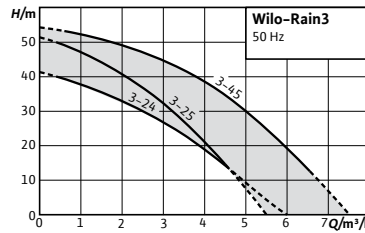
**Características especiales/ventajas del producto**

- Instalación sencilla gracias al sistema listo para conectar y a su diseño compacto con varias opciones de conexión hidráulica
- Opciones de ajuste sencillas a la interfaz intuitiva y a un amplio rango de funciones
- Alto nivel de fiabilidad gracias a rutinas integradas de auto-protección
- Seguridad higiénica gracias a la válvula antiretorno y depósito de separación de acuerdo con DIN 1989 y EN 1717
- Mantenimiento sencillo con acceso directo a los componentes del sistema

Grupo de producto: PG5

| Wilo-RAIN1 |                    |                        |         |   |         |
|------------|--------------------|------------------------|---------|---|---------|
| RAIN1      | Potencia del motor | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|            | $P_2$<br>kW        |                        |         |   | EUR     |
| 24 EM      | 0.40               | 1~230 V, 50 Hz         | 2551468 | A | 1.875,- |
| 25 EM      | 0.50               | 1~230 V, 50 Hz         | 2551469 | A | 1.911,- |
| 45 EM      | 0.80               | 1~230 V, 50 Hz         | 2551470 | A | 2.006,- |

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Accesorios  
Accesorios

Página  
310

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-RAIN3 24 EM**  
**RAIN3** Serie  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**4** Número de etapas  
**EM** Motor monofásico 1~230 V, 50 Hz

**Wilo-RAIN3**



**Tipo**

Sistemas de una bomba para aprovechamiento de aguas pluviales

**Aplicación**

Este sistema está diseñado para aplicaciones que no requieren abastecimiento de agua potable tales como:

- Cisternas de inodoros
- Lavadoras
- Irrigación de jardines

(Por favor, compruebe que la aplicación cumple con las regulaciones locales)

**Suministro**

- Sistema listo para su conexión con material de fijación
- Manual de instalación y funcionamiento
- Sensor de nivel 4..20mA

**Opciones**

Una bomba sumergible puede ser instalada en el depósito de almacenamiento de aguas pluviales para superar las pérdidas de presión que se originan por la elevada distancia de aspiración (según instalación)

Alarma externa

Sensor de detección de rebose y flujo inverso

**Características especiales/ventajas del producto**

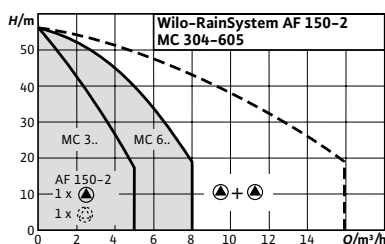
- Instalación sencilla gracias al sistema listo para conectar y a su diseño compacto con varias opciones de conexión hidráulica
- Opciones de ajuste sencillas a la interfaz intuitiva y a un amplio rango de funciones
- Alto nivel de fiabilidad gracias a rutinas integradas de auto-protección
- Seguridad higiénica gracias a la válvula antiretorno y depósito de separación de acuerdo con DIN 1989 y EN 1717
- Mantenimiento sencillo con acceso directo a los componentes del sistema

Abastecimiento de agua

Grupo de producto: PG5

| Wilo-RAIN3 |                    |                        |         |   |         |
|------------|--------------------|------------------------|---------|---|---------|
| RAIN3      | Potencia del motor | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|            | $P_2$<br>kW        |                        |         |   | EUR     |
| 24 EM      | 0.40               | 1~230 V, 50 Hz         | 2551471 | A | 2.459,- |
| 25 EM      | 0.50               | 1~230 V, 50 Hz         | 2551472 | A | 2.524,- |
| 45 EM      | 0.80               | 1~230 V, 50 Hz         | 2551473 | A | 2.812,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



#### Designación

Ejemplo:

**AF**

**150**

**2**

**MC**

**3**

**04**

#### Wilo-RainSystem AF 150-2 MC 304

Sistema automático de aprovechamiento de aguas pluviales y de realimentación con agua potable (Aqua Feed)

Serie

Número de bombas

Bomba centrífuga multietapas, autoaspirante, horizontal de la serie MultiCargo MC

Caudal nominal (m³/h)

Número de etapas

#### Accesorios

Opción de puesta en marcha por el servicio técnico de Wilo

Filtros de aspiración flotante

Manguera de aspiración

#### Página

27

311

310

## Wilo-RainSystem AF 150



### Tipo

Sistema automático de aprovechamiento de aguas pluviales con depósito de realimentación y 2 bombas autoaspirantes

### Aplicación

Aprovechamiento de aguas pluviales en edificios de viviendas y pequeñas empresas para reducir el consumo de agua potable en combinación con cisternas o depósitos

### Suministro

- Dos bombas centrífugas multietapas autoaspirantes MC
- Sonda de presión y vaso de expansión de membrana de 8 l
- Cuadro de control RainControl-Professional con sistema electrónico de control
- Sensor de nivel con 20 m de cable, rango de medición 0-5 m

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Silenciosa gracias a las bombas centrífugas multietapas
- Todas las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión
- Máxima seguridad de funcionamiento gracias al regulador RainControl Professional totalmente electrónico
- Realimentación con agua de red en caso de escasez de aguas pluviales
- Gran fiabilidad gracias a su depósito de alimentación diseñado para optimizar el flujo y reducir los ruidos

### Opciones

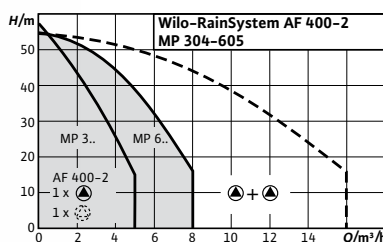
Señales de funcionamiento/avería

Contador de horas de funcionamiento

Dispositivo de señalización de flujo inverso

Grupo de producto: PG6

| Wilo-RainSystem AF 150                                    |   |                        |         |                   |         |
|---|---|------------------------|---------|-------------------|---------|
| Modelo  | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Alimentación eléctrica | Ref.    |                   | EUR     |
| RainSystem AF 150-2 MC 304                                | 0,55                                      | 1~230 V, 50 Hz         | 2530004 | B                 | 6.618,- |
| RainSystem AF 150-2 MC 305                                | 0,75                                      | 1~230 V, 50 Hz         | 2531205 | A                 | 6.747,- |
| RainSystem AF 150-2 MC 604                                | 0,75                                      | 1~230 V, 50 Hz         | 2531206 | B                 | 6.737,- |
| RainSystem AF 150-2 MC 605                                | 1,10                                      | 1~230 V, 50 Hz         | 2531207 | A                 | 7.038,- |
| Accesorios  |   |                        |         |                   |         |
| Tipo  | Descripción                               | Ref.                   |         | Grupo de producto | EUR     |
|   |   |                        |         |                   |         |
| Kit de rotulación para aprovechamiento de aguas pluviales | -   | 2518362                | A       | PG14              | 58,-    |



**Accesorios** **Página**  
Opción de puesta en marcha  
por el servicio técnico de  
Wilo 27

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-AF 400-Rainsystem 2 MP 304**  
**AF** Sistema automático de aprovechamiento de aguas pluviales y de realimentación con agua potable (Aqua Feed)  
**400** Serie  
**2** Número de bombas  
**MP** Bomba centrífuga multietapas, de aspiración normal, horizontal de la serie MultiPress MP  
**3** Caudal nominal (m³/h)  
**04** Número de etapas

## Wilo-RainSystem AF 400



**Tipo**

Sistema automático de aprovechamiento de aguas pluviales con depósito y 2 bombas de aspiración normal

**Aplicación**

Aprovechamiento de aguas pluviales en las empresas y la industria con el fin de reducir el consumo de agua potable en combinación con cisternas o depósitos

**Suministro**

- Dos bombas centrífugas multietapas, de aspiración normal
- Depósito híbrido de 400 l con todas las conexiones necesarias
- Sonda de presión y vaso de expansión de membrana de 8 l
- Cuadro de control RainControl-Hybrid con sistema electrónico de control y control de nivel para las bombas de la cisterna; (las bombas de cisterna auxiliares se deben solicitar por separado)

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Silencioso gracias al concepto global de optimización del flujo y supresión de ruidos (bomba centrífuga multietapas)
- Fiabilidad máxima gracias al cuadro de control Rain-Control Hybrid, totalmente electrónico
- Realimentación de agua de red en caso de escasez de aguas pluviales
- Control automático de la bomba auxiliar de alimentación
- Comprobado según las disposiciones de control de la marca de calidad RAL GZ 994

**Opciones**

- Señales de funcionamiento/avería
- Indicador de nivel de agua
- Indicador de tiempo transcurrido
- Temporizador
- Alimentación: 3~230 V, 50 Hz
- Versiones a 60 Hz
- Módulo de extensión AF 400

Grupo de producto: PG6

| Wilo-RainSystem AF 400     |                            |                        |         |   |     |         |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------|---|-----|---------|
| Modelo                     | Potencia nominal del motor | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |     |         |
|                            | $P_2$<br>kW                |                        |         |   |     |         |
| RainSystem AF 400-2 MP 304 | 0,55                       | 3~400 V, 50 Hz         | 2504587 | B | EUR | 7.781,- |
| RainSystem AF 400-2 MP 305 | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | 2504588 | A |     | 7.877,- |
| RainSystem AF 400-2 MP 603 | 0,55                       | 3~400 V, 50 Hz         | 2504589 | B |     | 7.791,- |
| RainSystem AF 400-2 MP 604 | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | 2504590 | B |     | 7.932,- |
| RainSystem AF 400-2 MP 605 | 1,1                        | 3~400 V, 50 Hz         | 2504591 | A |     | 7.963,- |


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Accesorios   |  |         |                   |      |                |
|--|--|---------|-------------------|------|----------------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR            |
|  |  |         |                   |      |                |
| <b>Kit de rotulación para aprovechamiento de aguas pluviales</b> | -  | 2518362 | A                 | PG14 | <b>58,-</b>    |
| <b>Módulo de ampliación AF 400</b>                               | 850 x 800 x 1.050 mm   | 2512897 | B                 | PG14 | <b>1.628,-</b> |
| <b>Indicación del nivel de llenado AF 400</b>                    | Centralita RainControl-Economy incl. sensor de nivel con cable de 20 m. Rango de medición 0-5 m. | 2512862 | A                 | PG14 | <b>826,-</b>   |

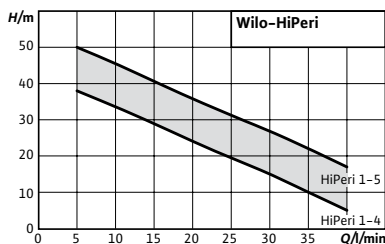
## Accesorios generales

| Accesorios eléctricos |   |                    |                   |   |      |              |
|-----------------------|---|--------------------|-------------------|---|------|--------------|
| Tipo                  | Descripción   | Ref.               | Grupo de producto |   | EUR  |              |
|                       |   |                    |                   |   |      |              |
| <b>Kit automático</b> | Realimentación automática de agua potable. Suministro: válvula solenoide con cable de 2 m, interruptor de flotador WAOEK 65, con cuadro de tamaño reducido, para el control directo de la válvula solenoide | R ½, cable de 5 m  | 180493296         | A | PG14 | <b>335,-</b> |
|                       |   | R ½, cable de 20 m | 2005645           | A | PG14 | <b>389,-</b> |
|                       |   | R 1, cable de 5 m  | 180549795         | A | PG14 | <b>271,-</b> |
|                       |   | R 1, cable de 20 m | 2007158           | A | PG14 | <b>314,-</b> |

| Accesorios mecánicos   |   |               |                   |   |      |              |
|--|---|---------------|-------------------|---|------|--------------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.          | Grupo de producto |   | EUR  |              |
|  |   |               |                   |   |      |              |
| <b>Válvula de pie</b>  | Válvula de pie de alta calidad, fabricada en bronce y con válvula antirretorno integrada. Tamiz de acero inoxidable 1.4301.   | R 3           | 2519816           | D | PG14 | <b>998,-</b> |
|  |   | R 2½          | 2500711           | A | PG14 | <b>567,-</b> |
|  |   | R 2           | 2502011           | A | PG14 | <b>212,-</b> |
|  |   | R 1½          | 2502236           | A | PG14 | <b>138,-</b> |
|  |   | R 1¼          | 2502408           | A | PG14 | <b>92,-</b>  |
| <b>Manguera de aspiración/impulsión 1¼" SE PN 10</b>             | Manguera de aspiración resistente a la presión, incl. dos abrazaderas de manguera de acero inoxidable, así como empalmes de manguera R 1 y R 1¼ para la conexión a la toma flotante de las series TWI5-SE, MC | 1,5 m compl.  | 2025973           | A | PG14 | <b>98,-</b>  |
|  |   | 3,0 m compl.  | 2025974           | A | PG14 | <b>182,-</b> |
|  |   | 5,0 m compl.  | 2025975           | A | PG14 | <b>271,-</b> |
|  |   | 10,0 m compl. | 2025976           | A | PG14 | <b>499,-</b> |
|  |   | 15,0 m compl. | 2025977           | A | PG14 | <b>725,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm</b>  |   | -             | 2027641           | C | PG14 | <b>100,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm</b>  | Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida  | -             | 2027642           | C | PG14 | <b>125,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm</b> |   | -             | 2027643           | C | PG14 | <b>253,-</b> |

| Accesorios mecánicos                                      |  |   |         |   |                   |       |
|---|--|---|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Descripción  |   | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR   |
|   |  |   |         |  |                   |       |
| Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm  |  | - | 2027644 | D   | PG14              | 315,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm  | Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida       | - | 2027645 | D   | PG14              | 380,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm |  | - | 2027646 | D   | PG14              | 441,- |
| Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½                          | Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida | - | 4027335 | A   | PG14              | 28,-  |
| Empalme de manguera Ø 60 mm/R 2                           |  | - | 4027334 | B   | PG14              | 38,-  |

| Filtro de aspiración           |  |                 |         |   |                   |       |
|--------------------------------|--|-----------------|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo                           | Descripción  |                 | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR   |
|                                |  |                 |         |  |                   |       |
| Filtro grueso de aspiración G  | Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno | Toma flotante   | 2024959 | A   | PG14              | 60,-  |
| Filtro grueso de aspiración GR | Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno |                 | 2024960 | A   | PG14              | 104,- |
| Filtro fino de aspiración F    | Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno |                 | 2024961 | A   | PG14              | 104,- |
| Filtro fino de aspiración FR   | Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno |                 | 2024962 | A   | PG14              | 145,- |
| Filtro fino de aspiración      | Filtro fino con rosca exterior R 1¼ para roscar en la boca de aspiración de bomba de TWI5-SE   | Toma enroscable | 2025755 | A   | PG14              | 88,-  |



**Designación**

Ejemplo: **HiPeri 1-4**  
**HiPeri 1** Serie  
**4** Altura máxima (40 metros)

**Accesorios** **Página**  
 Para bombas y sistemas de aspiración normal 336

**Wilo-HiPeri**



**Tipo**

Bomba periférica de aspiración normal

**Aplicación**

- Aumento de presión
- Captación de agua
- Riego por aspersión y por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

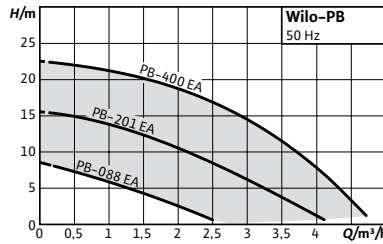
- Manejo sencillo debido al peso reducido, perfecto para el funcionamiento continuo
- Rodete de latón apto para los fluidos hasta 60 °C y temperaturas ambiente hasta 40 °C
- Eficiente gracias a un consumo de potencia reducido sin prescindir de una altura de impulsión máxima elevada y un caudal máximo elevado
- Hasta 7 m de altura de aspiración
- Ampliable con control electrónico de bomba Wilo-HiControl 1

Grupo de producto: PG5

| Wilo-HiPeri |  |            |  |         |   |       |
|-------------|--|------------|--|---------|---|-------|
| Modelo      | Potencia nominal del motor<br>1~230 V, 50 Hz | Peso bruto |  | Ref.    |   |       |
|             | $P_2$<br>kW                                  | $m$<br>kg  |  |         |   | EUR   |
| HiPeri 1-4  | 0,37   | 5,2        |  | 4186197 | S | 116,- |
| HiPeri 1-5  | 0,55   | 6,6        |  | 4186198 | S | 145,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos





**Accesorios**

Para bombas y sistemas de aspiración normal

**Página**

336

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-PB-201EA**  
**PB** Serie  
**20** Potencia de impulsión/10 (20\*10=200W)  
**1** Generación de modelo  
**E** Frecuencia de funcionamiento 50Hz  
**A** Arranque y paro automático

**Wilo-PB**



**Tipo**

Bomba centrífuga de aspiración normal

**Aplicación**

Aumento de presión para chalés y viviendas unifamiliares

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Accesorios de montaje (2 juegos de conexiones, racor, juntas para tuberías)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Presión estable gracias al funcionamiento automático
- Alta fiabilidad y protección de marcha en seco integrada mediante sensor de flujo
- Protección de motor integrada

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

| Modelo   | Potencia nominal<br>$P_2$<br>kW | Diámetro nominal de las conexiones de tubería del lado de aspiración/impulsión<br>$R_p$ | Longitud entre roscas<br>mm | Peso aprox.<br>$m$<br>Kg | Ref.    |   | EUR   |
|----------|---------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|---------|---|-------|
| PB-088EA | 0,06                            | 3/4"  | 178                         | 5,0                      | 3068133 | A | 175,- |
| PB-201EA | 0,2                             | 3/4"  | 240                         | 9,0                      | 3068136 | A | 221,- |
| PB-400EA | 0,4                             | 1 1/4"  | 270                         | 10,5                     | 3068138 | L | 321,- |



Accesorios  
Accesorios

Página  
336

#### Designación

Ejemplo: **Initial Jet 3-4**  
**Initial Jet** Serie  
**3** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**4** Índice para presión

## Wilo-Initial Jet



#### Tipo

Bombas multietapas autoaspirante

#### Aplicación

- Bombeo desde pozos
- Llenado, vaciado, trasiego y riego
- Bomba de emergencia para inundaciones

#### Suministro

- Bomba
- Manual de instalación y funcionamiento

#### Características especiales/ventajas del producto

- De uso sencillo gracias a su diseño compacto y peso
- Autoaspirante hasta 7 metros
- Diseño resistente para una larga vida útil

Grupo de producto: PG5

| Wilo-Initial Jet |                        |                            |         |   |       |
|------------------|------------------------|----------------------------|---------|---|-------|
| Initial Jet      | Alimentación eléctrica | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |       |
|                  |                        | $P_2$<br>kW                |         |   | EUR   |
| 3-4              | 1~230 V, 50 Hz         | 0.60                       | 4185607 | L | 173.- |
| 4-4              | 1~230 V, 50 Hz         | 0.75                       | 4168023 | L | 234.- |
| 9-4              | 1~230 V, 50 Hz         | 1.10                       | 4186041 | L | 506.- |



Accesorios  
Accesorios

Página  
336

#### Designación

Ejemplo: **Initial Jet System 3-4-22**  
**Initial Jet System** Serie  
**3** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**4** Índice para presión  
**22** Volumen del depósito (litros)

## Wilo-Initial Jet System



### Tipo

Grupo premontado con bomba auto aspirante

### Aplicación

- Riego
- Irrigación y aspersion
- Llenado, vaciado, trasiego y riego
- Bombeo de agua desde pozos, vaciado y llenado

### Suministro

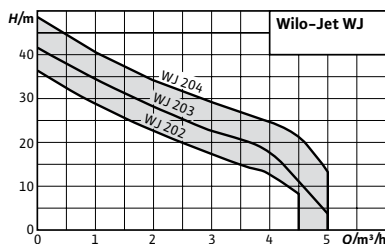
- Bomba
- Cable de conexión (2 m) con enchufe
- Presostato
- Manómetro
- Vaso de expansión (20/50 l)
- Manguera flexible de conexión entre bomba y vaso con conexión roscada
- Manual de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Arranque y paro automáticos
- Reducción de número de arranques y del efecto del golpe de ariete
- Dos tamaños de depósito según modelo

Grupo de producto: PG5

| Wilo-Initial Jet System |                        |                    |         |         |   |       |
|-------------------------|------------------------|--------------------|---------|---------|---|-------|
| Initial Jet System      | Alimentación eléctrica | Potencia del motor | Volumen | Ref.    |   |       |
|                         |                        | $P_2$<br>kW        | V<br>l  |         |   | EUR   |
| 3-4-22                  | 1~230 V, 50 Hz         | 0.60               | 22      | 4185608 | L | 333.- |
| 4-4-50                  | 1~230 V, 50 Hz         | 0.75               | 50      | 4168024 | L | 533.- |



**Accesorios**  
Para bombas y sistemas autoaspirantes

**Página**  
336

**Designación**

Ejemplo: **Jet WJ 202 X**  
**Jet WJ** Serie  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**02** Índice para presión  
**x** Ejecución sin asa de transporte (espacio en blanco: con asa)

**Wilo-Jet WJ**



**Tipo**

Bombas centrífugas de una etapa tipo jet autoaspirantes

**Aplicación**

- Bombeo de agua desde pozos
- Llenado, vaciado de depósitos, trasvase, irrigación y riego por aspersión
- Se puede utilizar como bomba de emergencia en caso de inundación

**Suministro**

- Bomba con o sin asa según la ejecución
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Fácil de usar gracias a su peso reducido y dimensiones compactas, así como a su práctica asa de transporte (modelos sin X en la denominación)
- Autoaspirante hasta 8 m, incluso con un caudal reducido
- Construcción robusta en acero inoxidable para una larga vida útil; rodete, eje y carcasa en AISI 304
- Motor trifásico IE3 (≥ 0,75 kW)

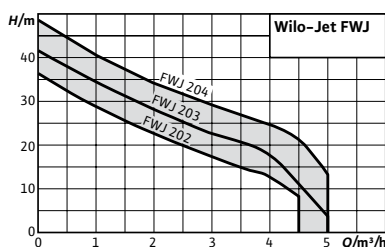
Grupo de producto: PG5

| Modelo       | 1~230 V, 50 Hz |                            |         |   |       | 3~230/400 V, 50 Hz |                            |         |   |       |
|--------------|----------------|----------------------------|---------|---|-------|--------------------|----------------------------|---------|---|-------|
|              | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |       | Peso bruto         | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |       |
|              | m kg           | P <sub>2</sub> kW          |         | 🚚 | EUR   | m kg               | P <sub>2</sub> kW          |         | 🚚 | EUR   |
| Jet WJ 202 X | 10,2           | 0,55                       | 4081221 | S | 222,- | -                  | -                          | -       | - | -     |
| Jet WJ 203 X | 11,3           | 0,75                       | 4081222 | S | 247,- | 10,6               | 0,75                       | 4212734 | S | 247,- |
| Jet WJ 204 X | 12,3           | 1                          | 4143999 | S | 289,- | 14,4               | 1                          | 4212735 | S | 289,- |

Grupo de producto: PG5

| Modelo     | 1~230 V, 50 Hz |                            |         |   |       |
|------------|----------------|----------------------------|---------|---|-------|
|            | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |       |
|            | m kg           | P <sub>2</sub> kW          |         | 🚚 | EUR   |
| Jet WJ 202 | 11,0           | 0,55                       | 4081224 | S | 233,- |
| Jet WJ 203 | 12,0           | 0,75                       | 4081225 | S | 259,- |
| Jet WJ 204 | 13,0           | 1                          | 4144401 | A | 300,- |

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

Ejemplo: **Jet FWJ 202**  
**Jet FWJ** Serie: Bombas de la serie WJ con modulo automático de control Hicontrol1 integrado  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**02** Índice para presión

**Accesorios** **Página**  
 Para bombas y sistemas autoaspirantes 336

**Wilo-Jet FWJ**



**Tipo**

Sistemas de abastecimiento de agua autoaspirantes

**Aplicación**

Para el bombeo de agua y aguas pluviales desde pozos y depósitos para:

- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo

**Suministro**

- Bomba Wilo-Jet WJ
- Control de bombas Wilo-HiControl 1
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba Wilo-Jet WJ
- Instrucciones de instalación y funcionamiento del dispositivo electrónico Wilo-HiControl 1
- Asa de transporte disponible como accesorio

**Características especiales/ventajas del producto**

- Buen funcionamiento continuo gracias a los materiales resistentes a la corrosión.
- Instalación completa premontada de fácil instalación y mantenimiento mediante un sistema Plug&Pump, con interfaz giratoria de 360° que puede leerse desde cualquier posición
- Control de bomba electrónico
- Gran fiabilidad gracias a la protección contra marcha en seco

**Alimentación eléctrica**

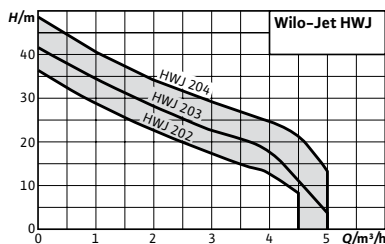
1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

| Wilo-Jet FWJ |                            |            |         |   |       |
|--------------|----------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo       | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|              | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |   | EUR   |
| Jet FWJ 202  | 0,55                       | 14,4       | 2543629 | A | 398,- |
| Jet FWJ 203  | 0,75                       | 14,8       | 2543630 | A | 407,- |
| Jet FWJ 204  | 1                          | 16,1       | 2543631 | A | 467,- |

| Accesorios        |  |         |   |                   |     |
|-------------------|--|---------|---|-------------------|-----|
| Tipo              | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |     |
|                   |  |         |   |                   | EUR |
| Asa de transporte | Asa de transporte para bombas de la serie Wilo-Jet FWJ | 4083526 | A | PG15              | €   |

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

Ejemplo: **Jet HWJ 20 L 202**  
**Jet HWJ** H: Con vaso de expansión  
 WJ: Modelo de bomba WJ  
**20 L** Volumen del depósito (litros)  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**02** Índice para presión

**Accesorios**

Para bombas y sistemas autoaspirantes

**Página**

336

**Wilo-Jet HWJ**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua autoaspirante

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Bombeo de agua desde pozos y depósitos situados a mayor profundidad

**Suministro**

- Bomba
- Presostato
- Manómetro
- Depósito de expansión de membrana (20/50 l)
- Manguera con malla de acero y racor
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- El acero inoxidable evita la corrosión para una vida útil prolongada
- Reducción de la frecuencia de conexión y prevención de los golpes de ariete gracias al depósito de expansión de membrana con una capacidad de 20/50 l
- Conectado eléctrica e hidráulicamente por completo, instalación rápida y segura

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

Wilo-Jet HWJ con depósito de expansión de 20 litros

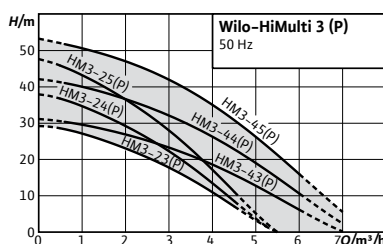
| Modelo           | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    | S | EUR   |
|------------------|----------------------------|------------|---------|---|-------|
|                  | $P_2$ kW                   | m kg       |         |   |       |
| Jet HWJ 20 L 202 | 0,55                       | 16,5       | 2549379 | S | 466,- |
| Jet HWJ 20 L 203 | 0,75                       | 16,9       | 2549380 | S | 474,- |
| Jet HWJ 20 L 204 | 1                          | 18,2       | 2549381 | S | 544,- |

Grupo de producto: PG5

Wilo-Jet HWJ con depósito de expansión de 50 litros

| Modelo           | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    | A | EUR   |
|------------------|----------------------------|------------|---------|---|-------|
|                  | $P_2$ kW                   | m kg       |         |   |       |
| Jet HWJ 50 L 202 | 0,55                       | 18,4       | 2549382 | A | 513,- |
| Jet HWJ 50 L 203 | 0,75                       | 18,8       | 2549383 | A | 521,- |
| Jet HWJ 50 L 204 | 1                          | 20         | 2549384 | A | 574,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

Ejemplo: **HiMulti 3-23 P**  
**HiMulti 3** Serie  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**3** Número de etapas  
**P** Autoaspirante

**Accesorios**

Para bombas y sistemas de aspiración normal y autoaspirantes

**Página**

336

**Wilo-HiMulti 3**



**Tipo**

Bomba centrífuga multietapas en ejecución de aspiración normal (HiMulti 3) o autoaspirante (HiMulti 3 P)

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua (homologaciones para el uso de agua potable según ACS y KTW, en ejecución S1 también según WRAS)
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Suministro**

- Bomba
- Dos conectores de plástico con juntas para la conexión manual a la tubería
- Conector Wilo (conector eléctrico rápido)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Fácil: Conector Wilo (conector eléctrico rápido), interruptor ON/OFF, tapones de llenado y vaciado, fijación por pie ampliada
- Eficiente: Sistema hidráulico de alta eficiencia, bajo consumo de corriente y muy compacto gracias a la optimización del motor
- Económica: Motor más pequeño para cumplir las necesidades a la perfección
- Ejecución como bomba doméstica (bomba para el abastecimiento de agua privado) con diseño innovador

**Indicación**

Dimensiones modificadas con respecto a las gamas anteriores

Grupo de producto: PG5

Wilo-HiMulti 3 ... - ejecución de aspiración normal



| Modelo       | Cierre mecánico estándar   |            |         |   |       | Cierre mecánico WRAS       |            |         |   |       |
|--------------|----------------------------|------------|---------|---|-------|----------------------------|------------|---------|---|-------|
|              | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|              | $P_2$ kW                   | $m$ kg     |         | 🚚 | EUR   | $P_2$ kW                   | $m$ kg     |         | 🚚 | EUR   |
| HiMulti 3-23 | 0,4                        | 10,0       | 4189516 | S | 404,- | 0,4                        | 10,0       | 4197375 | B | 419,- |
| HiMulti 3-24 | 0,4                        | 10,5       | 4189518 | S | 409,- | 0,4                        | 10,5       | 4197376 | B | 425,- |
| HiMulti 3-25 | 0,5                        | 11,0       | 4189520 | S | 436,- | 0,5                        | 11,0       | 4197377 | B | 452,- |
| HiMulti 3-43 | 0,4                        | 10,0       | 4189522 | S | 447,- | 0,4                        | 10,0       | 4197378 | B | 462,- |

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Abastecimiento de agua

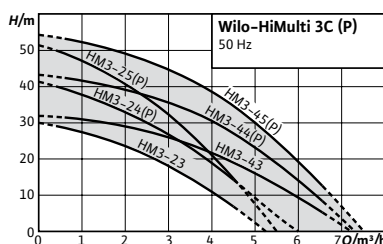


Grupo de producto: PG5

| Wilo-HiMulti 3 ... - ejecución de aspiración normal |                            |            |         |   |       |                            |            |         |   |       |
|---|----------------------------|------------|---------|---|-------|----------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo  | Cierre mecánico estándar   |            |         |   |       | Cierre mecánico WRAS       |            |         |   |       |
|   | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|   | $P_2$ kW                   | $m$ kg     |         |  | EUR   | $P_2$ kW                   | $m$ kg     |         |  | EUR   |
| HiMulti 3-44  | 0,6                        | 11,0       | 4189524 | S   | 459,- | 0,6                        | 11,0       | 4197379 | B   | 476,- |
| HiMulti 3-45  | 0,8                        | 13,0       | 4189526 | S   | 542,- | 0,8                        | 13,0       | 4197380 | B   | 558,- |

Grupo de producto: PG5

| Wilo-HiMulti 3... - ejecución autoaspirante |                            |            |         |   |       |                            |            |         |   |       |
|---|----------------------------|------------|---------|---|-------|----------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo                                      | Cierre mecánico estándar   |            |         |   |       | Cierre mecánico WRAS       |            |         |   |       |
|   | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|   | $P_2$ kW                   | $m$ kg     |         |  | EUR   | $P_2$ kW                   | $m$ kg     |         |  | EUR   |
| HiMulti 3-23 P                              | 0,4                        | 10,0       | 4194279 | S   | 446,- | 0,4                        | 10,0       | 4197369 | B   | 461,- |
| HiMulti 3-24 P                              | 0,4                        | 10,5       | 4194280 | S   | 448,- | 0,4                        | 10,5       | 4197370 | B   | 464,- |
| HiMulti 3-25 P                              | 0,5                        | 11,0       | 4194281 | S   | 466,- | 0,5                        | 11,0       | 4197371 | B   | 481,- |
| HiMulti 3-43 P                              | 0,4                        | 10,0       | 4194282 | S   | 469,- | 0,4                        | 10,0       | 4197372 | B   | 484,- |
| HiMulti 3-44 P                              | 0,6                        | 11,0       | 4194283 | S   | 485,- | 0,6                        | 11,0       | 4197373 | B   | 502,- |
| HiMulti 3-45 P                              | 0,8                        | 13,0       | 4194284 | S   | 568,- | 0,8                        | 13,0       | 4197374 | B   | 584,- |



**Accesorios**

Para bombas y sistemas de aspiración normal y autoaspirantes

**Página**

336

**Designación**

- Ejemplo: **HiMulti 3 C 1-24 P**
- HiMulti 3** Serie
- C1** Ejecución con sistema de control de bomba automático Wilo-HiControl 1
- 2** Caudal nominal (m³/h)
- 4** Número de etapas
- P** Autoaspirante

**Wilo-HiMulti 3 C**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con dispositivo de control HiControl con bomba en ejecución de aspiración normal (HiMulti 3 C) o autoaspirante (HiMulti 3 C P)

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua (homologación para el uso con agua potable según ACS)
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Suministro**

- Bomba
- Dispositivo de control Wilo-HiControl 1
- 1 conector de plástico con junta para la conexión de la tubería o manguera de aspiración
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sencilla: Sistema **Plug & Pump**
- Eficiente: Sistema hidráulico de alta eficiencia, bajo consumo de corriente y muy compacto gracias a la optimización del motor
- Sistema automatizado y protección de funcionamiento en seco gracias a Wilo-HiControl 1
- Silenciosa: Nivel sonoro entre 56 dB(A) y 64 dB(A)
- Control de bombas electrónico HiControl 1, que puede girarse 360°, para una cómoda instalación

**Indicación**


Dimensiones modificadas con respecto a las gamas anteriores

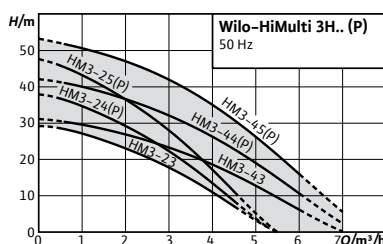
Grupo de producto: PG5

| Wilo-HiMulti 3 C... - ejecución autoaspirante |                            |            |         |   |       |
|---|----------------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo  | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |       |
|   | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |   | EUR   |
| HiMulti 3 C 1-24 P                            | 0,4                        | 15,5       | 2543599 | A | 691,- |
| HiMulti 3 C 1-25 P                            | 0,5                        | 17,6       | 2543600 | A | 708,- |
| HiMulti 3 C 1-44 P                            | 0,6                        | 17,3       | 2543601 | A | 729,- |
| HiMulti 3 C 1-45 P                            | 0,8                        | 19,2       | 2543602 | A | 812,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Abastecimiento de agua

| Wilo-HiMulti 3 C... - ejecución de aspiración normal |                            |            |         |   |     |       |
|--|----------------------------|------------|---------|---|-----|-------|
| Modelo   | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |     |       |
|  | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  | EUR |       |
| HiMulti 3 C 1-23                                     | 0,4                        | 13,9       | 2543603 | A   |     | 646,- |
| HiMulti 3 C 1-24                                     | 0,4                        | 15,5       | 2543604 | A   |     | 652,- |
| HiMulti 3 C 1-25                                     | 0,5                        | 17,6       | 2543605 | A   |     | 678,- |
| HiMulti 3 C 1-43                                     | 0,4                        | 15,2       | 2543606 | A   |     | 690,- |
| HiMulti 3 C 1-44                                     | 0,6                        | 17,3       | 2543607 | A   |     | 703,- |
| HiMulti 3 C 1-45                                     | 0,8                        | 19,2       | 2543608 | A   |     | 784,- |



**Designación**

- Ejemplo: **HiMulti 3 H 50-24 P**  
**HiMulti 3** Serie  
**H** Con vaso de expansión  
**50** Capacidad del depósito  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**4** Número de etapas  
**P** Autoaspirante

**Accesorios**

Para bombas y sistemas de aspiración normal y autoaspirantes

**Página**

336

**Wilo-HiMulti 3 H**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con vaso de expansión de membrana en ejecución de aspiración normal (HiMulti 3 H) o autoaspirante (HiMulti 3 H P)

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua (homologación para el uso con agua potable según ACS)
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Características especiales/ventajas del producto**

- Fácil: Sistema **Plug & Pump**
- Eficiente: Sistema hidráulico de alta eficiencia, bajo consumo de corriente y muy compacto gracias a la optimización del motor
- Sistema de funcionamiento automático para evitar los golpes de ariete gracias al presostato y al depósito de expansión de membrana

**Suministro**

- Bomba
- Presostato y manómetro
- Vaso de expansión de membrana (volumen 50 l o 100 l)
- Manguera con malla de acero y racor
- 1 conector de plástico con junta para la conexión de la tubería o manguera de aspiración
- Se entiende que ya está cableado con el presostato
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz

**Indicación**

Medidas modificadas con respecto a las gamas anteriores

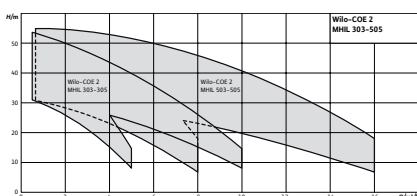
Grupo de producto: PG5

Wilo-HiMulti 3 H... - ejecución autoaspirante

| Modelo               | Potencia nominal del motor<br><i>P<sub>2</sub></i><br>kW | Peso bruto<br><i>m</i><br>kg | Ref.    |   | EUR     |
|----------------------|--|------------------------------|---------|---|---------|
| HiMulti 3 H 20-24 P  | 0,4  | 19,6                         | 2550646 |   | 803,-   |
| HiMulti 3 H 50-24 P  | 0,4  | 22,8                         | 2549339 | A | 846,-   |
| HiMulti 3 H 50-25 P  | 0,5  | 24,9                         | 2549340 | A | 871,-   |
| HiMulti 3 H 50-44 P  | 0,4  | 24,6                         | 2549341 | A | 868,-   |
| HiMulti 3 H 50-45 P  | 0,5  | 26,5                         | 2549342 | A | 917,-   |
| HiMulti 3 H 100-24 P | 0,6  | 53,6                         | 2549343 | A | 1.016,- |
| HiMulti 3 H 100-25 P | 0,8  | 55,7                         | 2549344 | A | 1.042,- |
| HiMulti 3 H 100-44 P | 0,6  | 55,4                         | 2549345 | A | 1.039,- |
| HiMulti 3 H 100-45 P | 0,8  | 57,3                         | 2549346 | A | 1.087,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-HiMulti 3 H... - ejecución de aspiración normal |                            |            |         |   |         |
|--|----------------------------|------------|---------|---|---------|
| Modelo   | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |         |
|  | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  | EUR     |
| HiMulti 3 H 20-24                                    | 0,4                        | 19,6       | 2550647 |   | 756,-   |
| HiMulti 3 H 50-23                                    | 0,4                        | 21,2       | 2549347 | A   | 800,-   |
| HiMulti 3 H 50-24                                    | 0,4                        | 22,8       | 2549348 | A   | 806,-   |
| HiMulti 3 H 50-25                                    | 0,5                        | 24,9       | 2549349 | A   | 833,-   |
| HiMulti 3 H 100-23                                   | 0,4                        | 52         | 2549353 | A   | 970,-   |
| HiMulti 3 H 100-24                                   | 0,4                        | 53,6       | 2549354 | A   | 976,-   |
| HiMulti 3 H 100-25                                   | 0,5                        | 55,7       | 2549355 | A   | 1.003,- |
| HiMulti 3 H 50-43                                    | 0,4                        | 22,5       | 2549350 | A   | 800,-   |
| HiMulti 3 H 50-44                                    | 0,6                        | 24,6       | 2549351 | A   | 829,-   |
| HiMulti 3 H 50-45                                    | 0,8                        | 26,6       | 2549352 | A   | 866,-   |
| HiMulti 3 H 100-43                                   | 0,4                        | 53,3       | 2549356 | A   | 970,-   |
| HiMulti 3 H 100-44                                   | 0,6                        | 55,4       | 2549357 | A   | 1.000,- |
| HiMulti 3 H 100-45                                   | 0,8                        | 57,3       | 2549358 | A   | 1.048,- |



**Accesorios**  
Para bombas y sistemas de aspiración normal **Página**  
336

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-COE-2 MHIL 303-EM/BC**  
**COE-2** Serie  
**MHIL** bomba MHIL  
**3** Caudal nominal (m³/h)  
**03** Número de etapas de la bomba  
**EM** Monofásico (DM trifásico)  
**BC** Cuadro BC

**Wilo-COE-2 MHIL BC**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de aspiración normal listo para la conexión, cuenta con 2 bombas centrífugas multietapas horizontales de velocidad fija de la serie MHIL, con equipamiento de cuadro BC

**Aplicación**

Abastecimiento de agua completamente automático y aumento de presión en edificios de viviendas y pequeños centros industriales  
 Impulsión de agua potable, agua industrial limpia, así como otras mezclas de agua que no resulten agresivas química ni mecánicamente para los materiales utilizados y que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga

**Características especiales/ventajas del producto**

- Instalación con bomba centrífuga de alta presión de la serie MHIL de fundición gris y acero inoxidable
- Sistema hidráulico de acero inoxidable en combinación con motores normalizados IE3 a partir de 0,75 kW
- Dos bombas centrífugas de alta presión en disposición horizontal de la serie MHIL para caudales de hasta 16 m³/h y alturas de impulsión de hasta 55 m
- Cuadro BC con todas las funcionalidades necesarias para el servicio

**Suministro**

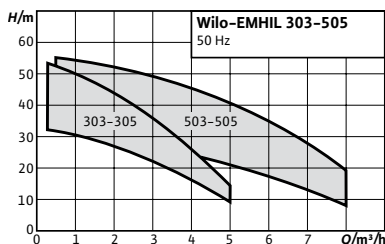
- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Embalaje.
- Instrucciones de instalación y funcionamiento.

→ 1~230 V / 3~400 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG6

| Wilo-COE-2 MHIL BC   |                        |                 |                  |             |         |   |         |
|----------------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------|---------|---|---------|
| Modelo               | Alimentación eléctrica | Presión nominal | Potencia nominal | Peso aprox. | Ref.    |   |         |
|                      |                        | PN              | P <sub>2</sub>   | Kg          |         |   | EUR     |
| COE-2 MHIL 303-EM/BC | 1~230 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,55             | 48          | 4164933 | B | 2.696,- |
| COE-2 MHIL 304-BC    | 3~400 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,55             | 50          | 4164939 | B | 2.707,- |
| COE-2 MHIL 304-EM/BC | 1~230 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,55             | 50          | 4164934 | B | 2.745,- |
| COE-2 MHIL 305-BC    | 3~400 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,75             | 61          | 4164940 | B | 2.936,- |
| COE-2 MHIL 305-EM/BC | 1~230 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,75             | 58          | 4164935 | B | 2.833,- |
| COE-2 MHIL 503-BC    | 3~400 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,55             | 48          | 4164941 | B | 2.684,- |
| COE-2 MHIL 503-EM/BC | 1~230 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,55             | 48          | 4164936 | B | 2.718,- |
| COE-2 MHIL 504-BC    | 3~400 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,75             | 60          | 4164942 | B | 2.942,- |
| COE-2 MHIL 504-EM/BC | 1~230 V, 50 Hz         | PN 10           | 0,75             | 60          | 4164937 | B | 2.859,- |
| COE-2 MHIL 505-BC    | 3~400 V, 50 Hz         | PN 10           | 1,1              | 61          | 4164943 | B | 3.025,- |
| COE-2 MHIL 505-EM/BC | 1~230 V, 50 Hz         | PN 10           | 1,1              | 58          | 4164938 | B | 3.077,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



#### Designación

Ejemplo: **EMHIL 304 M**

**EMHIL** EMHIL Sistema de abastecimiento de agua compuesto por convertidor de frecuencia ElectronicControl y dos bombas MHIL

**3** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h) por bomba

**03** Número de etapas de la bomba

**M** Tensión eléctrica de la instalación 1~230 V

#### Accesorios

Para bombas e instalaciones de aspiración normal

#### Página

336

## Wilo-EMHIL



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de aspiración normal con convertidor de frecuencia

### Aplicación

- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales
- Irrigación y riego por goteo

### Suministro

1 dispositivo de control ElectronicControl con:

- 1 bomba de la serie MHIL
- 1 dispositivo de control ElectronicControl con cable de conexión de 1,4 m.
- 1 racor de unión y 1 válvula antirretorno
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba MHIL y del dispositivo ElectronicControl

### Características especiales/ventajas del producto

- Robusta bomba multietapas con rodetes y difusores en AISI 304
- Manejo y ajuste sencillos a través de la pantalla con indicaciones claras, leds de estado, función de análisis, adaptación de los parámetros de regulación (PID), protección antihielo
- **Plug & Pump**, premontada y provista de un cable de conexión
- Cumple con las normas EMC para uso doméstico (EN 61000-6-2 y EN 61000-6-3)
- Opcionalmente se puede conectar un interruptor de flotador

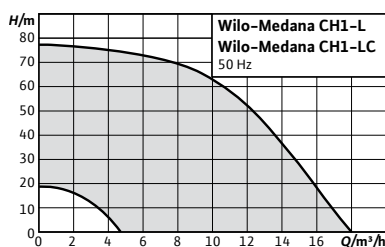
### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz (para el conjunto)

Grupo de producto: PG5

| Wilo-EMHIL  |                            |            |         |   |  |         |
|-------------|----------------------------|------------|---------|---|--|---------|
| Modelo      | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   |  |         |
|             | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |   |  |         |
| EMHIL 303 M | 0,55                       | 21,0       | 4161130 | A |  | 1.377,- |
| EMHIL 304 M | 0,55                       | 21,0       | 4161131 | A |  | 1.394,- |
| EMHIL 305 M | 0,75                       | 25,0       | 4161132 | A |  | 1.446,- |
| EMHIL 503 M | 0,55                       | 21,0       | 4161133 | A |  | 1.422,- |
| EMHIL 504 M | 0,75                       | 25,0       | 4161134 | A |  | 1.451,- |
| EMHIL 505 M | 1,1                        | 23,0       | 4161135 | A |  | 1.502,- |





Accesorios  
Accessorios

Página  
336

## Wilo-Medana CH1-LC



### Tipo

Bomba multietapas horizontal de aspiración normal

### Aplicación

- Abastecimiento y aumento de presión
- Irrigación
- Procesos industriales

### Suministro

- Bomba
- Manual de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Alta eficiencia gracias a su elevada potencia hidráulica
- Gran fiabilidad por su robustez y escasa emisión de ruidos gracias al anillo de desgaste y la linterna resistente a la corrosión con revestimiento de cataforesis
- Se puede usar a una temperatura ambiente de hasta 50 °C, con lo que se amplía el campo de aplicación de los paneles solares, especialmente para integrarse en sistemas

Grupo de producto: PG6

#### Wilo-Medana CH1-LC



Materiales: acero inoxidable 1.4301, EPDM

| Medana CH1-LC | Potencia motor<br>1~230 V,<br>50 Hz | Peso<br>m<br>kg | Ref.    |     | Potencia motor<br>3~400 V,<br>50 Hz | Peso<br>m<br>kg | Ref. |         |   |       |
|---------------|-------------------------------------|-----------------|---------|-----|-------------------------------------|-----------------|------|---------|---|-------|
|               | $P_2$<br>kW                         | $m$<br>kg       |         | EUR | $P_2$<br>kW                         | $m$<br>kg       |      | EUR     |   |       |
| 202-5         | 0.37                                | 13.1            | 4233356 | L   | 404.-                               | 0.37            | 13.2 | 4233357 | L | 403.- |
| 203-5         | 0.37                                | 13.4            | 4233358 | L   | 426.-                               | 0.37            | 13.5 | 4233359 | L | 425.- |
| 204-5         | 0.55                                | 14.4            | 4233360 | L   | 458.-                               | 0.55            | 13.7 | 4233361 | L | 459.- |
| 205-5         | 0.55                                | 14.7            | 4233362 | L   | 480.-                               | 0.55            | 14.1 | 4233363 | L | 480.- |
| 206-5         | 0.75                                | 17.4            | 4233364 | L   | 510.-                               | 0.75            | 16   | 4233365 | L | 525.- |
| 207-5         | 0.75                                | 17.8            | 4233366 | L   | 548.-                               | 0.75            | 16.4 | 4233367 | L | 562.- |
| 402-5         | 0.37                                | 13.1            | 4233368 | L   | 404.-                               | 0.37            | 13.2 | 4233369 | L | 403.- |
| 403-5         | 0.55                                | 14              | 4233370 | L   | 437.-                               | 0.37            | 13.5 | 4231436 | L | 425.- |
| 404-5         | 0.55                                | 14.4            | 4231432 | L   | 458.-                               | 0.55            | 13.7 | 4233371 | L | 459.- |
| 405-5         | 0.75                                | 17.1            | 4233372 | L   | 494.-                               | 0.75            | 15.7 | 4233373 | L | 510.- |

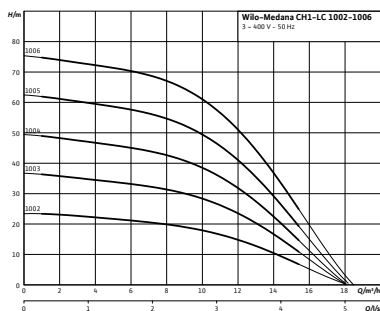
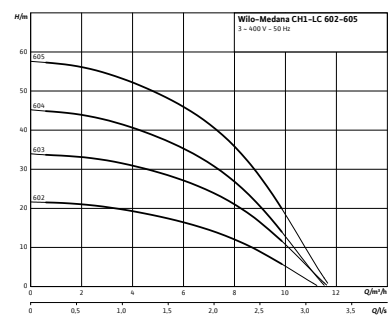
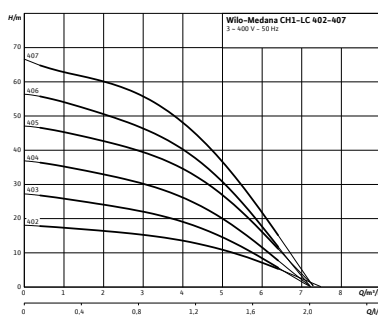
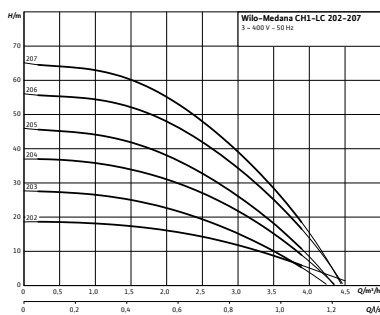
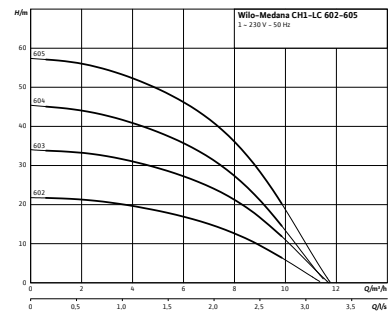
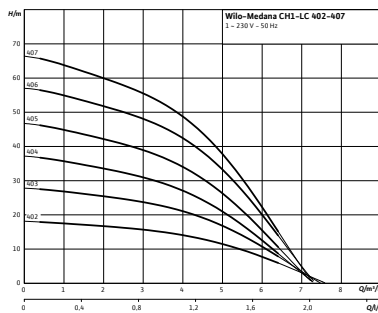
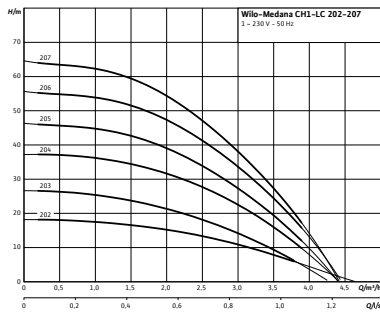
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


Wilo-Medana CH1-LC

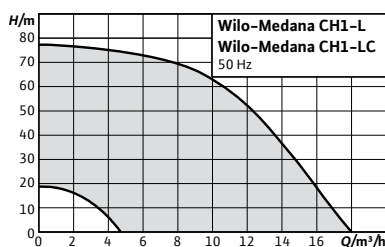
Materiales: acero inoxidable 1.4301, EPDM

| Medana CH1-LC | Potencia motor<br>1~230 V,<br>50 Hz | Peso<br>m<br>kg | Ref.    |   | Potencia motor<br>3~400 V,<br>50 Hz | Peso<br>m<br>kg | Ref.    |   |
|---------------|-------------------------------------|-----------------|---------|---|-------------------------------------|-----------------|---------|---|
|               | $P_2$<br>kW                         |                 |         |  EUR | $P_2$<br>kW                         |                 |         |  EUR |
| 406-5         | 1.10                                | 18.1            | 4233374 | L 563.-   | 0.75                                | 16              | 4233375 | L 525.-   |
| 407-5         | -                                   | -               | -       | -   | 1.10                                | 18.2            | 4233376 | L 590.-   |
| 602-5         | 0.55                                | 14.7            | 4233377 | L 437.-   | 0.55                                | 14.1            | 4231437 | L 437.-   |
| 603-5         | 1.10                                | 18.3            | 4231433 | L 535.-   | 1.10                                | 18.1            | 4233378 | L 522.-   |
| 604-5         | 1.10                                | 18.9            | 4233379 | L 555.-   | 1.10                                | 18.6            | 4233380 | L 544.-   |
| 605-5         | 1.50                                | 22.8            | 4231434 | L 676.-   | 1.50                                | 22.4            | 4233381 | L 633.-   |
| 606-5         | -                                   | -               | -       | -   | 1.85                                | 26.6            | 4233382 | L 696.-   |
| 1002-5        | 1.10                                | 17.5            | 4231435 | L 495.-   | 1.10                                | 17.3            | 4233383 | L 494.-   |
| 1003-5        | 1.50                                | 21.5            | 4233384 | L 593.-   | 1.50                                | 21.1            | 4231438 | L 575.-   |
| 1004-5        | -                                   | -               | -       | -   | 1.85                                | 25.3            | 4231439 | L 755.-   |
| 1005-5        | -                                   | -               | -       | -   | 2.50                                | 26.4            | 4233385 | L 852.-   |
| 1006-5        | -                                   | -               | -       | -   | 3.00                                | 30              | 4233386 | L 931.-   |

Curvas



 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios  
Accesorios

Página  
336

## Wilo-Medana CH1-L



### Tipo

Bomba multietapas horizontal de aspiración normal

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Irrigación
- Procesos industriales

### Suministro

- Bomba
- Manual de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Alta eficiencia gracias a su elevada potencia hidráulica
- Puesta en marcha/mantenimiento sencillos y rápidos gracias a las grandes dimensiones de los orificios para rellenar y vaciar las bombas
- Gran fiabilidad por su robustez y escasa emisión de ruidos gracias al anillo de desgaste y la linterna resistente a la corrosión con revestimiento de cataforesis
- Se puede usar a temperaturas ambiente de hasta 50 °C, con lo que se amplía el campo de aplicación especialmente para integrarse en sistemas
- Apto para aplicaciones de agua potable

Grupo de producto: PG6

#### Wilo-Medana CH1-L

Materiales: Acero inoxidable 1.4301, EPDM

| Modelo | Potencia motor    | Peso        | Ref.    |   | Potencia motor | Peso      | Ref. |         |   |                   |
|--------|-------------------|-------------|---------|---|----------------|-----------|------|---------|---|-------------------|
|        | 1~230 V,<br>50 Hz | $P_2$<br>kW |         |   |                | $m$<br>kg |      |         |   | 3~400 V,<br>50 Hz |
| 202-1  | 0.37              | 10.2        | 4231462 | L | 500.-          | 0.37      | 10.5 | 4231463 | L | 442.-             |
| 203-1  | 0.37              | 10.6        | 4231464 | L | 544.-          | 0.37      | 10.9 | 4231465 | L | 485.-             |
| 204-1  | 0.55              | 11.6        | 4231466 | L | 614.-          | 0.55      | 11.2 | 4231467 | L | 535.-             |
| 205-1  | 0.55              | 14.4        | 4231468 | L | 636.-          | 0.55      | 13   | 4231469 | L | 556.-             |
| 206-1  | 0.75              | 14.8        | 4231470 | L | 643.-          | 0.75      | 13.4 | 4231471 | L | 563.-             |
| 207-1  | 0.75              | 15.9        | 4231472 | L | 721.-          | 0.75      | 13.8 | 4231473 | L | 638.-             |
| 402-1  | 0.37              | 10.2        | 4231474 | L | 516.-          | 0.37      | 10.5 | 4231475 | L | 457.-             |
| 403-1  | 0.55              | 11.2        | 4231476 | L | 568.-          | 0.37      | 10.9 | 4231477 | L | 490.-             |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG6

## Wilo-Medana CH1-L

Materiales: Acero inoxidable c1.4301, EPDM

| Modelo | Potencia motor<br>1~230 V,<br>50 Hz | Peso    | Ref.    |   | Ref.    | Potencia motor<br>3~400 V,<br>50 Hz | Peso    | Ref.    |   | Ref.    |
|--------|-------------------------------------|---------|---------|---|---------|-------------------------------------|---------|---------|---|---------|
|        | $P_2$<br>kW                         | m<br>kg |         |   |         | $P_2$<br>kW                         | m<br>kg |         |   |         |
| 404-1  | 0.55                                | 11.6    | 4231478 | L | 603.-   | 0.55                                | 11.2    | 4231479 | L | 524.-   |
| 405-1  | 0.75                                | 14.4    | 4231480 | L | 643.-   | 0.75                                | 13      | 4231481 | L | 563.-   |
| 406-1  | 1.10                                | 15.5    | 4231482 | L | 761.-   | 0.75                                | 15.2    | 4231483 | L | 626.-   |
| 407-1  | 1.10                                | 15.9    | 4231484 | L | 894.-   | 1.10                                | 15.7    | 4231485 | L | 685.-   |
| 602-1  | 0.55                                | 11.4    | 4231486 | L | 526.-   | 0.55                                | 11      | 4231487 | L | 450.-   |
| 603-1  | 1.10                                | 15      | 4231488 | L | 761.-   | 1.10                                | 14.8    | 4231489 | L | 626.-   |
| 604-1  | 1.10                                | 19.1    | 4231490 | L | 832.-   | 1.10                                | 15.5    | 4231491 | L | 742.-   |
| 605-1  | 1.50                                | 19.8    | 4231492 | L | 1,075.- | 1.50                                | 19.4    | 4231493 | L | 858.-   |
| 1002-1 | 1.10                                | 14.4    | 4231494 | L | 801.-   | 1.10                                | 14.1    | 4231495 | L | 665.-   |
| 1003-1 | 1.50                                | 18.4    | 4231496 | L | 834.-   | 1.50                                | 18      | 4231497 | L | 713.-   |
| 1004-1 | -                                   | -       | -       | - | -       | 1.85                                | 22      | 4231498 | L | 783.-   |
| 1005-1 | -                                   | -       | -       | - | -       | 2.50                                | 22.7    | 4231499 | L | 1,065.- |

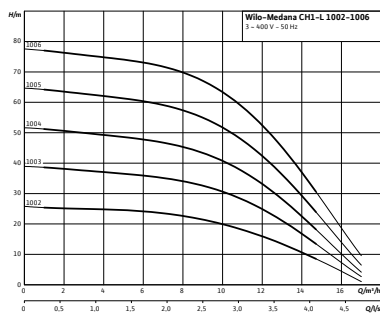
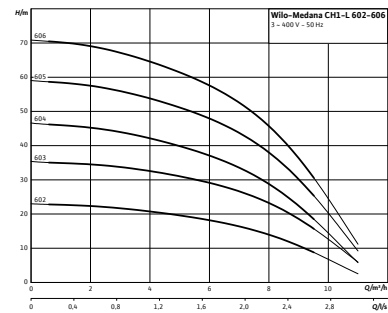
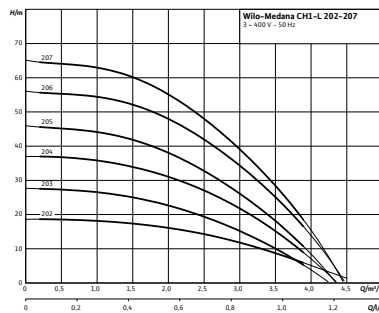
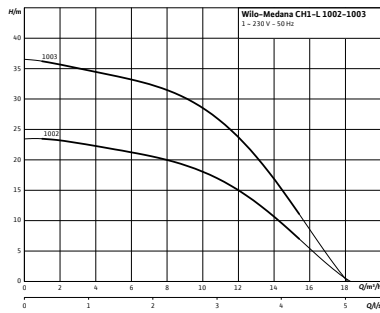
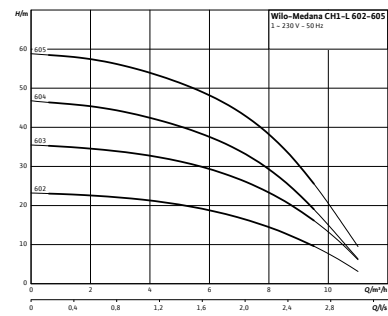
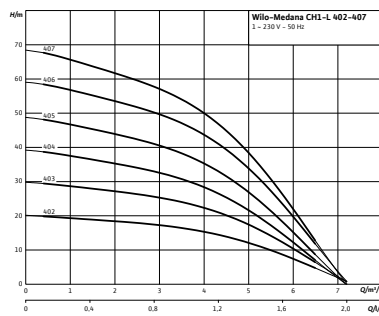
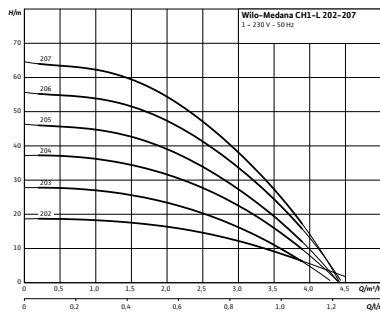
Grupo de producto: PG6

## Wilo-Medana CH1-L

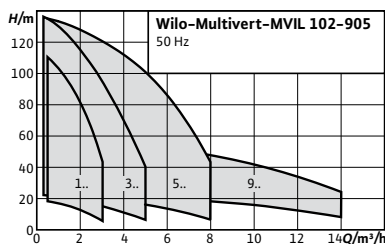
Materiales: Acero inoxidable c1.4301, FKM

| Modelo | Potencia motor<br>1~230 V,<br>50 Hz | Peso    | Ref.    |   | Ref.    | Potencia motor<br>3~400 V,<br>50 Hz | Peso    | Ref.    |   | Ref.    |
|--------|-------------------------------------|---------|---------|---|---------|-------------------------------------|---------|---------|---|---------|
|        | $P_2$<br>kW                         | m<br>kg |         |   |         | $P_2$<br>kW                         | m<br>kg |         |   |         |
| 202-2  | 0.37                                | 10.2    | 4235324 | C | 570.-   | 0.37                                | 10.5    | 4235325 | C | 510.-   |
| 203-2  | 0.37                                | 10.6    | 4235326 | C | 626.-   | 0.37                                | 10.9    | 4235327 | C | 564.-   |
| 204-2  | 0.55                                | 11.6    | 4235328 | C | 702.-   | 0.55                                | 11.2    | 4235329 | C | 621.-   |
| 205-2  | 0.55                                | 14.4    | 4235330 | C | 719.-   | 0.55                                | 13      | 4235331 | C | 637.-   |
| 206-2  | 0.75                                | 14.8    | 4235332 | C | 735.-   | 0.75                                | 13.4    | 4235333 | C | 653.-   |
| 207-2  | 0.75                                | 15.9    | 4235334 | C | 792.-   | 0.75                                | 13.8    | 4235335 | C | 707.-   |
| 402-2  | 0.37                                | 10.2    | 4235336 | C | 591.-   | 0.37                                | 10.5    | 4235337 | C | 530.-   |
| 403-2  | 0.55                                | 11.2    | 4235338 | C | 647.-   | 0.37                                | 10.9    | 4235339 | C | 568.-   |
| 404-2  | 0.55                                | 11.6    | 4235340 | C | 688.-   | 0.55                                | 11.2    | 4235341 | C | 607.-   |
| 405-2  | 0.75                                | 14.4    | 4235342 | C | 737.-   | 0.75                                | 13      | 4235343 | C | 655.-   |
| 406-2  | 1.10                                | 15.5    | 4235344 | C | 848.-   | 0.75                                | 15.2    | 4235345 | C | 710.-   |
| 407-2  | 1.10                                | 15.9    | 4235346 | C | 954.-   | 1.10                                | 15.7    | 4235347 | C | 742.-   |
| 602-2  | 0.55                                | 11.4    | 4235348 | C | 618.-   | 0.55                                | 11      | 4235349 | C | 539.-   |
| 603-2  | 1.10                                | 15      | 4235350 | C | 880.-   | 1.10                                | 14.8    | 4235351 | C | 742.-   |
| 604-2  | 1.10                                | 19.1    | 4235352 | C | 970.-   | 1.10                                | 14      | 4235353 | C | 895.-   |
| 605-2  | 1.50                                | 19.8    | 4235354 | C | 1,246.- | 1.50                                | 19.4    | 4235355 | C | 991.-   |
| 1002-2 | 1.10                                | 14.4    | 4235356 | C | 844.-   | 1.10                                | 14.1    | 4235357 | C | 754.-   |
| 1003-2 | 1.50                                | 18.4    | 4235358 | C | 948.-   | 1.50                                | 18      | 4235359 | C | 843.-   |
| 1004-2 | -                                   | -       | -       | - | -       | 1.85                                | 22      | 4235360 | C | 1,152.- |
| 1005-2 | -                                   | -       | -       | - | -       | 2.50                                | 22.7    | 4235361 | C | 1,204.- |

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



### Designación

Ejemplo: **MVIL 304**  
**MVIL** Serie  
**3** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**04** Número de etapas

### Accesorios

Para bombas centrífugas de alta presión

### Página

397

## Wilo-Multivert MVIL



### Tipo

Bomba multietapas vertical de aspiración normal

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Usos comerciales e industriales
- Instalaciones de lavado y de riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales
- Circuitos de agua de refrigeración y de agua fría

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión Wilo-MVIL
- Contrabridas ovaladas de fundición, Rp 1 hasta Rp 1½ con los tornillos, tuercas y juntas correspondientes
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Diseño compacto
- Motor trifásico IEC IE3 (≥ 0,75 kW)

### Indicación

El índice de eficiencia mínima MEI de la serie de bombas es ≥0,4.

Conexiones con brida ovalada de 2 orificios:

MVIL 1... y MVIL 3...: Rp 1 / Rp 1

MVIL 5...: Rp 1¼



MVIL 9...: Rp 1½


Ejecuciones con juntas o cierres mecánicos especiales **bajo consulta**.

Grupo de producto: PG6

| Modelo   | 1~230 V, 50 Hz             |            |         |     | 3~400 V, 50 Hz             |            |      |         |   |         |
|----------|----------------------------|------------|---------|-----|----------------------------|------------|------|---------|---|---------|
|          | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |     | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref. |         |   |         |
|          | P <sub>2</sub> kW          | m kg       |         | EUR | P <sub>2</sub> kW          | m kg       |      | EUR     |   |         |
| MVIL 102 | 0,55                       | 19,5       | 4087791 | B   | 716,-                      | 0,37       | 19,5 | 4087719 | B | 696,-   |
| MVIL 103 | 0,55                       | 19,8       | 4087793 | B   | 737,-                      | 0,37       | 19,8 | 4087721 | B | 717,-   |
| MVIL 104 | 0,55                       | 23,1       | 4087795 | B   | 744,-                      | 0,37       | 23,1 | 4087723 | B | 723,-   |
| MVIL 105 | 0,55                       | 23,4       | 4087797 | B   | 777,-                      | 0,55       | 23,4 | 4087725 | B | 756,-   |
| MVIL 106 | 0,55                       | 26,7       | 4087799 | B   | 769,-                      | 0,55       | 23,7 | 4087727 | B | 749,-   |
| MVIL 107 | 0,75                       | 26,9       | 4087801 | B   | 842,-                      | 0,75       | 26,1 | 4211055 | B | 888,-   |
| MVIL 108 | 0,75                       | 27,2       | 4087803 | B   | 881,-                      | 0,75       | 26,4 | 4211056 | B | 1.007,- |
| MVIL 109 | 1,10                       | 27,5       | 4087805 | B   | 973,-                      | 1,10       | 27,5 | 4211057 | B | 973,-   |

Grupo de producto: PG6

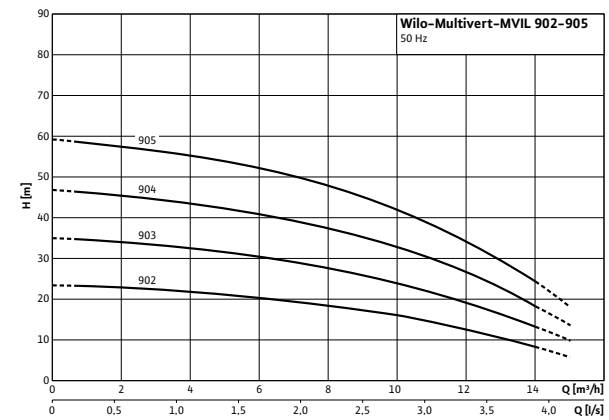
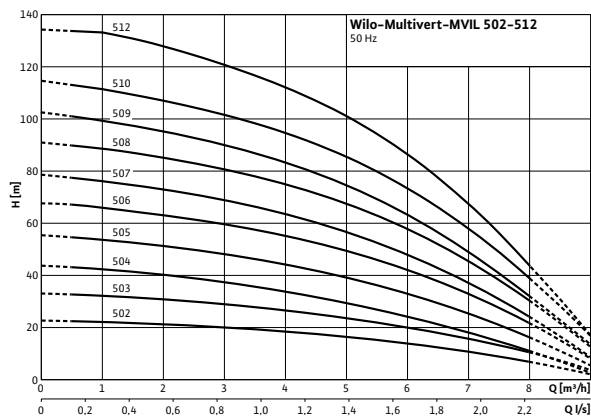
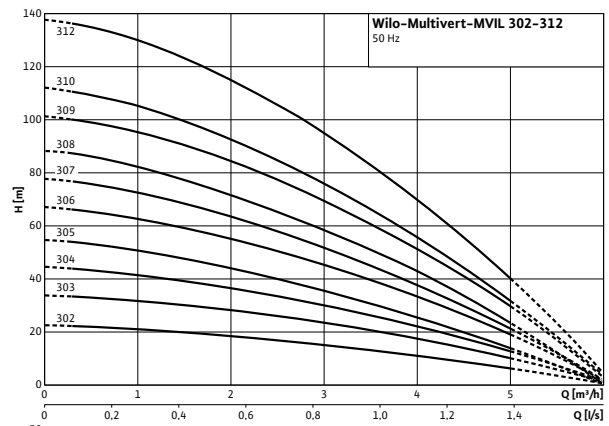
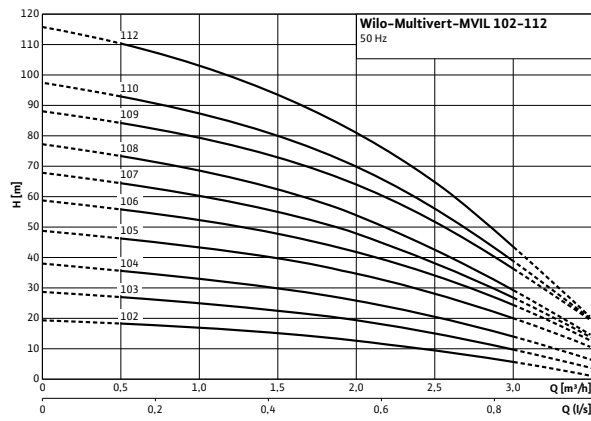
| Modelo   | 1~230 V, 50 Hz             |            |         |   | 3~400 V, 50 Hz             |             |           |         |   |         |
|----------|----------------------------|------------|---------|---|----------------------------|-------------|-----------|---------|---|---------|
|          | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   | Potencia nominal del motor | Peso bruto  | Ref.      |         |   |         |
|          | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  | EUR                        | $P_2$<br>kW | $m$<br>kg |         |  | EUR     |
| MVIL 110 | 1,10                       | 27,8       | 4087807 | B   | 989,-                      | 1,10        | 27,8      | 4211058 | B   | 989,-   |
| MVIL 112 | 1,10                       | 28,3       | 4087809 | B   | 1.066,-                    | 1,10        | 28,3      | 4211059 | B   | 1.066,- |
| MVIL 302 | 0,55                       | 19,6       | 4087811 | B   | 717,-                      | 0,37        | 19,6      | 4087739 | B   | 696,-   |
| MVIL 303 | 0,55                       | 22,9       | 4087813 | B   | 728,-                      | 0,55        | 22,9      | 4087741 | B   | 708,-   |
| MVIL 304 | 0,75                       | 26,3       | 4087815 | B   | 748,-                      | 0,75        | 25,5      | 4211060 | B   | 748,-   |
| MVIL 305 | 0,75                       | 26,7       | 4087819 | B   | 761,-                      | 0,75        | 25,9      | 4211061 | B   | 803,-   |
| MVIL 306 | 1,10                       | 25,4       | 4087821 | B   | 899,-                      | 1,10        | 25,4      | 4211062 | B   | 899,-   |
| MVIL 307 | 1,10                       | 27,4       | 4087823 | B   | 893,-                      | 1,10        | 27,4      | 4211063 | B   | 893,-   |
| MVIL 308 | 1,50                       | 27,7       | 4087825 | B   | 942,-                      | 1,50        | 32,4      | 4211064 | B   | 1.078,- |
| MVIL 309 | 1,50                       | 28,1       | 4087827 | B   | 1.014,-                    | 1,50        | 32,8      | 4211065 | B   | 1.160,- |
| MVIL 310 | 1,50                       | 28,5       | 4087829 | B   | 1.030,-                    | 1,50        | 33,2      | 4211066 | B   | 1.179,- |
| MVIL 312 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 33,6      | 4211067 | B   | 1.273,- |
| MVIL 502 | 0,55                       | 22,7       | 4087831 | B   | 717,-                      | 0,55        | 22,7      | 4087759 | B   | 696,-   |
| MVIL 503 | 0,75                       | 26,1       | 4087833 | B   | 735,-                      | 0,75        | 25,3      | 4211068 | B   | 819,-   |
| MVIL 504 | 1,10                       | 26,5       | 4087835 | B   | 823,-                      | 1,10        | 26,5      | 4211069 | S   | 801,-   |
| MVIL 505 | 1,10                       | 26,8       | 4087837 | B   | 845,-                      | 1,10        | 26,8      | 4211070 | S   | 824,-   |
| MVIL 506 | 1,50                       | 27,2       | 4087839 | B   | 911,-                      | 1,50        | 31,9      | 4211071 | S   | 1.019,- |
| MVIL 507 | 1,50                       | 27,6       | 4087841 | B   | 923,-                      | 1,50        | 32,3      | 4211072 | S   | 1.032,- |
| MVIL 508 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 32,4      | 4211073 | S   | 1.076,- |
| MVIL 509 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 32,7      | 4211074 | S   | 1.159,- |
| MVIL 510 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 33        | 4211126 | B   | 1.165,- |
| MVIL 512 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 33,5      | 4211130 | B   | 1.255,- |
| MVIL 902 | 0,75                       | 28,5       | 4087843 | B   | 765,-                      | 0,75        | 27,7      | 4211075 | B   | 853,-   |
| MVIL 903 | 1,10                       | 28,9       | 4087845 | B   | 848,-                      | 1,10        | 28,9      | 4211076 | B   | 827,-   |
| MVIL 904 | 1,50                       | 29,3       | 4087847 | B   | 882,-                      | 1,50        | 37        | 4211077 | B   | 986,-   |
| MVIL 905 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 39,2      | 4211078 | B   | 1.072,- |
| MVIL 906 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 39,6      | 4211118 | B   | 1.102,- |
| MVIL 907 | -                          | -          | -       | -   | -                          | 2,20        | 40        | 4211122 | B   | 1.154,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Curvas



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



### Designación

Ejemplo: **Wilo-ElectronicControl MM5**

**Electronic-Control** Variador de frecuencia doméstico de alimentación monofásica para bombas monofásicas y trifásicas  
**M** Alimentación del variador (M = Monofásica)  
**M** Alimentación de la bomba (M = Monofásica, T = Trifásica)  
**5** Intensidad máxima entregada por el Electronic Control (Amperios)

## Wilo-ElectronicControl

### Tipo

Convertidor de frecuencia refrigerado por agua con dispositivo de control de presión y de flujo integrado

### Aplicación

Para la regulación de bombas en los siguientes ámbitos:

- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales
- Irrigación y riego por goteo

### Suministro

- 1 dispositivo de control ElectronicControl, incl.:
- Precableado con cable de conexión de 1,4 m y enchufe
- Cable de motor precableado con terminales en extremos
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica


1~230 V, 50/60 Hz


### Características especiales/ventajas del producto


- Ajuste y manejo sencillos
- Pantalla grande con menú y navegación simplificados, así como indicación de estado LED
- Cumple con las normas EMC para uso doméstico (EN 61000-6-2 y EN 61000-6-3)
- Funciones de confort: PID, sistema automático de protección antihielo, rearranque automático después de error
- Opcionalmente se puede conectar un interruptor de flotador


Grupo de producto: PG14

| Wilo-ElectronicControl |                        |                                  |                    |                |         |   |       |
|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------|---------|---|-------|
| Modelo                 | Alimentación eléctrica | Tensión de salida hacia la bomba | Intensidad nominal | Peso bruto     | Ref.    |   |       |
|                        |                        |                                  | <i>I</i><br>A      | <i>m</i><br>kg |         |   | EUR   |
| ElectronicControl MM5  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1~230 V                          | 5                  | 4              | 4160333 | A | 853,- |
| ElectronicControl MM9  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 1~230 V                          | 9                  | 4              | 4160334 | S | 885,- |
| ElectronicControl MT6  | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3~230 V                          | 6                  | 4              | 4160335 | A | 875,- |
| ElectronicControl MT10 | 1~230 V, 50/60 Hz      | 3~230 V                          | 10                 | 4              | 4160336 | S | 885,- |

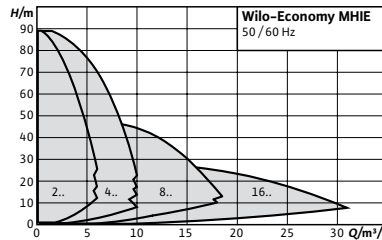
| Accesorios mecánicos  |   |                 |         |   |                   |       |
|---|---|-----------------|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Descripción   |                 | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR   |
|   |   |                 |         |  |                   |       |
| <b>Válvula de pie</b>                                       | Válvula de pie de alta calidad, fabricada en bronce y con válvula antirretorno integrada. Tamiz de acero inoxidable 1.4301.   | R 1¼            | 2502408 | A   | PG14              | 92,–  |
|   |   | R 1½            | 2502236 | A   | PG14              | 138,– |
|   |   | R 2             | 2502011 | A   | PG14              | 212,– |
|   |   | R 2½            | 2500711 | A   | PG14              | 567,– |
|   |   | R 3             | 2519816 | D   | PG14              | 998,– |
| <b>Kit de montaje de manguera de aspiración de 1,7 m</b>    | Manguera de aspiración de 7 m, Ø 1", plástico (Noryl) con válvula de pie y racor R 1  |                 | 4027874 | A   | PG14              | 79,–  |
| <b>Kit de montaje de manguera de aspiración de 1¼", 7 m</b> | Manguera de aspiración de 7 m, Ø 1¼", plástico (Noryl) con válvula de pie y racor R 1   | -               | 4056081 | A   | PG14              | 123,– |
| <b>Filtro grueso de aspiración G</b>                        | Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno  |                 | 2024959 | A   | PG14              | 60,–  |
| <b>Filtro grueso de aspiración GR</b>                       | Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno  |                 | 2024960 | A   | PG14              | 104,– |
| <b>Filtro fino de aspiración F</b>                          | Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno  | Toma flotante   | 2024961 | A   | PG14              | 104,– |
| <b>Filtro fino de aspiración FR</b>                         | Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno  |                 | 2024962 | A   | PG14              | 145,– |
| <b>Filtro fino de aspiración</b>                            | Filtro fino con rosca exterior R 1¼ para rosca en la boca de aspiración de bomba de TWI5-SE   | Toma enroscable | 2025755 | A   | PG14              | 88,–  |
| <b>Manguera de aspiración/impulsión 1¼" SE PN 10</b>        | Manguera de aspiración resistente a la presión, incl. dos abrazaderas de manguera de acero inoxidable, así como empalmes de manguera R 1 y R 1¼ para la conexión a la toma flotante para las series TWI5-SE, MC | 1,5 m compl.    | 2025973 | A   | PG14              | 98,–  |
|   |   | 3,0 m compl.    | 2025974 | A   | PG14              | 182,– |
|   |   | 5,0 m compl.    | 2025975 | A   | PG14              | 271,– |
|   |   | 10,0 m compl.   | 2025976 | A   | PG14              | 499,– |
|   |   | 15,0 m compl.   | 2025977 | A   | PG14              | 725,– |
| <b>Acoplamiento rápido para bombas sumergibles</b>          | Acoplamiento rápido R 1 de latón para montar/desmontar rápidamente las bombas sumergibles.  | -               | 4027329 | A   | PG14              | 342,– |
| <b>Consola mural</b>  | Consola mural de acero galvanizado, para la instalación de bombas y sistemas de abastecimiento de agua de las series WJ, FWJ y HiMulti  | -               | 4027328 | A   | PG14              | 132,– |
| <b>Asa de transporte</b>                                    | Asa de transporte para bombas de la serie Wilo-Jet FWJ  | -               | 4083526 | A   | PG15              | €     |

| Accesorios eléctricos                          |   |                                   |           |   |                   |         |
|--|---|-----------------------------------|-----------|---|-------------------|---------|
| Tipo   | Descripción   |                                   | Ref.      |   | Grupo de producto | EUR     |
|  |   |                                   |           |  |                   |         |
| Kit automático                                 | Realimentación automática de agua potable. Suministro: válvula solenoide con cable de 2 m, interruptor de flotador WAOEK 65, con cuadro de tamaño reducido listo para ser enchufado, para un control directo sobre la válvula solenoide.  | R ½, cable de 5 m                 | 180493296 | A   | PG14              | 335,-   |
|  |   | R ½, cable de 20 m                | 2005645   | A   | PG14              | 389,-   |
|  |   | R 1, cable de 5 m                 | 180549795 | A   | PG14              | 271,-   |
|  |   | R 1, cable de 20 m                | 2007158   | A   | PG14              | 314,-   |
| HiControl 1                                    | Dispositivo electrónico para el funcionamiento automático de la bomba, con protección contra marcha en seco.  | -                                 | 4190896   | S   | PG14              | 129,-   |
| HiControl 1 + 2 cables                         | Wilo-HiControl con dos cables de 1,5 m con extremo libre para facilitar la conexión a la bomba.   | -                                 | 4195661   | S   | PG14              | 139,-   |
| HiControl 1-EK                                 | Wilo-HiControl 1 con dos cables eléctricos (1,5 m), uno con base de enchufe, y el otro con enchufe para facilitar la conexión a la bomba y la fuente de alimentación.   | -                                 | 4190895   | S   | PG14              | 173,-   |
| Soporte mural                                  | De acero galvanizado, incl. accesorios de montaje para la fijación del dispositivo de control del flujo y de presión Wilo-HiControl 1 y Wilo-HiControl EK.  | -                                 | 4027326   | A   | PG14              | 132,-   |
| Cuadro ER1-4,0 DOL                             | Cuadro con protección de motor electrónica, marcha de prueba, interruptor principal e interruptor de control, con indicador de falta de agua e indicador de interrupción de tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, tipo de protección IP 54, utilizable con alimentación de 230 V y 400 V para bombas y motores aptos para arranque directo. | Potencia de conmutación máx. 10 A | 2514754   | S   | PG14              | 1.389,- |
| Kit WVA  | Para el control de una bomba, vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, válvula de corte con válvula antirretorno integrada, presostato.   | Hasta 6 bar                       | 180492096 | A   | PG15              | 629,-   |
|  |   | Hasta 10 bar                      | 2502050   | A   | PG14              | 501,-   |
| Cuadro ER-2                                    | Cuadro para montaje mural para el control de dos bombas de abastecimiento mediante señal de sonda de presión, Permite alimentación 230V y 400V.   | Intensidad máx. por bomba 10 A    | 2511288   | S   | PG14              | 1.737,- |
| Kit del sensor ER-2                            | Vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, sonda de presión de 4-20 mA, racor y llave de corte de esfera.   | -                                 | 2501886   | A   | PG14              | 276,-   |
| Interruptor de flotador WA65 con 5 m de cable  | Para aguas limpias y aguas grises con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".  | -                                 | 503211390 | S   | PG14              | 75,-    |
| Interruptor de flotador WA65 con 10 m de cable | Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".   | -                                 | 503211893 | S   | PG14              | 117,-   |
| Interruptor de flotador WA65 con 20 m de cable | Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".   | -                                 | 2004431   | A   | PG14              | 192,-   |

| Accesorios eléctricos   |  |               |           |   |                   |         |
|---|--|---------------|-----------|---|-------------------|---------|
| Tipo  | Descripción  |               | Ref.      |   | Grupo de producto | EUR     |
|   |  |               |           |  |                   |         |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 30 m de cable</b>           | Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".  | -             | 2004432   | A   | PG14              | 265,-   |
| <b>Interruptor de flotador WA KR1 S 100°C con 5 m de cable</b>  | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 100 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".   | -             | 6082806   | S   | PG14              | 93,-    |
| <b>Interruptor de flotador WA KR1 S 100°C con 10 m de cable</b> | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 100 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".   | -             | 6082807   | S   | PG14              | 138,-   |
| <b>Interruptor de flotador WA EK 65</b>                         | Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60° C. Incl. base de enchufe para controlar bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".  | Cable de 5 m  | 503211698 | A   | PG14              | 127,-   |
|   |  | Cable de 10 m | 2005516   | A   | PG14              | 154,-   |
|   |  | Cable de 20 m | 2005517   | A   | PG14              | 228,-   |
| <b>Cuadro SK 277</b>  | Incl. 3 electrodos, cada uno de ellos con un cable de 3 m, para la protección contra marcha en seco en instalaciones de conexión indirecta mediante aljibe. Potencia de conexión máx. de 3 kW  | -             | 180495295 | D   | PG14              | 1.139,- |
| <b>Electrodo sumergible</b>                                     | Sonda de falta de agua para conexión a un cuadro con relé de disparo, p. ej., ER... o relé SK277 como protección contra falta de agua de bombas de perforación. El material de cable H07 está apto para el uso en aplicaciones de agua potable.  | 10 m          | 2501937   | A   | PG14              | 109,-   |
| <b>Interruptor de flotador WAO 65</b>                           | Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60° C. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".  | Cable de 5 m  | 503211595 | S   | PG14              | 89,-    |
|   |  | Cable de 10 m | 2006027   | A   | PG14              | 119,-   |
|   |  | Cable de 20 m | 2004429   | A   | PG14              | 181,-   |
|   |  | Cable de 30 m | 2004430   | A   | PG14              | 247,-   |
| <b>Interruptor de flotador WAO EK 65</b>                        | Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60° C. Incl. cuadro de tamaño reducido EK para bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".   | Cable de 20 m | 2005626   | A   | PG14              | 223,-   |
| <b>SK 602N</b>  | Dispositivo de disparo de protección total del motor para la conexión eléctrica de bombas monofásicas (EM) y trifásicas (DM) con contactos de protección de bobinado (WSK) incorporados para la vigilancia de la temperatura del bobinado. Con interruptor ON/OFF con piloto de encendido, conjunto contactor/guardamotor y bornes para entrada OFF externo. | -             | 2120444   | A   | PG14              | 295,-   |
| <b>SK 622N</b>  | Como SK 602N, pero con contactos libres de tensión para indicación externa de funcionamiento (SBM) y avería (SSM), así como piloto rojo de indicación de avería.   | -             | 2120445   | A   | PG14              | 317,-   |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

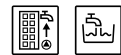
**Página**

397

**Designación**

|            |  |
|------------|--|
| Ejemplo:   | <b>MHIE 205 M2</b>                                   |
| <b>MHI</b> | Serie  |
| <b>E</b>   | Con variador de frecuencia                           |
| <b>2</b>   | Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)                   |
| <b>05</b>  | Número de etapas                                     |
| <b>M1*</b> | Regulación manual de la velocidad                    |
| <b>M2*</b> | Funcionamiento automático p = const.                 |
| <b>M3*</b> | Regulación mediante señal externa 0...10 V/4...20 mA |
| <b>-2G</b> | Segunda generación (sólo en modelos trifásicos)      |
| <b>*</b>   | Sólo en modelos monofásicos                          |

**Wilo-Economy MHIE**



**Tipo**

Bomba multietapas horizontal de aspiración normal con convertidor de frecuencia integrado

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas de circulación industriales
- Tecnología de procesos
- Circuitos de agua de refrigeración
- Instalaciones de lavado y de riego por aspersión

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

1~220/230/240 V, 50/60 Hz  
3~380/400/440 V, 50/60 Hz

**Indicación**

**Suministrable bajo consulta:**

Ejecuciones en AISI 304 y juntas de caucho fluorado o bien en AISI 316L y juntas de EPDM, disponibilidad para la entrega +2 semanas

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sencilla puesta en marcha y construcción compacta
- Todas las piezas que entran en contacto con el fluido son de acero inoxidable
- Motor trifásico IEC (nivel IE2) con convertidor de frecuencia integrado (los convertidores de frecuencia para motores trifásicos disponen de interfaces opcionales para la comunicación por bus a través de módulos IF enchufables)
- Protección total del motor
- Homologación para agua potable (ACS, KTW, WRAS) para todos los componentes en contacto con el fluido (versión de EPDM).

Grupo de producto: PG6



Wilo-Economy MHIE, 1~230 V, PN 10

| Modelo          | Potencia nominal del motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Peso bruto<br>m<br>kg | Ref.<br>Materiales: 1.4301 (AISI 304), EPDM |   |             | Ref.<br>Materiales: 1.4404 (AISI 316L), caucho fluorado |   |             |
|-----------------|--|-----------------------|---|---|-------------|---|---|-------------|
|                 |  |                       |   |   |             |   |   |             |
| MHIE 205 M1, M3 | 1,1  | 18,2                  | 4073100                                     | A | EUR 2.501,- | 4073104   | B | EUR 2.751,- |
| MHIE 205 M2     | 1,1  | 18,2                  | 4073101                                     | A | EUR 2.501,- | 4073105   | B | EUR 2.751,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy MHIE, 1~230 V, PN 10

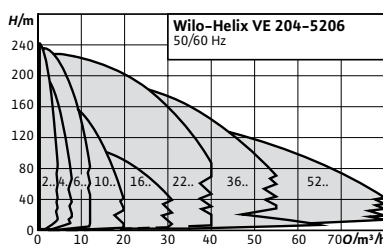
| Modelo          | Potencia nominal<br>del motor | Peso bruto<br>del motor | Ref.<br>Materiales: 1.4301 (AISI 304), EPDM                                       |     | Ref.<br>Materiales: 1.4404 (AISI 316L), caucho<br>fluorado                          |         |   |         |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------|---|-----|---|---------|---|---------|
|                 |                               |                         |  | EUR |  | EUR     |   |         |
| MHIE 403 M1, M3 | 1,1                           | 16,7                    | 4073102   | A   | 2.481,-   | 4073106 | B | 2.729,- |
| MHIE 403 M2     | 1,1                           | 16,7                    | 4073103   | A   | 2.481,-   | 4073107 | B | 2.729,- |

Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy MHIE, 3~400 V, PN 10

| Modelo        | Potencia nominal<br>del motor | Peso bruto<br>del motor | Ref.<br>Materiales: 1.4301 (AISI 304), EPDM                                       |     | Ref.<br>Materiales: 1.4404 (AISI 316L), caucho<br>fluorado                          |         |   |         |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|---|-----|---|---------|---|---------|
|               |                               |                         |  | EUR |  | EUR     |   |         |
| MHIE 203N-2G  | 0,75                          | 18,2                    | 4171764   | B   | 2.218,-   | 4171765 | B | 2.439,- |
| MHIE 205N-2G  | 1,1                           | 18,8                    | 4148406   | A   | 2.238,-   | 4148407 | B | 2.461,- |
| MHIE 206N-2G  | 1,5                           | 25,5                    | 4171770   | B   | 2.339,-   | 4171771 | B | 2.573,- |
| MHIE 402N-2G  | 0,75                          | 18,2                    | 4171776   | B   | 2.218,-   | 4171777 | B | 2.439,- |
| MHIE 403N-2G  | 1,1                           | 18,8                    | 4148412   | A   | 2.238,-   | 4148413 | B | 2.461,- |
| MHIE 404N-2G  | 1,5                           | 23,8                    | 4171782   | B   | 2.395,-   | 4171783 | B | 2.636,- |
| MHIE 406N-2G  | 2,2                           | 26,6                    | 4148418   | A   | 2.485,-   | 4148419 | B | 2.734,- |
| MHIE 802N-2G  | 1,5                           | 23,1                    | 4171788   | B   | 2.451,-   | 4171789 | B | 2.696,- |
| MHIE 803N-2G  | 2,2                           | 25,4                    | 4148424   | A   | 2.784,-   | 4148425 | B | 3.062,- |
| MHIE 1602N-2G | 2,2                           | 27,5                    | 4148430   | A   | 2.784,-   | -       | - | -       |





#### Designación

|                |  |
|----------------|--|
| Ejemplo:       | <b>Helix VE 208 M13</b>                              |
| <b>Helix V</b> | Serie  |
| <b>E</b>       | Con variador de frecuencia                           |
| <b>2</b>       | Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)                   |
| <b>08</b>      | Número de etapas                                     |
| <b>M1*</b>     | Regulación manual de la velocidad                    |
| <b>M2*</b>     | Funcionamiento automático p = const.                 |
| <b>M3*</b>     | Regulación mediante señal externa 0...10 V/4...20 mA |
| <b>FF240</b>   | Tamaño de la brida del motor                         |
| <b>*</b>       | Sólo en modelos monofásicos                          |

#### Accesorios

Para bombas centrífugas de alta presión

#### Página

397

## Wilo-Helix VE



### Tipo

Bombas centrífugas de alta presión, multietapas, con aspiración normal y regulación electrónica, ejecución vertical con conexiones Inline

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Equipos contra incendios
- Sistemas de lavado
- Riego

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión Helix VE
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix VE 2 – 16 (Ejecución PN 16 con bridas ovaladas): Contrabridas de acero inoxidable, así como sus respectivos tornillos, tuercas y juntas

### Alimentación eléctrica

- 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 480V +/-10%

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .

En las siguientes páginas se indica el MEI del correspondiente caudal nominal dentro de la serie

Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

### Características especiales/ventajas del producto

- Bomba de alta eficiencia multietapas de acero inoxidable, con regulación de la velocidad y diseño hidráulico 2D/3D
- Diseño optimizado para un manejo, transporte e instalación sencillos gracias a las asas de transporte, la orientación de la linterna y las bridas sueltas giratorias
- Pantalla fácil de usar con tecnología de botón verde y menú de texto completo
- Módulos enchufables IF (accesorio) para una comunicación rápida con Sistemas de Gestión Centralizada
- Mantenimiento rápido gracias al innovador cierre mecánico de cartucho y al espaciador
- Costes del ciclo de vida reducidos gracias al nuevo diseño Helix

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 2/4 (1~230 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo           | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico estándar |         |
|------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|--------------------------|---------|
|                  |                                   | kg         | $P_2$<br>kW                |         |                          | EUR     |
| Helix VE 208 M13 | G 1                               | 35         | 1,1                        | 4204031 | B                        | 3.666,- |
| Helix VE 208 M2  | G 1                               | 35         | 1,1                        | 4204032 | B                        | 3.666,- |
| Helix VE 405 M13 | G 1                               | 29         | 1,1                        | 4204035 | B                        | 3.300,- |
| Helix VE 405 M2  | G 1                               | 29         | 1,1                        | 4204036 | B                        | 3.300,- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 2 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo       | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |         | Ref.    |         |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|
|              |                                   | kg         | $P_2$<br>kW                |         |                             | EUR     |         | EUR     |
| Helix VE 204 | G 1                               | 31,2       | 0,55                       | 4171738 | A                           | 2.582,- | 4201563 | 2.317,- |
| Helix VE 206 | G 1                               | 38,8       | 0,75                       | 4171744 | A                           | 2.735,- | 4201564 | 2.471,- |
| Helix VE 208 | G 1                               | 41,1       | 1,1                        | 4164491 | A                           | 2.769,- | 4201565 | 2.504,- |
| Helix VE 211 | G 1                               | 59,2       | 1,5                        | 4171752 | B                           | 3.826,- | 4201566 | 3.562,- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 4 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo       | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |         | Ref.    |         |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|
|              |                                   | kg         | $P_2$<br>kW                |         |                             | EUR     |         | EUR     |
| Helix VE 403 | G 1                               | 30,5       | 0,55                       | 4171702 | A                           | 2.531,- | 4201567 | 2.266,- |
| Helix VE 404 | G 1                               | 37,7       | 0,75                       | 4171712 | A                           | 2.613,- | 4201569 | 2.347,- |
| Helix VE 405 | G 1                               | 39,6       | 1,1                        | 4164473 | A                           | 2.597,- | 4201571 | 2.333,- |
| Helix VE 407 | G 1                               | 57,3       | 1,5                        | 4171724 | B                           | 3.372,- | 4201573 | 3.107,- |
| Helix VE 410 | G 1                               | 45,1       | 2,2                        | 4164476 | B                           | 3.837,- | 4201575 | 3.572,- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 6 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo       | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |         | Ref.    |         |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|
|              |                                   | kg         | $P_2$<br>kW                |         |                             | EUR     |         | EUR     |
| Helix VE 601 | G 1¼                              | 30,1       | 0,55                       | 4171660 | B                           | 2.598,- | -       | -       |
| Helix VE 602 | G 1¼                              | 33         | 0,75                       | 4171670 | B                           | 2.616,- | 4201577 | 2.350,- |
| Helix VE 603 | G 1¼                              | 39,1       | 1,1                        | 4161425 | A                           | 2.627,- | 4201579 | 2.363,- |
| Helix VE 604 | G 1¼                              | 56,5       | 1,5                        | 4171680 | A                           | 3.255,- | 4201581 | 2.990,- |
| Helix VE 606 | G 1¼                              | 47,7       | 2,2                        | 4161426 | A                           | 3.526,- | 4201583 | 3.260,- |
| Helix VE 608 | G 1¼                              | 69,2       | 3                          | 4171692 | A                           | 4.237,- | 4201585 | 3.972,- |
| Helix VE 611 | G 1¼                              | 83         | 4                          | 4161428 | B                           | 4.500,- | 4201587 | 4.235,- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 10 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo        | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.<br>Cierre mecánico de cartucho | Ref.<br>Cierre mecánico estándar |         |         |   |         |
|---------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---|---------|
|               |                                   | kg         | $P_2$<br>kW                |                                     |                                  |         |         |   |         |
|               |                                   |            |                            |                                     | EUR                              |         |         |   |         |
|               |                                   |            |                            |                                     | EUR                              |         |         |   |         |
| Helix VE 1001 | G 1½                              | 35         | 0,75                       | 4171628                             | B                                | 3.016,- | -       | - | -       |
| Helix VE 1002 | G 1½                              | 36,5       | 1,1                        | 4161304                             | B                                | 3.107,- | 4201547 | B | 2.843,- |
| Helix VE 1003 | G 1½                              | 58,6       | 1,5                        | 4171638                             | B                                | 3.484,- | 4201549 | B | 3.219,- |
| Helix VE 1004 | G 1½                              | 49,1       | 2,2                        | 4161306                             | A                                | 3.653,- | 4201551 | B | 3.389,- |
| Helix VE 1005 | G 1½                              | 70         | 3                          | 4171650                             | A                                | 4.396,- | 4201553 | B | 4.133,- |
| Helix VE 1006 | G 1½                              | 78,8       | 4                          | 4161308                             | A                                | 4.576,- | 4201555 | B | 4.311,- |
| Helix VE 1009 | G 1½                              | 117,8      | 5,5                        | 4161311                             | B                                | 6.778,- | -       | - | -       |

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 16 (3~400 V), PN 16, ejecución estándar

MEI ≥ 0.50; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo              | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.<br>Cierre mecánico de cartucho | Ref.<br>Cierre mecánico estándar |         |         |   |         |
|---------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---|---------|
|                     |                                   | kg         | $P_2$<br>kW                |                                     |                                  |         |         |   |         |
|                     |                                   |            |                            |                                     | EUR                              |         |         |   |         |
|                     |                                   |            |                            |                                     | EUR                              |         |         |   |         |
| Helix VE 1601       | G 2                               | 42,3       | 1,1                        | 4171608                             | B                                | 3.260,- | -       | - | -       |
| Helix VE 1602       | G 2                               | 45,7       | 2,2                        | 4148083                             | A                                | 3.578,- | 4201557 | B | 3.315,- |
| Helix VE 1603-3.0   | G 2                               | 70         | 3                          | 4171618                             | B                                | 3.793,- | 4201559 | B | 3.528,- |
| Helix VE 1603-4.0   | G 2                               | 77,7       | 4                          | 4148086                             | A                                | 3.845,- | 4201561 | B | 3.581,- |
| Helix VE 1605       | G 2                               | 116,7      | 5,5                        | 4141464                             | A                                | 6.336,- | -       | - | -       |
| Helix VE 1605 FF240 | G 2                               | 115,7      | 5,5                        | 4190746                             | B                                | 6.336,- | -       | - | -       |
| Helix VE 1606       | G 2                               | 120,1      | 7,5                        | 4141465                             | A                                | 6.959,- | -       | - | -       |
| Helix VE 1606 FF240 | G 2                               | 119        | 7,5                        | 4190747                             | B                                | 6.959,- | -       | - | -       |

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 22 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.<br>Cierre mecánico de cartucho |   |          |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|---|----------|
| DN                |                              | kg         | $P_2$<br>kW                |                                     |   |          |
|                   |                              |            |                            |                                     |   |          |
|                   |                              |            |                            | EUR                                 |   |          |
| Helix VE 2201     | 50                           | 82         | 2,2                        | 4198845                             | B | 4.069,-  |
| Helix VE 2202-3.0 | 50                           | 73         | 3,0                        | 4198847                             | B | 4.870,-  |
| Helix VE 2202-4.0 | 50                           | 80         | 4,0                        | 4198849                             | B | 5.111,-  |
| Helix VE 2203     | 50                           | 164        | 5,5                        | 4198851                             | B | 6.218,-  |
| Helix VE 2204     | 50                           | 168        | 7,5                        | 4198853                             | B | 7.403,-  |
| Helix VE 2205     | 50                           | 254        | 11,0                       | 4198855                             | B | 10.000,- |


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

**Grupo de producto: PG6**

Helix VE 22 (3~400 V), PN 16, ejecución AISI 316L





MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |   |          |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|---|----------|
|                   |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |   |          |
|                   | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |                             |  | EUR      |
| Helix VE 2201     | 50                           | 80         | 2,2                        | 4166864                     | B   | 6.266,-  |
| Helix VE 2202-3.0 | 50                           | 90         | 3,0                        | 4171606                     | B   | 6.658,-  |
| Helix VE 2202-4.0 | 50                           | 77         | 4,0                        | 4148001                     | B   | 7.060,-  |
| Helix VE 2203     | 50                           | 136        | 5,5                        | 4139930                     | B   | 7.730,-  |
| Helix VE 2204     | 50                           | 143        | 7,5                        | 4139931                     | B   | 8.217,-  |
| Helix VE 2205     | 50                           | 234        | 11,0                       | 4166203                     | B   | 13.157,- |

**Grupo de producto: PG6**

Helix VE 22 (3~400 V), PN 16, pie de hierro fundido


MEI ≥ 0,50; materiales: Pie de la carcasa EN-GJL-250 con revestimiento KTL, sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

| Modelo              | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref. Cierre mecánico estándar |   |         | Ref. Cierre mecánico de cartucho |   |         |
|---------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|---|---------|----------------------------------|---|---------|
|                     |                              |            |                            |                               |  | EUR     |                                  |  | EUR     |
|                     | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |                               |  | EUR     |                                  |  | EUR     |
| Helix VE 2202-3.0   | 50                           | 89         | 3,0                        | 4184614                       | B   | 4.788,- | -                                | -   | -       |
| Helix VE 2202-4.0   | 50                           | 89         | 4,0                        | 4183452                       | B   | 4.788,- | -                                | -   | -       |
| Helix VE 2203 FF240 | 50                           | 130        | 5,5                        | 4183453                       | B   | 5.784,- | -                                | -   | -       |
| Helix VE 2204 FF240 | 50                           | 136        | 7,5                        | 4183454                       | B   | 6.851,- | -                                | -   | -       |
| Helix VE 2205       | 50                           | 263        | 11,0                       | -                             | -   | -       | 4183455                          | B   | 9.430,- |

**Grupo de producto: PG6**

Helix VE 36 (3~400 V), PN 16, ejecución estándar


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |   |          |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|---|----------|
|                   |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |   |          |
|                   | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |                             |  | EUR      |
| Helix VE 3601     | 65                           | 102        | 4,0                        | 4198860                     | B   | 4.590,-  |
| Helix VE 3602-5.5 | 65                           | 167        | 5,5                        | 4198861                     | B   | 6.820,-  |
| Helix VE 3602-7.5 | 65                           | 169        | 7,5                        | 4198862                     | B   | 7.646,-  |
| Helix VE 3604     | 65                           | 259        | 11,0                       | 4198863                     | B   | 10.566,- |
| Helix VE 3605     | 65                           | 268        | 15,0                       | 4198864                     | B   | 12.217,- |

**Grupo de producto: PG6**

Helix VE 36 (3~400 V), PN 16, ejecución en AISI 316L

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |   |          |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|---|----------|
|                   |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |   |          |
|                   | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |                             |  | EUR      |
| Helix VE 3601     | 65                           | 103        | 4,0                        | 4152028                     | B   | 9.925,-  |
| Helix VE 3602-5.5 | 65                           | 143        | 5,5                        | 4152029                     | B   | 8.088,-  |
| Helix VE 3602-7.5 | 65                           | 147        | 7,5                        | 4152030                     | B   | 12.254,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 36 (3-400 V), PN 16, ejecución en AISI316L

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |      |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|------|----------|
|               |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |      | Ref.     |
| DN            |                              | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |                             |      | EUR      |
| Helix VE 3604 | 65                           |            |                            | 247                         | 11,0 | 4166253  |
| Helix VE 3605 | 65                           | 289        | 15,0                       | 4166254                     | B    | 16.219,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 36 (3-400 V), PN 16, pie de hierro fundido

MEI ≥ 0.50; materiales: Pie de la carcasa EN-GJL-250 con revestimiento KTL, sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

| Modelo                  | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref. Cierre mecánico estándar |     |         | Ref. Cierre mecánico de cartucho |         |          |
|-------------------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------------------------|---------|----------|
|                         |                              |            |                            |                               |     |         |                                  |         |          |
| DN                      |                              | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |                               |     | EUR     |                                  |         | EUR      |
| Helix VE 3602-5.5 FF240 | 65                           |            |                            | 135                           | 5,5 | 4183460 | B                                | 6.327,- | -        |
| Helix VE 3602-7.5 FF240 | 65                           | 139        | 7,5                        | 4183461                       | B   | 7.073,- | -                                | -       | -        |
| Helix VE 3604           | 65                           | 269        | 11,0                       | -                             | -   | -       | 4183462                          | B       | 9.938,-  |
| Helix VE 3605           | 65                           | 279        | 15,0                       | -                             | -   | -       | 4183463                          | B       | 11.424,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 52 (3-400 V), PN 16, ejecución estándar

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref. Cierre mecánico de cartucho |     |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------|-----|----------|
|               |                              |            |                            |                                  |     |          |
| DN            |                              | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |                                  |     | EUR      |
| Helix VE 5201 | 80                           |            |                            | 168                              | 5,5 | 4198868  |
| Helix VE 5202 | 80                           | 172        | 7,5                        | 4198869                          | B   | 7.666,-  |
| Helix VE 5203 | 80                           | 261        | 11,0                       | 4198870                          | B   | 10.821,- |
| Helix VE 5204 | 80                           | 272        | 15,0                       | 4198871                          | B   | 12.987,- |
| Helix VE 5205 | 80                           | 272        | 18,5                       | 4198872                          | B   | 13.976,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 52 (3-400 V), PN 16, ejecución en AISI 316L

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref. Cierre mecánico de cartucho |     |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------|-----|----------|
|               |                              |            |                            |                                  |     |          |
| DN            |                              | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |                                  |     | EUR      |
| Helix VE 5201 | 80                           |            |                            | 151                              | 5,5 | 4152064  |
| Helix VE 5202 | 80                           | 161        | 7,5                        | 4152065                          | B   | 12.854,- |
| Helix VE 5203 | 80                           | 258        | 11,0                       | 4166259                          | B   | 13.612,- |
| Helix VE 5204 | 80                           | 301        | 15,0                       | 4166260                          | B   | 16.237,- |
| Helix VE 5205 | 80                           | 347        | 18,5                       | 4166261                          | B   | 17.301,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 52 (3-400 V), PN 16, pie de hierro fundido

MEI ≥ 0.50; materiales: Pie de la carcasa EN-GJL-250 con revestimiento KTL, sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref. Cierre mecánico estándar |     |         | Ref. Cierre mecánico de cartucho |         |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------------------------|---------|----------|
|               |                              |            |                            |                               |     |         |                                  |         |          |
| DN            |                              | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |                               |     | EUR     |                                  |         | EUR      |
| Helix VE 5202 | 80                           |            |                            | 153                           | 7,5 | 4183468 | B                                | 7.183,- | -        |
| Helix VE 5203 | 80                           | 275        | 11,0                       | -                             | -   | -       | 4183469                          | B       | 10.119,- |


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 16, pie de hierro fundido


MEI ≥ 0.50; materiales: Pie de la carcasa EN-GJL-250 con revestimiento KTL, sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.  |                             |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---|-----------------------------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                | Cierre mecánico estándar  | Cierre mecánico de cartucho |
|               |                              |            |                            |  | EUR                         |
| Helix VE 5204 | 80                           | 318        | 15,0                       | -   | -                           |
| Helix VE 5205 | 80                           | 344        | 18,5                       | -   | -                           |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 2/4 (1~230 V), PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo           | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.  |     |
|------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---|-----|
|                  | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                | Cierre mecánico de cartucho   |     |
|                  |                              |            |                            |  | EUR |
| Helix VE 208 M13 | 25                           | 41,1       | 1,1                        | 4204029   | B   |
| Helix VE 208 M2  | 25                           | 41,1       | 1,1                        | 4204030   | B   |
| Helix VE 405 M13 | 25                           | 38,2       | 1,1                        | 4204033   | B   |
| Helix VE 405 M2  | 25                           | 38,2       | 1,1                        | 4204034   | B   |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.  |     |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---|-----|
|              | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                | Cierre mecánico de cartucho   |     |
|              |                              |            |                            |  | EUR |
| Helix VE 208 | 25                           | 43,2       | 1,1                        | 4164493   | B   |
| Helix VE 211 | 25                           | 61,4       | 1,5                        | 4171756   | B   |
| Helix VE 216 | 25                           | 53,5       | 2,2                        | 4164494   | B   |
| Helix VE 220 | 25                           | 78,6       | 3,0                        | 4171758   | B   |
| Helix VE 222 | 25                           | 87,8       | 4,0                        | 4164496   | B   |

## Grupo de producto: PG6

Helix VE 2 (3~400 V), PN 25, ejecución AISI 316L


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.  |     |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---|-----|
|              | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                | Cierre mecánico de cartucho   |     |
|              |                              |            |                            |  | EUR |
| Helix VE 204 | 25                           | 37,8       | 0,6                        | 4171740   | B   |
| Helix VE 206 | 25                           | 40,9       | 0,8                        | 4171746   | B   |
| Helix VE 208 | 25                           | 43,2       | 1,1                        | 4164492   | B   |
| Helix VE 211 | 25                           | 61,4       | 1,5                        | 4171753   | B   |
| Helix VE 216 | 25                           | 53,5       | 2,2                        | 4164495   | B   |
| Helix VE 220 | 25                           | 78,6       | 3,0                        | 4171759   | B   |
| Helix VE 222 | 25                           | 87,8       | 4,0                        | 4164497   | B   |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              |                              |            |                            |         |   |         |
|              | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 407 | 25                           | 59,4       | 1,5                        | 4171732 | B   | 3.547,- |
| Helix VE 410 | 25                           | 50,5       | 2,2                        | 4164479 | B   | 3.948,- |
| Helix VE 413 | 25                           | 72,5       | 3,0                        | 4171734 | B   | 4.123,- |
| Helix VE 418 | 25                           | 85,4       | 4,0                        | 4164480 | B   | 5.363,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 4 (3~400 V), PN 25, ejecución AISI 316L


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              |                              |            |                            |         |   |         |
|              | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 403 | 25                           | 32,6       | 0,6                        | 4171704 | B   | 2.798,- |
| Helix VE 404 | 25                           | 39,9       | 0,8                        | 4171714 | B   | 2.958,- |
| Helix VE 405 | 25                           | 41,7       | 1,1                        | 4164475 | B   | 3.050,- |
| Helix VE 407 | 25                           | 59,4       | 1,5                        | 4171725 | B   | 3.802,- |
| Helix VE 410 | 25                           | 50,5       | 2,2                        | 4164477 | B   | 4.322,- |
| Helix VE 413 | 25                           | 72,5       | 3,0                        | 4171735 | B   | 4.572,- |
| Helix VE 418 | 25                           | 85,4       | 4,0                        | 4164481 | B   | 5.873,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM


| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              |                              |            |                            |         |   |         |
|              | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 606 | 32                           | 51         | 2,2                        | 4161427 | B   | 3.678,- |
| Helix VE 608 | 32                           | 72,6       | 3,0                        | 4171700 | B   | 4.442,- |
| Helix VE 611 | 32                           | 86,3       | 4,0                        | 4161429 | B   | 4.709,- |
| Helix VE 615 | 32                           | 150,6      | 5,5                        | 4161430 | B   | 6.379,- |
| Helix VE 619 | 32                           | 156        | 7,5                        | 4161431 | B   | 7.118,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 6 (3~400 V), PN 25, ejecución AISI 316L

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              |                              |            |                            |         |   |         |
|              | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 601 | 32                           | 31,5       | 0,6                        | 4171662 | B   | 2.844,- |
| Helix VE 602 | 32                           | 38,9       | 0,8                        | 4171672 | B   | 2.844,- |
| Helix VE 603 | 32                           | 40,5       | 1,1                        | 4161432 | B   | 2.893,- |
| Helix VE 604 | 32                           | 57,9       | 1,5                        | 4171682 | B   | 3.991,- |
| Helix VE 606 | 32                           | 51         | 2,2                        | 4161433 | B   | 4.120,- |
| Helix VE 608 | 32                           | 72,6       | 3,0                        | 4171693 | B   | 4.585,- |
| Helix VE 611 | 32                           | 86,3       | 4,0                        | 4161434 | B   | 5.130,- |
| Helix VE 615 | 32                           | 150,6      | 5,5                        | 4161435 | B   | 7.435,- |
| Helix VE 619 | 32                           | 156        | 7,5                        | 4161436 | B   | 8.328,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de precios: PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 1005 | 40                           | 72,4       | 3,0                        | 4171658 | B   | 4.511,- |
| Helix VE 1006 | 40                           | 82         | 4,0                        | 4161309 | B   | 4.658,- |
| Helix VE 1009 | 40                           | 121,1      | 5,5                        | 4161312 | B   | 6.959,- |
| Helix VE 1012 | 40                           | 126,3      | 7,5                        | 4161314 | B   | 7.808,- |

Grupo de precios: PG6

Helix VE 10 (3~400 V), PN 25, ejecución AISI 316L


MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 1001 | 40                           | 37,8       | 0,8                        | 4171630 | B   | 3.232,- |
| Helix VE 1002 | 40                           | 39,8       | 1,1                        | 4161316 | B   | 3.342,- |
| Helix VE 1003 | 40                           | 61,5       | 1,5                        | 4171640 | B   | 3.872,- |
| Helix VE 1004 | 40                           | 52,5       | 2,2                        | 4161317 | B   | 3.959,- |
| Helix VE 1005 | 40                           | 72,4       | 3,0                        | 4171651 | B   | 4.785,- |
| Helix VE 1006 | 40                           | 82         | 4,0                        | 4161318 | B   | 4.918,- |
| Helix VE 1009 | 40                           | 121,1      | 5,5                        | 4161319 | B   | 7.229,- |
| Helix VE 1012 | 40                           | 126,3      | 7,5                        | 4161320 | B   | 8.182,- |

Grupo de precios: PG6

Helix VE 16 (3~400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI  $\geq$  0,50; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                   | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 1603-4.0 | 50                           | 78,6       | 4,0                        | 4148087 | B   | 3.888,- |
| Helix VE 1605     | 50                           | 117,7      | 5,5                        | 4141466 | B   | 6.458,- |
| Helix VE 1606     | 50                           | 121,1      | 7,5                        | 4141467 | B   | 7.081,- |

Grupo de precios: PG6

Helix VE 16 (3~400 V), PN 25, ejecución AISI 316L


MEI  $\geq$  0,50; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                   | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR     |
| Helix VE 1601     | 50                           | 43,3       | 1,1                        | 4171610 | B   | 3.514,- |
| Helix VE 1602     | 50                           | 49,8       | 2,2                        | 4152100 | B   | 3.765,- |
| Helix VE 1603-3.0 | 50                           | 70,5       | 3,0                        | 4171620 | B   | 3.941,- |
| Helix VE 1603-4.0 | 50                           | 78,6       | 4,0                        | 4152101 | B   | 3.889,- |
| Helix VE 1605     | 50                           | 117,7      | 5,5                        | 4152102 | B   | 7.792,- |
| Helix VE 1606     | 50                           | 121,1      | 7,5                        | 4152103 | B   | 8.318,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 22 (3-400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR      |
| Helix VE 2205 | 50                           | 254        | 11,0                       | 4198856 | B   | 10.073,- |
| Helix VE 2207 | 50                           | 263        | 15,0                       | 4198857 | B   | 12.680,- |
| Helix VE 2208 | 50                           | 277        | 18,5                       | 4198858 | B   | 12.815,- |
| Helix VE 2209 | 50                           | 318        | 22,0                       | 4198859 | B   | 15.213,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 22 (3-400 V), PN 25, ejecución AISI 316L


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR      |
| Helix VE 2203 | 50                           | 136        | 5,5                        | 4140699 | B   | 7.809,-  |
| Helix VE 2204 | 50                           | 143        | 7,5                        | 4140700 | B   | 8.314,-  |
| Helix VE 2205 | 50                           | 234        | 11,0                       | 4166210 | B   | 13.341,- |
| Helix VE 2207 | 50                           | 270        | 15,0                       | 4166204 | B   | 16.567,- |
| Helix VE 2208 | 50                           | 280        | 18,5                       | 4166205 | B   | 15.971,- |
| Helix VE 2209 | 50                           | 321        | 22,0                       | 4166206 | B   | 18.357,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 36 (3-400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR      |
| Helix VE 3605 | 65                           | 268        | 15,0                       | 4198865 | B   | 12.266,- |
| Helix VE 3607 | 65                           | 286        | 18,5                       | 4198866 | B   | 14.717,- |
| Helix VE 3608 | 65                           | 328        | 22,0                       | 4198867 | B   | 16.601,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 36 (3-400 V), PN 25, ejecución AISI 316L


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR      |
| Helix VE 3604 | 65                           | 247        | 11,0                       | 4166255 | B   | 13.758,- |
| Helix VE 3605 | 65                           | 289        | 15,0                       | 4166256 | B   | 16.282,- |
| Helix VE 3607 | 65                           | 335        | 18,5                       | 4166257 | B   | 18.348,- |
| Helix VE 3608 | 65                           | 347        | 22,0                       | 4166258 | B   | 20.516,- |

## Grupo de precios: PG6

Helix VE 52 (3-400 V), PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

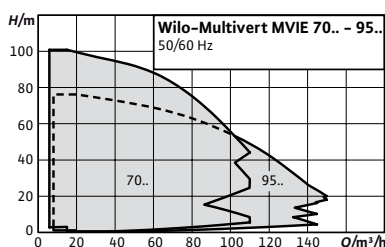
| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|               | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR      |
| Helix VE 5205 | 80                           | 272        | 18,5                       | 4198873 | B   | 14.015,- |
| Helix VE 5206 | 80                           | 329        | 22,0                       | 4198874 | B   | 16.290,- |

Grupo de precios: PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 25, ejecución AISI 316L

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo        | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|               |                              |            |                            |         |  | EUR      |
|               | DN                           | m<br>kg    | $P_2$<br>kW                |         |   |          |
| Helix VE 5203 | 80                           | 258        | 11,0                       | 4166262 | B   | 13.781,- |
| Helix VE 5204 | 80                           | 301        | 15,0                       | 4166263 | B   | 16.383,- |
| Helix VE 5205 | 80                           | 347        | 18,5                       | 4166264 | B   | 17.451,- |
| Helix VE 5206 | 80                           | 353        | 22,0                       | 4166265 | B   | 19.097,- |

**Designación**

Ejemplo: **MVIE 7002/2**  
**MVI** Serie  
**E** Con variador de frecuencia  
**70** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**02** Número de etapas  
**2** Índice para rodets torneados

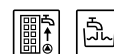
**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

397

## Wilo-Multivert MVIE

**Tipo**

Bomba multietapas vertical con convertidor de frecuencia integrado

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Tecnología de procesos
- Circuitos de agua de refrigeración
- Sistemas de riego por aspersión y lavado industrial

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión MVIE
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

- 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 480V +/-10%

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencilla puesta en marcha
- Convertidor de frecuencia integrado con amplio rango de regulación
- Protección total del motor
- Módulos enchufables IF (accesorio) para una comunicación rápida con sistemas de Gestión Técnica Centralizada

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de la serie de bombas es  $\geq 0,4$ .

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG6

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16


Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |          |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|             | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |         |   | EUR      |
| MVIE 7001   | 100                          | 148,9      | 5,5                        | 4122317 | B | 7.415,-  |
| MVIE 7002/2 | 100                          | 156,9      | 7,5                        | 4122318 | B | 9.222,-  |
| MVIE 7002   | 100                          | 237        | 11,0                       | 4166155 | B | 11.322,- |
| MVIE 7003/1 | 100                          | 237        | 15,0                       | 4166156 | B | 13.664,- |
| MVIE 7004/2 | 100                          | 333        | 18,5                       | 4166157 | B | 15.183,- |
| MVIE 7004   | 100                          | 332        | 22,0                       | 4166158 | B | 16.287,- |

Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16


Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |          |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|             | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |         |  | EUR      |
| MVIE 9501/1 | 100                          | 153,4      | 7,5                        | 4122324 | B   | 8.740,-  |
| MVIE 9501   | 100                          | 233        | 11,0                       | 4166171 | B   | 10.551,- |
| MVIE 9502/1 | 100                          | 235        | 15,0                       | 4166172 | B   | 12.916,- |
| MVIE 9502   | 100                          | 327        | 18,5                       | 4166173 | B   | 13.650,- |
| MVIE 9503/2 | 100                          | 331        | 22,0                       | 4166174 | B   | 15.780,- |

Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25


Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

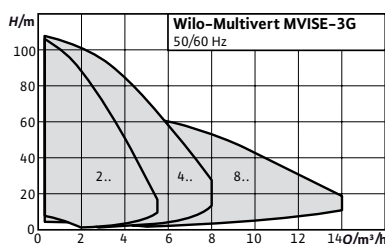
| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |          |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|             | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |         |  | EUR      |
| MVIE 7001   | 100                          | 148,9      | 5,5                        | 4122319 | B   | 7.462,-  |
| MVIE 7002/2 | 100                          | 156,9      | 7,5                        | 4122320 | B   | 9.270,-  |
| MVIE 7002   | 100                          | 237        | 11,0                       | 4166159 | B   | 11.447,- |
| MVIE 7003/1 | 100                          | 237        | 15,0                       | 4166160 | B   | 13.707,- |
| MVIE 7004/2 | 100                          | 333        | 18,5                       | 4166161 | B   | 15.325,- |
| MVIE 7004   | 100                          | 332        | 22,0                       | 4166162 | B   | 16.330,- |

Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25

Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |          |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|             | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |         |  | EUR      |
| MVIE 9501/1 | 100                          | 153,4      | 7,5                        | 4122326 | B   | 8.790,-  |
| MVIE 9501   | 100                          | 233        | 11,0                       | 4166179 | B   | 10.617,- |
| MVIE 9502/1 | 100                          | 235        | 15,0                       | 4166180 | B   | 12.970,- |
| MVIE 9502   | 100                          | 327        | 18,5                       | 4166181 | B   | 13.691,- |
| MVIE 9503/2 | 100                          | 331        | 22,0                       | 4166182 | B   | 15.867,- |



**Designación**

Ejemplo: **MVISE 206-3G**  
**MVIS** Serie  
**E** Con variador de frecuencia  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**06** Número de etapas  
**3G** Tercera generación

**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

397

**Wilo-Multivert MVISE**



**Tipo**

Bomba multietapas vertical con motor de rotor húmedo y convertidor de frecuencia integrado

**Aplicación**

→ Abastecimiento de agua y subida de presión

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión Wilo-Multivert MVISE
- Contrabridas ovaladas de acero inoxidable, Rp 1 hasta Rp 1½ con los tornillos, tuercas y juntas correspondientes
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50/60 Hz

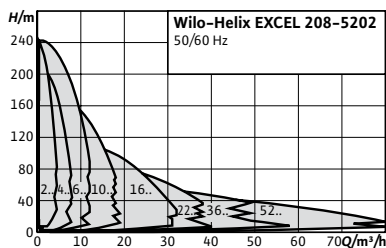
**Características especiales/ventajas del producto**

- Tecnología de rotor húmedo
- Funcionamiento prácticamente insonoro (hasta 20 dB [A] más silenciosa que las bombas convencionales)
- Estructura compacta
- Prácticamente libre de mantenimiento gracias a su construcción sin cierre mecánico
- Homologación para el uso con agua potable para todos los componentes en contacto con el fluido
- Módulos enchufables IF (accesorio) para una comunicación rápida con sistemas de Gestión Técnica Centralizada

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Multivert MVISE |                                       |            |                            |         |   |         |
|----------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
| Modelo               | Diámetro interior de la brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|                      | R<br>Rp                               | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |         |   | EUR     |
| MVISE 206-3G         | 1                                     | 34         | 1,1                        | 4225618 | B | 3.740,- |
| MVISE 210-3G         | 1                                     | 40         | 2                          | 4225620 | B | 4.235,- |
| MVISE 404-3G         | 1¼                                    | 33         | 1,1                        | 4225622 | B | 3.749,- |
| MVISE 406-3G         | 1¼                                    | 34         | 1,1                        | 4225624 | B | 3.833,- |
| MVISE 410-3G         | 1¼                                    | 40         | 2                          | 4225626 | B | 4.216,- |
| MVISE 803-3G         | 1½                                    | 35         | 1,1                        | 4225628 | B | 3.811,- |
| MVISE 806-3G         | 1½                                    | 40         | 2                          | 4225630 | B | 4.200,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

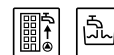
**Página**  
397

**Designación**

Ejemplo: **Helix EXCEL 208**  
**Helix EXCEL** Serie  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**08** Número de etapas



**Wilo-Helix EXCEL**



**Tipo**

Bomba centrífuga de alta presión, de aspiración normal y alta eficiencia, totalmente de acero inoxidable, con motor EC de la clase de eficiencia energética IE5 según la norma IEC 60034-30-2, en ejecución vertical, con High Efficiency Drive integrado y conexiones Inline

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Sistemas de lavado
- Riego

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión Helix EXCEL
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix EXCEL 2 – 16 (Ejecución PN 16 con bridas ovaladas): Contrabridas de acero inoxidable, así como sus respectivos tornillos, tuercas y juntas

**Alimentación eléctrica**

- 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 480V +/-10%

**Características especiales/ventajas del producto**

- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según la norma IEC 60034-30-2
- Regulación electrónica integrada “High Efficiency Drive”
- Manejo sencillo gracias a la probada tecnología de botón verde
- Cierre mecánico fácil de usar con cartuchos “X-Seal” y acoplamiento con espaciador (a partir de 5,5 kW) para un mantenimiento rápido y sencillo
- Integración flexible en la Gestión Técnica Centralizada
- Homologación para el uso con agua potable para bombas con piezas de acero inoxidable en contacto con el fluido (ejecución de EPDM)

**Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)**

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .

En las siguientes páginas se indica el MEI del correspondiente caudal nominal dentro de la serie. Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)



## Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 16

MEI  $\geq$  0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo           | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                  |                                   | kg         | $P_2$<br>kW                |         |   | EUR     |
| Helix EXCEL 208  | G 1                               | 71,4       | 1,1                        | 4171970 | B | 4.995,- |
| Helix EXCEL 405  | G 1                               | 69,4       | 1,1                        | 4171960 | B | 4.851,- |
| Helix EXCEL 410  | G 1                               | 74,5       | 2,2                        | 4162530 | B | 5.133,- |
| Helix EXCEL 414  | G 1                               | 76,9       | 3,2                        | 4162538 | B | 5.855,- |
| Helix EXCEL 603  | G 1¼                              | 69,4       | 1,1                        | 4171934 | B | 4.801,- |
| Helix EXCEL 606  | G 1¼                              | 74,5       | 2,2                        | 4162514 | B | 4.801,- |
| Helix EXCEL 609  | G 1¼                              | 76,9       | 3,2                        | 4162522 | B | 5.376,- |
| Helix EXCEL 611  | G 1¼                              | 85,5       | 4,2                        | 4171940 | B | 5.949,- |
| Helix EXCEL 1002 | G 1½                              | 71,8       | 1,1                        | 4171900 | B | 4.463,- |
| Helix EXCEL 1004 | G 1½                              | 75,9       | 2,2                        | 4162500 | B | 4.437,- |
| Helix EXCEL 1007 | G 1½                              | 85,3       | 4,2                        | 4171906 | B | 6.107,- |
| Helix EXCEL 1009 | G 1½                              | 93         | 5,5                        | 4171914 | B | 7.041,- |
| Helix EXCEL 1010 | G 1½                              | 113,4      | 6,5                        | 4171922 | B | 7.239,- |
| Helix EXCEL 1005 | G 1½                              | 77,2       | 3,2                        | 4162506 | B | 5.572,- |
| Helix EXCEL 1602 | G 2                               | 77,5       | 2,2                        | 4162488 | B | 4.725,- |
| Helix EXCEL 1603 | G 2                               | 78,9       | 3,2                        | 4162494 | B | 5.288,- |
| Helix EXCEL 1604 | G 2                               | 85,5       | 4,2                        | 4171868 | B | 5.687,- |
| Helix EXCEL 1605 | G 2                               | 92,1       | 5,5                        | 4171876 | B | 6.431,- |
| Helix EXCEL 1606 | G 2                               | 113,5      | 6,5                        | 4171884 | B | 7.100,- |
| Helix EXCEL 1607 | G 2                               | 114,5      | 7,5                        | 4171892 | B | 7.573,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix EXCEL 22/36/52, PN 16, ejecución estándar

MEI  $\geq$  0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo               | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|----------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                      | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |   | EUR     |
| Helix EXCEL 2201     | 50                           | 95         | 2,2                        | 4212769 | B | 5.282,- |
| Helix EXCEL 2202     | 50                           | 96         | 3,2                        | 4212773 | B | 6.009,- |
| Helix EXCEL 2203     | 50                           | 132        | 4,2                        | 4212796 | B | 6.836,- |
| Helix EXCEL 2203-5.5 | 50                           | 132        | 5,5                        | 4212801 | B | 7.306,- |
| Helix EXCEL 2203-6.5 | 50                           | 158        | 6,5                        | 4212804 | B | 7.639,- |
| Helix EXCEL 2204     | 50                           | 164        | 7,5                        | 4212809 | B | 7.915,- |
| Helix EXCEL 3601     | 65                           | 98         | 3,2                        | 4212765 | B | 5.978,- |
| Helix EXCEL 3602     | 65                           | 131        | 4,2                        | 4212815 | B | 6.469,- |
| Helix EXCEL 3602-5.5 | 65                           | 131        | 5,5                        | 4212789 | B | 6.928,- |
| Helix EXCEL 3602-7.5 | 65                           | 165        | 7,5                        | 4212794 | B | 8.162,- |
| Helix EXCEL 5201     | 80                           | 130        | 4,2                        | 4212777 | B | 7.503,- |
| Helix EXCEL 5202     | 80                           | 168        | 7,5                        | 4212785 | B | 8.723,- |
| Helix EXCEL 5202     | 80                           | 138        | 5,5                        | 4212781 | B | 8.156,- |

Grupo de producto: PG6

Helix EXCEL 22/36/52, PN 16 , ejecución AISI 316L

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4404 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo               | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|----------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                      | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |   | EUR     |
| Helix EXCEL 2201     | 50                           | 89,5       | 2,2                        | 4162479 | B | 7.018,- |
| Helix EXCEL 2202     | 50                           | 99,1       | 3,2                        | 4162485 | B | 7.725,- |
| Helix EXCEL 2203     | 50                           | 95,5       | 4,2                        | 4171835 | B | 7.934,- |
| Helix EXCEL 2203-5.5 | 50                           | 101,1      | 5,5                        | 4171842 | B | 8.167,- |
| Helix EXCEL 2203-6.5 | 50                           | 121,5      | 6,5                        | 4171852 | B | 8.488,- |
| Helix EXCEL 2204     | 50                           | 125,5      | 7,5                        | 4171862 | B | 8.818,- |
| Helix EXCEL 3601     | 65                           | 97,9       | 3,2                        | 4162473 | B | 7.541,- |
| Helix EXCEL 3602/2   | 65                           | 115        | 4,2                        | 4196395 | B | 7.974,- |
| Helix EXCEL 3602-5.5 | 65                           | 121        | 5,5                        | 4171819 | B | 8.327,- |
| Helix EXCEL 3602-7.5 | 65                           | 136,5      | 7,5                        | 4171826 | B | 8.773,- |
| Helix EXCEL 5201     | 80                           | 124        | 4,2                        | 4171795 | B | 8.502,- |
| Helix EXCEL 5202/1   | 80                           | 135,5      | 5,5                        | 4171801 | B | 9.093,- |
| Helix EXCEL 5202     | 80                           | 151        | 7,5                        | 4171807 | B | 9.694,- |

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25, ejecución estándar


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo           | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                  | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |   | EUR     |
| Helix EXCEL 216  | 25                           | 80,5       | 2,2                        | 4162546 | B | 5.528,- |
| Helix EXCEL 222  | 25                           | 83,9       | 3,2                        | 4162550 | B | 6.197,- |
| Helix EXCEL 410  | 25                           | 77,5       | 2,2                        | 4162536 | B | 5.165,- |
| Helix EXCEL 414  | 25                           | 78,9       | 3,2                        | 4162544 | B | 5.992,- |
| Helix EXCEL 418  | 25                           | 86,5       | 4,2                        | 4171966 | B | 6.821,- |
| Helix EXCEL 606  | 32                           | 75,5       | 2,2                        | 4162520 | B | 5.232,- |
| Helix EXCEL 609  | 32                           | 78,9       | 3,2                        | 4162528 | B | 5.420,- |
| Helix EXCEL 611  | 32                           | 87,5       | 4,2                        | 4171946 | B | 6.388,- |
| Helix EXCEL 613  | 32                           | 130        | 5,5                        | 4171948 | B | 7.355,- |
| Helix EXCEL 616  | 32                           | 144,5      | 6,5                        | 4171952 | B | 8.319,- |
| Helix EXCEL 619  | 32                           | 147,5      | 7,5                        | 4171956 | B | 9.089,- |
| Helix EXCEL 1005 | 40                           | 77,2       | 3,2                        | 4162512 | B | 5.675,- |
| Helix EXCEL 1007 | 40                           | 85,3       | 4,2                        | 4171912 | B | 6.340,- |
| Helix EXCEL 1012 | 40                           | 115,7      | 7,5                        | 4171930 | B | 7.891,- |
| Helix EXCEL 1009 | 40                           | 100,9      | 5,5                        | 4171920 | B | 7.240,- |
| Helix EXCEL 1010 | 40                           | 113,9      | 6,5                        | 4171928 | B | 7.597,- |
| Helix EXCEL 1604 | 50                           | 85,5       | 4,2                        | 4171874 | B | 6.172,- |
| Helix EXCEL 1605 | 50                           | 99,5       | 5,5                        | 4171882 | B | 6.643,- |
| Helix EXCEL 1606 | 50                           | 113,5      | 6,5                        | 4171890 | B | 7.153,- |
| Helix EXCEL 1607 | 50                           | 114,5      | 7,5                        | 4171898 | B | 8.033,- |

## Grupo de producto: PG6

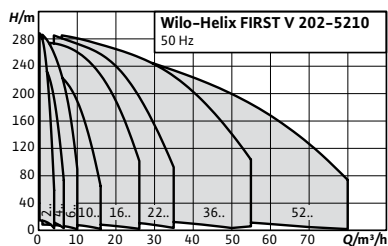
Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25, ejecución AISI 316L

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4404 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo               | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |          |
|----------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|                      | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |  | EUR      |
| Helix EXCEL 208      | 25                           | 74,4       | 1,1                        | 4171973 | B   | 5.289,-  |
| Helix EXCEL 216      | 25                           | 80,5       | 2,2                        | 4162547 | B   | 6.057,-  |
| Helix EXCEL 222      | 25                           | 83,9       | 3,2                        | 4162551 | B   | 6.991,-  |
| Helix EXCEL 405      | 25                           | 71,4       | 1,1                        | 4171963 | B   | 5.359,-  |
| Helix EXCEL 410      | 25                           | 77,5       | 2,2                        | 4162531 | B   | 5.451,-  |
| Helix EXCEL 414      | 25                           | 78,9       | 3,2                        | 4162539 | B   | 6.833,-  |
| Helix EXCEL 418      | 25                           | 86,5       | 4,2                        | 4171967 | B   | 7.819,-  |
| Helix EXCEL 603      | 32                           | 71,4       | 1,1                        | 4171937 | B   | 5.117,-  |
| Helix EXCEL 606      | 32                           | 75,5       | 2,2                        | 4162515 | B   | 5.433,-  |
| Helix EXCEL 609      | 32                           | 78,9       | 3,2                        | 4162523 | B   | 6.036,-  |
| Helix EXCEL 611      | 32                           | 87,5       | 4,2                        | 4171941 | B   | 7.052,-  |
| Helix EXCEL 613      | 32                           | 130        | 5,5                        | 4171949 | B   | 7.912,-  |
| Helix EXCEL 616      | 32                           | 144,5      | 6,5                        | 4171953 | B   | 8.981,-  |
| Helix EXCEL 619      | 32                           | 147,5      | 7,5                        | 4171957 | B   | 10.073,- |
| Helix EXCEL 1002     | 40                           | 72,4       | 1,1                        | 4171903 | B   | 5.033,-  |
| Helix EXCEL 1004     | 40                           | 75,9       | 2,2                        | 4162503 | B   | 4.981,-  |
| Helix EXCEL 1005     | 40                           | 77,2       | 3,2                        | 4162507 | B   | 6.266,-  |
| Helix EXCEL 1007     | 40                           | 85,3       | 4,2                        | 4171907 | B   | 7.115,-  |
| Helix EXCEL 1009     | 40                           | 100,9      | 5,5                        | 4171915 | B   | 8.092,-  |
| Helix EXCEL 1010     | 40                           | 113,9      | 6,5                        | 4171923 | B   | 8.457,-  |
| Helix EXCEL 1012     | 40                           | 115,7      | 7,5                        | 4171931 | B   | 8.745,-  |
| Helix EXCEL 1602     | 50                           | 77,5       | 2,2                        | 4162491 | B   | 5.475,-  |
| Helix EXCEL 1603     | 50                           | 78,9       | 3,2                        | 4162497 | B   | 6.113,-  |
| Helix EXCEL 1604     | 50                           | 85,5       | 4,2                        | 4171869 | B   | 6.811,-  |
| Helix EXCEL 1605     | 50                           | 99,5       | 5,5                        | 4171877 | B   | 7.862,-  |
| Helix EXCEL 1606     | 50                           | 113,5      | 6,5                        | 4171885 | B   | 8.429,-  |
| Helix EXCEL 1607     | 50                           | 114,5      | 7,5                        | 4171893 | B   | 8.900,-  |
| Helix EXCEL 2203-5.5 | 50                           | 108,5      | 5,5                        | 4171846 | B   | 8.415,-  |
| Helix EXCEL 2203-6.5 | 50                           | 121,5      | 6,5                        | 4171856 | B   | 8.825,-  |
| Helix EXCEL 2204     | 50                           | 125,5      | 7,5                        | 4171866 | B   | 9.034,-  |
| Helix EXCEL 3602-7.5 | 65                           | 139,5      | 7,5                        | 4171830 | B   | 9.211,-  |

## Accesorio

| Tipo                 | Descripción  | Ref.    | Precio |
|----------------------|--|---------|--------|
|                      |  |         | EUR    |
| Módulo IF Wilo-Smart | Módulo enchufable reequipable destinado a la ampliación de las interfaces de comunicación de la bomba con funciones Wilo-Smart Connect a través del Bluetooth y de la Wilo Net | 2197102 | 305,-  |



**Designación**  
Ejemplo: **Helix FIRST V 202**  
**Helix FIRST V** Serie  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**02** Número de etapas

**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión **Página 397**

## Wilo-Helix FIRST V



### Tipo

Bomba centrífuga de alta presión, multietapas, de aspiración normal, ejecución vertical con conexiones en línea

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Equipos contra incendios
- Sistemas de lavado
- Riego

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Helix FIRST V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix FIRST V 2 – 16 (ejecución PN16 con bridas ovaladas): Contrabridas de fundición gris, así como respectivos tornillos, tuercas y juntas

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D optimizado, soldado por láser y con rendimiento optimizado
- Rodetes, difusores y etapas resistentes a la corrosión
- Hidráulica diseñada para flujo y purga óptimos y bajo NPSH
- De dimensiones compactas y fácil de mantener

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .

Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |       |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|-------|
|                   | DN                           |                                   | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |         |   | EUR   |
| Helix FIRST V 202 | -                            | G 1                               | 21,7       | 0,37                       | 4201016 | A | 800,- |
| Helix FIRST V 203 | -                            | G 1                               | 22,2       | 0,37                       | 4201019 | A | 855,- |


Grupo de producto: PG6


Wilo-Helix FIRST V, PN 16

| Modelo             | Diámetro nominal de la brida | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   | EUR     |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                    | DN                           |                                   | m kg       | P <sub>2</sub> kW          |         |   |         |
| Helix FIRST V 204  | -                            | G 1                               | 22,7       | 0,37                       | 4201022 | A | 890,-   |
| Helix FIRST V 205  | -                            | G 1                               | 24,2       | 0,55                       | 4201025 | B | 935,-   |
| Helix FIRST V 206  | -                            | G 1                               | 24,7       | 0,55                       | 4201028 | B | 967,-   |
| Helix FIRST V 207  | -                            | G 1                               | 29,7       | 0,55                       | 4201031 | B | 1.016,- |
| Helix FIRST V 208  | -                            | G 1                               | 35,9       | 0,75                       | 4201034 | B | 1.059,- |
| Helix FIRST V 209  | -                            | G 1                               | 36,4       | 0,75                       | 4201037 | B | 1.074,- |
| Helix FIRST V 210  | -                            | G 1                               | 36,9       | 0,75                       | 4201040 | B | 1.080,- |
| Helix FIRST V 211  | -                            | G 1                               | 38,2       | 1,1                        | 4201043 | B | 1.086,- |
| Helix FIRST V 212  | -                            | G 1                               | 38,6       | 1,1                        | 4201046 | B | 1.108,- |
| Helix FIRST V 213  | -                            | G 1                               | 39,5       | 1,1                        | 4201049 | B | 1.190,- |
| Helix FIRST V 214  | -                            | G 1                               | 39,6       | 1,1                        | 4201052 | B | 1.270,- |
| Helix FIRST V 216  | -                            | G 1                               | 46,1       | 1,5                        | 4201055 | B | 1.345,- |
| Helix FIRST V 402  | -                            | G 1                               | 22,8       | 0,37                       | 4201073 | A | 824,-   |
| Helix FIRST V 403  | -                            | G 1                               | 23,8       | 0,37                       | 4201076 | A | 871,-   |
| Helix FIRST V 404  | -                            | G 1                               | 25,9       | 0,55                       | 4201079 | A | 915,-   |
| Helix FIRST V 405  | -                            | G 1                               | 32,7       | 0,75                       | 4201082 | A | 967,-   |
| Helix FIRST V 406  | -                            | G 1                               | 33,7       | 0,75                       | 4201085 | B | 1.022,- |
| Helix FIRST V 407  | -                            | G 1                               | 40,1       | 1,1                        | 4201088 | B | 1.063,- |
| Helix FIRST V 408  | -                            | G 1                               | 41,1       | 1,1                        | 4201091 | B | 1.175,- |
| Helix FIRST V 409  | -                            | G 1                               | 42,1       | 1,1                        | 4201094 | B | 1.223,- |
| Helix FIRST V 410  | -                            | G 1                               | 48,6       | 1,5                        | 4201097 | B | 1.305,- |
| Helix FIRST V 411  | -                            | G 1                               | 49,7       | 1,5                        | 4201100 | B | 1.404,- |
| Helix FIRST V 412  | -                            | G 1                               | 51         | 1,5                        | 4201103 | B | 1.342,- |
| Helix FIRST V 413  | -                            | G 1                               | 53         | 2,2                        | 4201106 | B | 1.419,- |
| Helix FIRST V 414  | -                            | G 1                               | 54         | 2,2                        | 4201109 | B | 1.472,- |
| Helix FIRST V 416  | -                            | G 1                               | 56         | 2,2                        | 4201112 | B | 1.551,- |
| Helix FIRST V 601  | -                            | G 1¼                              | 22,3       | 0,37                       | 4201123 | B | 872,-   |
| Helix FIRST V 602  | -                            | G 1¼                              | 23,5       | 0,55                       | 4201125 | B | 905,-   |
| Helix FIRST V 603  | -                            | G 1¼                              | 24,2       | 0,55                       | 4201128 | A | 950,-   |
| Helix FIRST V 604  | -                            | G 1¼                              | 30,7       | 0,75                       | 4201131 | A | 1.010,- |
| Helix FIRST V 605  | -                            | G 1¼                              | 36,8       | 1,1                        | 4201134 | A | 1.097,- |
| Helix FIRST V 606  | -                            | G 1¼                              | 37,6       | 1,1                        | 4201137 | A | 1.142,- |
| Helix FIRST V 607  | -                            | G 1¼                              | 43,8       | 1,5                        | 4201140 | A | 1.199,- |
| Helix FIRST V 608  | -                            | G 1¼                              | 44,6       | 1,5                        | 4201143 | B | 1.367,- |
| Helix FIRST V 609  | -                            | G 1¼                              | 46,4       | 2,2                        | 4201146 | B | 1.404,- |
| Helix FIRST V 610  | -                            | G 1¼                              | 47,2       | 2,2                        | 4201149 | B | 1.445,- |
| Helix FIRST V 611  | -                            | G 1¼                              | 48,5       | 2,2                        | 4201152 | B | 1.483,- |
| Helix FIRST V 612  | -                            | G 1¼                              | 67         | 3,0                        | 4201155 | B | 1.559,- |
| Helix FIRST V 613  | -                            | G 1¼                              | 71         | 3,0                        | 4201158 | B | 1.651,- |
| Helix FIRST V 614  | -                            | G 1¼                              | 71         | 3,0                        | 4201160 | B | 1.744,- |
| Helix FIRST V 1001 | -                            | G 1½                              | 25,6       | 0,55                       | 4200934 | B | 918,-   |
| Helix FIRST V 1002 | -                            | G 1½                              | 31,6       | 0,75                       | 4200936 | B | 972,-   |
| Helix FIRST V 1003 | -                            | G 1½                              | 33,3       | 1,1                        | 4200939 | A | 1.054,- |
| Helix FIRST V 1004 | -                            | G 1½                              | 50         | 1,5                        | 4200942 | A | 1.195,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

| Modelo               | Diámetro nominal de la brida | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                      | DN                           |                                   | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |         |  | EUR     |
| Helix FIRST V 1005   | -                            | G 1½                              | 53         | 2,2                        | 4200945 | A   | 1.224,- |
| Helix FIRST V 1006   | -                            | G 1½                              | 53         | 2,2                        | 4200948 | A   | 1.298,- |
| Helix FIRST V 1007   | -                            | G 1½                              | 66         | 3,0                        | 4200951 | B   | 1.527,- |
| Helix FIRST V 1008   | -                            | G 1½                              | 67         | 3,0                        | 4200954 | B   | 1.602,- |
| Helix FIRST V 1009   | -                            | G 1½                              | 69         | 4,0                        | 4200957 | B   | 1.747,- |
| Helix FIRST V 1010   | -                            | G 1½                              | 69         | 4,0                        | 4200960 | B   | 1.841,- |
| Helix FIRST V 1011   | -                            | G 1½                              | 74         | 4,0                        | 4200963 | B   | 1.982,- |
| Helix FIRST V 1012   | -                            | G 1½                              | 79         | 5,5                        | 4200966 | B   | 2.293,- |
| Helix FIRST V 1601   | -                            | G 2                               | 32         | 0,75                       | 4200978 | B   | 983,-   |
| Helix FIRST V 1602   | -                            | G 2                               | 43         | 1,5                        | 4200980 | B   | 1.030,- |
| Helix FIRST V 1603   | -                            | G 2                               | 45,1       | 2,2                        | 4200983 | A   | 1.088,- |
| Helix FIRST V 1604   | -                            | G 2                               | 64         | 3,0                        | 4200986 | A   | 1.335,- |
| Helix FIRST V 1605   | -                            | G 2                               | 66         | 4,0                        | 4200990 | A   | 1.547,- |
| Helix FIRST V 1606   | -                            | G 2                               | 67         | 4,0                        | 4200993 | A   | 1.753,- |
| Helix FIRST V 1607   | -                            | G 2                               | 73         | 5,5                        | 4200996 | B   | 2.021,- |
| Helix FIRST V 1608   | -                            | G 2                               | 75         | 5,5                        | 4200999 | B   | 2.228,- |
| Helix FIRST V 1609   | -                            | G 2                               | 100        | 7,5                        | 4215239 | B   | 2.576,- |
| Helix FIRST V 1610   | -                            | G 2                               | 102        | 7,5                        | 4215240 | B   | 2.684,- |
| Helix FIRST V 1611   | -                            | G 2                               | 103        | 7,5                        | 4215241 | B   | 2.136,- |
| Helix FIRST V 2201   | 50                           | -                                 | 64         | 1,5                        | 4200576 | B   | 1.377,- |
| Helix FIRST V 2202   | 50                           | -                                 | 78         | 3,0                        | 4183356 | A   | 1.842,- |
| Helix FIRST V 2203   | 50                           | -                                 | 81         | 4,0                        | 4183357 | A   | 2.350,- |
| Helix FIRST V 2204   | 50                           | -                                 | 93         | 5,5                        | 4183358 | A   | 2.396,- |
| Helix FIRST V 2205   | 50                           | -                                 | 105        | 7,5                        | 4183359 | A   | 2.652,- |
| Helix FIRST V 2206   | 50                           | -                                 | 106        | 7,5                        | 4183360 | A   | 2.884,- |
| Helix FIRST V 2207   | 50                           | -                                 | 127        | 9,0                        | 4183361 | B   | 3.273,- |
| Helix FIRST V 2208   | 50                           | -                                 | 131        | 11,0                       | 4183362 | B   | 3.812,- |
| Helix FIRST V 3601   | 65                           | -                                 | 82         | 3,0                        | 4183384 | A   | 1.711,- |
| Helix FIRST V 3601/1 | 65                           | -                                 | 79         | 2,2                        | 4200588 | B   | 1.652,- |
| Helix FIRST V 3602   | 65                           | -                                 | 91         | 5,5                        | 4183387 | A   | 2.623,- |
| Helix FIRST V 3602/1 | 65                           | -                                 | 91         | 5,5                        | 4183386 | A   | 2.018,- |
| Helix FIRST V 3602/2 | 65                           | -                                 | 85         | 4,0                        | 4183385 | A   | 1.836,- |
| Helix FIRST V 3603   | 65                           | -                                 | 124        | 9,0                        | 4183390 | A   | 3.549,- |
| Helix FIRST V 3603/1 | 65                           | -                                 | 108        | 7,5                        | 4183389 | A   | 2.986,- |
| Helix FIRST V 3603/2 | 65                           | -                                 | 108        | 7,5                        | 4183388 | A   | 3.130,- |
| Helix FIRST V 3604   | 65                           | -                                 | 136        | 11,0                       | 4183392 | A   | 4.237,- |
| Helix FIRST V 3604/2 | 65                           | -                                 | 136        | 11,0                       | 4183391 | A   | 4.025,- |
| Helix FIRST V 3605/2 | 65                           | -                                 | 205        | 15,0                       | 4215242 | B   | 3.914,- |
| Helix FIRST V 3605   | 65                           | -                                 | 205        | 15,0                       | 4215243 | B   | 3.914,- |
| Helix FIRST V 3606/2 | 65                           | -                                 | 208        | 15,0                       | 4215244 | B   | 4.045,- |
| Helix FIRST V 3606   | 65                           | -                                 | 219        | 18,5                       | 4215245 | B   | 4.120,- |
| Helix FIRST V 5201   | 80                           | -                                 | 91         | 4,0                        | 4183423 | B   | 2.099,- |
| Helix FIRST V 5201/1 | 80                           | -                                 | 90         | 3,0                        | 4183422 | B   | 1.857,- |
| Helix FIRST V 5202   | 80                           | -                                 | 115        | 7,5                        | 4183425 | A   | 3.104,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

| Modelo               | Diámetro nominal de la brida | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   | EUR     |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                      | DN                           |                                   | m kg       | P <sub>2</sub> kW          |         |   |         |
| Helix FIRST V 5202/2 | 80                           | -                                 | 105        | 5,5                        | 4183424 | A | 2.868,- |
| Helix FIRST V 5203   | 80                           | -                                 | 139        | 11,0                       | 4183427 | A | 4.158,- |
| Helix FIRST V 5203/2 | 80                           | -                                 | 139        | 11,0                       | 4183426 | A | 3.928,- |
| Helix FIRST V 5204/2 | 80                           | -                                 | 214        | 15,0                       | 4215246 | B | 4.259,- |
| Helix FIRST V 5204   | 80                           | -                                 | 214        | 15,0                       | 4215247 | B | 4.259,- |
| Helix FIRST V 5205/2 | 80                           | -                                 | 257        | 18,5                       | 4215248 | B | 4.586,- |
| Helix FIRST V 5205   | 80                           | -                                 | 257        | 18,5                       | 4215249 | B | 4.586,- |
| Helix FIRST V 5206/2 | 80                           | -                                 | 261        | 22,0                       | 4215250 | B | 4.988,- |

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

| Modelo            | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   | EUR     |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                   | DN                           | m kg       | P <sub>2</sub> kW          |         |   |         |
| Helix FIRST V 202 | 25                           | 27,6       | 0,37                       | 4201018 | B | 863,-   |
| Helix FIRST V 203 | 25                           | 28         | 0,37                       | 4201021 | B | 881,-   |
| Helix FIRST V 204 | 25                           | 28,5       | 0,37                       | 4201024 | B | 899,-   |
| Helix FIRST V 205 | 25                           | 30         | 0,55                       | 4201027 | B | 935,-   |
| Helix FIRST V 206 | 25                           | 30,5       | 0,55                       | 4201030 | B | 967,-   |
| Helix FIRST V 207 | 25                           | 35,5       | 0,55                       | 4201033 | B | 1.016,- |
| Helix FIRST V 208 | 25                           | 41,8       | 0,75                       | 4201036 | B | 1.059,- |
| Helix FIRST V 209 | 25                           | 42,2       | 0,75                       | 4201039 | B | 1.074,- |
| Helix FIRST V 210 | 25                           | 42,7       | 0,75                       | 4201042 | B | 1.080,- |
| Helix FIRST V 211 | 25                           | 44         | 1,1                        | 4201045 | B | 1.086,- |
| Helix FIRST V 212 | 25                           | 44,5       | 1,1                        | 4201048 | B | 1.108,- |
| Helix FIRST V 213 | 25                           | 45,4       | 1,1                        | 4201051 | B | 1.190,- |
| Helix FIRST V 214 | 25                           | 45,5       | 1,1                        | 4201054 | B | 1.270,- |
| Helix FIRST V 216 | 25                           | 52         | 1,5                        | 4201057 | B | 1.345,- |
| Helix FIRST V 218 | 25                           | 70         | 1,5                        | 4201058 | B | 1.722,- |
| Helix FIRST V 220 | 25                           | 72         | 2,2                        | 4201060 | B | 1.841,- |
| Helix FIRST V 222 | 25                           | 74         | 2,2                        | 4201062 | B | 2.074,- |
| Helix FIRST V 224 | 25                           | 74         | 2,2                        | 4201064 | B | 2.197,- |
| Helix FIRST V 226 | 25                           | 75         | 2,2                        | 4201066 | B | 2.197,- |
| Helix FIRST V 402 | 25                           | 27,5       | 0,37                       | 4201075 | B | 824,-   |
| Helix FIRST V 403 | 25                           | 27,7       | 0,37                       | 4201078 | B | 871,-   |
| Helix FIRST V 404 | 25                           | 29,5       | 0,55                       | 4201081 | B | 915,-   |
| Helix FIRST V 405 | 25                           | 35,8       | 0,75                       | 4201084 | B | 967,-   |
| Helix FIRST V 406 | 25                           | 40,8       | 0,75                       | 4201087 | B | 1.022,- |
| Helix FIRST V 407 | 25                           | 42,1       | 1,1                        | 4201090 | B | 1.063,- |
| Helix FIRST V 408 | 25                           | 42,6       | 1,1                        | 4201093 | B | 1.175,- |
| Helix FIRST V 409 | 25                           | 43         | 1,1                        | 4201096 | B | 1.223,- |
| Helix FIRST V 410 | 25                           | 49         | 1,5                        | 4201099 | B | 1.305,- |
| Helix FIRST V 411 | 25                           | 49,5       | 1,5                        | 4201102 | B | 1.404,- |
| Helix FIRST V 412 | 25                           | 50         | 1,5                        | 4201105 | B | 1.342,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-Helix FIRST V, PN 25

| Modelo             | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   | EUR     |
|--------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|                    | DN                           | m kg       | P <sub>2</sub> kW          |         |   |         |
| Helix FIRST V 413  | 25                           | 52         | 2,2                        | 4201108 | B | 1.419,- |
| Helix FIRST V 414  | 25                           | 52         | 2,2                        | 4201111 | B | 1.472,- |
| Helix FIRST V 416  | 25                           | 53         | 2,2                        | 4201114 | B | 1.551,- |
| Helix FIRST V 418  | 25                           | 71         | 2,2                        | 4201115 | B | 1.830,- |
| Helix FIRST V 420  | 25                           | 79         | 3,0                        | 4201117 | B | 1.908,- |
| Helix FIRST V 422  | 25                           | 81         | 3,0                        | 4201118 | B | 2.007,- |
| Helix FIRST V 424  | 25                           | 81         | 3,0                        | 4201119 | B | 2.088,- |
| Helix FIRST V 426  | 25                           | 84         | 4,0                        | 4201120 | B | 2.333,- |
| Helix FIRST V 601  | 32                           | 29,6       | 0,37                       | 4201124 | B | 872,-   |
| Helix FIRST V 602  | 32                           | 30,8       | 0,55                       | 4201127 | B | 905,-   |
| Helix FIRST V 603  | 32                           | 31,5       | 0,55                       | 4201130 | B | 950,-   |
| Helix FIRST V 604  | 32                           | 42,5       | 0,75                       | 4201132 | B | 1.010,- |
| Helix FIRST V 605  | 32                           | 44,1       | 1,1                        | 4201136 | B | 1.097,- |
| Helix FIRST V 606  | 32                           | 44,8       | 1,1                        | 4201139 | B | 1.142,- |
| Helix FIRST V 607  | 32                           | 51         | 1,5                        | 4201142 | B | 1.199,- |
| Helix FIRST V 608  | 32                           | 52         | 1,5                        | 4201145 | B | 1.367,- |
| Helix FIRST V 609  | 32                           | 54         | 2,2                        | 4201148 | B | 1.404,- |
| Helix FIRST V 610  | 32                           | 54         | 2,2                        | 4201151 | B | 1.445,- |
| Helix FIRST V 611  | 32                           | 56         | 2,2                        | 4201154 | B | 1.483,- |
| Helix FIRST V 612  | 32                           | 74         | 3,0                        | 4201157 | B | 1.559,- |
| Helix FIRST V 613  | 32                           | 78         | 3,0                        | 4201159 | B | 1.651,- |
| Helix FIRST V 614  | 32                           | 79         | 3,0                        | 4201162 | B | 1.744,- |
| Helix FIRST V 615  | 32                           | 83         | 3,0                        | 4201163 | B | 1.946,- |
| Helix FIRST V 616  | 32                           | 84         | 4,0                        | 4201164 | B | 2.007,- |
| Helix FIRST V 618  | 32                           | 85         | 4,0                        | 4201167 | B | 2.088,- |
| Helix FIRST V 620  | 32                           | 87         | 4,0                        | 4201169 | B | 2.163,- |
| Helix FIRST V 621  | 32                           | 122        | 5,5                        | 4201170 | B | 2.552,- |
| Helix FIRST V 623  | 32                           | 123        | 5,5                        | 4201172 | B | 2.804,- |
| Helix FIRST V 1001 | 40                           | 35,6       | 0,55                       | 4200935 | B | 918,-   |
| Helix FIRST V 1002 | 40                           | 41,6       | 0,75                       | 4200938 | B | 972,-   |
| Helix FIRST V 1003 | 40                           | 43,3       | 1,1                        | 4200941 | B | 1.054,- |
| Helix FIRST V 1004 | 40                           | 54         | 1,5                        | 4200944 | B | 1.195,- |
| Helix FIRST V 1005 | 40                           | 56         | 2,2                        | 4200947 | B | 1.224,- |
| Helix FIRST V 1006 | 40                           | 57         | 2,2                        | 4200950 | B | 1.298,- |
| Helix FIRST V 1007 | 40                           | 76         | 3,0                        | 4200953 | B | 1.527,- |
| Helix FIRST V 1008 | 40                           | 77         | 3,0                        | 4200956 | B | 1.602,- |
| Helix FIRST V 1009 | 40                           | 78         | 4,0                        | 4200959 | B | 1.747,- |
| Helix FIRST V 1010 | 40                           | 79         | 4,0                        | 4200962 | B | 1.841,- |
| Helix FIRST V 1011 | 40                           | 84         | 4,0                        | 4200965 | B | 1.982,- |
| Helix FIRST V 1012 | 40                           | 90         | 5,5                        | 4200968 | B | 2.293,- |
| Helix FIRST V 1013 | 40                           | 95         | 5,5                        | 4200969 | B | 3.008,- |
| Helix FIRST V 1015 | 40                           | 96         | 5,5                        | 4200972 | B | 3.076,- |
| Helix FIRST V 1017 | 40                           | 144        | 7,5                        | 4200974 | B | 3.213,- |
| Helix FIRST V 1019 | 40                           | 146        | 7,5                        | 4200975 | B | 3.399,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

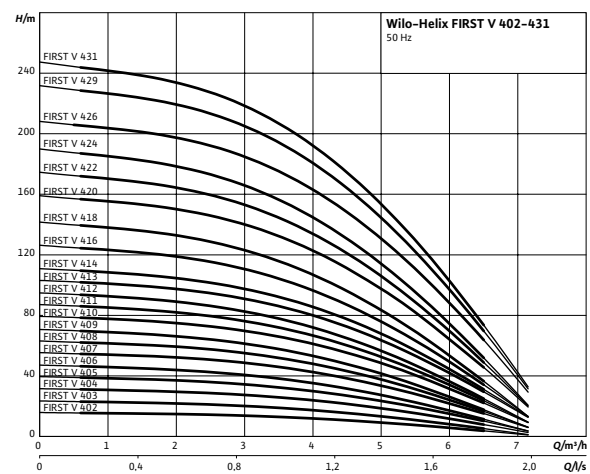
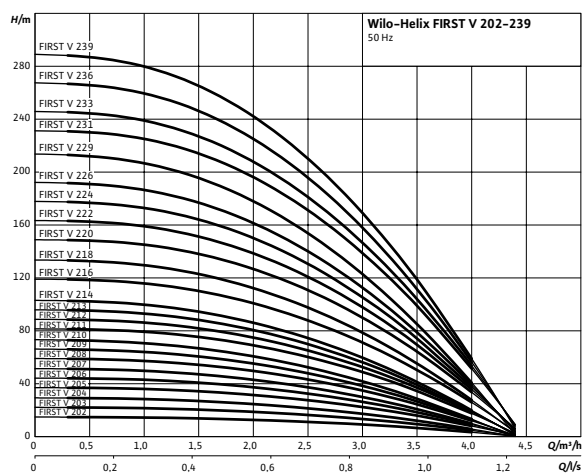
| Modelo               | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   | EUR      |
|----------------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|----------|
|                      | DN                           | m kg       | P <sub>2</sub> kW          |         |   |          |
| Helix FIRST V 1601   | 50                           | 43         | 0,75                       | 4200979 | B | 983,-    |
| Helix FIRST V 1602   | 50                           | 54         | 1,5                        | 4200982 | B | 1.030,-  |
| Helix FIRST V 1603   | 50                           | 56         | 2,2                        | 4200985 | B | 1.088,-  |
| Helix FIRST V 1604   | 50                           | 75         | 3,0                        | 4200988 | B | 1.335,-  |
| Helix FIRST V 1605   | 50                           | 77         | 4,0                        | 4200991 | B | 1.547,-  |
| Helix FIRST V 1606   | 50                           | 78         | 4,0                        | 4200994 | B | 1.753,-  |
| Helix FIRST V 1607   | 50                           | 84         | 5,5                        | 4200997 | B | 2.021,-  |
| Helix FIRST V 1608   | 50                           | 86         | 5,5                        | 4201000 | B | 2.228,-  |
| Helix FIRST V 1609   | 50                           | 112        | 7,5                        | 4201001 | B | 2.681,-  |
| Helix FIRST V 1610   | 50                           | 114        | 7,5                        | 4201003 | B | 2.940,-  |
| Helix FIRST V 1611   | 50                           | 115        | 7,5                        | 4201005 | B | 3.387,-  |
| Helix FIRST V 1612   | 50                           | 158        | 9,0                        | 4201007 | B | 3.938,-  |
| Helix FIRST V 1613   | 50                           | 161        | 9,0                        | 4201009 | B | 4.050,-  |
| Helix FIRST V 2209   | 50                           | 135        | 11,0                       | 4200577 | B | 4.307,-  |
| Helix FIRST V 2210   | 50                           | 223        | 15,0                       | 4200578 | B | 5.092,-  |
| Helix FIRST V 2211   | 50                           | 225        | 15,0                       | 4200579 | B | 5.429,-  |
| Helix FIRST V 2212   | 50                           | 226        | 15,0                       | 4200580 | B | 5.873,-  |
| Helix FIRST V 2213   | 50                           | 239        | 18,5                       | 4200581 | B | 6.298,-  |
| Helix FIRST V 3605   | 65                           | 205        | 15,0                       | 4200590 | B | 4.807,-  |
| Helix FIRST V 3605/2 | 65                           | 205        | 15,0                       | 4200589 | B | 4.654,-  |
| Helix FIRST V 3606   | 65                           | 219        | 18,5                       | 4200592 | B | 6.178,-  |
| Helix FIRST V 3606/2 | 65                           | 208        | 15,0                       | 4200591 | B | 5.367,-  |
| Helix FIRST V 3607   | 65                           | 250        | 22,0                       | 4200594 | B | 6.706,-  |
| Helix FIRST V 3607/2 | 65                           | 250        | 18,5                       | 4200593 | B | 6.414,-  |
| Helix FIRST V 3608   | 65                           | 253        | 22,0                       | 4200596 | B | 7.585,-  |
| Helix FIRST V 3608/2 | 65                           | 253        | 22,0                       | 4200595 | B | 7.585,-  |
| Helix FIRST V 3609   | 65                           | 330        | 30,0                       | 4200598 | B | 8.561,-  |
| Helix FIRST V 3609/2 | 65                           | 330        | 30,0                       | 4200597 | B | 8.395,-  |
| Helix FIRST V 3610/2 | 65                           | 333        | 30,0                       | 4200599 | B | 9.281,-  |
| Helix FIRST V 5204   | 80                           | 214        | 15,0                       | 4200613 | B | 5.434,-  |
| Helix FIRST V 5204/2 | 80                           | 214        | 15,0                       | 4200612 | B | 5.154,-  |
| Helix FIRST V 5205   | 80                           | 257        | 18,5                       | 4200615 | B | 6.552,-  |
| Helix FIRST V 5205/2 | 80                           | 257        | 18,5                       | 4200614 | B | 6.255,-  |
| Helix FIRST V 5206   | 80                           | 261        | 22,0                       | 4200617 | B | 7.858,-  |
| Helix FIRST V 5206/2 | 80                           | 261        | 22,0                       | 4200616 | B | 7.858,-  |
| Helix FIRST V 5207   | 80                           | 339        | 30,0                       | 4200619 | B | 8.945,-  |
| Helix FIRST V 5207/2 | 80                           | 339        | 30,0                       | 4200618 | B | 8.945,-  |
| Helix FIRST V 5208   | 80                           | 342        | 30,0                       | 4200621 | B | 9.585,-  |
| Helix FIRST V 5208/2 | 80                           | 342        | 30,0                       | 4200620 | B | 9.585,-  |
| Helix FIRST V 5209/2 | 80                           | 348        | 37,0                       | 4200622 | B | 10.353,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Wilo-Helix FIRST V, PN 40

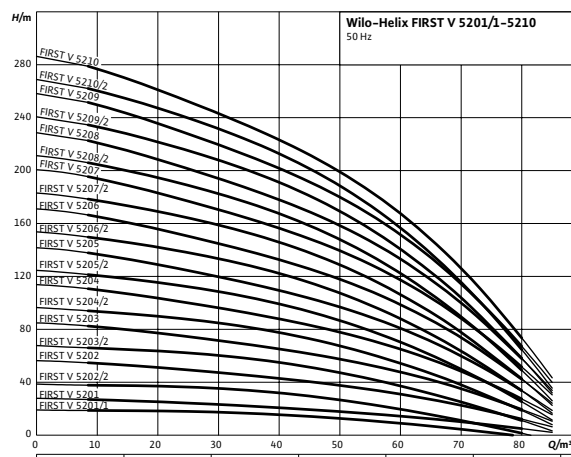
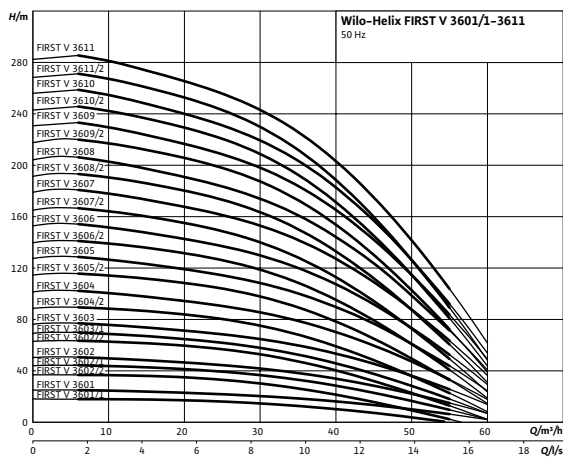
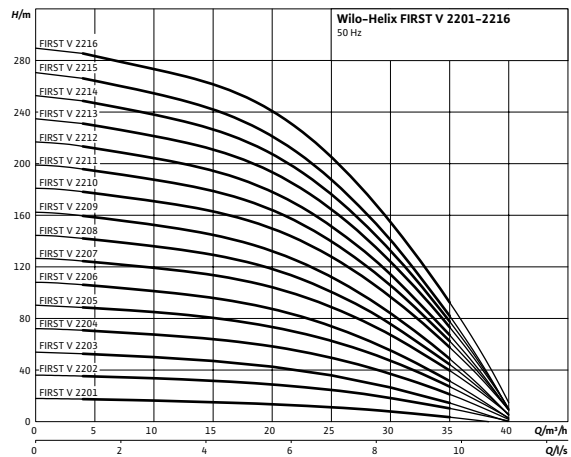
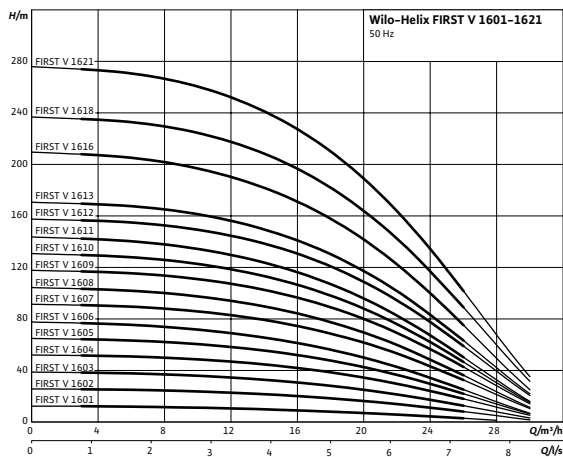
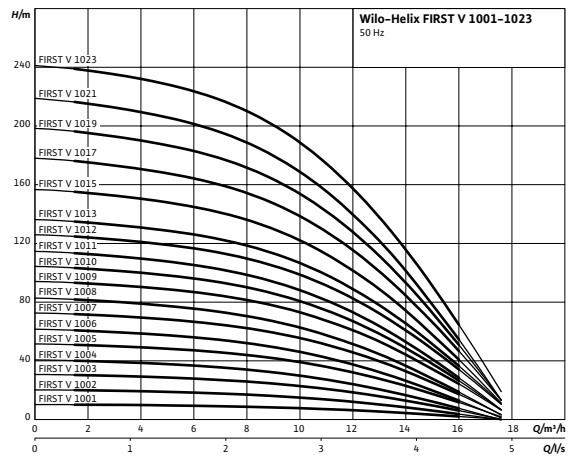
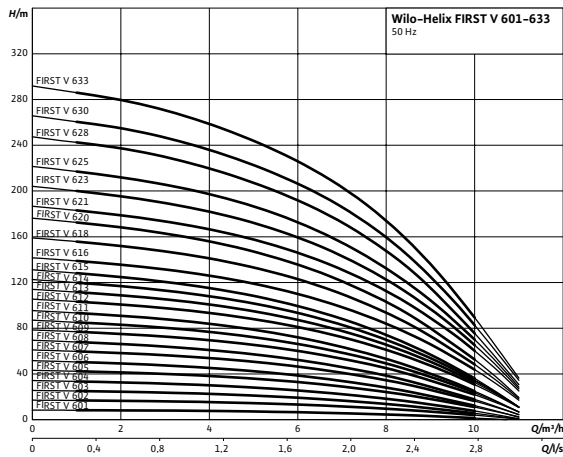
| Modelo               | Diámetro nominal de la brida | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto<br><i>m</i><br>kg | Potencia nominal del motor | Ref.    | 🚚 | EUR      |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------|---|----------|
|                      | DN                           |                                   |                              | $P_2$<br>kW                |         |   |          |
| Helix FIRST V 229    | 25                           | -                                 | 77                           | 2,2                        | 4201068 | B | 2.581,-  |
| Helix FIRST V 231    | 25                           | -                                 | 85                           | 3,0                        | 4201069 | B | 2.746,-  |
| Helix FIRST V 233    | 25                           | -                                 | 114                          | 3,0                        | 4201070 | B | 2.786,-  |
| Helix FIRST V 236    | 25                           | -                                 | 115                          | 3,0                        | 4201071 | B | 2.895,-  |
| Helix FIRST V 239    | 25                           | -                                 | 117                          | 3,0                        | 4201072 | B | 3.006,-  |
| Helix FIRST V 429    | 25                           | -                                 | 85                           | 4,0                        | 4201121 | B | 2.841,-  |
| Helix FIRST V 431    | 25                           | -                                 | 114                          | 4,0                        | 4201122 | B | 2.875,-  |
| Helix FIRST V 625    | 32                           | -                                 | 125                          | 5,5                        | 4201174 | B | 3.047,-  |
| Helix FIRST V 628    | 32                           | -                                 | 126                          | 5,5                        | 4201175 | B | 3.220,-  |
| Helix FIRST V 630    | 32                           | -                                 | 145                          | 7,5                        | 4201176 | B | 3.798,-  |
| Helix FIRST V 633    | 32                           | -                                 | 147                          | 7,5                        | 4201177 | B | 4.017,-  |
| Helix FIRST V 1021   | 40                           | -                                 | 147                          | 7,5                        | 4200976 | B | 3.668,-  |
| Helix FIRST V 1023   | 40                           | -                                 | 165                          | 9,0                        | 4200977 | B | 3.951,-  |
| Helix FIRST V 1616   | 50                           | -                                 | 167                          | 11,0                       | 4201013 | B | 4.235,-  |
| Helix FIRST V 1618   | 50                           | -                                 | 220                          | 15,0                       | 4201014 | B | 4.431,-  |
| Helix FIRST V 1621   | 50                           | -                                 | 225                          | 15,0                       | 4201015 | B | 4.578,-  |
| Helix FIRST V 2214   | 50                           | -                                 | 241                          | 18,5                       | 4200634 | B | 6.446,-  |
| Helix FIRST V 2215   | 50                           | -                                 | 243                          | 18,5                       | 4200635 | B | 6.593,-  |
| Helix FIRST V 2216   | 50                           | -                                 | 244                          | 22,0                       | 4200636 | B | 6.740,-  |
| Helix FIRST V 3610   | 65                           | -                                 | 333                          | 30,0                       | 4200637 | B | 9.467,-  |
| Helix FIRST V 3610/2 | 65                           | -                                 | 333                          | 30,0                       | 4200599 | B | 9.281,-  |
| Helix FIRST V 3611   | 65                           | -                                 | 339                          | 37,0                       | 4200639 | B | 10.163,- |
| Helix FIRST V 3611/2 | 65                           | -                                 | 336                          | 30,0                       | 4200638 | B | 9.698,-  |
| Helix FIRST V 5209   | 80                           | -                                 | 348                          | 37,0                       | 4200640 | B | 10.451,- |
| Helix FIRST V 5210   | 80                           | -                                 | 352                          | 37,0                       | 4200642 | B | 10.797,- |
| Helix FIRST V 5210/2 | 80                           | -                                 | 352                          | 37,0                       | 4200641 | B | 10.600,- |

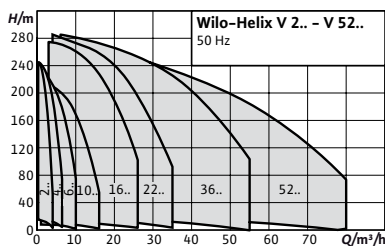
## Curvas



🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas





**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
397

**Designación**

Ejemplo: **Helix V 202**  
**Helix V** Serie  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**02** Número de etapas

Ampliación de gama



**Wilo-Helix V**



**Tipo**

Bomba centrífuga de alta presión, multietapas, de alta eficiencia y de aspiración normal, ejecución vertical con conexiones en línea

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Equipos contra incendios
- Sistemas de lavado
- Riego

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión Helix V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix V 2 – 16 (Ejecución PN 16 con bridas ovaladas): Contrabridas de acero inoxidable, así como sus respectivos tornillos, tuercas y juntas

**Alimentación eléctrica**

- 1~230 V, 50 Hz
- 3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sistema hidráulico 2D/3D soldado por láser, optimizado para flujo y purga
- Rodetes, difusores y etapas resistentes a la corrosión
- Hidráulica optimizada para bajo NPSH requerido
- Fácil mantenimiento y diseño robusto
- Homologación para el uso con agua potable para las bombas con las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable (ejecución de EPDM)

**Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)**

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .  
 En las siguientes páginas se indica el MEI del correspondiente caudal nominal dentro de la serie  
 Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

| Opciones con sobreprecio |   |                     |
|--------------------------|---|---------------------|
| Tipo                     | Descripción   | Sobreprecio         |
| Control de bombas X-Care | Módulo adicional con sensores para vigilar la bomba. Las señales suministradas son transmitidas a la Gestión Técnica Centralizada para posibilitar el control selectivo de la bomba (protección contra marcha en seco, vigilancia de la bomba); versión especial disponible para todos los tipos de la serie Helix V. | EUR<br><b>840,-</b> |

Grupo de producto: PG6

Helix V 2, PN 16, ejecución estándar 1~230 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |                          |         |
|-------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---------|--------------------------|---------|
|             |                                   |                |                            |         | Cierre mecánico estándar |         |
|             |                                   | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |                          | EUR     |
| Helix V 202 | G 1                               | 25.9           | 0.37                       | 4234636 | B                        | 736,-   |
| Helix V 203 | G 1                               | 26.3           | 0.37                       | 4234599 | B                        | 779,-   |
| Helix V 204 | G 1                               | 26.8           | 0.37                       | 4234600 | B                        | 869,-   |
| Helix V 205 | G 1                               | 23.7           | 0.55                       | 4234041 | C                        | 912,-   |
| Helix V 206 | G 1                               | 24.1           | 0.55                       | 4234042 | C                        | 988,-   |
| Helix V 207 | G 1                               | 24.8           | 0.55                       | 4234043 | C                        | 1,037,- |
| Helix V 208 | G 1                               | 34.6           | 0.75                       | 4234044 | C                        | 1,136,- |
| Helix V 209 | G 1                               | 35.1           | 0.75                       | 4234045 | C                        | 1,190,- |
| Helix V 210 | G 1                               | 35.5           | 0.75                       | 4234046 | C                        | 1,288,- |
| Helix V 211 | G 1                               | 36.9           | 1.10                       | 4234047 | C                        | 1,296,- |
| Helix V 212 | G 1                               | 37.3           | 1.10                       | 4234048 | C                        | 1,400,- |
| Helix V 213 | G 1                               | 38.2           | 1.10                       | 4234049 | C                        | 1,502,- |
| Helix V 214 | G 1                               | 38.3           | 1.10                       | 4234050 | C                        | 1,603,- |
| Helix V 216 | G 1                               | 44.8           | 1.50                       | 4234051 | C                        | 1,698,- |
| Helix V 218 | G 1                               | 45.8           | 1.50                       | 4234052 | C                        | 2,015,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 2, PN 16, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Ref. |                          |         |   |         |
|-------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|------|--------------------------|---------|---|---------|
|             |                                   |            |                            |         |      | Cierre mecánico estándar |         |   |         |
|             |                                   | kg         | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |      |                          | EUR     |   |         |
| Helix V 202 | G 1                               | 26         | 0.37                       | 4161704 | B    | 932,-                    | 4201337 | S | 768,-   |
| Helix V 203 | G 1                               | 27         | 0.37                       | 4161705 | B    | 976,-                    | 4201339 | A | 813,-   |
| Helix V 204 | G 1                               | 27         | 0.37                       | 4161706 | B    | 1.014,-                  | 4201341 | A | 858,-   |
| Helix V 205 | G 1                               | 32         | 0.55                       | 4161707 | B    | 1.057,-                  | 4201343 | S | 901,-   |
| Helix V 206 | G 1                               | 32         | 0.55                       | 4161708 | B    | 1.130,-                  | 4201345 | S | 974,-   |
| Helix V 207 | G 1                               | 33         | 0.55                       | 4161709 | B    | 1.114,-                  | 4201347 | S | 967,-   |
| Helix V 208 | G 1                               | 38         | 0.75                       | 4161710 | B    | 1.206,-                  | 4201349 | S | 1,059,- |
| Helix V 209 | G 1                               | 38         | 0.75                       | 4161711 | B    | 1.256,-                  | 4201351 | B | 1,108,- |
| Helix V 210 | G 1                               | 39         | 0.75                       | 4161713 | B    | 1.347,-                  | 4201353 | B | 1,201,- |
| Helix V 211 | G 1                               | 41         | 1.1                        | 4161715 | B    | 1.355,-                  | 4201355 | B | 1,208,- |
| Helix V 212 | G 1                               | 44         | 1.1                        | 4161717 | B    | 1.451,-                  | 4201357 | B | 1,304,- |
| Helix V 213 | G 1                               | 45         | 1.1                        | 4161719 | B    | 1.548,-                  | 4201359 | S | 1,401,- |
| Helix V 220 | G 1                               | 67         | 2.2                        | 4161727 | B    | 2.166,-                  | 4201363 | B | 2,019,- |
| Helix V 214 | G 1                               | 45         | 1.1                        | 4161721 | B    | 1.641,-                  | 4201360 | B | 1,494,- |
| Helix V 216 | G 1                               | 50         | 1.5                        | 4161723 | B    | 1.731,-                  | 4201361 | B | 1,584,- |
| Helix V 218 | G 1                               | 51         | 1.5                        | 4161725 | B    | 2.026,-                  | 4201362 | S | 1,879,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG6

Helix V 4, PN 16, ejecución estándar 1-230 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|-------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|             |                                   | $m$<br>kg  | $P_2$<br>kW                |         |   | EUR     |
| Helix V 402 | G 1                               | 21.8       | 0.37                       | 4234068 | C | 836.-   |
| Helix V 403 | G 1                               | 22.3       | 0.37                       | 4234069 | C | 883.-   |
| Helix V 404 | G 1                               | 23.2       | 0.55                       | 4234070 | C | 983.-   |
| Helix V 405 | G 1                               | 28.6       | 0.75                       | 4234071 | C | 1,037.- |
| Helix V 406 | G 1                               | 29.1       | 0.75                       | 4234072 | C | 1,154.- |
| Helix V 407 | G 1                               | 34.9       | 1.10                       | 4234073 | C | 1,202.- |
| Helix V 408 | G 1                               | 35.4       | 1.10                       | 4234074 | C | 1,327.- |
| Helix V 409 | G 1                               | 35.9       | 1.10                       | 4234075 | C | 1,378.- |
| Helix V 410 | G 1                               | 41.9       | 1.50                       | 4234076 | C | 1,475.- |
| Helix V 411 | G 1                               | 42.4       | 1.50                       | 4234077 | C | 1,583.- |
| Helix V 412 | G 1                               | 42.8       | 1.50                       | 4234078 | C | 1,695.- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 4, PN 16, ejecución estándar 3-400 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         | Ref.    |   |         |
|-------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|---------|---|---------|
|             |                                   | $m$<br>kg  | $P_2$<br>kW                |         |   | EUR     |         |   | EUR     |
| Helix V 402 | G 1                               | 26         | 0.37                       | 4160518 | B | 927,-   | 4201364 | A | 779,-   |
| Helix V 403 | G 1                               | 26         | 0.37                       | 4160519 | B | 971,-   | 4201366 | A | 824,-   |
| Helix V 404 | G 1                               | 28         | 0.55                       | 4160520 | B | 1.063,- | 4201369 | A | 916,-   |
| Helix V 405 | G 1                               | 35         | 0.75                       | 4160521 | B | 1.114,- | 4201372 | S | 967,-   |
| Helix V 406 | G 1                               | 36         | 0.75                       | 4160522 | B | 1.224,- | 4201374 | S | 1.076,- |
| Helix V 407 | G 1                               | 38         | 1.1                        | 4160523 | B | 1.268,- | 4201377 | S | 1.121,- |
| Helix V 408 | G 1                               | 38         | 1.1                        | 4193858 | B | 1.385,- | 4201380 | S | 1.238,- |
| Helix V 409 | G 1                               | 39         | 1.1                        | 4160526 | B | 1.434,- | 4201382 | S | 1.285,- |
| Helix V 410 | G 1                               | 44         | 1.5                        | 4160528 | B | 1.522,- | 4201385 | B | 1.376,- |
| Helix V 411 | G 1                               | 44         | 1.5                        | 4160530 | B | 1.624,- | 4201388 | B | 1.477,- |
| Helix V 412 | G 1                               | 47         | 1.5                        | 4160532 | B | 1.727,- | 4201390 | B | 1.580,- |
| Helix V 413 | G 1                               | 50         | 2.2                        | 4160534 | B | 1.817,- | 4201392 | B | 1.670,- |
| Helix V 414 | G 1                               | 50         | 2.2                        | 4160536 | B | 1.879,- | 4201393 | B | 1.731,- |
| Helix V 416 | G 1                               | 51         | 2.2                        | 4160538 | B | 1.970,- | 4201395 | B | 1.823,- |
| Helix V 418 | G 1                               | 52         | 2.2                        | 4160540 | B | 2.061,- | 4201397 | B | 1.915,- |
| Helix V 420 | G 1                               | 76         | 3                          | 4160542 | B | 2.155,- | 4201399 | B | 2.007,- |



## Grupo de producto: PG6

## Helix V 6, PN 16, ejecución estándar 1~230 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                     |           |
|-------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
|             |                                   | $m$<br>kg  | $P_2$<br>kW                | Cierre mecánico estándar | EUR       |
| Helix V 601 | G 1¼                              | 22         | 0.37                       | 4234090                  | C 880.-   |
| Helix V 602 | G 1¼                              | 22.2       | 0.55                       | 4234091                  | C 964.-   |
| Helix V 603 | G 1¼                              | 23         | 0.55                       | 4234092                  | C 1.014.- |
| Helix V 604 | G 1¼                              | 29.4       | 0.75                       | 4234093                  | C 1.141.- |
| Helix V 605 | G 1¼                              | 35.5       | 1.10                       | 4234094                  | C 1.239.- |
| Helix V 606 | G 1¼                              | 36.3       | 1.10                       | 4234095                  | C 1.291.- |
| Helix V 607 | G 1¼                              | 42.5       | 1.50                       | 4234096                  | C 1.514.- |
| Helix V 608 | G 1¼                              | 43.3       | 1.50                       | 4234097                  | C 1.724.- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 6, PN 16, ejecución estándar 3~400 V


MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        | Ref.                     |         |         |           |
|-------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------|---------|-----------|
|             |                                   | $m$<br>kg  | $P_2$<br>kW                | Cierre mecánico de cartucho | Cierre mecánico estándar | EUR     |         |           |
| Helix V 601 | G 1¼                              | 26         | 0.37                       | 4156030                     | B                        | 1.015,- | -       | -         |
| Helix V 602 | G 1¼                              | 28         | 0.55                       | 4156031                     | B                        | 1.046,- | 4201400 | B 900,-   |
| Helix V 603 | G 1¼                              | 29         | 0.55                       | 4156032                     | B                        | 1.093,- | 4201402 | A 946,-   |
| Helix V 604 | G 1¼                              | 34         | 0.75                       | 4156033                     | B                        | 1.210,- | 4201405 | A 1.063,- |
| Helix V 605 | G 1¼                              | 39         | 1.1                        | 4156034                     | B                        | 1.302,- | 4201408 | A 1.155,- |
| Helix V 606 | G 1¼                              | 40         | 1.1                        | 4156035                     | B                        | 1.350,- | 4201411 | S 1.204,- |
| Helix V 607 | G 1¼                              | 45         | 1.5                        | 4156036                     | B                        | 1.559,- | 4201414 | S 1.412,- |
| Helix V 608 | G 1¼                              | 48         | 1.5                        | 4156038                     | B                        | 1.756,- | 4201417 | S 1.608,- |
| Helix V 609 | G 1¼                              | 51         | 2.2                        | 4156040                     | B                        | 1.798,- | 4201420 | A 1.651,- |
| Helix V 610 | G 1¼                              | 51         | 2.2                        | 4156042                     | B                        | 1.848,- | 4201423 | S 1.702,- |
| Helix V 611 | G 1¼                              | 53         | 2.2                        | 4156044                     | B                        | 1.891,- | 4201426 | S 1.745,- |
| Helix V 612 | G 1¼                              | 77         | 3                          | 4156046                     | B                        | 1.983,- | 4201428 | B 1.835,- |
| Helix V 613 | G 1¼                              | 78         | 3                          | 4156048                     | B                        | 2.092,- | 4201430 | B 1.945,- |
| Helix V 614 | G 1¼                              | 78         | 3                          | 4156050                     | B                        | 2.200,- | 4201432 | B 2.053,- |
| Helix V 615 | G 1¼                              | 80         | 3                          | 4156052                     | B                        | 2.291,- | 4201434 | S 2.143,- |
| Helix V 616 | G 1¼                              | 77         | 4                          | 4156054                     | B                        | 2.363,- | 4201436 | B 2.216,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 10, PN 16, ejecución estándar 1~230 V



MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo       | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico estándar  |         |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              |                                   | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |  | EUR     |
| Helix V 1001 | G 1½                              | 29             | 0.55                       | 4234106 | C   | 1.001.- |
| Helix V 1002 | G 1½                              | 30.5           | 0.75                       | 4234107 | C   | 1.098.- |
| Helix V 1003 | G 1½                              | 32.3           | 1.10                       | 4234108 | C   | 1.190.- |
| Helix V 1004 | G 1½                              | 43.2           | 1.50                       | 4234109 | C   | 1.350.- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 10, PN 16, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo       | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         | Ref.    | Cierre mecánico estándar  |         |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|---------|---|---------|---------|---|---------|
|              |                                   | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |  | EUR     |         |  | EUR     |
| Helix V 1001 | G 1½                              | 30             | 0.55                       | 4150540 | B   | 1.096,- | -       | -   | -       |
| Helix V 1002 | G 1½                              | 35             | 0.75                       | 4150541 | B   | 1.147,- | 4201281 | B   | 1.003,- |
| Helix V 1003 | G 1½                              | 40             | 1,1                        | 4150542 | B   | 1.233,- | 4201284 | A   | 1.089,- |
| Helix V 1004 | G 1½                              | 46             | 1,5                        | 4150543 | B   | 1.380,- | 4201287 | A   | 1.236,- |
| Helix V 1005 | G 1½                              | 48             | 2,2                        | 4150544 | B   | 1.555,- | 4201290 | A   | 1.411,- |
| Helix V 1006 | G 1½                              | 49             | 2,2                        | 4150546 | B   | 1.643,- | 4201293 | S   | 1.499,- |
| Helix V 1007 | G 1½                              | 60             | 3                          | 4150548 | B   | 1.908,- | 4201296 | S   | 1.763,- |
| Helix V 1008 | G 1½                              | 61             | 3                          | 4150550 | B   | 1.993,- | 4201299 | S   | 1.849,- |
| Helix V 1009 | G 1½                              | 72             | 4                          | 4150552 | B   | 2.161,- | 4201302 | S   | 2.017,- |
| Helix V 1010 | G 1½                              | 76             | 4                          | 4150554 | B   | 2.268,- | 4201304 | A   | 2.124,- |
| Helix V 1011 | G 1½                              | 77             | 4                          | 4150556 | B   | 2.432,- | 4201306 | S   | 2.288,- |
| Helix V 1012 | G 1½                              | 90             | 5,5                        | 4150558 | B   | 2.790,- | 4201308 | B   | 2.646,- |
| Helix V 1013 | G 1½                              | 91             | 5,5                        | 4150560 | B   | 3.209,- | 4201310 | B   | 3.065,- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 16, PN 16, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0,50; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo             | Diámetro nominal de brida ovalada | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.<br>Cierre mecánico de cartucho |   | Ref.<br>Cierre mecánico estándar |         |   |         |
|--------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|---------|---|---------|
|                    |                                   | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |                                     |   |                                  |         |   |         |
| Helix V 1601       | G 2                               | 41         | 0,75                       | 4141144                             | B | 1.094,-                          | -       | - | -       |
| Helix V 1602       | G 2                               | 47         | 1,5                        | 4141145                             | B | 1.360,-                          | 4201313 | B | 1.212,- |
| Helix V 1603       | G 2                               | 49         | 2,2                        | 4141146                             | A | 1.427,-                          | 4201316 | A | 1.279,- |
| Helix V 1604       | G 2                               | 60         | 3                          | 4141147                             | A | 1.717,-                          | 4201321 | A | 1.571,- |
| Helix V 1605       | G 2                               | 61         | 4                          | 4141148                             | S | 1.966,-                          | 4201325 | A | 1.819,- |
| Helix V 1606       | G 2                               | 72         | 4                          | 4141150                             | S | 2.210,-                          | 4201328 | A | 2.063,- |
| Helix V 1607       | G 2                               | 86         | 5,5                        | 4141152                             | S | 2.527,-                          | 4201331 | A | 2.378,- |
| Helix V 1608       | G 2                               | 90         | 5,5                        | 4141154                             | S | 2.770,-                          | 4201334 | B | 2.622,- |
| Helix V 1609       | G 2                               | 92         | 7,5                        | 4141176                             | B | 3.047,-                          | -       | - | -       |
| Helix V 1609 FF240 | G 2                               | 100        | 7,5                        | 4182514                             | B | 3.047,-                          | -       | - | -       |
| Helix V 1610       | G 2                               | 94         | 7,5                        | 4141177                             | B | 3.350,-                          | -       | - | -       |
| Helix V 1610 FF240 | G 2                               | 102        | 7,5                        | 4182515                             | B | 3.350,-                          | -       | - | -       |
| Helix V 1611       | G 2                               | 95         | 7,5                        | 4141178                             | B | 3.869,-                          | -       | - | -       |
| Helix V 1611 FF240 | G 2                               | 103        | 7,5                        | 4182516                             | B | 3.869,-                          | -       | - | -       |

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 16, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.<br>Cierre mecánico de cartucho |   |         |  |  |  |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|---|---------|--|--|--|
|              | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |                                     |   |         |  |  |  |
| Helix V 2201 | 50                           | 76         | 1,5                        | 4198455                             | B | 1.621,- |  |  |  |
| Helix V 2202 | 50                           | 85         | 3,0                        | 4198456                             | B | 2.166,- |  |  |  |
| Helix V 2203 | 50                           | 92         | 4,0                        | 4198457                             | B | 2.763,- |  |  |  |
| Helix V 2204 | 50                           | 100        | 5,5                        | 4198458                             | B | 2.819,- |  |  |  |
| Helix V 2205 | 50                           | 120        | 7,5                        | 4198459                             | B | 3.121,- |  |  |  |
| Helix V 2206 | 50                           | 122        | 7,5                        | 4198460                             | B | 3.395,- |  |  |  |
| Helix V 2207 | 50                           | 139        | 9,0                        | 4198461                             | B | 3.852,- |  |  |  |
| Helix V 2208 | 50                           | 143        | 11,0                       | 4198462                             | B | 4.486,- |  |  |  |

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 16, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.<br>Cierre mecánico de cartucho |   |         |  |  |  |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|---|---------|--|--|--|
|              | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |                                     |   |         |  |  |  |
| Helix V 2201 | 50                           | 77         | 1,5                        | 4139774                             | B | 2.113,- |  |  |  |
| Helix V 2202 | 50                           | 92         | 3,0                        | 4139775                             | B | 2.589,- |  |  |  |
| Helix V 2203 | 50                           | 95         | 4,0                        | 4139776                             | B | 2.907,- |  |  |  |
| Helix V 2204 | 50                           | 110        | 5,5                        | 4139777                             | B | 3.664,- |  |  |  |
| Helix V 2205 | 50                           | 124        | 7,5                        | 4139779                             | B | 4.054,- |  |  |  |
| Helix V 2206 | 50                           | 126        | 7,5                        | 4139781                             | B | 4.415,- |  |  |  |
| Helix V 2207 | 50                           | 144        | 9,0                        | 4139783                             | B | 5.009,- |  |  |  |
| Helix V 2208 | 50                           | 162        | 11,0                       | 4139785                             | B | 5.834,- |  |  |  |


☞ = S - en stock; A - aprox 2 semanas; B - aprox 3 semanas; C - aprox 4 semanas; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

Helix V 22, PN 16, pie de hierro fundido 3~400 V


MEI ≥ 0,50; materiales: Pie de la carcasa (con revestimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.  |     |         |
|--------------|------------------------------------|------------------|---|---|-----|---------|
|              |                                    |                  |   | Cierre mecánico estándar  |     |         |
|              |                                    |                  |   |  | EUR |         |
| Helix V 2202 | 50                                 | 78               | 3,0                                       | 4183363   | B   | 1.951,- |
| Helix V 2203 | 50                                 | 81               | 4,0                                       | 4183364   | B   | 2.490,- |
| Helix V 2204 | 50                                 | 93               | 5,5                                       | 4183365   | B   | 2.537,- |
| Helix V 2205 | 50                                 | 105              | 7,5                                       | 4183366   | B   | 2.807,- |
| Helix V 2206 | 50                                 | 106              | 7,5                                       | 4183367   | B   | 3.055,- |
| Helix V 2207 | 50                                 | 127              | 9,0                                       | 4183368   | B   | 3.468,- |
| Helix V 2208 | 50                                 | 131              | 11,0                                      | 4183369   | B   | 4.038,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 36, PN 16, ejecución estándar 3~400 V


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.  |     |         |
|----------------|------------------------------------|------------------|---|---|-----|---------|
|                |                                    |                  |   | Cierre mecánico de cartucho   |     |         |
|                |                                    |                  |   |  | EUR |         |
| Helix V 3601/1 | 65                                 | 79               | 2,2                                       | 4198469   | B   | 1.946,- |
| Helix V 3601   | 65                                 | 86               | 3,0                                       | 4198470   | B   | 2.141,- |
| Helix V 3602/2 | 65                                 | 95               | 4,0                                       | 4198471   | B   | 2.295,- |
| Helix V 3602/1 | 65                                 | 101              | 5,5                                       | 4198472   | B   | 2.524,- |
| Helix V 3602   | 65                                 | 101              | 5,5                                       | 4198473   | B   | 3.280,- |
| Helix V 3603/2 | 65                                 | 122              | 7,5                                       | 4198474   | B   | 3.913,- |
| Helix V 3603/1 | 65                                 | 122              | 7,5                                       | 4198475   | B   | 3.735,- |
| Helix V 3603   | 65                                 | 122              | 9,0                                       | 4198476   | B   | 4.436,- |
| Helix V 3604/2 | 65                                 | 143              | 11,0                                      | 4198477   | B   | 5.033,- |
| Helix V 3604   | 65                                 | 143              | 11,0                                      | 4198478   | B   | 5.298,- |
| Helix V 3605/2 | 65                                 | 204              | 15,0                                      | 4198479   | B   | 5.795,- |
| Helix V 3605   | 65                                 | 205              | 15,0                                      | 4198480   | B   | 5.986,- |
| Helix V 3606/2 | 65                                 | 233              | 15,0                                      | 4198481   | B   | 6.684,- |
| Helix V 3606   | 65                                 | 245              | 18,5                                      | 4198483   | B   | 7.695,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 36, PN 16, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.  |     |         |
|----------------|------------------------------------|------------------|---|---|-----|---------|
|                |                                    |                  |   | Cierre mecánico de cartucho   |     |         |
|                |                                    |                  |   |  | EUR |         |
| Helix V 3601/1 | 65                                 | 87               | 2,2                                       | 4150744   | B   | 2.889,- |
| Helix V 3601   | 65                                 | 100              | 3,0                                       | 4150745   | B   | 3.019,- |
| Helix V 3602/2 | 65                                 | 104              | 4,0                                       | 4150746   | B   | 3.282,- |
| Helix V 3602/1 | 65                                 | 115              | 5,5                                       | 4150747   | B   | 4.133,- |
| Helix V 3602   | 65                                 | 115              | 5,5                                       | 4150748   | B   | 4.264,- |
| Helix V 3603/2 | 65                                 | 135              | 7,5                                       | 4150749   | B   | 4.854,- |
| Helix V 3603/1 | 65                                 | 135              | 7,5                                       | 4150751   | B   | 5.269,- |
| Helix V 3603   | 65                                 | 151              | 9,0                                       | 4150753   | B   | 5.770,- |
| Helix V 3604/2 | 65                                 | 171              | 11,0                                      | 4150755   | B   | 6.538,- |
| Helix V 3604   | 65                                 | 171              | 11,0                                      | 4150757   | B   | 6.886,- |
| Helix V 3605/2 | 65                                 | 224              | 15,0                                      | 4150759   | B   | 7.534,- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 16, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |          |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|----------|
|                | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |                             | EUR      |
| Helix V 3605   | 65                           | 224        | 15,0                       | 4150761 | B                           | 7.910,-  |
| Helix V 3606/2 | 65                           | 256        | 15,0                       | 4150763 | B                           | 8.689,-  |
| Helix V 3606   | 65                           | 260        | 18,5                       | 4150765 | B                           | 10.006,- |

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 16, pie de hierro fundido 3~400 V

MEI  $\geq$  0,50; materiales: Pie de la carcasa EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                     | Ref.                        | Ref.    | Ref.    |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------|---------|
|                | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                | Cierre mecánico estándar | Cierre mecánico de cartucho |         |         |
|                |                              |            |                            |                          |                             | EUR     | EUR     |
| Helix V 3602/2 | 65                           | 85         | 4,0                        | 4183402                  | B                           | 2.066,- | -       |
| Helix V 3602   | 65                           | 91         | 5,5                        | 4183403                  | B                           | 2.950,- | -       |
| Helix V 3603/1 | 65                           | 108        | 7,5                        | 4183404                  | B                           | 3.360,- | -       |
| Helix V 3603   | 65                           | 124        | 9,0                        | 4183405                  | B                           | 3.993,- | -       |
| Helix V 3604/2 | 65                           | 136        | 11,0                       | 4183406                  | B                           | 4.527,- | -       |
| Helix V 3604   | 65                           | 136        | 11,0                       | 4183407                  | B                           | 4.767,- | -       |
| Helix V 3605/2 | 65                           | 222        | 15,0                       | -                        | -                           | -       | 4183408 |
| Helix V 3605   | 65                           | 222        | 15,0                       | -                        | -                           | -       | 4183409 |
| Helix V 3606/2 | 65                           | 236        | 15,0                       | -                        | -                           | -       | 4183410 |
| Helix V 3606   | 65                           | 247        | 18,5                       | -                        | -                           | -       | 4183411 |

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 52, PN 16, ejecución estándar 3~400 V

MEI  $\geq$  0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |         |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
|                | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |                             | EUR     |
| Helix V 5201/1 | 80                           | 89         | 3,0                        | 4198492 | B                           | 2.185,- |
| Helix V 5201   | 80                           | 90         | 4,0                        | 4198493 | B                           | 2.469,- |
| Helix V 5202/2 | 80                           | 104        | 5,5                        | 4198494 | B                           | 3.374,- |
| Helix V 5202   | 80                           | 125        | 7,5                        | 4198495 | B                           | 3.651,- |
| Helix V 5203/2 | 80                           | 147        | 11,0                       | 4198496 | B                           | 4.622,- |
| Helix V 5203   | 80                           | 147        | 11,0                       | 4198497 | B                           | 4.894,- |
| Helix V 5204/2 | 80                           | 236        | 15,0                       | 4198498 | B                           | 6.040,- |
| Helix V 5204   | 80                           | 236        | 15,0                       | 4198499 | B                           | 6.371,- |
| Helix V 5205/2 | 80                           | 253        | 18,5                       | 4198500 | B                           | 7.331,- |
| Helix V 5205   | 80                           | 253        | 18,5                       | 4198501 | B                           | 7.681,- |
| Helix V 5206/2 | 80                           | 257        | 22,0                       | 4198503 | B                           | 9.369,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 52, PN 16, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>m<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.                        |            |
|----------------|------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|------------|
|                |                                    |                       |   | Cierre mecánico de cartucho | EUR        |
| Helix V 5201/1 | 80                                 | 112                   | 3,0                                       | 4150900                     | B 3.237,-  |
| Helix V 5201   | 80                                 | 107                   | 4,0                                       | 4150901                     | B 3.825,-  |
| Helix V 5202/2 | 80                                 | 131                   | 5,5                                       | 4150902                     | B 4.415,-  |
| Helix V 5202   | 80                                 | 144                   | 7,5                                       | 4150903                     | B 5.003,-  |
| Helix V 5203/2 | 80                                 | 182                   | 11,0                                      | 4150904                     | B 5.789,-  |
| Helix V 5203   | 80                                 | 182                   | 11,0                                      | 4150905                     | B 5.984,-  |
| Helix V 5204/2 | 80                                 | 264                   | 15,0                                      | 4150906                     | B 6.573,-  |
| Helix V 5204   | 80                                 | 264                   | 15,0                                      | 4150907                     | B 7.162,-  |
| Helix V 5205/2 | 80                                 | 275                   | 18,5                                      | 4150908                     | B 9.611,-  |
| Helix V 5205   | 80                                 | 275                   | 18,5                                      | 4150909                     | B 10.064,- |
| Helix V 5206/2 | 80                                 | 275                   | 22,0                                      | 4150916                     | B 12.279,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 52, PN 16, pie de hierro fundido 3~400 V

MEI ≥ 0,50; materiales: Pie de la carcasa EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>m<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref. Cierre mecánico estándar |           | Ref. Cierre mecánico de cartucho |           |
|----------------|------------------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
|                |                                    |                       |   | EUR                           | EUR       | EUR                              | EUR       |
| Helix V 5202   | 80                                 | 115                   | 7,5                                       | 4183429                       | B 3.286,- | -                                | -         |
| Helix V 5202/2 | 80                                 | 105                   | 5,5                                       | 4183428                       | B 3.036,- | -                                | -         |
| Helix V 5203   | 80                                 | 139                   | 11,0                                      | 4183431                       | B 4.404,- | -                                | -         |
| Helix V 5203/2 | 80                                 | 139                   | 11,0                                      | 4183430                       | B 4.158,- | -                                | -         |
| Helix V 5204   | 80                                 | 242                   | 15,0                                      | -                             | -         | 4183433                          | B 5.732,- |
| Helix V 5204/2 | 80                                 | 242                   | 15,0                                      | -                             | -         | 4183432                          | B 5.435,- |
| Helix V 5205   | 80                                 | 257                   | 18,5                                      | -                             | -         | 4183435                          | B 6.912,- |
| Helix V 5205/2 | 80                                 | 257                   | 18,5                                      | -                             | -         | 4183434                          | B 6.597,- |
| Helix V 5206/2 | 80                                 | 261                   | 22,0                                      | -                             | -         | 4183450                          | B 8.432,- |

Price group: PG6

Helix V 2, PN 25, ejecución estándar 1~230V 3~400 V

MEI  $\geq$  0,70; sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |         |
|-------------|------------------------------|----------------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
|             |                              |                |                            |         |                             |         |
|             |                              | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |                             | EUR     |
| Helix V 202 | DN 25                        | 22.8           | 0.37                       | 4234636 | C                           | 736.-   |
| Helix V 203 | DN 25                        | 22.3           | 0.37                       | 4234599 | C                           | 779.-   |
| Helix V 204 | DN 25                        | 22.6           | 0.37                       | 4234600 | C                           | 869.-   |
| Helix V 205 | DN 25                        | 23.7           | 0.55                       | 4234601 | C                           | 912.-   |
| Helix V 206 | DN 25                        | 24.1           | 0.55                       | 4234602 | C                           | 988.-   |
| Helix V 207 | DN 25                        | 24.8           | 0.55                       | 4234603 | C                           | 1,037.- |
| Helix V 208 | DN 25                        | 34.6           | 0.75                       | 4234604 | C                           | 1,136.- |
| Helix V 209 | DN 25                        | 35.1           | 0.75                       | 4234605 | C                           | 1,190.- |
| Helix V 210 | DN 25                        | 35.5           | 0.75                       | 4234606 | C                           | 1,288.- |
| Helix V 211 | DN 25                        | 36.9           | 1.10                       | 4234607 | C                           | 1,296.- |
| Helix V 212 | DN 25                        | 37.3           | 1.10                       | 4234608 | C                           | 1,400.- |
| Helix V 213 | DN 25                        | 38.2           | 1.10                       | 4234609 | C                           | 1,502.- |
| Helix V 214 | DN 25                        | 38.3           | 1.10                       | 4234610 | C                           | 1,603.- |
| Helix V 216 | DN 25                        | 44.8           | 1.50                       | 4234611 | C                           | 1,698.- |
| Helix V 218 | DN 25                        | 45.8           | 1.50                       | 4234612 | C                           | 2,015.- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 2, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI  $\geq$  0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM


| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |         |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
|             |                              |            |                            |         |                             |         |
|             | DN                           | kg         | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |                             | EUR     |
| Helix V 209 | 25                           | 40         | 0,75                       | 4161712 | B                           | 1.256,- |
| Helix V 210 | 25                           | 41         | 0,75                       | 4161714 | B                           | 1.347,- |
| Helix V 211 | 25                           | 43         | 1,1                        | 4161716 | B                           | 1.355,- |
| Helix V 212 | 25                           | 46         | 1,1                        | 4161718 | B                           | 1.451,- |
| Helix V 213 | 25                           | 47         | 1,1                        | 4161720 | B                           | 1.548,- |
| Helix V 214 | 25                           | 47         | 1,1                        | 4161722 | B                           | 1.641,- |
| Helix V 216 | 25                           | 52         | 1,5                        | 4161724 | B                           | 1.731,- |
| Helix V 218 | 25                           | 53         | 1,5                        | 4161726 | B                           | 2.026,- |
| Helix V 220 | 25                           | 69         | 2,2                        | 4161728 | B                           | 2.166,- |
| Helix V 222 | 25                           | 71         | 2,2                        | 4161729 | B                           | 2.442,- |
| Helix V 224 | 25                           | 72         | 2,2                        | 4161730 | B                           | 2.583,- |
| Helix V 226 | 25                           | 73         | 2,2                        | 4161731 | B                           | 2.583,- |
| Helix V 229 | 25                           | 75         | 2,2                        | 4161732 | B                           | 2.718,- |
| Helix V 231 | 25                           | 85         | 3,0                        | 4161733 | B                           | 2.892,- |
| Helix V 233 | 25                           | 114        | 3,0                        | 4161734 | B                           | 2.933,- |



Grupo de producto: PG6

Helix V 4, PN 25, ejecución estándar 1~230V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM


| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico estándar  |         |
|-------------|------------------------------|----------------|----------------------------|---------|---|---------|
|             |                              |                |                            |         |  | EUR     |
|             |                              | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |   |         |
| Helix V 402 | DN 25                        | 21.8           | 0.37                       | 4234613 | C   | 836.-   |
| Helix V 403 | DN 25                        | 22.3           | 0.37                       | 4234614 | C   | 883.-   |
| Helix V 404 | DN 25                        | 23.2           | 0.55                       | 4234615 | C   | 983.-   |
| Helix V 405 | DN 25                        | 28.6           | 0.75                       | 4234616 | C   | 1,037.- |
| Helix V 406 | DN 25                        | 29.1           | 0.75                       | 4234617 | C   | 1,154.- |
| Helix V 407 | DN 25                        | 34.9           | 1.10                       | 4234618 | C   | 1,202.- |
| Helix V 408 | DN 25                        | 35.4           | 1.10                       | 4234619 | C   | 1,327.- |
| Helix V 409 | DN 25                        | 35.9           | 1.10                       | 4234620 | C   | 1,378.- |
| Helix V 410 | DN 25                        | 41.9           | 1.50                       | 4234621 | C   | 1,475.- |
| Helix V 411 | DN 25                        | 42.4           | 1.50                       | 4234622 | C   | 1,583.- |
| Helix V 412 | DN 25                        | 42.8           | 1.50                       | 4234623 | C   | 1,695.- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 4, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|             |                              |            |                            |         |  | EUR     |
|             | <i>DN</i>                    | <i>kg</i>  | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |   |         |
| Helix V 408 | 25                           | 41         | 1,1                        | 4160525 | B   | 1.385,- |
| Helix V 409 | 25                           | 41         | 1,1                        | 4160527 | B   | 1.434,- |
| Helix V 410 | 25                           | 46         | 1,5                        | 4160529 | B   | 1.522,- |
| Helix V 411 | 25                           | 46         | 1,5                        | 4160531 | B   | 1.624,- |
| Helix V 412 | 25                           | 49         | 1,5                        | 4160533 | B   | 1.727,- |
| Helix V 413 | 25                           | 52         | 2,2                        | 4160535 | B   | 1.817,- |
| Helix V 414 | 25                           | 52         | 2,2                        | 4160537 | B   | 1.879,- |
| Helix V 416 | 25                           | 53         | 2,2                        | 4160539 | B   | 1.970,- |
| Helix V 418 | 25                           | 54         | 2,2                        | 4160541 | B   | 2.155,- |
| Helix V 420 | 25                           | 78         | 3,0                        | 4160543 | B   | 2.245,- |
| Helix V 422 | 25                           | 79         | 3,0                        | 4193310 | B   | 2.363,- |
| Helix V 424 | 25                           | 80         | 3,0                        | 4160545 | B   | 2.457,- |
| Helix V 426 | 25                           | 75         | 4,0                        | 4160546 | B   | 2.745,- |
| Helix V 429 | 25                           | 76         | 4,0                        | 4160547 | B   | 2.841,- |
| Helix V 431 | 25                           | 108        | 4,0                        | 4160548 | B   | 2.875,- |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Price group: PG6

Helix V 6, PN 25, ejecución estándar 1~230V


MEI ≥ 0.70; materials: Hydraulics 1.4307 (AISI 304L), pump housing 1.4301 (AISI 304), gasket type: EPDM


| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico estándar  |         |
|-------------|------------------------------|----------------|----------------------------|---------|---|---------|
|             |                              | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |  | EUR     |
| Helix V 601 | DN 32                        | 22             | 0.37                       | 4234624 | C   | 880.-   |
| Helix V 602 | DN 32                        | 22.2           | 0.55                       | 4234625 | C   | 964.-   |
| Helix V 603 | DN 32                        | 23             | 0.55                       | 4234626 | C   | 1.014.- |
| Helix V 604 | DN 32                        | 29.4           | 0.75                       | 4234627 | C   | 1.141.- |
| Helix V 605 | DN 32                        | 35.5           | 1.10                       | 4234628 | C   | 1.239.- |
| Helix V 606 | DN 32                        | 36.3           | 1.10                       | 4234629 | C   | 1.291.- |
| Helix V 607 | DN 32                        | 42.5           | 1.50                       | 4234630 | C   | 1.514.- |
| Helix V 608 | DN 32                        | 43.3           | 1.50                       | 4234631 | C   | 1.724.- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 6, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto      | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |         |
|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------|---|---------|
|             |                              | <i>DN</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |  | EUR     |
| Helix V 607 | 32                           | 49              | 1,5                        | 4156037 | B   | 1.559,- |
| Helix V 608 | 32                           | 50              | 1,5                        | 4156039 | B   | 1.756,- |
| Helix V 609 | 32                           | 53              | 2,2                        | 4156041 | B   | 1.798,- |
| Helix V 610 | 32                           | 53              | 2,2                        | 4156043 | B   | 1.848,- |
| Helix V 611 | 32                           | 68              | 2,2                        | 4156045 | B   | 1.891,- |
| Helix V 612 | 32                           | 79              | 3,0                        | 4156047 | B   | 1.983,- |
| Helix V 613 | 32                           | 80              | 3,0                        | 4156049 | B   | 2.092,- |
| Helix V 614 | 32                           | 80              | 3,0                        | 4156051 | B   | 2.200,- |
| Helix V 615 | 32                           | 82              | 3,0                        | 4156053 | B   | 2.291,- |
| Helix V 616 | 32                           | 79              | 4,0                        | 4156055 | B   | 2.363,- |
| Helix V 618 | 32                           | 81              | 4,0                        | 4156056 | B   | 2.457,- |
| Helix V 620 | 32                           | 110             | 4,0                        | 4156057 | B   | 2.546,- |
| Helix V 621 | 32                           | 124             | 5,5                        | 4156058 | B   | 2.687,- |
| Helix V 623 | 32                           | 125             | 5,5                        | 4156059 | B   | 2.951,- |
| Helix V 625 | 32                           | 126             | 5,5                        | 4156060 | B   | 3.047,- |
| Helix V 627 | 32                           | 129             | 5,5                        | 4156061 | B   | 3.232,- |

 S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Price group: PG6

## Helix V 10, PN 25, ejecución estándar 1~230V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              |                              | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |   | EUR     |
| Helix V 1001 | DN 40                        | 29             | 0.55                       | 4234632 | C | 1.001,- |
| Helix V 1002 | DN 40                        | 30.5           | 0.75                       | 4234633 | C | 1.098,- |
| Helix V 1003 | DN 40                        | 32.3           | 1.10                       | 4234634 | C | 1.190,- |
| Helix V 1004 | DN 40                        | 43.2           | 1.50                       | 4234635 | C | 1.350,- |

Grupo de producto: PG6

## Helix V 10, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0.70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              | <i>DN</i>                    | kg         | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |   | EUR     |
| Helix V 1005 | 40                           | 48         | 2,2                        | 4150545 | B | 1.755,- |
| Helix V 1006 | 40                           | 49         | 2,2                        | 4150547 | B | 1.847,- |
| Helix V 1007 | 40                           | 60         | 3,0                        | 4150549 | B | 2.123,- |
| Helix V 1008 | 40                           | 61         | 3,0                        | 4150551 | B | 2.216,- |
| Helix V 1009 | 40                           | 72         | 4,0                        | 4150553 | B | 2.391,- |
| Helix V 1010 | 40                           | 76         | 4,0                        | 4150555 | B | 2.502,- |
| Helix V 1011 | 40                           | 77         | 4,0                        | 4150557 | B | 2.674,- |
| Helix V 1012 | 40                           | 90         | 5,5                        | 4150559 | B | 2.973,- |
| Helix V 1013 | 40                           | 91         | 5,5                        | 4150561 | B | 3.472,- |
| Helix V 1015 | 40                           | 93         | 5,5                        | 4150563 | B | 3.549,- |
| Helix V 1017 | 40                           | 123        | 7,5                        | 4150565 | B | 3.707,- |
| Helix V 1019 | 40                           | 125        | 7,5                        | 4150567 | B | 3.923,- |
| Helix V 1021 | 40                           | 127        | 7,5                        | 4150569 | B | 4.233,- |

Grupo de producto: PG6

## Helix V 16, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0.50; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|---------|
|              | <i>DN</i>                    | kg         | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |   | EUR     |
| Helix V 1605 | 50                           | 61         | 4,0                        | 4141149 | B | 2.136,- |
| Helix V 1606 | 50                           | 72         | 4,0                        | 4141151 | B | 2.391,- |
| Helix V 1607 | 50                           | 86         | 5,5                        | 4141153 | B | 2.618,- |
| Helix V 1608 | 50                           | 90         | 5,5                        | 4141155 | B | 2.869,- |
| Helix V 1609 | 50                           | 92         | 7,5                        | 4141157 | B | 3.154,- |
| Helix V 1610 | 50                           | 94         | 7,5                        | 4141159 | B | 3.460,- |
| Helix V 1611 | 50                           | 95         | 7,5                        | 4141161 | B | 3.986,- |
| Helix V 1612 | 50                           | 174        | 9,0                        | 4141162 | B | 4.633,- |
| Helix V 1613 | 50                           | 177        | 9,0                        | 4141163 | B | 4.765,- |
| Helix V 1616 | 50                           | 175        | 11,0                       | 4141166 | B | 4.983,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 22, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Tipo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |   |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|---|---------|
|              |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |   |         |
|              | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |                             |   | EUR     |
| Helix V 2208 | 50                           | 143        | 11,0                       | 4198463                     | B | 4.713,- |
| Helix V 2209 | 50                           | 145        | 11,0                       | 4198464                     | B | 5.067,- |
| Helix V 2210 | 50                           | 233        | 15,0                       | 4198465                     | B | 5.993,- |
| Helix V 2211 | 50                           | 235        | 15,0                       | 4198466                     | B | 6.387,- |
| Helix V 2212 | 50                           | 237        | 15,0                       | 4198467                     | B | 6.909,- |
| Helix V 2213 | 50                           | 250        | 18,5                       | 4198468                     | B | 7.411,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 36, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |   |          |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|---|----------|
|                |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |   |          |
|                | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |                             |   | EUR      |
| Helix V 3606/2 | 65                           | 233        | 15,0                       | 4198482                     | B | 6.738,-  |
| Helix V 3606   | 65                           | 245        | 18,5                       | 4198484                     | B | 7.758,-  |
| Helix V 3607/2 | 65                           | 250        | 18,5                       | 4198485                     | B | 7.988,-  |
| Helix V 3607   | 65                           | 250        | 22,0                       | 4198486                     | B | 8.350,-  |
| Helix V 3608/2 | 65                           | 253        | 22,0                       | 4198487                     | B | 9.445,-  |
| Helix V 3608   | 65                           | 253        | 22,0                       | 4198488                     | B | 9.445,-  |
| Helix V 3609/2 | 65                           | 330        | 30,0                       | 4198489                     | B | 10.452,- |
| Helix V 3609   | 65                           | 330        | 30,0                       | 4198490                     | B | 10.662,- |
| Helix V 3610/2 | 65                           | 333        | 30,0                       | 4198491                     | B | 11.559,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 52, PN 25, ejecución estándar 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |   |          |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|---|----------|
|                |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |   |          |
|                | DN                           | m<br>kg    | P <sub>2</sub><br>kW       |                             |   | EUR      |
| Helix V 5205   | 80                           | 253        | 18,5                       | 4198502                     | B | 8.292,-  |
| Helix V 5206/2 | 80                           | 257        | 22,0                       | 4198504                     | B | 9.208,-  |
| Helix V 5206   | 80                           | 257        | 22,0                       | 4198505                     | B | 9.208,-  |
| Helix V 5207/2 | 80                           | 335        | 30,0                       | 4198506                     | B | 10.483,- |
| Helix V 5207   | 80                           | 335        | 30,0                       | 4198507                     | B | 10.483,- |
| Helix V 5208/2 | 80                           | 339        | 30,0                       | 4198508                     | B | 11.234,- |
| Helix V 5208   | 80                           | 339        | 30,0                       | 4198509                     | B | 11.234,- |
| Helix V 5209/2 | 80                           | 350        | 37,0                       | 4198510                     | B | 12.135,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 2, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.                        |   |         |
|-------------|------------------------------------|------------------|---|-----------------------------|---|---------|
|             |                                    |                  |   | Cierre mecánico de cartucho |   |         |
|             |                                    |                  |   |                             |  | EUR     |
| Helix V 202 | 25                                 | 27               | 0,37                                      | 4161735                     | B   | 1.140,- |
| Helix V 203 | 25                                 | 28               | 0,37                                      | 4161736                     | B   | 1.239,- |
| Helix V 204 | 25                                 | 28               | 0,37                                      | 4161737                     | B   | 1.231,- |
| Helix V 205 | 25                                 | 33               | 0,37                                      | 4161738                     | B   | 1.323,- |
| Helix V 206 | 25                                 | 33               | 0,6                                       | 4161739                     | B   | 1.371,- |
| Helix V 207 | 25                                 | 34               | 0,6                                       | 4161740                     | B   | 1.381,- |
| Helix V 208 | 25                                 | 40               | 0,75                                      | 4161741                     | B   | 1.486,- |
| Helix V 209 | 25                                 | 40               | 0,8                                       | 4161742                     | B   | 1.538,- |
| Helix V 210 | 25                                 | 41               | 0,8                                       | 4161743                     | B   | 1.647,- |
| Helix V 211 | 25                                 | 43               | 1,1                                       | 4161744                     | B   | 1.704,- |
| Helix V 212 | 25                                 | 46               | 1,1                                       | 4161745                     | B   | 1.761,- |
| Helix V 213 | 25                                 | 47               | 1,1                                       | 4161746                     | B   | 1.868,- |
| Helix V 214 | 25                                 | 47               | 1,1                                       | 4161747                     | B   | 1.970,- |
| Helix V 216 | 25                                 | 52               | 1,5                                       | 4161748                     | B   | 2.078,- |
| Helix V 218 | 25                                 | 53               | 1,5                                       | 4161749                     | B   | 2.412,- |
| Helix V 220 | 25                                 | 69               | 2,2                                       | 4161750                     | B   | 2.569,- |
| Helix V 222 | 25                                 | 71               | 2,2                                       | 4161751                     | B   | 2.881,- |
| Helix V 224 | 25                                 | 72               | 2,2                                       | 4161752                     | B   | 3.036,- |
| Helix V 226 | 25                                 | 73               | 2,2                                       | 4161753                     | B   | 3.127,- |
| Helix V 229 | 25                                 | 75               | 2,2                                       | 4161754                     | B   | 3.254,- |
| Helix V 231 | 25                                 | 85               | 3,0                                       | 4161755                     | B   | 3.344,- |
| Helix V 233 | 25                                 | 114              | 3,0                                       | 4161756                     | B   | 3.491,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 4, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.                        |   |         |
|-------------|------------------------------------|------------------|---|-----------------------------|---|---------|
|             |                                    |                  |   | Cierre mecánico de cartucho |   |         |
|             |                                    |                  |   |                             |  | EUR     |
| Helix V 402 | 25                                 | 27               | 0,4                                       | 4160549                     | B   | 1.063,- |
| Helix V 403 | 25                                 | 27               | 0,4                                       | 4193998                     | B   | 1.108,- |
| Helix V 404 | 25                                 | 29               | 0,6                                       | 4160551                     | B   | 1.204,- |
| Helix V 405 | 25                                 | 36               | 0,8                                       | 4160552                     | B   | 1.249,- |
| Helix V 406 | 25                                 | 37               | 0,8                                       | 4160553                     | B   | 1.332,- |
| Helix V 407 | 25                                 | 39               | 1,1                                       | 4160554                     | B   | 1.381,- |
| Helix V 408 | 25                                 | 41               | 1,1                                       | 4160555                     | B   | 1.486,- |
| Helix V 409 | 25                                 | 41               | 1,1                                       | 4160556                     | B   | 1.538,- |
| Helix V 410 | 25                                 | 46               | 1,5                                       | 4160557                     | B   | 1.647,- |
| Helix V 411 | 25                                 | 46               | 1,5                                       | 4160558                     | B   | 1.704,- |
| Helix V 412 | 25                                 | 49               | 1,5                                       | 4160559                     | B   | 1.761,- |
| Helix V 413 | 25                                 | 52               | 2,2                                       | 4160560                     | B   | 1.868,- |
| Helix V 414 | 25                                 | 52               | 2,2                                       | 4160561                     | B   | 1.970,- |
| Helix V 416 | 25                                 | 53               | 2,2                                       | 4160562                     | B   | 2.078,- |
| Helix V 418 | 25                                 | 54               | 2,2                                       | 4160563                     | B   | 2.412,- |
| Helix V 420 | 25                                 | 78               | 3,0                                       | 4160564                     | B   | 2.569,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 4, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |     |         |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|-----|---------|
|             |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |     |         |
| DN          |                              | kg         | $P_2$<br>kW                |                             | EUR |         |
| Helix V 422 | 25                           |            |                            |                             |     |         |
| Helix V 424 | 25                           | 80         | 3,0                        | 4160566                     | B   | 2.841,- |
| Helix V 426 | 25                           | 75         | 4,0                        | 4160567                     | B   | 3.127,- |
| Helix V 429 | 25                           | 107        | 4,0                        | 4160568                     | B   | 3.254,- |
| Helix V 431 | 25                           | 108        | 4,0                        | 4160569                     | B   | 3.344,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 6, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo      | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |     |         |
|-------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|-----|---------|
|             |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |     |         |
| DN          |                              | kg         | $P_2$<br>kW                |                             | EUR |         |
| Helix V 601 | 32                           |            |                            |                             |     |         |
| Helix V 602 | 32                           | 29         | 0,6                        | 4156063                     | B   | 1.203,- |
| Helix V 603 | 32                           | 32         | 0,6                        | 4156064                     | B   | 1.313,- |
| Helix V 604 | 32                           | 38         | 0,8                        | 4156065                     | B   | 1.392,- |
| Helix V 605 | 32                           | 40         | 1,1                        | 4156066                     | B   | 1.449,- |
| Helix V 606 | 32                           | 41         | 1,1                        | 4156067                     | B   | 1.582,- |
| Helix V 607 | 32                           | 49         | 1,5                        | 4156068                     | B   | 1.725,- |
| Helix V 608 | 32                           | 50         | 1,5                        | 4156069                     | B   | 1.834,- |
| Helix V 609 | 32                           | 53         | 2,2                        | 4156070                     | B   | 2.006,- |
| Helix V 610 | 32                           | 53         | 2,2                        | 4156071                     | B   | 2.144,- |
| Helix V 611 | 32                           | 68         | 2,2                        | 4156072                     | B   | 2.272,- |
| Helix V 612 | 32                           | 79         | 3,0                        | 4156073                     | B   | 2.365,- |
| Helix V 613 | 32                           | 80         | 3,0                        | 4156074                     | B   | 2.501,- |
| Helix V 614 | 32                           | 80         | 3,0                        | 4156075                     | B   | 2.516,- |
| Helix V 615 | 32                           | 82         | 3,0                        | 4156076                     | B   | 2.596,- |
| Helix V 616 | 32                           | 79         | 4,0                        | 4156077                     | B   | 2.835,- |
| Helix V 618 | 32                           | 81         | 4,0                        | 4156078                     | B   | 2.950,- |
| Helix V 620 | 32                           | 110        | 4,0                        | 4156079                     | B   | 3.094,- |
| Helix V 621 | 32                           | 124        | 5,5                        | 4156080                     | B   | 3.277,- |
| Helix V 623 | 32                           | 125        | 5,5                        | 4156081                     | B   | 3.491,- |
| Helix V 625 | 32                           | 126        | 5,5                        | 4156082                     | B   | 3.590,- |
| Helix V 627 | 32                           | 129        | 5,5                        | 4156083                     | B   | 3.747,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 10, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V


MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.                        |     |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------|-----|---------|
|              |                              |            |                            | Cierre mecánico de cartucho |     |         |
| DN           |                              | kg         | $P_2$<br>kW                |                             | EUR |         |
| Helix V 1001 | 40                           |            |                            |                             |     |         |
| Helix V 1002 | 40                           | 35         | 0,8                        | 4150573                     | B   | 1.569,- |
| Helix V 1003 | 40                           | 40         | 1,1                        | 4150574                     | B   | 1.667,- |
| Helix V 1004 | 40                           | 46         | 1,5                        | 4150575                     | B   | 1.882,- |
| Helix V 1005 | 40                           | 48         | 2,2                        | 4150576                     | B   | 2.107,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 10, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.                        |   |         |
|--------------|------------------------------------|------------------|---|-----------------------------|---|---------|
|              |                                    |                  |   | Cierre mecánico de cartucho |   |         |
|              |                                    |                  |   |                             |  | EUR     |
| Helix V 1006 | 40                                 | 49               | 2,2                                       | 4150577                     | B   | 2.282,- |
| Helix V 1007 | 40                                 | 60               | 3,0                                       | 4150580                     | B   | 2.551,- |
| Helix V 1008 | 40                                 | 61               | 3,0                                       | 4150581                     | B   | 2.687,- |
| Helix V 1009 | 40                                 | 72               | 4,0                                       | 4150582                     | B   | 2.828,- |
| Helix V 1010 | 40                                 | 76               | 4,0                                       | 4150583                     | B   | 2.968,- |
| Helix V 1011 | 40                                 | 77               | 4,0                                       | 4150584                     | B   | 3.058,- |
| Helix V 1012 | 40                                 | 90               | 5,5                                       | 4150585                     | B   | 3.362,- |
| Helix V 1013 | 40                                 | 91               | 5,5                                       | 4150586                     | B   | 3.716,- |
| Helix V 1015 | 40                                 | 93               | 5,5                                       | 4150588                     | B   | 4.087,- |
| Helix V 1017 | 40                                 | 123              | 7,5                                       | 4150590                     | B   | 4.289,- |
| Helix V 1019 | 40                                 | 125              | 7,5                                       | 4150592                     | B   | 4.539,- |
| Helix V 1021 | 40                                 | 127              | 7,5                                       | 4150594                     | B   | 4.833,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 16, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V


MEI ≥ 0,50; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.                        |   |         |
|--------------|------------------------------------|------------------|---|-----------------------------|---|---------|
|              |                                    |                  |   | Cierre mecánico de cartucho |   |         |
|              |                                    |                  |   |                             |  | EUR     |
| Helix V 1601 | 50                                 | 41               | 0,75                                      | 4150660                     | B   | 1.477,- |
| Helix V 1602 | 50                                 | 47               | 1,5                                       | 4150661                     | B   | 1.835,- |
| Helix V 1603 | 50                                 | 49               | 2,2                                       | 4150662                     | B   | 1.927,- |
| Helix V 1604 | 50                                 | 56               | 3,0                                       | 4150663                     | B   | 2.316,- |
| Helix V 1605 | 50                                 | 61               | 4,0                                       | 4150664                     | B   | 2.653,- |
| Helix V 1606 | 50                                 | 72               | 4,0                                       | 4150665                     | B   | 2.895,- |
| Helix V 1607 | 50                                 | 86               | 5,5                                       | 4150666                     | B   | 3.411,- |
| Helix V 1608 | 50                                 | 90               | 5,5                                       | 4150667                     | B   | 3.503,- |
| Helix V 1609 | 50                                 | 92               | 7,5                                       | 4150668                     | B   | 4.115,- |
| Helix V 1610 | 50                                 | 94               | 7,5                                       | 4150669                     | B   | 4.337,- |
| Helix V 1611 | 50                                 | 95               | 7,5                                       | 4150670                     | B   | 4.662,- |
| Helix V 1612 | 50                                 | 174              | 9,0                                       | 4150671                     | B   | 5.035,- |
| Helix V 1613 | 50                                 | 177              | 9,0                                       | 4150672                     | B   | 5.259,- |
| Helix V 1616 | 50                                 | 175              | 11,0                                      | 4150673                     | B   | 5.543,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 22, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida<br>DN | Peso bruto<br>kg | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Ref.                        |   |         |
|--------------|------------------------------------|------------------|---|-----------------------------|---|---------|
|              |                                    |                  |   | Cierre mecánico de cartucho |   |         |
|              |                                    |                  |   |                             |  | EUR     |
| Helix V 2204 | 50                                 | 110              | 5,5                                       | 4139778                     | B   | 3.847,- |
| Helix V 2205 | 50                                 | 124              | 7,5                                       | 4139780                     | B   | 4.259,- |
| Helix V 2206 | 50                                 | 126              | 7,5                                       | 4139782                     | B   | 4.633,- |
| Helix V 2207 | 50                                 | 144              | 9,0                                       | 4139784                     | B   | 5.258,- |
| Helix V 2208 | 50                                 | 162              | 11,0                                      | 4139786                     | B   | 6.125,- |
| Helix V 2209 | 50                                 | 164              | 11,0                                      | 4139787                     | B   | 6.400,- |



## Grupo de producto: PG6

Helix V 22, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |         |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
|              | DN                           | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |         |                             | EUR     |
| Helix V 2210 | 50                           | 238        | 15,0                       | 4139788 | B                           | 7.059,- |
| Helix V 2211 | 50                           | 240        | 15,0                       | 4139789 | B                           | 7.254,- |
| Helix V 2212 | 50                           | 242        | 15,0                       | 4139790 | B                           | 7.450,- |
| Helix V 2213 | 50                           | 255        | 18,5                       | 4139791 | B                           | 8.529,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 36, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |          |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|----------|
|                | DN                           | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |         |                             | EUR      |
| Helix V 3603/2 | 65                           | 135        | 7,5                        | 4150750 | B                           | 5.334,-  |
| Helix V 3603/1 | 65                           | 135        | 7,5                        | 4150752 | B                           | 5.474,-  |
| Helix V 3603   | 65                           | 151        | 9,0                        | 4150754 | B                           | 5.902,-  |
| Helix V 3604/2 | 65                           | 171        | 11,0                       | 4150756 | B                           | 6.605,-  |
| Helix V 3604   | 65                           | 171        | 11,0                       | 4150758 | B                           | 7.267,-  |
| Helix V 3605/2 | 65                           | 224        | 15,0                       | 4150760 | B                           | 7.792,-  |
| Helix V 3605   | 65                           | 224        | 15,0                       | 4150762 | B                           | 8.172,-  |
| Helix V 3606/2 | 65                           | 256        | 15,0                       | 4150764 | B                           | 8.760,-  |
| Helix V 3606   | 65                           | 260        | 18,5                       | 4150766 | B                           | 10.085,- |
| Helix V 3607/2 | 65                           | 263        | 18,5                       | 4150767 | B                           | 10.384,- |
| Helix V 3607   | 65                           | 262        | 22,0                       | 4150768 | B                           | 10.856,- |
| Helix V 3608/2 | 65                           | 265        | 22,0                       | 4150769 | B                           | 12.278,- |
| Helix V 3608   | 65                           | 265        | 22,0                       | 4150770 | B                           | 12.278,- |
| Helix V 3609/2 | 65                           | 339        | 30,0                       | 4150771 | B                           | 13.590,- |
| Helix V 3609   | 65                           | 339        | 30,0                       | 4150772 | B                           | 13.817,- |
| Helix V 3610/2 | 65                           | 342        | 30,0                       | 4150773 | B                           | 14.997,- |

## Grupo de producto: PG6

Helix V 52, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho |          |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------------------------|----------|
|                | DN                           | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |         |                             | EUR      |
| Helix V 5203/2 | 80                           | 182        | 11,0                       | 4150910 | B                           | 5.789,-  |
| Helix V 5203   | 80                           | 182        | 11,0                       | 4150911 | B                           | 5.984,-  |
| Helix V 5204/2 | 80                           | 264        | 15,0                       | 4150912 | B                           | 6.573,-  |
| Helix V 5204   | 80                           | 264        | 15,0                       | 4150913 | B                           | 7.162,-  |
| Helix V 5205/2 | 80                           | 275        | 18,5                       | 4150914 | B                           | 10.724,- |
| Helix V 5205   | 80                           | 275        | 18,5                       | 4150915 | B                           | 11.003,- |
| Helix V 5206/2 | 80                           | 275        | 22,0                       | 4150917 | B                           | 12.899,- |
| Helix V 5206   | 80                           | 275        | 22,0                       | 4150918 | B                           | 13.143,- |
| Helix V 5207/2 | 80                           | 350        | 30,0                       | 4150919 | B                           | 14.616,- |
| Helix V 5207   | 80                           | 350        | 30,0                       | 4150920 | B                           | 14.909,- |
| Helix V 5208/2 | 80                           | 354        | 30,0                       | 4150921 | B                           | 14.640,- |
| Helix V 5208   | 80                           | 354        | 30,0                       | 4150922 | B                           | 14.640,- |


☞ = S - en stock; A - aprox 2 semanas; B - aprox 3 semanas; C - aprox 4 semanas; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

Helix V 52, PN 25, ejecución AISI 316L 3~400 V




MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|
|                | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |   |
| Helix V 5209/2 | 80                           | 360        | 37,0                       | 4150923 | B  EUR<br>16.171,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 22, (P<sub>máx</sub>: 30 bar), ejecución AISI 316L 3~400 V




MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo       | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |
|--------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|
|              | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |   |
| Helix V 2214 | 50                           | 259        | 18,5                       | 4165819 | B  EUR<br>9.022,-  |
| Helix V 2215 | 50                           | 262        | 18,5                       | 4165822 | B  EUR<br>9.610,-  |
| Helix V 2216 | 50                           | 265        | 22,0                       | 4165825 | B  EUR<br>11.081,- |

Grupo de producto: PG6

Helix V 36, (P<sub>máx</sub>: 30 bar), ejecución AISI 316L 3~400 V




MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|
|                | DN                           | kg         | $P_2$<br>kW                |         |   |
| Helix V 3610   | 65                           | 344        | 30,0                       | 4165832 | B  EUR<br>15.756,-   |
| Helix V 3611/2 | 65                           | 348        | 30,0                       | 4165835 | B  EUR<br>17.047,- |
| Helix V 3611   | 65                           | 349        | 37,0                       | 4165838 | B  EUR<br>18.239,- |

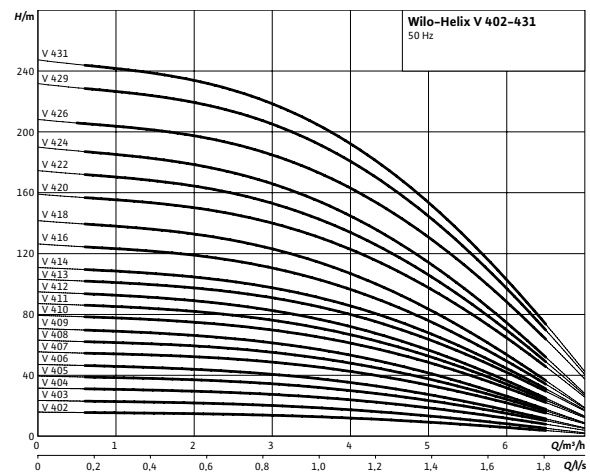
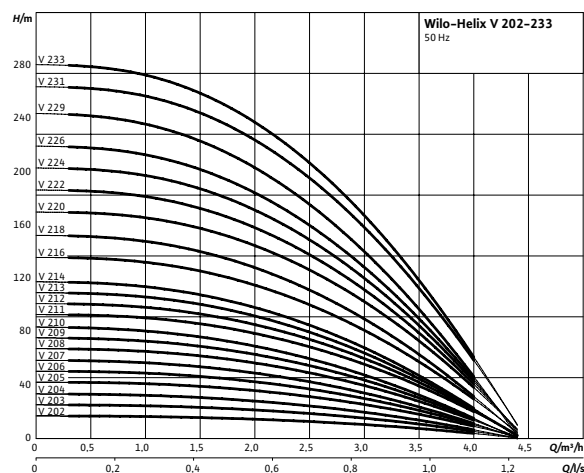
Grupo de producto: PG6


Helix V 52 (P<sub>máx</sub>: 30 bar), ejecución AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

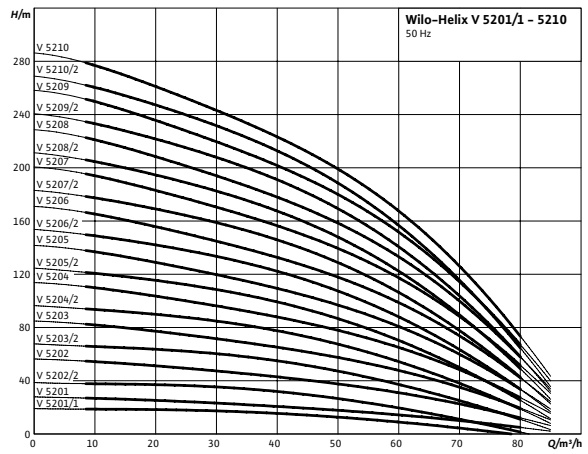
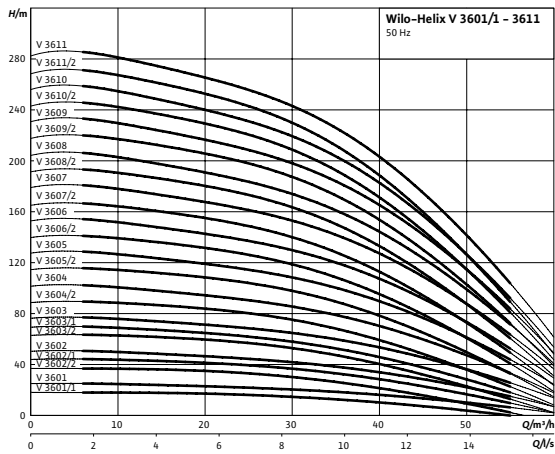
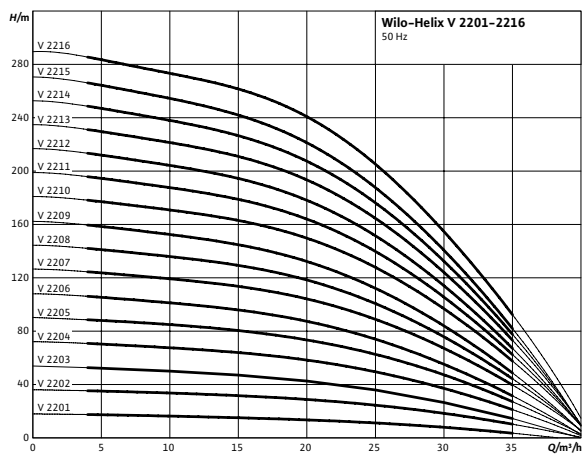
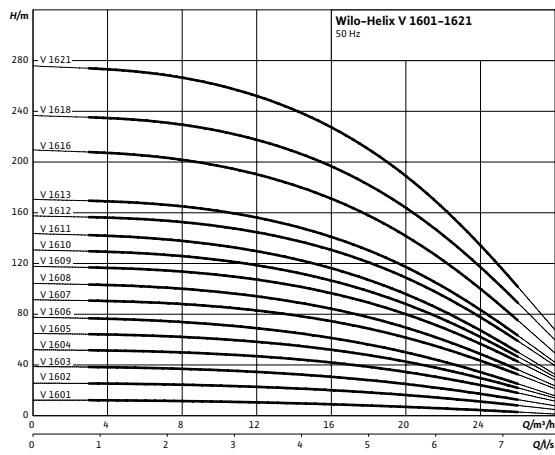
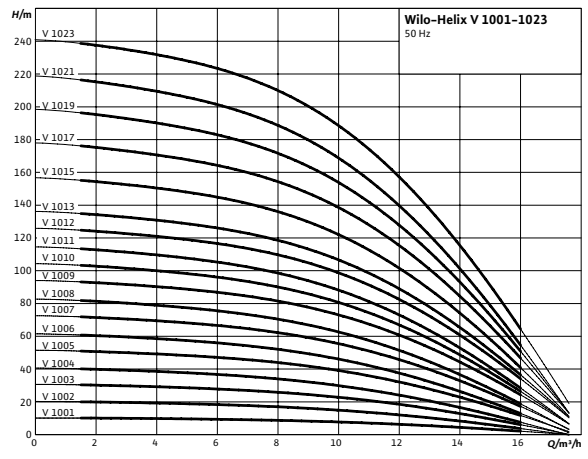
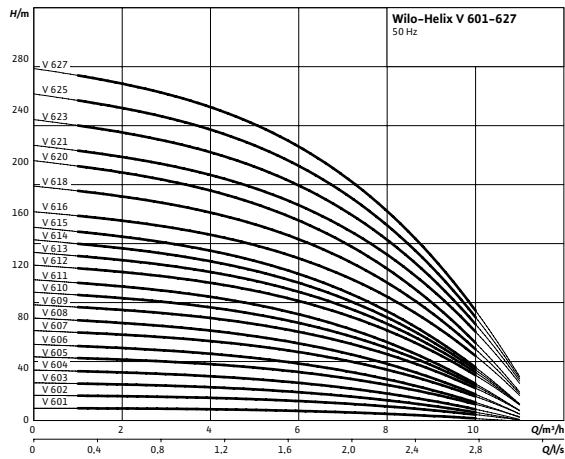
| Modelo         | Diámetro nominal de la brida | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    | Cierre mecánico de cartucho   |
|----------------|------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|
|                | DN                           | m<br>kg    | $P_2$<br>kW                |         |   |
| Helix V 5209   | 80                           | 362        | 37,0                       | 4165847 | B  EUR<br>17.373,- |
| Helix V 5210/2 | 80                           | 368        | 37,0                       | 4165850 | B  EUR<br>17.863,- |
| Helix V 5210   | 80                           | 368        | 37,0                       | 4165853 | B  EUR<br>18.748,- |

Curvas

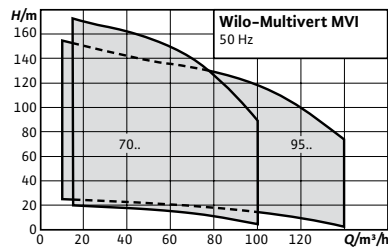


 S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



Abastecimiento de agua

**Designación**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Ejemplo:   | <b>MVI 7001/2</b>                  |
| <b>MVI</b> | Serie                              |
| <b>70</b>  | Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h) |
| <b>01</b>  | Número de etapas                   |
| <b>2</b>   | Índice para rodets torneados       |

**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

397

## Wilo-Multivert MVI

**Tipo**

Bomba centrífuga multietapas vertical, con conexiones Inline

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas contra incendios
- Alimentación de calderas
- Sistemas de circulación industriales
- Tecnología de procesos
- Circuitos de agua de refrigeración
- Instalaciones de lavado y de riego por aspersión

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión MVI
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Rodets, difusores y etapas resistentes a la corrosión
- Homologación para el uso con agua potable para todos los componentes en contacto con el fluido (versión EPDM)

**Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)**


El índice de eficiencia mínima MEI de la serie de bombas es  $\geq 0,4$ .

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVI 70, PN 16


Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

| Modelo     | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   | EUR     |
|------------|----------------------------|------------|---------|---|---------|
|            | 3~400 V, 50 Hz             |            |         |   |         |
|            | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  |         |
| MVI 7001/1 | 4.00                       | 107        | 4071162 | B   | 2.925,- |
| MVI 7001   | 5.50                       | 112        | 4071163 | B   | 3.455,- |
| MVI 7002/2 | 7.50                       | 134        | 4071165 | B   | 4.626,- |
| MVI 7002/1 | 9.00                       | 149        | 4071166 | B   | 5.145,- |
| MVI 7002   | 11.00                      | 151        | 4071168 | B   | 5.195,- |
| MVI 7003/2 | 15.00                      | 218        | 4071170 | B   | 6.550,- |
| MVI 7003/1 | 15.00                      | 218        | 4071171 | B   | 6.574,- |
| MVI 7003   | 18.50                      | 246        | 4071172 | B   | 6.863,- |
| MVI 7004/2 | 18.50                      | 251        | 4071173 | B   | 7.928,- |
| MVI 7004/1 | 22.00                      | 252        | 4071174 | B   | 8.271,- |
| MVI 7004   | 22.00                      | 252        | 4071175 | B   | 8.705,- |
| MVI 7005/2 | 30.00                      | 346        | 4071176 | B   | 9.867,- |
| MVI 7005/1 | 30.00                      | 346        | 4071177 | B   | 9.886,- |
| MVI 7005   | 30.00                      | 346        | 4071178 | B   | 9.903,- |

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVI 70, PN 25


Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

| Modelo     | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   | EUR      |
|------------|----------------------------|------------|---------|---|----------|
|            | 3~400 V, 50 Hz             |            |         |   |          |
|            | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  |          |
| MVI 7001/1 | 4.00                       | 107        | 4071179 | B   | 3.019,-  |
| MVI 7001   | 5.50                       | 112        | 4071180 | B   | 3.571,-  |
| MVI 7002/2 | 7.50                       | 134        | 4071182 | B   | 4.780,-  |
| MVI 7002/1 | 9.00                       | 149        | 4071183 | B   | 5.240,-  |
| MVI 7002   | 11.00                      | 151        | 4071185 | B   | 5.365,-  |
| MVI 7003/2 | 15.00                      | 218        | 4071187 | B   | 6.767,-  |
| MVI 7003/1 | 15.00                      | 218        | 4071188 | B   | 6.791,-  |
| MVI 7003   | 18.50                      | 246        | 4071189 | B   | 7.088,-  |
| MVI 7004/2 | 18.50                      | 251        | 4071190 | B   | 8.191,-  |
| MVI 7004/1 | 22.00                      | 252        | 4071191 | B   | 8.543,-  |
| MVI 7004   | 22.00                      | 252        | 4071192 | B   | 8.993,-  |
| MVI 7005/2 | 30.00                      | 346        | 4071193 | B   | 10.196,- |
| MVI 7005/1 | 30.00                      | 346        | 4071194 | B   | 10.211,- |
| MVI 7005   | 30.00                      | 346        | 4071195 | B   | 10.229,- |
| MVI 7006/2 | 30.00                      | 350        | 4071196 | B   | 10.663,- |
| MVI 7006/1 | 37.00                      | 350        | 4071197 | B   | 11.229,- |
| MVI 7006   | 37.00                      | 350        | 4071198 | B   | 11.849,- |
| MVI 7007/2 | 37.00                      | 355        | 4071199 | B   | 12.776,- |
| MVI 7007/1 | 37.00                      | 355        | 4071200 | B   | 12.808,- |

Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVI 95, PN 16


Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

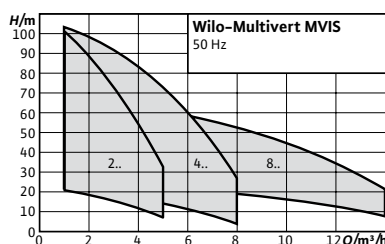
| Modelo     | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   | EUR      |
|------------|----------------------------|------------|---------|---|----------|
|            | 3~400 V, 50 Hz             |            |         |   |          |
|            | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  |          |
| MVI 9501/1 | 7.50                       | 130        | 4082533 | B   | 3.922,-  |
| MVI 9501   | 9.00                       | 145        | 4082534 | B   | 4.152,-  |
| MVI 9502/2 | 15.00                      | 217        | 4082536 | B   | 6.024,-  |
| MVI 9502/1 | 15.00                      | 217        | 4082537 | B   | 6.693,-  |
| MVI 9502   | 18.50                      | 245        | 4082538 | B   | 6.949,-  |
| MVI 9503/2 | 22.00                      | 250        | 4082539 | B   | 8.764,-  |
| MVI 9503/1 | 30.00                      | 331        | 4082540 | B   | 9.261,-  |
| MVI 9503   | 30.00                      | 331        | 4082541 | B   | 9.483,-  |
| MVI 9504/2 | 30.00                      | 347        | 4082542 | B   | 10.830,- |
| MVI 9504/1 | 37.00                      | 347        | 4082543 | B   | 10.952,- |
| MVI 9504   | 37.00                      | 347        | 4082544 | B   | 11.221,- |

Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVI 95, PN 25

Materiales: Pie de carcasa EN-GJL-250 (con recubrimiento de cataforesis), sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), EPDM

| Modelo     | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |   | EUR      |
|------------|----------------------------|------------|---------|---|----------|
|            | 3~400 V, 50 Hz             |            |         |   |          |
|            | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  |          |
| MVI 9501/1 | 7.50                       | 130        | 4082560 | B   | 4.041,-  |
| MVI 9501   | 9.00                       | 145        | 4082561 | B   | 4.284,-  |
| MVI 9502/2 | 15.00                      | 217        | 4082563 | B   | 6.214,-  |
| MVI 9502/1 | 15.00                      | 217        | 4082564 | B   | 6.901,-  |
| MVI 9502   | 18.50                      | 245        | 4082565 | B   | 7.166,-  |
| MVI 9503/2 | 22.00                      | 250        | 4082566 | B   | 9.036,-  |
| MVI 9503/1 | 30.00                      | 331        | 4082567 | B   | 9.547,-  |
| MVI 9503   | 30.00                      | 331        | 4082568 | B   | 9.776,-  |
| MVI 9504/2 | 30.00                      | 347        | 4082569 | B   | 11.166,- |
| MVI 9504/1 | 37.00                      | 347        | 4082570 | B   | 11.287,- |
| MVI 9504   | 37.00                      | 347        | 4082571 | B   | 11.569,- |
| MVI 9505/2 | 45.00                      | 430        | 4082572 | B   | 14.277,- |
| MVI 9505/1 | 45.00                      | 430        | 4082573 | B   | 14.610,- |
| MVI 9505   | 45.00                      | 430        | 4082574 | B   | 14.938,- |

**Designación**

Ejemplo: **MVIS 202**  
**MVIS** Serie  
**2** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**02** Número de etapas

**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

397



## Wilo-Multivert MVIS

**Tipo**

Bombas multietapas vertical con motor de rotor húmedo

**Aplicación**

→ Abastecimiento de agua y equipos de presión

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión Wilo-Multivert MVIS
- Contrabridas ovaladas de acero inoxidable, Rp 1 hasta Rp 1½ con los tornillos, tuercas y juntas correspondientes
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Tecnología de rotor húmedo
- Funcionamiento prácticamente insonoro (hasta 20 dB [A] más silenciosa que las bombas convencionales)
- Estructura compacta
- Prácticamente libre de mantenimiento gracias a su construcción sin cierre mecánico
- Homologación para el uso con agua potable para todos los componentes en contacto con el fluido

**Alimentación eléctrica**

3~230/400 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG6

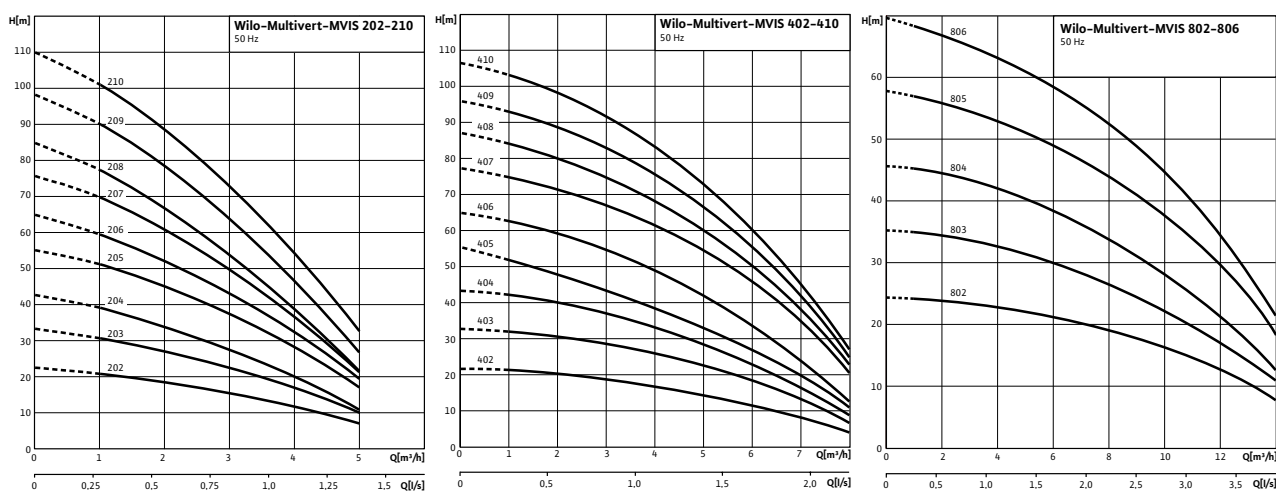
| Wilo-Multivert MVIS |                                 |            |                            |         |   |  |         |
|---------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|---------|---|--|---------|
| Modelo              | Diámetro de las bridas ovaladas | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |  |         |
|                     | R<br>Rp                         | kg         | P <sub>2</sub><br>kW       |         |   |  | EUR     |
| MVIS 202            | 1                               | 17,5       | 0,35                       | 2009033 | B |  | 1.136,- |
| MVIS 203            | 1                               | 18,5       | 0,45                       | 2009034 | B |  | 1.170,- |
| MVIS 204            | 1                               | 19         | 0,45                       | 2009035 | B |  | 1.275,- |
| MVIS 205            | 1                               | 24         | 1,1                        | 2009036 | B |  | 1.377,- |
| MVIS 206            | 1                               | 25,5       | 1,1                        | 2009037 | B |  | 1.497,- |
| MVIS 207            | 1                               | 26         | 1,1                        | 2009038 | B |  | 1.604,- |
| MVIS 208            | 1                               | 26         | 1,1                        | 2009039 | B |  | 1.754,- |
| MVIS 209            | 1                               | 31,5       | 2,2                        | 2009040 | B |  | 1.925,- |
| MVIS 210            | 1                               | 32         | 2,2                        | 2009041 | B |  | 2.085,- |
| MVIS 402            | 1¼                              | 18         | 0,45                       | 2009042 | B |  | 1.133,- |
| MVIS 403            | 1¼                              | 23         | 1,1                        | 2009043 | B |  | 1.225,- |




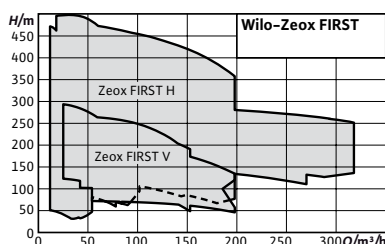
Wilo-Multivert MVIS

| Modelo   | Diámetro de las bridas ovaladas | Peso bruto | Potencia nominal del motor | Ref.    |           |         |
|----------|---------------------------------|------------|----------------------------|---------|-----------|---------|
|          |                                 |            |                            |         | $R$<br>Rp | kg      |
| MVIS 404 | 1¼                              | 23,5       | 1,1                        | 2009044 | S         | 1.313,- |
| MVIS 405 | 1¼                              | 25         | 1,1                        | 2009045 | S         | 1.482,- |
| MVIS 406 | 1¼                              | 25,5       | 1,1                        | 2009046 | S         | 1.680,- |
| MVIS 407 | 1¼                              | 26         | 2,2                        | 2009047 | S         | 1.825,- |
| MVIS 408 | 1¼                              | 31         | 2,2                        | 2009048 | S         | 1.937,- |
| MVIS 409 | 1¼                              | 31,5       | 2,2                        | 2009049 | S         | 2.067,- |
| MVIS 410 | 1¼                              | 32         | 2,2                        | 2009050 | S         | 2.201,- |
| MVIS 802 | 1½                              | 26,5       | 1,1                        | 2009051 | B         | 1.533,- |
| MVIS 803 | 1½                              | 28         | 1,1                        | 2009052 | B         | 1.620,- |
| MVIS 804 | 1½                              | 28,5       | 1,1                        | 2009053 | B         | 1.981,- |
| MVIS 805 | 1½                              | 33,5       | 2,2                        | 2009054 | S         | 2.388,- |
| MVIS 806 | 1½                              | 34,5       | 2,2                        | 2009055 | S         | 2.426,- |

Curvas



 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

**Accesorios**

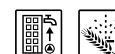
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

397

**Designación**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Ejemplo:            | <b>Zeox FIRST V 6003/B-30-2</b>    |
| <b>Zeox First V</b> | Serie                              |
| <b>60</b>           | Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h) |
| <b>03</b>           | Número de etapas                   |
| <b>B</b>            | Tipo de rodete (ejecución V)       |
| <b>30</b>           | Potencia (kW)                      |
| <b>2</b>            | Número de polos                    |

**Wilo-Zeox FIRST****Tipo**

Bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal y alta eficiencia

**Aplicación**

- Irrigación
- Abastecimiento y grupos de presión
- Calefacción, climatización, refrigeración

**Suministro**

- Sistema de bombeo horizontal con motor, acoplamiento, bancada y bomba o bien
- Sistema de bombeo vertical con motor, acoplamiento y bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Diseño hidráulico de alta eficiencia y motor IE3 con sensor PTC de serie
- Bomba con acoplamiento rígido entre el motor y el conjunto hidráulico y con cierre mecánico
- Baipás de lavado, para una vida larga del cierre mecánico
- Posición de las bridas configurable y posibilidad de prensaestopa en lugar de cierre mecánico bajo consulta
- Rodete de bronce bajo consulta

**Alimentación eléctrica**

3~400/690 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Zeox FIRST V |            | Potencia nominal del motor |  | Ref.    |   |          |
|-------------------|------------|----------------------------|--|---------|---|----------|
| Modelo            | Peso bruto | $P_2$                      |  |         |   |          |
|                   | m          | kW                         |  |         |   | EUR      |
|                   | kg         |                            |  |         |   |          |
| V 6003/B-30-2     | 416        | 30,00                      |  | 4191939 | D | 10.139,- |
| V 6003/A-30-2     | 416        | 30,00                      |  | 4191940 | D | 10.139,- |
| V 6003/B-37-2     | 439        | 37,00                      |  | 4191941 | D | 10.471,- |
| V 6003/A-37-2     | 439        | 37,00                      |  | 4191942 | D | 10.471,- |
| V 6003/A-45-2     | 608        | 45,00                      |  | 4191943 | D | 12.912,- |
| V 6004/B-45-2     | 631        | 45,00                      |  | 4191944 | D | 13.432,- |
| V 6004/B-55-2     | 740        | 55,00                      |  | 4191945 | D | 15.544,- |
| V 6004/A-55-2     | 740        | 55,00                      |  | 4191946 | D | 15.544,- |
| V 6005/A-55-2     | 762        | 55,00                      |  | 4191947 | D | 16.299,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG6


| Wilo-Zeox FIRST V |                |  |                            |         |   |          |
|-------------------|----------------|--|----------------------------|---------|---|----------|
| Modelo            | Peso bruto     |  | Potencia nominal del motor | Ref.    |   | EUR      |
|                   | <i>m</i><br>kg |  | $P_2$<br>kW                |         |   |          |
| V 6005/A-75-2     | 1070           |  | 75,00                      | 4192962 | D | 18.897,- |
| V 9003/A-45-2     | 608            |  | 45,00                      | 4191948 | D | 13.061,- |
| V 9003/B-45-2     | 608            |  | 45,00                      | 4191949 | D | 13.061,- |
| V 9003/B-55-2     | 684            |  | 55,00                      | 4191950 | D | 15.189,- |
| V 9004/A-75-2     | 1007           |  | 75,00                      | 4191951 | D | 17.953,- |
| V 12002-45-2      | 630            |  | 45,00                      | 4191952 | D | 16.223,- |
| V 12002-55-2      | 706            |  | 55,00                      | 4191953 | D | 18.349,- |
| V 12002-75-2      | 988            |  | 75,00                      | 4191954 | D | 20.385,- |
| V 12003-90-2      | 1059           |  | 90,00                      | 4191955 | D | 22.414,- |
| V 12003-110-2     | 1340           |  | 110,00                     | 4191956 | D | 25.134,- |
| V 12004-110-2     | 1345           |  | 110,00                     | 4191957 | D | 26.751,- |
| V 16001-37-2      | 428            |  | 37,00                      | 4191958 | D | 12.846,- |
| V 16001-45-2      | 597            |  | 45,00                      | 4191959 | D | 15.289,- |
| V 16002-55-2      | 706            |  | 55,00                      | 4191960 | D | 18.459,- |
| V 16002-75-2      | 988            |  | 75,00                      | 4191961 | D | 20.490,- |
| V 16002-90-2      | 1026           |  | 90,00                      | 4191962 | D | 21.585,- |
| V 16003-110-2     | 1340           |  | 110,00                     | 4191963 | D | 25.340,- |


Grupo de producto: PG6


| Wilo-Zeox FIRST H |                |  |                            |         |   |          |
|-------------------|----------------|--|----------------------------|---------|---|----------|
| Modelo            | Peso bruto     |  | Potencia nominal del motor | Ref.    |   | EUR      |
|                   | <i>m</i><br>kg |  | $P_2$<br>kW                |         |   |          |
| H 3202-9-2        | 161            |  | 9,00                       | 4191739 | D | 11.942,- |
| H 3202-7,5-2      | 161            |  | 7,50                       | 4191740 | D | 11.726,- |
| H 3202-5,5-2      | 161            |  | 5,50                       | 4191741 | D | 11.620,- |
| H 3203-15-2       | 179            |  | 15,00                      | 4191742 | D | 12.999,- |
| H 3203-11-2       | 178            |  | 11,00                      | 4191743 | D | 12.849,- |
| H 3203-9-2        | 173            |  | 9,00                       | 4191744 | D | 12.442,- |
| H 3203-7,5-2      | 173            |  | 7,50                       | 4191745 | D | 12.225,- |
| H 3204-18,5-2     | 189            |  | 18,50                      | 4191746 | D | 13.749,- |
| H 3204-15-2       | 191            |  | 15,00                      | 4191747 | D | 13.498,- |
| H 3204-11-2       | 191            |  | 11,00                      | 4191748 | D | 13.350,- |
| H 3204-9-2        | 192            |  | 9,00                       | 4191749 | D | 12.942,- |
| H 3205-22-2       | 207            |  | 22,00                      | 4191750 | D | 14.998,- |
| H 3205-18,5-2     | 207            |  | 18,50                      | 4191751 | D | 14.389,- |
| H 3205-15-2       | 207            |  | 15,00                      | 4191752 | D | 14.138,- |
| H 3205-11-2       | 207            |  | 11,00                      | 4191753 | D | 13.990,- |
| H 3206-30-2       | 491            |  | 30,00                      | 4191754 | D | 16.411,- |
| H 3206-22-2       | 415            |  | 22,00                      | 4191755 | D | 15.106,- |
| H 3206-18,5-2     | 374            |  | 18,50                      | 4191756 | D | 14.517,- |
| H 3206-15-2       | 344            |  | 15,00                      | 4191757 | D | 14.158,- |
| H 3207-30-2       | 510            |  | 30,00                      | 4191758 | D | 16.770,- |
| H 3207-22-2       | 427            |  | 22,00                      | 4191759 | D | 15.608,- |
| H 3207-18,5-2     | 586            |  | 18,50                      | 4191760 | D | 15.016,- |
| H 3207-15-2       | 368            |  | 15,00                      | 4191761 | D | 14.765,- |
| H 3208-37-2       | 543            |  | 37,00                      | 4191762 | D | 17.463,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Zeox FIRST H |                |                            |         |   |     |          |
|-------------------|----------------|----------------------------|---------|---|-----|----------|
| Modelo            | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |     |          |
|                   | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |   |     |          |
|                   |                |                            |         |  | EUR |          |
| H 3208-30-2       | 521            | 30,00                      | 4191763 | D   |     | 17.268,- |
| H 3208-22-2       | 446            | 22,00                      | 4191764 | D   |     | 16.113,- |
| H 3208-18,5-2     | 405            | 18,50                      | 4191765 | D   |     | 15.571,- |
| H 3209-37-2       | 555            | 37,00                      | 4191766 | D   |     | 17.962,- |
| H 3209-30-2       | 533            | 30,00                      | 4191767 | D   |     | 17.768,- |
| H 3209-22-2       | 457            | 22,00                      | 4191768 | D   |     | 16.614,- |
| H 3209-18,5-2     | 388            | 18,50                      | 4191769 | D   |     | 16.071,- |
| H 3210-45-2       | 685            | 45,00                      | 4191770 | D   |     | 21.086,- |
| H 3210-37-2       | 574            | 37,00                      | 4191771 | D   |     | 19.030,- |
| H 3210-30-2       | 552            | 30,00                      | 4191772 | D   |     | 18.836,- |
| H 3210-22-2       | 469            | 22,00                      | 4191773 | D   |     | 17.113,- |
| H 3211-45-2       | 746            | 45,00                      | 4191774 | D   |     | 21.586,- |
| H 3211-37-2       | 585            | 37,00                      | 4191775 | D   |     | 19.531,- |
| H 3211-30-2       | 545            | 30,00                      | 4191776 | D   |     | 19.336,- |
| H 3211-22-2       | 488            | 22,00                      | 4191777 | D   |     | 18.032,- |
| H 3212-55-2       | 838            | 55,00                      | 4191778 | D   |     | 23.098,- |
| H 3212-45-2       | 758            | 45,00                      | 4191779 | D   |     | 22.719,- |
| H 3212-37-2       | 597            | 37,00                      | 4191780 | D   |     | 20.030,- |
| H 3212-30-2       | 575            | 30,00                      | 4191781 | D   |     | 19.837,- |
| H 3213-55-2       | 851            | 55,00                      | 4191782 | D   |     | 24.232,- |
| H 3213-45-2       | 769            | 45,00                      | 4191783 | D   |     | 22.586,- |
| H 3213-37-2       | 608            | 37,00                      | 4191784 | D   |     | 20.531,- |
| H 3213-30-2       | 586            | 30,00                      | 4191785 | D   |     | 20.336,- |
| H 4202-15-2       | 160            | 15,00                      | 4191786 | D   |     | 12.533,- |
| H 4202-11-2       | 160            | 11,00                      | 4191787 | D   |     | 12.387,- |
| H 4202-9-2        | 161            | 9,00                       | 4191788 | D   |     | 11.980,- |
| H 4202-7,5-2      | 161            | 7,50                       | 4191789 | D   |     | 11.763,- |
| H 4203-18,5-2     | 179            | 18,50                      | 4191790 | D   |     | 13.302,- |
| H 4203-15-2       | 179            | 15,00                      | 4191791 | D   |     | 13.051,- |
| H 4203-11-2       | 178            | 11,00                      | 4191792 | D   |     | 12.904,- |
| H 4203-9-2        | 173            | 9,00                       | 4191793 | D   |     | 12.496,- |
| H 4204-30-2       | 484            | 30,00                      | 4191794 | D   |     | 15.860,- |
| H 4204-22-2       | 410            | 22,00                      | 4191795 | D   |     | 14.431,- |
| H 4204-18,5-2     | 374            | 18,50                      | 4191796 | D   |     | 13.823,- |
| H 4204-15-2       | 353            | 15,00                      | 4191797 | D   |     | 13.570,- |
| H 4205-30-2       | 514            | 30,00                      | 4191798 | D   |     | 16.483,- |
| H 4205-22-2       | 433            | 22,00                      | 4191799 | D   |     | 15.091,- |
| H 4205-18,5-2     | 397            | 18,50                      | 4191800 | D   |     | 14.479,- |
| H 4205-15-2       | 372            | 15,00                      | 4191801 | D   |     | 14.227,- |
| H 4206-37-2       | 513            | 37,00                      | 4191802 | D   |     | 17.193,- |
| H 4206-30-2       | 491            | 30,00                      | 4191803 | D   |     | 16.997,- |
| H 4206-22-2       | 415            | 22,00                      | 4191804 | D   |     | 15.693,- |
| H 4206-18,5-2     | 374            | 18,50                      | 4191805 | D   |     | 15.103,- |
| H 4207-45-2       | 691            | 45,00                      | 4191806 | D   |     | 19.307,- |
| H 4207-37-2       | 532            | 37,00                      | 4191807 | D   |     | 17.089,- |
| H 4207-30-2       | 510            | 30,00                      | 4191808 | D   |     | 16.911,- |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Zeox FIRST H |                |                            |         |   |          |  |
|-------------------|----------------|----------------------------|---------|---|----------|--|
| Modelo            | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |          |  |
|                   | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |  | EUR      |  |
| H 4207-22-2       | 427            | 22,00                      | 4191809 | D   | 15.730,- |  |
| H 4208-55-2       | 791            | 55,00                      | 4191810 | D   | 21.243,- |  |
| H 4208-45-2       | 703            | 45,00                      | 4191811 | D   | 19.829,- |  |
| H 4208-37-2       | 543            | 37,00                      | 4191812 | D   | 17.610,- |  |
| H 4208-30-2       | 543            | 30,00                      | 4191813 | D   | 17.431,- |  |
| H 4209-55-2       | 803            | 55,00                      | 4191814 | D   | 21.761,- |  |
| H 4209-45-2       | 722            | 45,00                      | 4191815 | D   | 20.748,- |  |
| H 4209-37-2       | 555            | 37,00                      | 4191816 | D   | 18.126,- |  |
| H 4209-30-2       | 533            | 30,00                      | 4191817 | D   | 17.949,- |  |
| H 4210-75-2       | 1090           | 75,00                      | 4191818 | D   | 25.894,- |  |
| H 4210-55-2       | 814            | 55,00                      | 4191819 | D   | 22.278,- |  |
| H 4210-45-2       | 685            | 45,00                      | 4191820 | D   | 21.265,- |  |
| H 4210-37-2       | 574            | 37,00                      | 4191821 | D   | 19.210,- |  |
| H 4211-75-2       | 1122           | 75,00                      | 4191822 | D   | 26.411,- |  |
| H 4211-55-2       | 826            | 55,00                      | 4191823 | D   | 22.794,- |  |
| H 4211-45-2       | 746            | 45,00                      | 4191824 | D   | 21.782,- |  |
| H 4211-37-2       | 585            | 37,00                      | 4191825 | D   | 19.728,- |  |
| H 4212-75-2       | 1133           | 75,00                      | 4191826 | D   | 26.930,- |  |
| H 4212-55-2       | 838            | 55,00                      | 4191827 | D   | 23.314,- |  |
| H 4212-45-2       | 758            | 45,00                      | 4191828 | D   | 22.935,- |  |
| H 4212-37-2       | 597            | 37,00                      | 4191829 | D   | 20.248,- |  |
| H 6002-30-2       | 443            | 30,00                      | 4191830 | D   | 15.209,- |  |
| H 6002-22-2       | 373            | 22,00                      | 4191831 | D   | 13.887,- |  |
| H 6002-18,5-2     | 337            | 18,50                      | 4191832 | D   | 13.221,- |  |
| H 6003-45-2       | 666            | 45,00                      | 4191833 | D   | 17.827,- |  |
| H 6003-37-2       | 511            | 37,00                      | 4191834 | D   | 15.772,- |  |
| H 6003-30-2       | 489            | 30,00                      | 4191835 | D   | 15.577,- |  |
| H 6003-22-2       | 405            | 22,00                      | 4191836 | D   | 14.129,- |  |
| H 6004-55-2       | 783            | 55,00                      | 4191837 | D   | 19.706,- |  |
| H 6004-45-2       | 697            | 45,00                      | 4191838 | D   | 18.681,- |  |
| H 6004-37-3       | 542            | 37,00                      | 4191839 | D   | 17.326,- |  |
| H 6005-75-2       | 1075           | 75,00                      | 4191840 | D   | 23.749,- |  |
| H 6005-55-2       | 801            | 55,00                      | 4191841 | D   | 20.456,- |  |
| H 6005-45-2       | 723            | 45,00                      | 4191842 | D   | 19.442,- |  |
| H 6006-90-2       | 1142           | 90,00                      | 4191843 | D   | 25.293,- |  |
| H 6006-75-2       | 1109           | 75,00                      | 4191844 | D   | 24.603,- |  |
| H 6006-55-2       | 831            | 55,00                      | 4191845 | D   | 21.621,- |  |
| H 6007-110-2      | 1411           | 110,00                     | 4191846 | D   | 28.456,- |  |
| H 6007-90-2       | 1160           | 90,00                      | 4191847 | D   | 26.043,- |  |
| H 6007-75-2       | 1128           | 75,00                      | 4191848 | D   | 25.353,- |  |
| H 6008-110-2      | 1430           | 110,00                     | 4191849 | D   | 29.208,- |  |
| H 6008-90-2       | 1180           | 90,00                      | 4191850 | D   | 26.793,- |  |
| H 6008-75-2       | 1147           | 75,00                      | 4191851 | D   | 26.104,- |  |
| H 6009-132-2      | 1541           | 132,00                     | 4191852 | D   | 31.729,- |  |
| H 6009-110-2      | 1448           | 110,00                     | 4191853 | D   | 29.955,- |  |
| H 6009-90-2       | 1213           | 90,00                      | 4191854 | D   | 28.178,- |  |


Grupo de producto: PG6

| Wilo-Zeox FIRST H |                |                            |         |   |          |
|-------------------|----------------|----------------------------|---------|---|----------|
| Modelo            | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |          |
|                   | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |   | EUR      |
| H 6009-75-2       | 1181           | 75,00                      | 4191855 | D | 27.488,- |
| H 9002-37-2       | 459            | 37,00                      | 4191856 | D | 15.508,- |
| H 9002-30-2       | 443            | 30,00                      | 4191857 | D | 15.331,- |
| H 9002-22-2       | 373            | 22,00                      | 4191858 | D | 14.009,- |
| H 9003-55-2       | 755            | 55,00                      | 4191859 | D | 19.125,- |
| H 9003-45-2       | 666            | 45,00                      | 4191860 | D | 18.007,- |
| H 9003-37-2       | 511            | 37,00                      | 4191861 | D | 15.953,- |
| H 9003-30-2       | 489            | 30,00                      | 4191862 | D | 15.774,- |
| H 9004-75-2       | 1061           | 75,00                      | 4191863 | D | 22.572,- |
| H 9004-55-2       | 783            | 55,00                      | 4191864 | D | 19.945,- |
| H 9004-45-2       | 697            | 45,00                      | 4191865 | D | 18.920,- |
| H 9004-37-2       | 542            | 37,00                      | 4191866 | D | 16.866,- |
| H 9005-90-2       | 1118           | 90,00                      | 4191867 | D | 24.843,- |
| H 9005-75-2       | 1075           | 75,00                      | 4191868 | D | 24.048,- |
| H 9005-55-2       | 801            | 55,00                      | 4191869 | D | 20.757,- |
| H 9006-110-2      | 1392           | 110,00                     | 4191870 | D | 27.434,- |
| H 9006-90-2       | 1142           | 90,00                      | 4191871 | D | 25.652,- |
| H 9006-75-2       | 1109           | 75,00                      | 4191872 | D | 24.963,- |
| H 9007-132-2      | 1503           | 132,00                     | 4191873 | D | 30.649,- |
| H 9007-110-2      | 1411           | 110,00                     | 4191874 | D | 28.875,- |
| H 9007-90-2       | 1160           | 90,00                      | 4191875 | D | 26.463,- |
| H 9007-75-2       | 1128           | 75,00                      | 4191876 | D | 25.774,- |
| H 9008-160-2      | 1647           | 160,00                     | 4191877 | D | 35.845,- |
| H 9008-132-2      | 1522           | 132,00                     | 4191878 | D | 31.462,- |
| H 9008-110-2      | 1430           | 110,00                     | 4191879 | D | 29.690,- |
| H 9008-90-2       | 1180           | 90,00                      | 4191880 | D | 27.273,- |
| H 12002-75-2      | 1126           | 75,00                      | 4191881 | D | 23.962,- |
| H 12002-55-2      | 853            | 55,00                      | 4191882 | D | 20.521,- |
| H 12002-45-2      | 627            | 45,00                      | 4191883 | D | 19.647,- |
| H 12003-110-2     | 1438           | 110,00                     | 4191884 | D | 27.574,- |
| H 12003-90-2      | 1205           | 90,00                      | 4191885 | D | 25.800,- |
| H 12003-75-2      | 1172           | 75,00                      | 4191886 | D | 25.109,- |
| H 12004-160-2     | 1689           | 160,00                     | 4191887 | D | 35.412,- |
| H 12004-132-2     | 1567           | 132,00                     | 4191888 | D | 31.022,- |
| H 12004-110-2     | 1475           | 110,00                     | 4191889 | D | 29.248,- |
| H 12004-90-2      | 1052           | 90,00                      | 4191890 | D | 26.840,- |
| H 12005-200-2     | 1962           | 200,00                     | 4191891 | D | 48.128,- |
| H 12005-160-2     | 1726           | 160,00                     | 4191892 | D | 36.456,- |
| H 12005-132-2     | 1604           | 132,00                     | 4191893 | D | 32.139,- |
| H 12005-110-2     | 1470           | 110,00                     | 4191894 | D | 30.293,- |
| H 12006-250-2     | 2340           | 250,00                     | 4191895 | D | 56.620,- |
| H 12006-200-2     | 1962           | 200,00                     | 4191896 | D | 49.169,- |
| H 12006-160-2     | 1775           | 160,00                     | 4191897 | D | 37.498,- |
| H 12006-132-2     | 1605           | 132,00                     | 4191898 | D | 33.179,- |
| H 16002-110-2     | 1401           | 110,00                     | 4191899 | D | 26.781,- |
| H 16002-90-2      | 1159           | 90,00                      | 4191900 | D | 24.826,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Zeox FIRST H |                |                            |         |   |  |          |
|-------------------|----------------|----------------------------|---------|---|--|----------|
| Modelo            | Peso bruto     | Potencia nominal del motor | Ref.    |   |  |          |
|                   | <i>m</i><br>kg | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |         |  |  | EUR      |
| H 16002-75-2      | 1126           | 75,00                      | 4191901 | D   |  | 24.137,- |
| H 16002-55-2      | 853            | 55,00                      | 4191902 | D   |  | 20.694,- |
| H 16003-160-2     | 1652           | 160,00                     | 4191903 | D   |  | 34.033,- |
| H 16003-132-2     | 1530           | 132,00                     | 4191904 | D   |  | 29.545,- |
| H 16003-110-2     | 1438           | 110,00                     | 4191905 | D   |  | 27.772,- |
| H 16003-90-2      | 1205           | 90,00                      | 4191906 | D   |  | 25.995,- |
| H 16003-75-2      | 1172           | 75,00                      | 4191907 | D   |  | 25.306,- |
| H 16004-200-2     | 1876           | 200,00                     | 4191908 | D   |  | 47.304,- |
| H 16004-160-2     | 1689           | 160,00                     | 4191909 | D   |  | 35.633,- |
| H 16004-132-2     | 1567           | 132,00                     | 4191910 | D   |  | 31.242,- |
| H 16004-110-2     | 1475           | 110,00                     | 4191911 | D   |  | 29.469,- |
| H 16005-250-2     | 2350           | 250,00                     | 4191912 | D   |  | 55.819,- |
| H 16005-200-2     | 1962           | 200,00                     | 4191913 | D   |  | 48.368,- |
| H 16005-160-2     | 1726           | 160,00                     | 4191914 | D   |  | 36.697,- |
| H 16005-132-2     | 1604           | 132,00                     | 4191915 | D   |  | 32.380,- |
| H 16006-315-2     | 2765           | 315,00                     | 4191916 | D   |  | 64.219,- |
| H 16006-250-2     | 2340           | 250,00                     | 4191917 | D   |  | 56.883,- |
| H 16006-200-2     | 1962           | 200,00                     | 4191918 | D   |  | 49.432,- |
| H 16006-160-2     | 1775           | 160,00                     | 4191919 | D   |  | 37.761,- |
| H 20002-160-2     | 2011           | 160,00                     | 4191920 | D   |  | 46.843,- |
| H 20002-132-2     | 1925           | 132,00                     | 4191921 | D   |  | 42.638,- |
| H 20002-110-2     | 1827           | 110,00                     | 4191922 | D   |  | 40.849,- |
| H 20002-90-2      | 630            | 90,00                      | 4191923 | D   |  | 36.266,- |
| H 20003-250-2     | 2497           | 250,00                     | 4191924 | D   |  | 66.778,- |
| H 20003-200-2     | 2272           | 200,00                     | 4191925 | D   |  | 61.947,- |
| H 20003-160-2     | 2085           | 160,00                     | 4191926 | D   |  | 50.273,- |
| H 24002-200-2     | 2198           | 200,00                     | 4191927 | D   |  | 59.115,- |
| H 24002-160-2     | 2011           | 160,00                     | 4191928 | D   |  | 47.442,- |
| H 24002-132-2     | 1925           | 132,00                     | 4191929 | D   |  | 43.266,- |
| H 24003-315-2     | 2870           | 315,00                     | 4191930 | D   |  | 75.015,- |
| H 24003-250-2     | 2497           | 250,00                     | 4191931 | D   |  | 67.679,- |
| H 24003-200-2     | 2272           | 200,00                     | 4191932 | D   |  | 62.848,- |
| H 28002-200-2     | 2198           | 200,00                     | 4191933 | D   |  | 59.714,- |
| H 28002-160-2     | 2011           | 160,00                     | 4191934 | D   |  | 48.043,- |
| H 28002-132-2     | 1925           | 132,00                     | 4191935 | D   |  | 43.840,- |
| H 28003-315-2     | 2870           | 315,00                     | 4191936 | D   |  | 75.915,- |
| H 28003-250-2     | 2497           | 250,00                     | 4191937 | D   |  | 68.579,- |
| H 28003-200-2     | 2272           | 200,00                     | 4191938 | D   |  | 63.747,- |



| Accesorios para las bombas centrífugas de alta presión         |  |                   |         |   |                   |         |
|--|--|-------------------|---------|---|-------------------|---------|
| Tipo   | Descripción  |                   | Ref.    |   | Grupo de producto |         |
|  |  |                   |         |  |                   | EUR     |
| <b>Contrabridas de acero inoxidable (ovaladas, 2 unidades)</b> | Kit compuesto por 2 contrabridas ovaladas con rosca interior y ejecución en material AISI 304 (1.4301) para las bombas de las series Helix V, MVI y MVIS en PN 16 incl. tornillos. Las juntas en EPDM o FKM se deben pedir por separado, según la ejecución de la bomba. | PN16/DN25         | 4016168 | A   | PG14              | 89,-    |
|  |  | PN16/DN32         | 4016169 | C   | PG14              | 95,-    |
|  |  | PN16/DN40         | 4016170 | C   | PG14              | 130,-   |
|  |  | PN16/DN50         | 4055063 | B   | PG14              | 147,-   |
| <b>Contrabridas de acero inoxidable (redondas, 2 unidades)</b> | El kit de montaje está compuesto por 2 contrabridas con rosca interior fabricadas en AISI316L (1.4404), tornillos, tuercas y juntas planas para las series de bombas HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE  | PN 25/PN 40 DN 25 | 4016165 | B   | PG14              | 811,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 32 | 4016166 | B   | PG14              | 1.082,- |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 40 | 4016167 | B   | PG14              | 1.184,- |
|  |  | PN 16 DN 50       | 4038587 | B   | PG14              | 962,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 50 | 4038589 | B   | PG14              | 1.230,- |
|  |  | PN 16 DN 65       | 4038592 | B   | PG14              | 1.478,- |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 65 | 4038594 | B   | PG14              | 1.568,- |
|  |  | PN 16 DN 80       | 4073797 | B   | PG14              | 2.262,- |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 80 | 4073799 | B   | PG14              | 2.540,- |
|  |  | PN 16 DN 100      | 4073801 | B   | PG14              | 2.565,- |
| <b>Contrabridas de acero (redondas, 2 unidades)</b>            | El kit de montaje está compuesto por 2 contrabridas para soldar fabricadas en acero para las series de bombas HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE   | PN 25/PN 40 DN 25 | 4016162 | B   | PG14              | 119,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 32 | 4016163 | B   | PG14              | 138,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 40 | 4016164 | B   | PG14              | 168,-   |
|  |  | PN 16 DN 50       | 4038585 | B   | PG14              | 202,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 50 | 4038588 | B   | PG14              | 196,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 65 | 4038591 | B   | PG14              | 189,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 65 | 4038593 | B   | PG14              | 224,-   |
|  |  | PN 16 DN 80       | 4072534 | B   | PG14              | 216,-   |
|  |  | PN 25/PN 40 DN 80 | 4072536 | B   | PG14              | 315,-   |
|  |  | PN 16/DN 100      | 4073131 | B   | PG14              | 400,-   |
| PN 25/PN 40 DN 100   | 4073716  | B                 | PG14    | 551,-   |                   |         |

| Accesorios para las bombas centrífugas de alta presión |  |  |                   |    |      |       |
|--|--|--|-------------------|----|------|-------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.   | Grupo de producto |    | EUR  |       |
|  |  |  |                   |    |      |       |
| Tubería baipás   | Kit de montaje para tubería de baipás con todos los componentes necesarios para las bombas de las series Helix y MVI de hasta 25 bar | Helix 2,4,6,10,16 AISI304/316L                             | 4230350           | B  | PG14 | 549,- |
|  |  | Helix FIRST V 2,4,6 brida ovalada en fundición (PN16)      | 4231006           | B  | PG14 | 454,- |
|  |  | Helix FIRST V 10,16 brida ovalada en fundición (PN16)      | 4230351           | ND | PG14 | 603,- |
|  |  | Helix FIRST V2,4,6,10,16 brida redonda en fundición (PN25) | 4230352           | ND | PG14 | 614,- |
|  |  | Helix V22,36,52 AISI316L                                   | 4230274           | ND | PG14 | 469,- |
|  |  | Helix V22,36,52 AISI304                                    | 4230275           | ND | PG14 | 441,- |
|  |  | Helix FIRST V22,36,52                                      | 4230276           | ND | PG14 | 681,- |
|  |  | MVI/MVIE 70, 95  | 4076811           | B  | PG14 | 349,- |
|  | Kit de tubería baipás con todos los componentes necesarios y el manómetro de presión para las bombas de las series HELIX y MVI       | Helix V2,4,6,10,16 AISI304/316L                            | 4230571           | B  | PG14 | 664,- |
|  |  | HELIX FIRST V 2,4,6 brida ovalada de fundición (PN16)      | 4231008           | ND | PG14 | 589,- |
|  |  | Helix FIRST V 10,16 brida ovalada de fundición (PN16)      | 4230572           | ND | PG14 | 593,- |
|  |  | Helix FIRST V2,4,6,10,16 brida redonda de fundición (PN25) | 4230573           | ND | PG14 | 716,- |
|  |  | Helix V22,36,52 AISI316L                                   | 4230316           | ND | PG14 | 569,- |
|  |  | Helix V22,36,52 AISI304                                    | 4230317           | ND | PG14 | 622,- |
|  |  | Helix FIRST V22,36,52                                      | 4230318           | ND | PG14 | 747,- |
|  |  | MVI/MVIE 70, 95  | 4077089           | B  | PG14 | 581,- |

| Accesorios para las bombas centrífugas de alta presión               |   |               |                   |   |      |       |
|--|---|---------------|-------------------|---|------|-------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.          | Grupo de producto |   | EUR  |       |
|  |   |               |                   |   |      |       |
| Sonda de presión   | Sensor para una regulación totalmente automática de las bombas Helix EXCEL, Helix VE, bombas MVIE, MVISE y MHIE, señal de control 4 – 20 mA   | 0 – 6 bar     | 2550660           | C | PG15 | ☞     |
|  |   | 0 – 10 bar    | 2550661           | C | PG15 | ☞     |
|  |   | 0 – 16 bar    | 2550662           | A | PG15 | ☞     |
|  |   | 0 – 25 bar    | 2550663           | C | PG15 | ☞     |
|  |   | 0 – 40 bar    | 2550664           | C | PG15 | ☞     |
| Kit de sonda   | Para el montaje dentro de un sistema de bombeo automático en función de la presión.   | De 0 a 6 bar  | 2516555           | A | PG14 | 295,- |
|  |   | De 0 a 10 bar | 2516556           | A | PG14 | 347,- |
|  |   | De 0 a 16 bar | 2516557           | A | PG14 | 351,- |
|  |   | De 0 a 25 bar | 2516558           | B | PG14 | 419,- |
|  |   | De 0 a 40 bar | 2516559           | B | PG14 | 443,- |
| Kit de montaje sonda de presión 6 bar                                | Kit de montaje compuesto por sonda de presión, manómetro, cable de conexión, para regulación totalmente automática de Helix EXCEL, Helix VE, bombas MVIE, MVISE y MHIE, señal de control 4 – 20 mA  | 0-6 bar       | 4048063           | B | PG14 | 309,- |
| Kit de montaje sonda de presión 10 bar                               |   | 0 – 10 bar    | 4048064           | B | PG14 | 309,- |
| Kit de montaje sonda de presión 16 bar                               |   | 0 – 16 bar    | 4048065           | B | PG14 | 309,- |
| Kit de montaje sonda de presión 25 bar                               |   | 0 – 25 bar    | 4048066           | B | PG14 | 309,- |
| Kit sonda de presión diferencial 0-16 bar (para bombas verticales)   | Kit de montaje compuesto por sonda de presión diferencial, cable de conexión, alambre espiral y material de fijación para regulaciones dp-c y dp-v de las bombas centrífugas de alta presión reguladas por frecuencia, señal de control 4 – 20 mA | 0 – 16 bar    | 4194670           | B | PG14 | 625,- |
| Kit sonda de presión diferencial 0-25 bar (para bombas verticales)   |   | 0 – 25 bar    | 4194671           | B | PG14 | 625,- |
| Kit sonda de presión diferencial 0-16 bar (para bombas horizontales) |   | 0 – 16 bar    | 4194672           | B | PG14 | 625,- |

= S – en stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Accesorios para las bombas centrífugas de alta presión

| Tipo           | Descripción   | Ref. | Grupo de producto |           | EUR          |
|----------------|---|------|-------------------|-----------|--------------|
|                |   |      |                   |           |              |
|                |   |      |                   |           | EUR          |
| <b>Bancada</b> | Bancada para la amortiguación de las vibraciones de las bombas de las series Helix FIRST/V/VE/EXCEL con una potencia de motor de hasta 5,5 kW | -    | 4157154           | A<br>PG14 | <b>368,-</b> |

## Dispositivo de disparo de PTC para bombas de rotor seco

| Tipo                                    | Descripción   | Ref.      | Grupo de producto |           | EUR          |
|---|---|-----------|-------------------|-----------|--------------|
|   |   |           |                   |           |              |
|   |   |           |                   |           | EUR          |
| <b>Relé de disparo de termistor PTC</b> | Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas de las series IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix y MVI equipadas con termistores PTC. |           | 509275993         | A<br>PG14 | <b>132,-</b> |
| <b>Termistor</b>                        | Para bombas de la serie Helix V, MVI con motor trifásico (3 unidades)   | Sobrepeso | -                 | D<br>PG14 | <b>€</b>     |

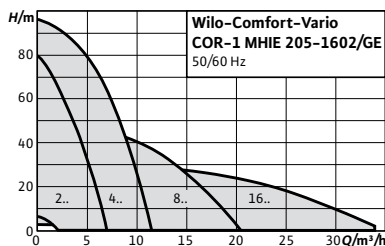
Grupo de producto: PG14

## Wilo-Módulo IF para bomba electrónica de rotor seco

| Tipo                                  | Descripción  | Ref. | Grupo de producto |   | EUR          |
|---------------------------------------|--|------|-------------------|---|--------------|
|                                       |  |      |                   |   |              |
|                                       |  |      |                   |   | EUR          |
| <b>Módulo IF LON</b>                  | Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MWISE y Wilo-Helix VE. Interfaz serial digital LON para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través de redes LONWorks: Protocolo LONTalk y conformidad LONMark. Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).                                  |      | 2022530           | A | <b>290,-</b> |
| <b>Módulo IF CANopen</b>              | Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MWISE y Wilo-Helix VE. Interfaz CAN serial digital para conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante un sistema de BUS CAN. Protocolo conforme al estándar CANopen (EN50325-4). Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).                       |      | 2085044           | A | <b>209,-</b> |
| <b>Módulo IF Modbus RTU</b>           | Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MWISE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie Modbus RTU para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través del sistema BUS RS485. Protocolo "Modbus over Serial Line" según Modbus-IDA V 1.02. Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).       |      | 2097809           | A | <b>245,-</b> |
| <b>Módulo IF Stratos BACnet MS/TP</b> | Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MWISE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP Master para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC mediante el sistema de BUS RS485. Protocolo según el estándar BACnet (ISO 16484-5). Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana). |      | 2097811           | A | <b>245,-</b> |
| <b>Módulo IF Stratos PLR</b>          | Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Interfaz digital en serie PLR para conexión a sistemas GTC mediante convertidor de interfaces Wilo o módulos de acoplamiento a cargo del propietario. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de 2 bombas simples o 1 bomba doble con funcionamiento alternativo o funcionamiento en paralelo, utilizar 2 módulos IF PLR. Cable de conexión 0,7 m (bifilar) incluido en el suministro.  |      | 2030465           | S | <b>162,-</b> |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
466  
27

**Designación**

Ejemplo: **Vario COR-1 MHIE 205 EM-GE**

**Vario** Serie

**COR** Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada

**1** Número de bombas

**MHIE** Serie de la bomba

**2** Caudal nominal (m³/h)

**05** Número de etapas

**EM** Versión monofásica

**GE** Sin cuadro, el equipo se puede ampliar bajo pedido con un interruptor general y una protección WMS contra marcha en seco

**Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal y regulación de velocidad integrada

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua totalmente automático, para conexión directa desde la red o conexión indirecta desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sistema robusto con bomba multietapas de alta presión y de acero inoxidable de la serie MHIE con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire
- Convertidor de frecuencia con gran anchura de banda de regulación
- Protección total del motor integrada mediante PTC

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50/60 Hz; 3~400 V, 50/60 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones de sobreprecio**

| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |
| Interruptor principal              | Montado y cableado de fábrica  |       |

Grupo de producto: PG6

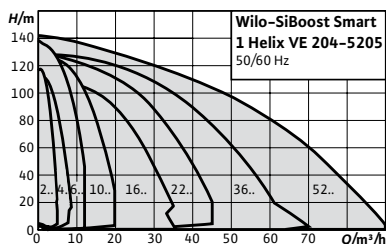
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 3~400 V

| Modelo             | Ref.    |   | EUR     |
|--------------------|---------|---|---------|
| COR-1 MHIE 205-GE  | 2523126 | B | 3.533,- |
| COR-1 MHIE 403-GE  | 2523127 | C | 3.585,- |
| COR-1 MHIE 406-GE  | 2523128 | C | 3.882,- |
| COR-1 MHIE 803-GE  | 2523129 | C | 3.924,- |
| COR-1 MHIE 1602-GE | 2523130 | C | 4.067,- |

Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 1~230 V

| Modelo               | Ref.    |   | EUR     |
|----------------------|---------|---|---------|
| COR-1 MHIE 205 EM-GE | 2521450 | C | 3.892,- |
| COR-1 MHIE 403 EM-GE | 2522275 | C | 4.096,- |



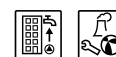
|   |               |
|---|---------------|
| <b>Accesorios</b>   | <b>Página</b> |
| Para grupos de presión  | 466           |
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27            |

**Designación**

Ejemplo: **SiBoost Smart 1 Helix VE 204**

- SiBoost Smart** Serie
- 1** Número de bombas
- Helix VE** Serie de la bomba
- 2** Caudal nominal (m³/h)
- 04** Número de etapas

## Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) con una bomba centrífuga vertical de alta presión de acero inoxidable en ejecución en rotor seco de la serie Helix VE

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua, para conexión directa desde la red o conexión indirecta desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Características especiales/ventajas del producto**

- Robusta instalación con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE y convertidor de frecuencia integrado refrigerado por aire
- Sistema hidráulico de alta eficiencia
- El convertidor de frecuencia tiene una anchura de banda de regulación muy amplia: de 25 a 60 Hz como máximo (según el modelo)
- Protección total del motor integrada mediante PTC

**Alimentación eléctrica**

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

**Opciones**

Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

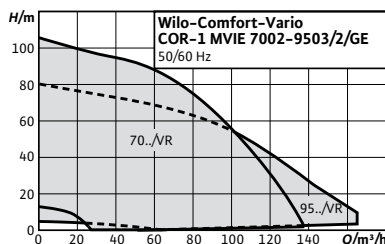
| Opciones de sobreprecio            |  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Tipo                               | Descripción  |       |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |
| Interruptor principal              | Montado y cableado de fábrica  | ☺     |

Grupo de producto: PG6

| Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE       |         |   |          |
|-------------------------------------|---------|---|----------|
| Modelo                              | Ref.    |   | EUR      |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 204        | 2541580 | C | 3.879,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 206        | 2541581 | C | 3.983,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 208        | 2541582 | C | 4.054,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 211        | 2541583 | C | 4.231,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 403        | 2537322 | C | 3.907,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 404        | 2537357 | C | 4.026,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 405        | 2537626 | C | 4.084,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 407        | 2537323 | C | 4.268,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 410        | 2537627 | C | 4.494,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 602        | 2537324 | C | 3.938,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 603        | 2537628 | C | 4.010,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 604        | 2537325 | C | 4.241,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 606        | 2537629 | C | 4.305,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 608        | 2537326 | C | 4.673,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 611        | 2537630 | C | 4.887,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1002       | 2537652 | C | 4.054,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1003       | 2537327 | C | 4.301,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1004       | 2537653 | C | 4.389,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1005       | 2537328 | C | 4.638,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1006       | 2537654 | C | 4.752,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1009       | 2537655 | C | 7.180,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1602       | 2537656 | C | 4.519,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/3kW   | 2537329 | C | 4.779,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/4kW   | 2537657 | C | 4.844,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1605       | 2537658 | C | 6.948,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 1606       | 2537659 | C | 7.072,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 2203/3kW   | 2540873 | C | 6.528,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 2203/4kW   | 2540874 | C | 6.879,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 2203       | 2540875 | C | 8.584,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 2204       | 2540876 | C | 8.801,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 2205       | 2540877 | C | 13.788,- |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 3602/5,5kW | 2540878 | C | 9.305,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 3602/7,5kW | 2540879 | C | 9.469,-  |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 3604       | 2540880 | C | 14.599,- |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 3605       | 2540881 | C | 15.440,- |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 5202       | 2540882 | C | 10.613,- |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 5203       | 2540883 | C | 15.396,- |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 5204       | 2540884 | C | 16.397,- |
| SiBoost Smart 1 Helix VE 5205       | 2540885 | C | 17.398,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





**Designación**

Ejemplo: **Vario COR-1 MVIE 7004/2/GE**

**Vario** Serie  
**COR** Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada

**1** Número de bombas

**MVIE** Serie de la bomba

**70** Caudal nominal (m³/h)

**04** Número de etapas

**2** Número de rodets torneados

**GE** Unidad base, sin cuadro de control

**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**  
466

27

**Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../GE**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua listo para la conexión con una bomba centrífuga de alta presión en vertical, de aspiración normal, de las series MVIE 70 y 95, equipado con un convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire.

**Aplicación**

Sistemas de abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en el modo de entrada o desde un depósito para aplicaciones privadas, comerciales, industriales y comunitarias (una bomba de reserva está prevista según los requisitos de las normas DIN 1988 y DIN EN 806). Los fluidos permitidos son, normalmente, aguas que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados, como:

- Agua potable (depende de las homologaciones para el uso con agua potable; por favor, compruebe el apartado Materiales)
- Agua limpia
- Agua de refrigeración
- Agua de procesos
- Agua contra incendios (excepto para equipos contra incendios según DIN 14462 y con autorización de la autoridad para la protección contra incendios del lugar)

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sistema robusto con bomba multietapas de alta presión en acero inoxidable de la serie MVIE con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire
- Convertidor de frecuencia con gran anchura de banda de regulación
- Protección total del motor integrada mediante PTC
- Detección integrada de marcha en seco con desconexión automática en caso de falta de agua mediante el diagrama característico de potencia del sistema electrónico de regulación del motor

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Embalaje
- Manual de instalación y funcionamiento

**Opciones**

Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta


**Opciones de sobreprecio**

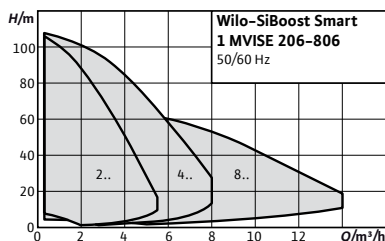
| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |

Grupo de producto: PG6

Comfort-Vario COR-1 MVIE... -GE

| Modelo    | Caudal de salida       | Máx. presión de trabajo | Peso    | Ref.    |   |          |
|-----------|------------------------|-------------------------|---------|---------|---|----------|
|           | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar                | m<br>kg |         |  | EUR      |
| 7002-GE   | 105                    | 16                      | 384     | 2551690 | K   | 25,056.- |
| 7003/1-GE | 105                    | 16                      | 384     | 2551691 | K   | 27,888.- |
| 7004-GE   | 105                    | 16                      | 445     | 2551693 | K   | 36,980.- |
| 7004/2-GE | 105                    | 16                      | 445     | 2551692 | K   | 30,366.- |
| 9501-GE   | 140                    | 16                      | 380     | 2551694 | K   | 26,227.- |
| 9502-GE   | 140                    | 16                      | 439     | 2551696 | K   | 31,538.- |
| 9502/1-GE | 140                    | 16                      | 382     | 2551695 | K   | 29,059.- |
| 9503/2-GE | 140                    | 16                      | 443     | 2551697 | K   | 38,152.- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



#### Designación

Ejemplo:

**Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE 206**

**SiBoost Smart** Equipo de presión compacto con regulación de velocidad integrada

**1** Número de bombas

**MVISE** Serie de la bomba

**2** Caudal nominal (m³/h)

**06** Número de etapas

#### Accesorios

para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**

466

27

## Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua silencioso y listo para la conexión con una bomba centrífuga de acero inoxidable de alta presión en vertical, de aspiración normal, de la serie MVISE, en ejecución de rotor húmedo con un convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por agua.

### Aplicación

Sistemas de abastecimiento de agua totalmente automáticos y aumento de presión en el modo de entrada o bien desde una red de agua pública o bien desde un depósito a una altura de al menos 0,5 m por encima de la bomba, para aplicaciones privadas, comerciales, industriales y comunitarias (una bomba de reserva está prevista según los requisitos de las normas DIN 1988 y DIN EN 806).

Los fluidos permitidos son, normalmente, aguas que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados, como:

- Agua potable
- Agua de refrigeración
- Agua de proceso
- Agua contra incendios (excepto para equipos contra incendios según DIN 14462 y con autorización de la autoridad para la protección contra incendios del lugar)

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50/60 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación prácticamente silenciosa gracias a las bombas centrífugas de alta presión de rotor húmedo y fabricadas en acero inoxidable con convertidor de frecuencia integrado
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que las instalaciones convencionales con una potencia hidráulica comparable
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias a las bombas utilizadas de la serie MVISE con detección integrada de marcha en seco y desconexión automática en caso de falta de agua

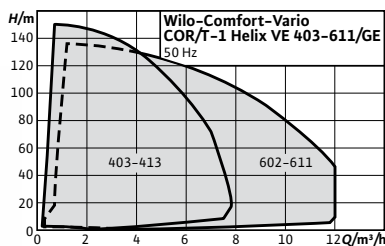
### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

| Opciones de sobreprecio            |  |       |
|------------------------------------|--|-------|
| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |
| Interruptor principal              | Montado y cableado de fábrica  | ☞     |

Grupo de producto: PG6

| Wilo-SiBoost Smart 1 MWISE |                        |                         |         |         |   |  |         |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|---------|---------|---|--|---------|
| Modelo                     | Caudal de salida       | Máx. presión de trabajo | Peso    | Ref.    |   |  |         |
|                            | Q<br>m <sup>3</sup> /h | p<br>bar                | m<br>kg |         |   |  |         |
| 206                        | 4                      | 16                      | 71      | 2550736 | C |  | 4.359,- |
| 210                        | 4                      | 16                      | 77      | 2550737 | C |  | 4.661,- |
| 404                        | 8                      | 16                      | 71      | 2550738 | C |  | 4.289,- |
| 406                        | 8                      | 16                      | 72      | 2550739 | C |  | 4.399,- |
| 410                        | 8                      | 16                      | 78      | 2550740 | C |  | 4.864,- |
| 803                        | 14                     | 16                      | 74      | 2550741 | C |  | 4.762,- |
| 806                        | 14                     | 16                      | 79      | 2550742 | C |  | 4.962,- |



#### Designación

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ejemplo:        | <b>Wilo-COR/T-1 Helix VE 403-GE</b>  |
| <b>COR</b>      | Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada  |
| <b>T</b>        | Con aljibe integrado para conexión indirecta   |
| <b>1</b>        | Número de bombas   |
| <b>Helix VE</b> | Serie de la bomba  |
| <b>4</b>        | Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)   |
| <b>03</b>       | Número de etapas   |
| <b>GE</b>       | Sin cuadro, el equipo se puede ampliar bajo pedido con un interruptor general y una protección WMS contra marcha en seco |

## Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con aljibe incorporado y una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal con motor que tiene la velocidad regulada

### Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático incl. aljibe para la conexión indirecta a la red pública de suministro de agua
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Indicación

Se pueden solicitar ejecuciones especiales, p. ej., para agua desmineralizada


### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación compacta y lista para la conexión, apta para todas las aplicaciones que requieren una separación de circuitos mediante dispositivos de seguridad «salida libre» tipo AB según EN 13077
- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE, con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire
- Costes del ciclo de vida útil reducidos gracias al nuevo diseño Helix
- Pantalla de fácil manejo con tecnología de botón verde
- Módulos IF enchufables para una rápida comunicación con la Gestión Centralizada


### Opciones

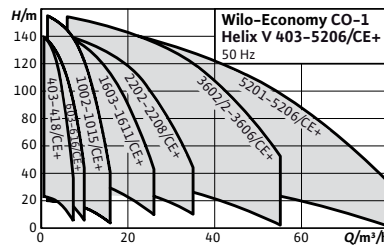
- Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta
- Caja con sumidero para el rebose y protección contra el polvo
- Cuadro de control Wilo Smart Control SCe para un ajuste sencillo de parámetros, dispositivo de control con capacidad de comunicación para vigilancia del funcionamiento de la instalación

**Grupo de producto: PG6**

| COR-1/T Helix VE...GE   |         |   |         |
|-------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Ref.    |   | EUR     |
| COR/T-1 Helix VE 403-GE | 2547961 |  B | 7.792,- |
| COR/T-1 Helix VE 404-GE | 2547962 | B   | 7.830,- |
| COR/T-1 Helix VE 405-GE | 2547963 | B   | 7.927,- |
| COR/T-1 Helix VE 407-GE | 2547964 | B   | 7.970,- |
| COR/T-1 Helix VE 410-GE | 2547965 | B   | 8.041,- |
| COR/T-1 Helix VE 413-GE | 2547966 | B   | 8.183,- |
| COR/T-1 Helix VE 602-GE | 2547967 | B   | 8.252,- |
| COR/T-1 Helix VE 603-GE | 2547968 | B   | 8.388,- |
| COR/T-1 Helix VE 604-GE | 2547969 | B   | 7.871,- |
| COR/T-1 Helix VE 606-GE | 2547970 | B   | 7.920,- |
| COR/T-1 Helix VE 608-GE | 2547971 | B   | 7.977,- |
| COR/T-1 Helix VE 611-GE | 2547972 | B   | 8.030,- |

| Opciones con sobreprecio |             |       |
|--------------------------|-------------|-------|
| Tipo                     | Descripción | EUR   |
| Depósito de rebose CO/T  | -           | 478,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

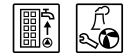


**Designación**

|                |  |
|----------------|--|
| Ejemplo:       | <b>Wilo-Economy CO-1 Helix V 2208/k/CE+</b>              |
| <b>Economy</b> | Serie  |
| <b>CO</b>      | Grupo de presión compacto sin regulación de la velocidad |
| <b>1</b>       | Número de bombas   |
| <b>Helix V</b> | Serie de la bomba  |
| <b>22</b>      | Caudal nominal (m³/h)                                    |
| <b>08</b>      | Número de etapas   |
| <b>K</b>       | Cierre mecánico con cartucho                             |
| <b>CE+</b>     | Modelo de cuadro de regulación                           |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Accesorios</b>   | <b>Página</b> |
| para grupos de presión  | 466           |
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27            |

**Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión. Con bomba centrífuga multietapas vertical de alta presión, de acero inoxidable, en ejecución de rotor seco, incl. cuadro de control Economy CE+

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua totalmente automático en modo de alimentación desde la red pública de agua o desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~230/400 V, 50 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sistema robusto con bomba multietapas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V
- Diseño hidráulico de alta eficiencia
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro CE+

**Opciones**

Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta


| Opciones de sobreprecio            |  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Tipo                               | Descripción  |       |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |




Grupo de producto: PG6

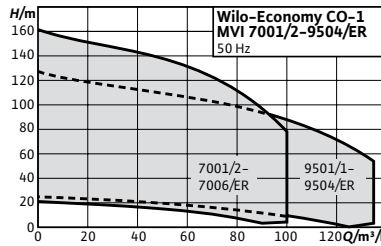
Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+, PN 16

| Modelo                  | Ref.    |  | EUR     |
|-------------------------|---------|---|---------|
| CO-1 Helix V 403/CE+    | 2536505 | C   | 3.303,- |
| CO-1 Helix V 404/CE+    | 2536506 | C   | 3.337,- |
| CO-1 Helix V 406/CE+    | 2536507 | C   | 3.373,- |
| CO-1 Helix V 407/CE+    | 2536508 | C   | 3.438,- |
| CO-1 Helix V 409/CE+    | 2536509 | C   | 3.505,- |
| CO-1 Helix V 410/CE+    | 2536510 | C   | 3.641,- |
| CO-1 Helix V 412/CE+    | 2536511 | C   | 3.878,- |
| CO-1 Helix V 414/CE+    | 2536512 | C   | 4.248,- |
| CO-1 Helix V 416/CE+    | 2536513 | C   | 4.384,- |
| CO-1 Helix V 418/CE+    | 2536514 | C   | 4.552,- |
| CO-1 Helix V 603/CE+    | 2535296 | C   | 3.281,- |
| CO-1 Helix V 604/CE+    | 2535297 | C   | 3.354,- |
| CO-1 Helix V 605/CE+    | 2535298 | C   | 3.392,- |
| CO-1 Helix V 606/CE+    | 2535299 | C   | 3.500,- |
| CO-1 Helix V 607/CE+    | 2535300 | C   | 3.573,- |
| CO-1 Helix V 608/CE+    | 2535301 | C   | 3.646,- |
| CO-1 Helix V 609/CE+    | 2535302 | C   | 3.719,- |
| CO-1 Helix V 610/CE+    | 2535303 | C   | 3.792,- |
| CO-1 Helix V 611/CE+    | 2535304 | C   | 3.827,- |
| CO-1 Helix V 612/CE+    | 2535305 | C   | 3.903,- |
| CO-1 Helix V 613/CE+    | 2535306 | C   | 3.938,- |
| CO-1 Helix V 614/CE+    | 2535307 | C   | 4.122,- |
| CO-1 Helix V 615/CE+    | 2535308 | C   | 4.195,- |
| CO-1 Helix V 616/CE+    | 2535309 | C   | 4.415,- |
| CO-1 Helix V 1002/CE+   | 2534076 | C   | 3.154,- |
| CO-1 Helix V 1003/CE+   | 2534077 | C   | 3.351,- |
| CO-1 Helix V 1004/CE+   | 2534078 | C   | 3.628,- |
| CO-1 Helix V 1005/CE+   | 2534079 | C   | 3.864,- |
| CO-1 Helix V 1006/CE+   | 2534080 | C   | 3.942,- |
| CO-1 Helix V 1007/CE+   | 2534081 | C   | 4.060,- |
| CO-1 Helix V 1008/CE+   | 2534082 | C   | 4.100,- |
| CO-1 Helix V 1009/CE+   | 2534083 | C   | 4.535,- |
| CO-1 Helix V 1010/CE+   | 2534084 | C   | 4.929,- |
| CO-1 Helix V 1011/CE+   | 2534085 | C   | 5.086,- |
| CO-1 Helix V 1012/CE+   | 2534086 | C   | 5.323,- |
| CO-1 Helix V 1013/CE+   | 2534087 | C   | 5.519,- |
| CO-1 Helix V 1015/CE+   | 2534089 | C   | 5.719,- |
| CO-1 Helix V 1603/CE+   | 2532187 | C   | 3.954,- |
| CO-1 Helix V 1604/CE+   | 2532188 | C   | 4.325,- |
| CO-1 Helix V 1605/CE+   | 2532189 | C   | 4.654,- |
| CO-1 Helix V 1606/CE+   | 2532190 | C   | 4.898,- |
| CO-1 Helix V 1607/CE+   | 2532191 | C   | 5.387,- |
| CO-1 Helix V 1608/CE+   | 2532192 | C   | 5.634,- |
| CO-1 Helix V 1609/K/CE+ | 2532193 | C   | 7.481,- |
| CO-1 Helix V 1610/K/CE+ | 2532194 | C   | 8.038,- |
| CO-1 Helix V 1611/K/CE+ | 2532195 | C   | 8.346,- |
| CO-1 Helix V 2202/K/CE+ | 2530173 | C   | 5.239,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+, PN 16

| Modelo                    | Ref.    |  | EUR      |
|---------------------------|---------|---|----------|
| CO-1 Helix V 2203/K/CE+   | 2530174 | C   | 5.893,-  |
| CO-1 Helix V 2204/K/CE+   | 2530175 | C   | 6.579,-  |
| CO-1 Helix V 2205/K/CE+   | 2530176 | C   | 7.379,-  |
| CO-1 Helix V 2206/K/CE+   | 2530177 | C   | 7.960,-  |
| CO-1 Helix V 2207/K/CE+   | 2530178 | C   | 8.762,-  |
| CO-1 Helix V 2208/K/CE+   | 2530232 | C   | 9.354,-  |
| CO-1 Helix V 3602/2/K/CE+ | 2530180 | C   | 5.572,-  |
| CO-1 Helix V 3602/K/CE+   | 2530181 | C   | 7.492,-  |
| CO-1 Helix V 3603/1/K/CE+ | 2530182 | C   | 8.097,-  |
| CO-1 Helix V 3603/K/CE+   | 2530183 | C   | 8.594,-  |
| CO-1 Helix V 3604/K/CE+   | 2530184 | C   | 9.635,-  |
| CO-1 Helix V 3604/2/K/CE+ | 2532352 | C   | 9.130,-  |
| CO-1 Helix V 3605/K/CE+   | 2530185 | C   | 10.877,- |
| CO-1 Helix V 3605/2/K/CE+ | 2532353 | C   | 10.382,- |
| CO-1 Helix V 3606/K/CE+   | 2532354 | C   | 11.679,- |
| CO-1 Helix V 3606/2/K/CE+ | 2530186 | C   | 11.255,- |
| CO-1 Helix V 5202/2/K/CE+ | 2530188 | C   | 7.703,-  |
| CO-1 Helix V 5202/K/CE+   | 2530189 | C   | 8.667,-  |
| CO-1 Helix V 5203/2/K/CE+ | 2530190 | C   | 9.627,-  |
| CO-1 Helix V 5203/K/CE+   | 2530191 | C   | 10.228,- |
| CO-1 Helix V 5204/2/K/CE+ | 2530192 | C   | 11.170,- |
| CO-1 Helix V 5204/K/CE+   | 2530193 | C   | 11.556,- |
| CO-1 Helix V 5205/2/K/CE+ | 2530194 | C   | 12.519,- |
| CO-1 Helix V 5205/K/CE+   | 2530195 | C   | 13.002,- |
| CO-1 Helix V 5206/2/K/CE+ | 2532385 | C   | 13.965,- |



**Accesorios**

para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

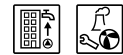
**Página**

466  
27

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Economy CO-1 MVI 7001/1/ER**  
**Economy** Serie  
**CO** Grupo de presión compacto sin regulación de velocidad  
**1** Número de bombas  
**MVI** Serie de la bomba  
**70** Caudal nominal (m³/h)  
**01** Número de etapas  
**1** Número de rodets torneados  
**ER** Modelo de cuadro de regulación

**Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua totalmente automático desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Embalaje
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Robusta instalación gracias a las bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie MVI
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro ER-1 utilizado

**Indicación**

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta


**Opciones**

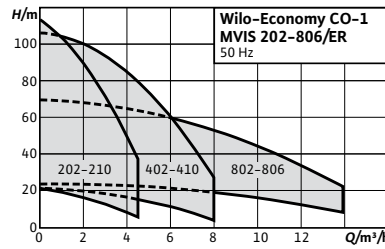
Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta

**Opciones de sobreprecio**

| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |

Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER, PN 16

| Modelo             | Ref.    |  | EUR      |
|--------------------|---------|---|----------|
| CO-1 MVI 7001/1/ER | 2523173 | C   | 8.895,-  |
| CO-1 MVI 7001/ER   | 2523174 | C   | 10.400,- |
| CO-1 MVI 7002/2/ER | 2523175 | C   | 11.430,- |
| CO-1 MVI 7002/ER   | 2523176 | C   | 13.112,- |
| CO-1 MVI 7003/2/ER | 2523177 | C   | 14.789,- |
| CO-1 MVI 7003/ER   | 2523178 | C   | 16.242,- |
| CO-1 MVI 7004/2/ER | 2523179 | C   | 17.524,- |
| CO-1 MVI 7004/ER   | 2523180 | C   | 18.807,- |
| CO-1 MVI 7005/2/ER | 2523181 | C   | 19.534,- |
| CO-1 MVI 7005/ER   | 2523182 | C   | 20.401,- |
| CO-1 MVI 7006/2/ER | 2523183 | C   | 21.421,- |
| CO-1 MVI 7006/ER   | 2523184 | C   | 22.097,- |
| CO-1 MVI 9501/1/ER | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9501/ER   | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9502/2/ER | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9502/ER   | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9503/2/ER | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9503/1/ER | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9503/ER   | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9504/2/ER | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9504/1/ER | -       | D   | ↻        |
| CO-1 MVI 9504/ER   | -       | D   | ↻        |



**Accesorios** **Página**  
 para grupos de presión 466  
 Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento 27

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Economy CO-1 MVIS 204/ER**  
**Economy** Serie  
**CO** Grupo de presión compacto sin regulación de velocidad  
**1** Número de bombas  
**MVIS** Serie de la bomba  
**2** Caudal nominal (m³/h)  
**04** Número de etapas  
**ER** Modelo de cuadro de regulación

## Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal en ejecución de rotor húmedo

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua totalmente automático desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua caliente sanitaria, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**

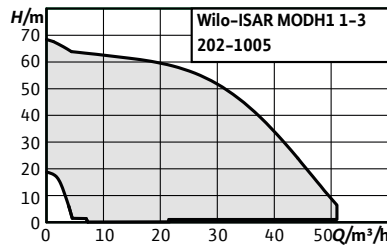
- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Instalación prácticamente silenciosa gracias a la bomba centrífuga de alta presión de rotor húmedo
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que los grupos con bombas convencionales con una potencia hidráulica comparable
- Funcionamiento seguro gracias a la combinación de bombas de la serie MVIS con el cuadro ER-1

| Opciones de sobreprecio            |  |                  |
|------------------------------------|--|------------------|
| Tipo                               | Descripción  |                  |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | EUR <b>161,-</b> |

| Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER |         |                 |     |         |
|------------------------------|---------|-----------------|-----|---------|
| Modelo                       | Ref.    | Presión nominal |     | EUR     |
|                              |         |                 | bar |         |
| CO-1 MVIS 202/ER             | 2504166 | PN 6            |     | 3.863,- |
| CO-1 MVIS 202/ER             | 2504659 | PN 10           |     | 3.863,- |
| CO-1 MVIS 203/ER             | 2504167 | PN 6            |     | 4.012,- |
| CO-1 MVIS 203/ER             | 2504660 | PN 10           |     | 4.012,- |
| CO-1 MVIS 204/ER             | 2504168 | PN 6            |     | 4.107,- |
| CO-1 MVIS 204/ER             | 2504661 | PN 10           |     | 4.107,- |
| CO-1 MVIS 205/ER             | 2504169 | PN 6            |     | 4.298,- |
| CO-1 MVIS 205/ER             | 2504662 | PN 10           |     | 4.298,- |
| CO-1 MVIS 206/ER             | 2504170 | PN 10           |     | 4.428,- |
| CO-1 MVIS 206/ER             | 2504324 | PN 16           |     | 4.428,- |
| CO-1 MVIS 207/ER             | 2504171 | PN 10           |     | 4.554,- |
| CO-1 MVIS 207/ER             | 2504325 | PN 16           |     | 4.554,- |
| CO-1 MVIS 208/ER             | 2504172 | PN 10           |     | 4.714,- |
| CO-1 MVIS 208/ER             | 2504326 | PN 16           |     | 4.714,- |
| CO-1 MVIS 209/ER             | 2504327 | PN 16           |     | 4.909,- |
| CO-1 MVIS 210/ER             | 2504173 | PN 16           |     | 4.909,- |
| CO-1 MVIS 402/ER             | 2504174 | PN 6            |     | 3.936,- |
| CO-1 MVIS 402/ER             | 2504328 | PN 10           |     | 3.936,- |
| CO-1 MVIS 403/ER             | 2504175 | PN 6            |     | 4.059,- |
| CO-1 MVIS 403/ER             | 2504329 | PN 10           |     | 4.059,- |
| CO-1 MVIS 404/ER             | 2503836 | PN 6            |     | 4.180,- |
| CO-1 MVIS 404/ER             | 2504330 | PN 10           |     | 4.180,- |
| CO-1 MVIS 405/ER             | 2503995 | PN 6            |     | 4.317,- |
| CO-1 MVIS 405/ER             | 2504331 | PN 10           |     | 4.317,- |
| CO-1 MVIS 406/ER             | 2504176 | PN 10           |     | 4.523,- |
| CO-1 MVIS 406/ER             | 2504332 | PN 16           |     | 4.523,- |
| CO-1 MVIS 407/ER             | 2504177 | PN 10           |     | 4.693,- |
| CO-1 MVIS 407/ER             | 2504333 | PN 16           |     | 4.693,- |
| CO-1 MVIS 408/ER             | 2504178 | PN 10           |     | 4.910,- |
| CO-1 MVIS 408/ER             | 2504334 | PN 16           |     | 4.910,- |
| CO-1 MVIS 409/ER             | 2504335 | PN 16           |     | 5.351,- |
| CO-1 MVIS 410/ER             | 2504179 | PN 16           |     | 5.351,- |
| CO-1 MVIS 802/ER             | 2504180 | PN 6            |     | 5.175,- |
| CO-1 MVIS 802/ER             | 2504336 | PN 10           |     | 5.175,- |
| CO-1 MVIS 803/ER             | 2504181 | PN 6            |     | 5.468,- |
| CO-1 MVIS 803/ER             | 2504337 | PN 10           |     | 5.468,- |
| CO-1 MVIS 804/ER             | 2504182 | PN 6            |     | 5.837,- |
| CO-1 MVIS 804/ER             | 2504338 | PN 10           |     | 5.837,- |
| CO-1 MVIS 805/ER             | 2504183 | PN 6            |     | 6.265,- |
| CO-1 MVIS 805/ER             | 2504339 | PN 10           |     | 6.265,- |
| CO-1 MVIS 806/ER             | 2504184 | PN 10           |     | 6.514,- |
| CO-1 MVIS 806/ER             | 2504340 | PN 16           |     | 6.514,- |



**Accesorios**

para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**

466  
27

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-ISAR MODH1-1-202/EC**  
**ISAR** Serie  
**MODH1** Grupo de presión compacto  
**-1** Número de bombas  
**-2** Caudal nominal (m³/h)  
**02** Número de etapas  
**EC** Modelo de cuadro de regulación

## Wilo-ISAR MODH1-1



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con 1 bomba centrífuga, de aspiración normal, multietapas, de alta presión en acero inoxidable

**Aplicación**

- Abastecimiento y aumento de presión completamente automático tanto para abastecimiento desde la red pública o desde depósito en aplicaciones domésticas, comerciales, industriales y municipales (por ejemplo edificios residenciales, oficinas, edificios administrativos, hoteles, hospitales, mercados, industria, compañías de abastecimiento).
- Impulsión de agua potable y de agua caliente sanitaria, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Alta fiabilidad operacional, gracias a la bomba multietapas CH1-L con hidráulica en acero inoxidable
- Instalación sencilla y mantenimiento fácil gracias a conexiones especiales y flexibles ajustadas a los colectores
- Mantenimiento sencillo y funcionamiento con el cuadro de regulación EasyController
- Certificado de agua potable (ACS y KTW) para bombas con componentes que están en contacto con el fluido en acero inoxidable

**Suministro**


- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

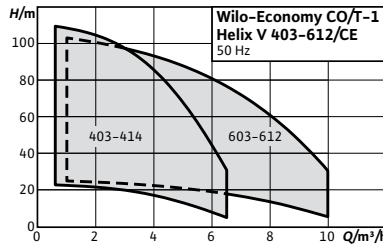
Opciones de sobrepresión

| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |



Wilo-ISAR MODH1-1 (3~400 V)

| Modelo  | Ref.    |  | EUR     |
|---------|---------|---|---------|
| 202/EC  | 2551895 | C   | 3.589,- |
| 203/EC  | 2551896 | C   | 3.657,- |
| 204/EC  | 2551897 | C   | 3.723,- |
| 205/EC  | 2551898 | C   | 4.107,- |
| 206/EC  | 2551899 | C   | 4.198,- |
| 207/EC  | 2551900 | C   | 4.365,- |
| 402/EC  | 2551901 | C   | 3.610,- |
| 403/EC  | 2551902 | C   | 3.677,- |
| 404/EC  | 2551903 | C   | 3.743,- |
| 405/EC  | 2551904 | C   | 3.803,- |
| 406/EC  | 2551905 | C   | 3.906,- |
| 407/EC  | 2551906 | C   | 4.142,- |
| 602/EC  | 2551907 | D   | 3.930,- |
| 603/EC  | 2551908 | D   | 4.324,- |
| 604/EC  | 2551909 | D   | 4.491,- |
| 605/EC  | 2551910 | D   | 4.891,- |
| 1002/EC | 2551911 | D   | 4.296,- |
| 1003/EC | 2551912 | D   | 4.731,- |
| 1004/EC | 2551913 | D   | 5.127,- |
| 1005/EC | 2551914 | D   | 5.912,- |



**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-CO/T-1 Helix V 403-CE**
- CO** Grupo de presión compacto sin regulación de velocidad
- T** Con aljibe integrado para conexión indirecta
- 1** Número de bombas
- Helix V** Serie de la bomba
- 4** Caudal nominal (m³/h)
- 03** Número de etapas
- CE** Modelo de cuadro de regulación

## Wilo-Economy CO/T-1 Helix V



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con aljibe incorporado y una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua totalmente automático incl. aljibe para la conexión indirecta a la red pública de suministro de agua
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Instalación compacta y lista para la conexión, apta para todas las aplicaciones que requieren una separación de circuitos
- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro de control CE

**Indicación**

Se pueden solicitar ejecuciones especiales, p. ej., para agua desmineralizada

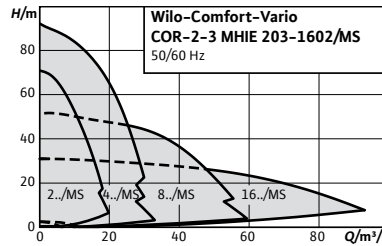
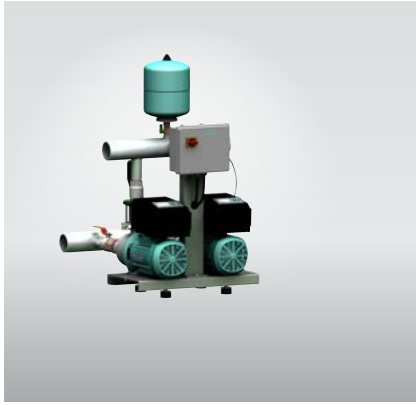
**Opciones**

Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta

| Opciones con sobreprecio |             |           |
|--------------------------|-------------|-----------|
| Tipo                     | Descripción |           |
| Depósito de rebose CO/T  | -           | EUR 478,- |

## Wilo-Economy CO/T-1 Helix V

| Modelo                | Ref.    |  | EUR     |
|-----------------------|---------|---|---------|
| CO/T-1 Helix V 403/CE | 2545680 | C   | 6.692,- |
| CO/T-1 Helix V 404/CE | 2545681 | C   | 6.718,- |
| CO/T-1 Helix V 406/CE | 2545682 | C   | 6.800,- |
| CO/T-1 Helix V 407/CE | 2545683 | C   | 6.831,- |
| CO/T-1 Helix V 409/CE | 2545684 | C   | 6.871,- |
| CO/T-1 Helix V 410/CE | 2545685 | C   | 6.900,- |
| CO/T-1 Helix V 412/CE | 2545686 | C   | 7.066,- |
| CO/T-1 Helix V 414/CE | 2545687 | C   | 7.149,- |
| CO/T-1 Helix V 603/CE | 2545688 | C   | 6.763,- |
| CO/T-1 Helix V 604/CE | 2545689 | C   | 6.766,- |
| CO/T-1 Helix V 605/CE | 2545690 | C   | 6.850,- |
| CO/T-1 Helix V 606/CE | 2545691 | C   | 6.844,- |
| CO/T-1 Helix V 608/CE | 2545692 | C   | 7.033,- |
| CO/T-1 Helix V 609/CE | 2545693 | C   | 7.063,- |
| CO/T-1 Helix V 610/CE | 2545694 | C   | 7.130,- |
| CO/T-1 Helix V 612/CE | 2545695 | C   | 7.210,- |



**Accesorios**

Para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**

466  
27

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-COR-3 MHIE 406/MS**  
**COR** Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada  
**-3** Número de bombas  
**MHIE** Serie de la bomba  
**4** Caudal nominal (m³/h) por bomba  
**06** Número de etapas de cada bomba  
**MS** Placa de circuito impreso maestro/esclavo

**Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS**



**Tipo**

Grupo de presión que incluye entre 2 y 3 bombas centrífugas de alta presión, de acero inoxidable, aspiración normal y conectadas en paralelo, con convertidor de frecuencia integrado

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua totalmente automático y aumento de presión en modo de entrada desde la red pública de agua o desde un depósito para aplicaciones privadas, comerciales, industriales y comunitarias (p. ej. edificios residenciales, oficinas, edificios administrativos, hoteles, hospitales, talleres, naves industriales, empresas de abastecimiento de agua
- Impulsión de agua potable, agua de proceso, agua de refrigeración u otras aguas para uso industrial que no sean agresivas química ni mecánicamente para los materiales utilizados, y que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50/60 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**



- Instalación sencilla gracias a su sistema compacto con 2 o 3 bombas MHIE multietapas horizontales con convertidor de frecuencia refrigerado por aire integrado
- Alta fiabilidad gracias a la protección total del motor con termistor y detección de marcha en seco automática. Detector de marcha en seco integrado con desconexión automática en caso de falta de agua mediante sistema electrónico de regulación del motor
- Homologación para el uso con agua potable (ACS) de bombas con componentes en contacto con el fluido fabricados en acero inoxidable
- Gran fiabilidad gracias a la función maestro/esclavo

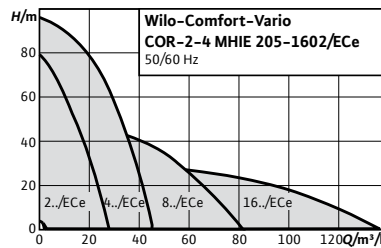
**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Opciones con sobreprecio

| Tipo                               | Descripción   | Ref. | Grupo de producto | EUR   |
|------------------------------------|---|------|-------------------|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | -    | -                 | 161,- |

| Comfort-Vario COR MHIE.../MS (3~400 V) |                        |               |  |               |         |   |          |
|--|------------------------|---------------|--|---------------|---------|---|----------|
| Modelo                                 | Alimentación eléctrica | Ref. 2 bombas |  | Ref. 3 bombas |         |   |          |
|  |                        |               |  |               |         |   |          |
| COR-2MHIE203/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231041       |  A | 7.222,-       | 4231051 |  A | 9.949,-  |
| COR-2MHIE205/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231042       | A  | 7.366,-       | 4231052 | A   | 10.165,- |
| COR-2MHIE206/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231043       | A  | 7.565,-       | 4231053 | A   | 10.463,- |
| COR-2MHIE402/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231044       | A  | 7.050,-       | 4231054 | A   | 9.690,-  |
| COR-2MHIE403/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231045       | A  | 7.314,-       | 4231055 | A   | 10.087,- |
| COR-2MHIE404/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231046       |  | 7.491,-       | 4231056 |   | 10.352,- |
| COR-2MHIE406/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231047       |  | 7.970,-       | 4231057 |   | 11.068,- |
| COR-2MHIE802/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231048       |  | 7.809,-       | 4231058 |   | 10.851,- |
| COR-2MHIE803/MS                        | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231049       |  | 8.190,-       | 4231059 |   | 11.423,- |
| COR-2MHIE1602/MS                       | 3~400 V, 50/60 Hz      | 4231050       |  | 8.369,-       | -       | -   | -        |



**Accesorios**

Para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**

466  
27

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-COR-3 MHIE 406/ECe**  
**COR** Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada  
**-3** Número de bombas  
**MHIE** Serie de la bomba  
**4** Caudal nominal (m³/h) por bomba  
**06** Número de etapas de cada bomba  
**Ece** Unidad reguladora; ECe = Easy Control con bombas reguladas electrónicamente

**Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe**



**Tipo**

Grupo de presión provisto de 2 a 3 bombas centrífugas conectadas en paralelo de alta presión, acero inoxidable y de aspiración normal con convertidores de frecuencia integrados

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua totalmente automático y aumento de presión en modo de entrada desde la red pública de agua o desde un depósito para aplicaciones privadas, comerciales, industriales y comunitarias (p. ej. edificios de viviendas, de oficinas, administrativos, hoteles, hospitales, talleres, inmuebles industriales, empresas de abastecimiento de agua)
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Características especiales/ventajas del producto**

- Grupo de presión compacto con una excelente relación precio/rendimiento gracias a las bombas centrífugas de alta presión y de acero inoxidable de la serie MHIE con convertidores de frecuencia integrados y refrigerados por aire
- Gran anchura de ancho de banda de regulación
- Protección total del motor integrada con termistor (PTC)
- Detector de marcha en seco integrado con desconexión automática en caso de falta de agua mediante sistema electrónico de regulación del motor
- Homologación para el uso con agua potable (ACS, KTW, WRAS) para todos los componentes en contacto con el fluido (EPDM)

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50/60 Hz  
3~400 V, 50/60 Hz



**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

| Opciones con sobreprecio           |   |      |                   |
|------------------------------------|---|------|-------------------|
| Tipo                               | Descripción   | Ref. | Grupo de producto |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | -    | -                 |
|                                    |   |      | EUR               |
|                                    |   |      | <b>161,-</b>      |



Grupo de producto: PG6

Comfort-Vario COR MHIE.../ECe

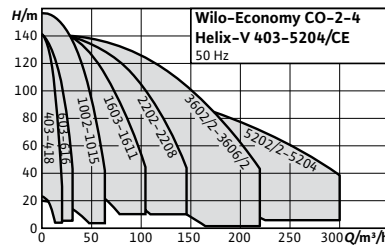
| Modelo    | Alimentación eléctrica | Ref.<br>2 bombas |  | Ref.<br>3 bombas |         |   |          |
|-----------|------------------------|------------------|--|------------------|---------|---|----------|
|           |                        |                  |  |                  |         |  |          |
| 205EM/ECe | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2551681          | A  | 10.958,-         | 2551683 | A   | 15.362,- |
| 403EM/ECe | 1~230 V, 50/60 Hz      | 2551682          | A  | 10.958,-         | 2551684 | A   | 15.362,- |

Grupo de producto: PG6

Comfort-Vario COR MHIE.../ECe (3~400 V)

| Modelo   | Alimentación eléctrica | Ref.<br>2 bombas |  | Ref.<br>3 bombas |         |   |          |
|----------|------------------------|------------------|--|------------------|---------|---|----------|
|          |                        |                  |  |                  |         |  |          |
| 205/ECe  | 3~400 V, 50/60 Hz      | 2551651          | A  | 9.217,-          | 2551656 | A   | 12.801,- |
| 403/ECe  | 3~400 V, 50/60 Hz      | 2551652          | A  | 9.217,-          | 2551657 | A   | 12.801,- |
| 406/ECe  | 3~400 V, 50/60 Hz      | 2551653          | A  | 9.728,-          | 2551658 | A   | 13.620,- |
| 803/ECe  | 3~400 V, 50/60 Hz      | 2551654          | A  | 10.445,-         | 2551659 | A   | 14.594,- |
| 1602/ECe | 3~400 V, 50/60 Hz      | 2551655          | A  | 10.649,-         | 2551660 | A   | 16.486,- |



**Designación**

|                |   |
|----------------|---|
| Ejemplo:       | <b>Wilo-CO-2 Helix V 403/CE</b>             |
| <b>CO</b>      | Grupo de presión compacto de velocidad fija |
| <b>2</b>       | Número de bombas                            |
| <b>Helix V</b> | Serie de la bomba                           |
| <b>4</b>       | Caudal nominal (m³/h) por bomba             |
| <b>03</b>      | Número de etapas de la bomba                |
| <b>CE</b>      | Cuadro de regulación CE                     |

**Accesorios**

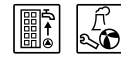
Para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**

466

27

## Wilo-Economy CO-Helix V.../CE

**Tipo**

Grupo de presión que incluye entre 2 y 4 bombas centrífugas verticales de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable y conectadas en paralelo. Montado sobre bancada común y listo para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadro de control con todos los dispositivos de medición y ajuste

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**




Vaso de expansión de membrana  
Protección contra marcha en seco en el lado de aspiración


### Características especiales/ventajas del producto

- Grupo robusto conforme la norma DIN 1988 (EN 806)
- Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido
- Diseño hidráulico de bomba de alta eficiencia de la serie Helix V
- Acoplamiento con espaciador para la reposición del cierre mecánico sin desmontar el motor (a partir de 7,5 kW)
- Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro de control CE




**Indicaciones**


Todos los equipos realizan arranque directo de las bombas, independientemente de la potencia de las mismas

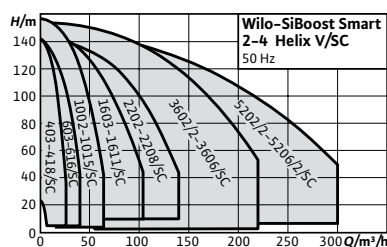
| Economy CO- ... Helix V.../CE |                  |   |         |                  |  |          |                  |   |          |
|-------------------------------|------------------|---|---------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
| Modelo                        | Ref.<br>2 Bombas |   |         | Ref.<br>3 Bombas |  |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|                               |                  |  | EUR     |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 403/CE                | 4163473          | C   | 4.669,- | 4163483          | C  | 6.689,-  | 4163493          | C   | 8.372,-  |
| Helix V 404/CE                | 4163474          | C   | 4.725,- | 4163484          | C  | 6.770,-  | 4163494          | C   | 8.479,-  |
| Helix V 406/CE                | 4163475          | C   | 4.853,- | 4163485          | C  | 6.966,-  | 4163495          | C   | 8.743,-  |
| Helix V 407/CE                | 4163476          | C   | 4.918,- | 4163486          | C  | 7.065,-  | 4163496          | C   | 8.872,-  |
| Helix V 409/CE                | 4163477          | C   | 5.019,- | 4163487          | C  | 7.214,-  | 4163497          | C   | 9.074,-  |
| Helix V 410/CE                | 4163478          | C   | 5.276,- | 4163488          | C  | 7.598,-  | 4163498          | C   | 9.617,-  |
| Helix V 412/CE                | 4163479          | C   | 5.368,- | 4163489          | C  | 7.769,-  | 4163499          | C   | 9.833,-  |
| Helix V 414/CE                | 4163480          | C   | 5.565,- | 4163490          | C  | 8.065,-  | 4163500          | C   | 10.228,- |
| Helix V 416/CE                | 4163481          | C   | 5.687,- | 4163491          | C  | 8.198,-  | 4163501          | C   | 10.406,- |
| Helix V 418/CE                | 4163482          | C   | 5.802,- | 4163492          | C  | 8.377,-  | 4163502          | C   | 10.643,- |
| Helix V 603/CE                | 4162945          | C   | 4.786,- | 4162959          | C  | 6.915,-  | 4162973          | C   | 8.798,-  |
| Helix V 604/CE                | 4162946          | C   | 4.850,- | 4162960          | C  | 7.011,-  | 4162974          | C   | 8.924,-  |
| Helix V 605/CE                | 4162947          | C   | 4.935,- | 4162961          | C  | 7.139,-  | 4162975          | C   | 9.096,-  |
| Helix V 606/CE                | 4162948          | C   | 5.010,- | 4162962          | C  | 7.249,-  | 4162976          | C   | 9.243,-  |
| Helix V 607/CE                | 4162949          | C   | 5.241,- | 4162963          | C  | 7.598,-  | 4162977          | C   | 9.709,-  |
| Helix V 608/CE                | 4162950          | C   | 5.301,- | 4162964          | C  | 7.719,-  | 4162978          | C   | 9.874,-  |
| Helix V 609/CE                | 4162951          | C   | 5.475,- | 4162965          | C  | 7.980,-  | 4162979          | C   | 10.220,- |
| Helix V 610/CE                | 4162952          | C   | 5.634,- | 4162966          | C  | 8.169,-  | 4162980          | C   | 10.492,- |
| Helix V 611/CE                | 4162953          | C   | 5.775,- | 4162967          | C  | 8.385,-  | 4162981          | C   | 10.775,- |
| Helix V 612/CE                | 4162954          | C   | 5.971,- | 4162968          | C  | 8.671,-  | 4162982          | C   | 11.156,- |
| Helix V 613/CE                | 4162955          | C   | 6.086,- | 4162969          | C  | 8.848,-  | 4162983          | C   | 11.396,- |
| Helix V 614/CE                | 4162956          | C   | 6.095,- | 4162970          | C  | 8.859,-  | 4162984          | C   | 11.411,- |
| Helix V 615/CE                | 4162957          | C   | 6.249,- | 4162971          | C  | 9.090,-  | 4162985          | C   | 11.724,- |
| Helix V 616/CE                | 4162958          | C   | 6.479,- | 4162972          | C  | 9.438,-  | 4162986          | C   | 12.187,- |
| Helix V 1002/CE               | 4154084          | C   | 5.048,- | 4154097          | C  | 7.233,-  | 4154110          | C   | 9.255,-  |
| Helix V 1003/CE               | 4154085          | C   | 5.138,- | 4154098          | C  | 7.369,-  | 4154111          | C   | 9.439,-  |
| Helix V 1004/CE               | 4154086          | C   | 5.365,- | 4154099          | C  | 7.710,-  | 4154112          | C   | 9.893,-  |
| Helix V 1005/CE               | 4154087          | B   | 5.488,- | 4154100          | C  | 7.894,-  | 4154113          | C   | 10.138,- |
| Helix V 1006/CE               | 4154088          | C   | 5.567,- | 4154101          | C  | 8.013,-  | 4154114          | C   | 10.297,- |
| Helix V 1007/CE               | 4154089          | C   | 5.867,- | 4154102          | C  | 8.445,-  | 4154115          | C   | 10.861,- |
| Helix V 1008/CE               | 4154090          | C   | 5.934,- | 4154103          | C  | 8.545,-  | 4154116          | C   | 10.992,- |
| Helix V 1009/CE               | 4154091          | C   | 6.285,- | 4154104          | C  | 9.071,-  | 4154117          | C   | 11.696,- |
| Helix V 1010/CE               | 4154092          | C   | 6.371,- | 4154105          | C  | 9.200,-  | 4154118          | C   | 11.869,- |
| Helix V 1011/CE               | 4154093          | C   | 6.515,- | 4154106          | C  | 9.411,-  | 4154119          | C   | 12.152,- |
| Helix V 1012/CE               | 4154094          | C   | 6.835,- | 4154107          | C  | 9.880,-  | 4154120          | C   | 12.775,- |
| Helix V 1013/CE               | 4154095          | C   | 6.955,- | 4154108          | C  | 10.064,- | 4154121          | C   | 13.020,- |
| Helix V 1015/CE               | 4154096          | C   | 7.125,- | 4154109          | C  | 10.324,- | 4154122          | C   | 13.364,- |
| Helix V 1603/CE               | 4142458          | C   | 5.366,- | 4142467          | C  | 7.798,-  | 4142476          | C   | 10.736,- |
| Helix V 1604/CE               | 4142459          | C   | 5.631,- | 4142468          | C  | 8.197,-  | 4142477          | C   | 11.267,- |
| Helix V 1605/CE               | 4142460          | C   | 5.979,- | 4142469          | C  | 8.696,-  | 4142478          | C   | 11.921,- |
| Helix V 1606/CE               | 4142461          | C   | 6.059,- | 4142470          | C  | 8.821,-  | 4142479          | C   | 12.089,- |
| Helix V 1607/CE               | 4142462          | C   | 6.490,- | 4142471          | C  | 9.471,-  | 4142480          | C   | 12.965,- |
| Helix V 1608/CE               | 4142463          | A   | 6.572,- | 4142472          | C  | 9.594,-  | 4142481          | C   | 13.129,- |
| Helix V 1609/K/CE-03-FF240    | 4189309          | C   | 9.337,- | 4189312          | C  | 13.827,- | 4189315          | C   | 19.068,- |
| Helix V 1610/K/CE-03-FF240    | 4189310          | C   | 9.575,- | 4189313          | C  | 14.182,- | 4189316          | C   | 19.542,- |
| Helix V 1611/K/CE-03-FF240    | 4189311          | C   | 9.589,- | 4189314          | C  | 14.205,- | 4189317          | C   | 19.571,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

| Economy CO-Helix V.../CE |               |   |          |               |   |          |               |   |          |
|--------------------------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
| Modelo                   | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |   |          | Ref. 4 Bombas |   |          |
|                          |               |  | EUR      |               |  | EUR      |               |  | EUR      |
| Helix V 2202/CE          | 4122698       | C   | 8.872,-  | 4122705       | C   | 14.480,- | 4122712       | C   | 18.710,- |
| Helix V 2203/CE          | 4122699       | C   | 9.312,-  | 4122706       | C   | 15.170,- | 4122713       | C   | 19.235,- |
| Helix V 2204/CE          | 4122700       | C   | 9.852,-  | 4122707       | C   | 16.027,- | 4122714       | C   | 20.737,- |
| Helix V 2205/CE          | 4122701       | C   | 11.451,- | 4122708       | C   | 18.181,- | 4122715       | C   | 23.975,- |
| Helix V 2206/CE          | 4122702       | C   | 11.650,- | 4122709       | C   | 18.481,- | 4122716       | C   | 24.378,- |
| Helix V 2207/CE          | 4122703       | C   | 12.498,- | 4122710       | C   | 19.753,- | 4122717       | C   | 26.071,- |
| Helix V 2208/CE          | 4122704       | C   | 12.698,- | 4122711       | C   | 20.057,- | 4122718       | C   | 26.477,- |
| Helix V 3602/1/CE        | 4138977       | C   | 12.197,- | 4138988       | C   | 17.847,- | 4138999       | C   | 23.882,- |
| Helix V 3602/2/CE        | 4138976       | C   | 11.874,- | 4138987       | C   | 17.309,- | 4138998       | C   | 23.188,- |
| Helix V 3602/CE          | 4138978       | C   | 12.197,- | 4138989       | C   | 17.847,- | 4139000       | C   | 23.881,- |
| Helix V 3603/1/CE        | 4138980       | C   | 13.931,- | 4138991       | C   | 20.200,- | 4139002       | C   | 27.386,- |
| Helix V 3603/2/CE        | 4138979       | C   | 14.057,- | 4138990       | C   | 20.392,- | 4139001       | C   | 27.643,- |
| Helix V 3603/CE          | 4138981       | C   | 14.508,- | 4138992       | C   | 21.066,- | 4139003       | C   | 28.539,- |
| Helix V 3604/2/CE        | 4138982       | C   | 14.913,- | 4138993       | C   | 21.674,- | 4139004       | C   | 29.349,- |
| Helix V 3604/CE          | 4138983       | C   | 14.912,- | 4138994       | C   | 21.672,- | 4139005       | C   | 29.348,- |
| Helix V 3605/2/K/CE      | 4138984       | C   | 17.684,- | 4138995       | C   | 25.793,- | 4139006       | C   | 34.708,- |
| Helix V 3605/K/CE        | 4138985       | C   | 17.682,- | 4138996       | C   | 25.791,- | 4139007       | C   | 34.707,- |
| Helix V 3606/2/K/CE      | 4138986       | C   | 18.113,- | 4138997       | C   | 26.436,- | 4139008       | C   | 35.568,- |
| Helix V 5202/2/CE        | 4142812       | C   | 14.989,- | 4142818       | C   | 21.894,- | 4142824       | C   | 29.662,- |
| Helix V 5202/CE          | 4142813       | C   | 16.327,- | 4142819       | C   | 23.751,- | 4142825       | C   | 32.379,- |
| Helix V 5203/2/CE        | 4142814       | C   | 17.117,- | 4142820       | C   | 24.936,- | 4142826       | C   | 33.959,- |
| Helix V 5203/CE          | 4142815       | C   | 17.123,- | 4142821       | C   | 24.942,- | 4142827       | C   | 33.964,- |
| Helix V 5204/2/K/CE      | 4142816       | C   | 20.017,- | 4142822       | C   | 29.249,- | 4142828       | C   | 39.686,- |
| Helix V 5204/K/CE        | 4142817       | C   | 20.017,- | 4142823       | C   | 29.249,- | 4142829       | C   | 39.686,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Accesorios**  
 para grupos de presión  
 Costes globales de puesta  
 en marcha y control de  
 funcionamiento

**Página**  
 466  
 27

**Designación**

**Ejemplo:** **Wilo-SiBoost Smart FC 2 Helix V 208**  
**SiBoost Smart** Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada (FC) o de velocidad fija (espacio en blanco)  
**FC** Con variador de frecuencia FC  
**2** Número de bombas  
**Helix V** Serie de la bomba  
**2** Caudal nominal (m³/h) por bomba  
**08** Número de etapas de cada bomba

**Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) de 2 a 4 bombas centrífugas verticales de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V conectadas en paralelo, incl. cuadro de control SC (disponible con y sin convertidor de frecuencia FC)

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sistema robusto de conformidad con la norma DIN 1988 (EN 806)
- De 2 a 4 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie Helix V y conectadas en paralelo
- Sistema hidráulico de alta eficiencia
- Sistema con pérdidas de carga internas optimizadas
- Cuadro de control SC, con opciones de comunicación con GTC con Modbus RTU incluido de serie, pantalla LC, navegación y ajuste sencillos mediante botón giratorio, con o sin convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal




**Opciones**


- Comunicación Bacnet/Modbus TCP/LON (bajo sobreprecio)




**Opción con sobreprecio**

| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |

Grupo de producto: PG6




| Wilo-SiBoost Smart ... Helix V ... , PN 16 (sin convertidor de frecuencia) |               |   |          |               |   |          |               |   |          |
|--|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
| Modelo   | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |   |          | Ref. 4 Bombas |   |          |
|  |               |  | EUR      |               |  | EUR      |               |  | EUR      |
| Helix V 403  | 2537550       | C   | 7.426,-  | 2537560       | C   | 9.662,-  | 2537570       | C   | 11.704,- |
| Helix V 404  | 2537551       | C   | 7.591,-  | 2537561       | C   | 9.761,-  | 2537571       | C   | 11.836,- |
| Helix V 406  | 2537552       | C   | 7.676,-  | 2537562       | C   | 9.881,-  | 2537572       | C   | 11.995,- |
| Helix V 407  | 2537553       | C   | 7.739,-  | 2537563       | C   | 9.984,-  | 2537573       | C   | 12.135,- |
| Helix V 409  | 2537554       | C   | 7.877,-  | 2537564       | C   | 10.175,- | 2537574       | C   | 12.391,- |
| Helix V 410  | 2537555       | C   | 8.123,-  | 2537565       | C   | 10.554,- | 2537575       | C   | 12.895,- |
| Helix V 412  | 2537556       | C   | 8.239,-  | 2537566       | C   | 10.730,- | 2537576       | C   | 13.129,- |
| Helix V 414  | 2537557       | C   | 8.519,-  | 2537567       | C   | 11.061,- | 2537577       | C   | 13.614,- |
| Helix V 416  | 2537558       | C   | 8.573,-  | 2537568       | C   | 11.231,- | 2537578       | C   | 13.841,- |
| Helix V 418  | 2537559       | C   | 8.704,-  | 2537569       | C   | 11.429,- | 2537579       | C   | 14.102,- |
| Helix V 603  | 2535991       | C   | 7.655,-  | 2536005       | C   | 9.793,-  | 2536019       | C   | 12.041,- |
| Helix V 604  | 2535992       | C   | 7.657,-  | 2536006       | C   | 9.924,-  | 2536020       | C   | 12.047,- |
| Helix V 605  | 2535993       | C   | 7.778,-  | 2536007       | C   | 10.085,- | 2536021       | C   | 12.263,- |
| Helix V 606  | 2535994       | C   | 7.857,-  | 2536008       | C   | 10.223,- | 2536022       | C   | 12.447,- |
| Helix V 607  | 2535995       | C   | 8.151,-  | 2536009       | C   | 10.665,- | 2536023       | C   | 13.024,- |
| Helix V 608  | 2535996       | C   | 8.232,-  | 2536010       | C   | 10.788,- | 2536024       | C   | 13.200,- |
| Helix V 609  | 2535997       | C   | 8.444,-  | 2536011       | C   | 11.109,- | 2536025       | C   | 13.664,- |
| Helix V 610  | 2535998       | C   | 8.545,-  | 2536012       | C   | 11.254,- | 2536026       | C   | 13.864,- |
| Helix V 611  | 2535999       | C   | 8.713,-  | 2536013       | C   | 11.505,- | 2536027       | C   | 14.196,- |
| Helix V 612  | 2536000       | C   | 9.022,-  | 2536014       | C   | 11.981,- | 2536028       | C   | 14.832,- |
| Helix V 613  | 2536001       | C   | 9.164,-  | 2536015       | C   | 12.192,- | 2536029       | C   | 15.113,- |
| Helix V 614  | 2536002       | C   | 9.197,-  | 2536016       | C   | 12.233,- | 2536030       | C   | 15.167,- |
| Helix V 615  | 2536003       | C   | 9.382,-  | 2536017       | C   | 12.509,- | 2536031       | C   | 15.537,- |
| Helix V 616  | 2536004       | C   | 9.553,-  | 2536018       | C   | 12.790,- | 2536032       | C   | 15.852,- |
| Helix V 1002   | 2536075       | C   | 7.804,-  | 2536088       | C   | 10.100,- | 2536101       | C   | 12.365,- |
| Helix V 1003   | 2536076       | C   | 7.933,-  | 2536089       | C   | 10.249,- | 2536102       | C   | 12.618,- |
| Helix V 1004   | 2536077       | C   | 8.205,-  | 2536090       | C   | 10.848,- | 2536103       | C   | 13.134,- |
| Helix V 1005   | 2536078       | C   | 8.340,-  | 2536091       | C   | 10.926,- | 2536104       | C   | 13.480,- |
| Helix V 1006   | 2536079       | C   | 8.444,-  | 2536092       | C   | 11.043,- | 2536105       | C   | 13.665,- |
| Helix V 1007   | 2536080       | C   | 8.797,-  | 2536093       | C   | 11.579,- | 2536106       | C   | 14.386,- |
| Helix V 1008   | 2536081       | C   | 8.885,-  | 2536094       | C   | 11.721,- | 2536107       | C   | 14.564,- |
| Helix V 1009   | 2536082       | C   | 9.182,-  | 2536095       | C   | 12.189,- | 2536108       | C   | 15.136,- |
| Helix V 1010   | 2536083       | C   | 9.285,-  | 2536096       | C   | 12.335,- | 2536109       | C   | 15.333,- |
| Helix V 1011   | 2536084       | C   | 9.454,-  | 2536097       | C   | 12.596,- | 2536110       | C   | 15.681,- |
| Helix V 1012   | 2536085       | C   | 11.100,- | 2536098       | C   | 14.777,- | 2536111       | C   | 18.306,- |
| Helix V 1013   | 2536086       | C   | 11.256,- | 2536099       | C   | 14.998,- | 2536112       | C   | 18.601,- |
| Helix V 1015   | 2536087       | C   | 11.469,- | 2536100       | C   | 15.301,- | 2536113       | C   | 19.002,- |
| Helix V 1603   | 2536153       | C   | 8.235,-  | 2536162       | C   | 10.689,- | 2536171       | C   | 13.985,- |
| Helix V 1604   | 2536154       | C   | 8.592,-  | 2536163       | C   | 11.231,- | 2536172       | C   | 14.708,- |
| Helix V 1605   | 2536155       | C   | 8.760,-  | 2536164       | C   | 11.768,- | 2536173       | C   | 15.188,- |
| Helix V 1606   | 2536156       | C   | 8.956,-  | 2536165       | C   | 11.930,- | 2536174       | C   | 15.408,- |
| Helix V 1607   | 2536157       | C   | 10.761,- | 2536166       | C   | 14.204,- | 2536175       | C   | 18.330,- |
| Helix V 1608   | 2536158       | C   | 10.871,- | 2536167       | C   | 14.363,- | 2536176       | C   | 18.543,- |
| Helix V 1609   | 2536159       | C   | 13.041,- | 2536168       | C   | 17.602,- | 2536177       | C   | 22.680,- |
| Helix V 1610   | 2536160       | C   | 13.442,- | 2536169       | C   | 18.205,- | 2536178       | C   | 23.483,- |
| Helix V 1611   | 2536161       | C   | 13.463,- | 2536170       | C   | 18.236,- | 2536179       | C   | 23.526,- |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-SiBoost Smart ... Helix V ... , PN 16 (sin convertidor de frecuencia) |                  |   |          |                  |  |          |                  |   |          |
|--|------------------|---|----------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
| Modelo   | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |  |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|  |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 2202   | 2540717          | C   | 11.824,- | 2540724          | C  | 17.017,- | 2540731          | C   | 21.440,- |
| Helix V 2203   | 2540718          | C   | 12.204,- | 2540725          | C  | 17.632,- | 2540732          | C   | 22.202,- |
| Helix V 2204   | 2540719          | C   | 14.071,- | 2540726          | C  | 19.983,- | 2540733          | C   | 25.140,- |
| Helix V 2205   | 2540720          | C   | 15.504,- | 2540727          | C  | 22.144,- | 2540734          | C   | 28.027,- |
| Helix V 2206   | 2540721          | C   | 15.741,- | 2540728          | C  | 22.501,- | 2540735          | C   | 28.185,- |
| Helix V 2207   | 2540722          | C   | 16.310,- | 2540729          | C  | 23.348,- | 2540736          | C   | 29.648,- |
| Helix V 2208   | 2540723          | C   | 16.575,- | 2540730          | C  | 23.831,- | 2540737          | C   | 30.315,- |
| Helix V 3602/2   | 2540759          | C   | 14.814,- | 2540769          | C  | 20.156,- | 2540779          | C   | 26.041,- |
| Helix V 3602   | 2540760          | C   | 16.113,- | 2540770          | C  | 22.176,- | 2540780          | C   | 28.546,- |
| Helix V 3603/1   | 2540761          | C   | 17.783,- | 2540771          | C  | 24.541,- | 2540781          | C   | 31.695,- |
| Helix V 3603   | 2540762          | C   | 18.224,- | 2540772          | C  | 24.913,- | 2540782          | C   | 32.205,- |
| Helix V 3604/2   | 2540763          | C   | 18.550,- | 2540773          | C  | 25.765,- | 2540783          | C   | 33.420,- |
| Helix V 3604   | 2540764          | C   | 18.524,- | 2540774          | C  | 25.844,- | 2540784          | C   | 33.508,- |
| Helix V 3605/2   | 2540765          | C   | 22.853,- | 2540775          | C  | 33.693,- | 2540785          | C   | 43.399,- |
| Helix V 3605   | 2540766          | C   | 22.853,- | 2540776          | C  | 33.693,- | 2540786          | C   | 43.399,- |
| Helix V 3606/2   | 2540767          | C   | 23.309,- | 2540777          | C  | 34.771,- | 2540787          | C   | 44.310,- |
| Helix V 3606   | 2540768          | C   | 23.309,- | 2540778          | C  | 34.771,- | 2540788          | C   | 44.834,- |
| Helix V 5202/2   | 2540819          | C   | 18.631,- | 2540828          | C  | 25.422,- | 2540837          | C   | 33.586,- |
| Helix V 5202   | 2540820          | C   | 19.691,- | 2540829          | C  | 27.075,- | 2540838          | C   | 35.785,- |
| Helix V 5203/2   | 2540821          | C   | 20.670,- | 2540830          | C  | 28.599,- | 2540839          | C   | 37.916,- |
| Helix V 5203   | 2540822          | C   | 20.764,- | 2540831          | C  | 28.618,- | 2540840          | C   | 37.916,- |
| Helix V 5204/2   | 2540823          | C   | 24.398,- | 2540832          | C  | 35.107,- | 2540841          | C   | 47.497,- |
| Helix V 5204   | 2540824          | C   | 24.399,- | 2540833          | C  | 35.883,- | 2540842          | C   | 47.497,- |
| Helix V 5205/2   | 2540825          | C   | 25.451,- | 2540834          | C  | 37.481,- | 2540843          | C   | 49.604,- |
| Helix V 5205   | 2540826          | C   | 25.451,- | 2540835          | C  | 37.481,- | 2540844          | C   | 49.604,- |
| Helix V 5206/2   | 2540827          | C   | 27.116,- | 2540836          | C  | 39.921,- | 2540845          | C   | 52.533,- |






Grupo de producto: PG6

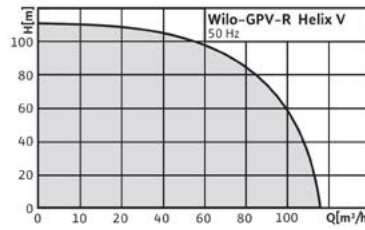
| Wilo-SiBoost Smart FC ... Helix V ..., PN 16 (con convertidor de frecuencia) |               |   |          |               |   |          |               |   |          |
|--|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
| Modelo   | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |   |          | Ref. 4 Bombas |   |          |
|  |               |  | EUR      |               |  | EUR      |               |  | EUR      |
| Helix V 403  | 2537580       | C   | 10.605,- | 2537590       | C   | 13.081,- | 2537600       | C   | 15.308,- |
| Helix V 404  | 2537581       | C   | 10.677,- | 2537591       | C   | 13.188,- | 2537601       | C   | 15.450,- |
| Helix V 406  | 2537582       | C   | 10.766,- | 2537592       | C   | 13.333,- | 2537602       | C   | 15.664,- |
| Helix V 407  | 2537583       | C   | 11.068,- | 2537593       | C   | 13.699,- | 2537603       | C   | 16.029,- |
| Helix V 409  | 2537584       | C   | 11.206,- | 2537594       | C   | 13.908,- | 2537604       | C   | 16.306,- |
| Helix V 410  | 2537585       | C   | 11.480,- | 2537595       | C   | 14.317,- | 2537605       | C   | 16.852,- |
| Helix V 412  | 2537586       | C   | 11.607,- | 2537596       | C   | 14.507,- | 2537606       | C   | 17.104,- |
| Helix V 414  | 2537587       | C   | 12.260,- | 2537597       | C   | 15.239,- | 2537607       | C   | 18.120,- |
| Helix V 416  | 2537588       | C   | 12.385,- | 2537598       | C   | 15.424,- | 2537608       | C   | 18.366,- |
| Helix V 418  | 2537589       | C   | 12.525,- | 2537599       | C   | 15.637,- | 2537609       | C   | 18.661,- |
| Helix V 603  | 2536033       | C   | 10.745,- | 2536047       | C   | 13.360,- | 2536061       | C   | 15.672,- |
| Helix V 604  | 2536034       | C   | 10.750,- | 2536048       | C   | 13.381,- | 2536062       | C   | 15.720,- |
| Helix V 605  | 2536035       | C   | 11.108,- | 2536049       | C   | 13.826,- | 2536063       | C   | 16.167,- |
| Helix V 606  | 2536036       | C   | 11.196,- | 2536050       | C   | 13.972,- | 2536064       | C   | 16.368,- |
| Helix V 607  | 2536037       | C   | 11.504,- | 2536051       | C   | 14.421,- | 2536065       | C   | 16.985,- |
| Helix V 608  | 2536038       | C   | 11.601,- | 2536052       | C   | 14.569,- | 2536066       | C   | 17.180,- |
| Helix V 609  | 2536039       | C   | 12.248,- | 2536053       | C   | 15.286,- | 2536067       | C   | 18.181,- |
| Helix V 610  | 2536040       | C   | 12.354,- | 2536054       | C   | 15.448,- | 2536068       | C   | 18.391,- |
| Helix V 611  | 2536041       | C   | 12.527,- | 2536055       | C   | 15.719,- | 2536069       | C   | 18.752,- |
| Helix V 612  | 2536042       | C   | 12.877,- | 2536056       | C   | 16.217,- | 2536070       | C   | 19.439,- |
| Helix V 613  | 2536043       | C   | 13.030,- | 2536057       | C   | 16.462,- | 2536071       | C   | 19.744,- |
| Helix V 614  | 2536044       | C   | 13.059,- | 2536058       | C   | 16.507,- | 2536072       | C   | 19.803,- |
| Helix V 615  | 2536045       | C   | 13.259,- | 2536059       | C   | 16.807,- | 2536073       | C   | 20.202,- |
| Helix V 616  | 2536046       | C   | 13.764,- | 2536060       | C   | 17.557,- | 2536074       | C   | 20.939,- |
| Helix V 1002   | 2536114       | C   | 10.910,- | 2536127       | C   | 13.569,- | 2536140       | C   | 16.065,- |
| Helix V 1003   | 2536115       | C   | 11.068,- | 2536128       | C   | 13.719,- | 2536141       | C   | 16.139,- |
| Helix V 1004   | 2536116       | C   | 11.554,- | 2536129       | C   | 14.447,- | 2536142       | C   | 17.109,- |
| Helix V 1005   | 2536117       | C   | 12.133,- | 2536130       | C   | 15.069,- | 2536143       | C   | 17.976,- |
| Helix V 1006   | 2536118       | C   | 12.243,- | 2536131       | C   | 15.219,- | 2536144       | C   | 18.176,- |
| Helix V 1007   | 2536119       | C   | 12.626,- | 2536132       | C   | 15.804,- | 2536145       | C   | 18.956,- |
| Helix V 1008   | 2536120       | C   | 12.715,- | 2536133       | C   | 15.950,- | 2536146       | C   | 19.150,- |
| Helix V 1009   | 2536121       | C   | 13.363,- | 2536134       | C   | 16.906,- | 2536147       | C   | 20.162,- |
| Helix V 1010   | 2536122       | C   | 13.469,- | 2536135       | C   | 17.066,- | 2536148       | C   | 20.375,- |
| Helix V 1011   | 2536123       | C   | 13.657,- | 2536136       | C   | 17.347,- | 2536149       | C   | 20.749,- |
| Helix V 1012   | 2536124       | C   | 19.155,- | 2536137       | C   | 23.543,- | 2536150       | C   | 27.985,- |
| Helix V 1013   | 2536125       | C   | 19.370,- | 2536138       | C   | 23.781,- | 2536151       | C   | 28.303,- |
| Helix V 1015   | 2536126       | C   | 19.647,- | 2536139       | C   | 24.274,- | 2536152       | C   | 28.743,- |
| Helix V 1603   | 2536180       | C   | 12.010,- | 2536189       | C   | 14.837,- | 2536198       | C   | 18.521,- |
| Helix V 1604   | 2536181       | C   | 12.405,- | 2536190       | C   | 15.557,- | 2536199       | C   | 20.151,- |
| Helix V 1605   | 2536182       | C   | 12.997,- | 2536191       | C   | 16.443,- | 2536200       | C   | 20.392,- |
| Helix V 1606   | 2536183       | C   | 13.111,- | 2536192       | C   | 16.615,- | 2536201       | C   | 20.621,- |
| Helix V 1607   | 2536184       | C   | 18.690,- | 2536193       | C   | 23.061,- | 2536202       | C   | 28.010,- |
| Helix V 1608   | 2536185       | C   | 18.905,- | 2536194       | C   | 23.238,- | 2536203       | C   | 28.242,- |
| Helix V 1609   | 2536186       | C   | 21.501,- | 2536195       | C   | 27.146,- | 2536204       | C   | 33.006,- |
| Helix V 1610   | 2536187       | C   | 21.936,- | 2536196       | C   | 27.594,- | 2536205       | C   | 33.876,- |
| Helix V 1611   | 2536188       | C   | 21.959,- | 2536197       | C   | 27.629,- | 2536206       | C   | 33.922,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-SiBoost Smart FC ... Helix V ... , PN 16 (con convertidor de frecuencia)

| Modelo         | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |  |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|----------------|------------------|---|----------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
|                |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 2202   | 2540738          | C   | 15.945,- | 2540745          | C  | 21.618,- | 2540752          | C   | 26.589,- |
| Helix V 2203   | 2540739          | C   | 16.629,- | 2540746          | C  | 22.731,- | 2540753          | C   | 27.809,- |
| Helix V 2204   | 2540740          | C   | 22.490,- | 2540747          | C  | 29.313,- | 2540754          | C   | 35.404,- |
| Helix V 2205   | 2540741          | C   | 25.255,- | 2540748          | C  | 31.830,- | 2540755          | C   | 38.699,- |
| Helix V 2206   | 2540742          | C   | 25.513,- | 2540749          | C  | 32.216,- | 2540756          | C   | 39.215,- |
| Helix V 2207   | 2540743          | C   | 25.878,- | 2540750          | C  | 34.326,- | 2540757          | C   | 41.574,- |
| Helix V 2208   | 2540744          | C   | 26.359,- | 2540751          | C  | 35.032,- | 2540758          | C   | 42.488,- |
| Helix V 3602   | 2540790          | C   | 24.952,- | 2540800          | C  | 31.641,- | 2540810          | C   | 39.130,- |
| Helix V 3602/2 | 2540789          | C   | 19.448,- | 2540799          | C  | 25.478,- | 2540809          | C   | 32.065,- |
| Helix V 3603   | 2540792          | C   | 27.940,- | 2540802          | C  | 36.055,- | 2540812          | C   | 44.499,- |
| Helix V 3603/1 | 2540791          | C   | 26.901,- | 2540801          | C  | 34.136,- | 2540811          | C   | 42.826,- |
| Helix V 3604   | 2540794          | C   | 28.690,- | 2540804          | C  | 37.165,- | 2540814          | C   | 45.954,- |
| Helix V 3604/2 | 2540793          | C   | 28.690,- | 2540803          | C  | 37.164,- | 2540813          | C   | 45.953,- |
| Helix V 3605   | 2540796          | C   | 33.800,- | 2540806          | C  | 44.699,- | 2540816          | C   | 55.627,- |
| Helix V 3605/2 | 2540795          | C   | 33.800,- | 2540805          | C  | 44.699,- | 2540815          | C   | 55.627,- |
| Helix V 3606   | 2540798          | C   | 34.577,- | 2540808          | C  | 45.855,- | 2540818          | C   | 57.180,- |
| Helix V 3606/2 | 2540797          | C   | 34.293,- | 2540807          | C  | 45.437,- | 2540817          | C   | 56.612,- |
| Helix V 5202   | 2540847          | C   | 28.455,- | 2540856          | C  | 36.774,- | 2540865          | C   | 47.145,- |
| Helix V 5202/2 | 2540846          | C   | 27.809,- | 2540855          | C  | 34.815,- | 2540864          | C   | 44.472,- |
| Helix V 5203   | 2540849          | C   | 30.473,- | 2540858          | C  | 39.911,- | 2540867          | C   | 50.726,- |
| Helix V 5203/2 | 2540848          | C   | 30.473,- | 2540857          | C  | 39.910,- | 2540866          | C   | 50.726,- |
| Helix V 5204   | 2540851          | C   | 35.480,- | 2540860          | C  | 47.051,- | 2540869          | C   | 60.072,- |
| Helix V 5204/2 | 2540850          | C   | 35.479,- | 2540859          | C  | 47.050,- | 2540868          | C   | 58.927,- |
| Helix V 5205   | 2540853          | C   | 36.638,- | 2540862          | C  | 48.760,- | 2540871          | C   | 62.351,- |
| Helix V 5205/2 | 2540852          | C   | 36.620,- | 2540861          | C  | 48.760,- | 2540870          | C   | 62.351,- |
| Helix V 5206/2 | 2540854          | C   | 40.304,- | 2540863          | C  | 53.359,- | 2540872          | C   | 67.483,- |



**Accesorios**

Para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**

466  
27

**Designación**

Ejemplo:  
**GPVR3G**

**2**  
**Helix V**  
**16**  
**08**  
**SD E.S.**

**Wilo-GPVR3G-2 Helix V 1608**

Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada  
Número de bombas  
Serie de la bomba  
Caudal nominal (m³/h) por bomba  
Número de etapas de cada bomba  
Arranque estrella-triángulo

**Wilo-GPVR3G**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) de 2 a 3 bombas centrífugas verticales de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V conectadas en paralelo, incl. cuadro de control (con variador de frecuencia único)

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales e instalaciones industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Características especiales/ventajas del producto**

- De 2 a 3 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie Helix V conectadas en paralelo
- Sistema hidráulico de alta eficiencia
- Cuadro de control con pantalla LC, navegación y ajuste sencillos con convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal
- Funcionamiento de emergencia mediante presostatos en caso de avería del variador

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento





Opciones con sobreprecio


| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |

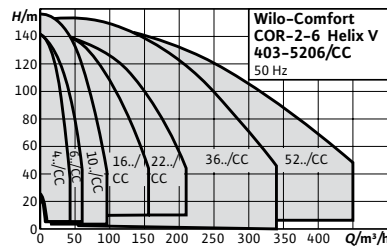
## Grupos de presión

434 Sistemas de varias bombas con bomba de carga base con velocidad variable

Grupo de producto: PG6

| Wilo-GPVR3G ... Helix V ... |                  |   |          |                  |  |          |
|-----------------------------|------------------|---|----------|------------------|--|----------|
| Modelo                      | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |  |          |
|                             |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 406                 | 2982737          | C   | 7.798,-  | 2982750          | C  | 10.653,- |
| Helix V 409                 | 2982738          | C   | 8.125,-  | 2982751          | C  | 11.097,- |
| Helix V 412                 | 2982739          | C   | 8.713,-  | 2982752          | C  | 11.942,- |
| Helix V 606                 | 2982740          | C   | 8.112,-  | 2982753          | C  | 11.085,- |
| Helix V 608                 | 2982741          | C   | 8.698,-  | 2982754          | C  | 11.926,- |
| Helix V 611                 | 2982742          | C   | 9.658,-  | 2982755          | C  | 13.212,- |
| Helix V 1004                | 2982743          | C   | 8.517,-  | 2982756          | C  | 11.745,- |
| Helix V 1006                | 2982744          | C   | 9.295,-  | 2982757          | C  | 12.846,- |
| Helix V 1008                | 2982745          | C   | 9.881,-  | 2982758          | C  | 13.572,- |
| Helix V 1011                | 2982746          | C   | 11.617,- | 2982759          | C  | 17.251,- |
| Helix V 1604                | 2982747          | C   | 10.232,- | 2982760          | C  | 15.195,- |
| Helix V 1606                | 2982748          | C   | 10.848,- | 2982761          | C  | 16.092,- |
| Helix V 1608                | 2982749          | C   | 11.867,- | 2982762          | C  | 17.393,- |
| Helix V 1608 SD E.S.        |                  |  |          |                  |   |          |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

**Accesorios**

Para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**

466

27

**Designación**

Ejemplo:  
**CO/COR**

**Wilo-CO-/COR-2 Helix V 3606/2/K/CC**

Grupo de presión compacto con regulación de velocidad  
integrada (COR) o de velocidad fija (CO)

**2**

Número de bombas

**Helix V**

Serie de la bomba

**36**

Caudal nominal (m³/h) por bomba

**06**

Número de etapas de cada bomba

**2**

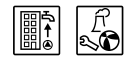
Número de rodets torneados

**K**

Bomba equipada con cierre de cartucho

**CC**

Cuadro de regulación CC

**Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC****Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) de 2 a 6 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie Helix V de acero inoxidable conectadas en paralelo, incl. cuadro de control Comfort CC (disponible con y sin convertidor de frecuencia)

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales e instalaciones industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**




3~400 V, 50 Hz


**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento




**Características especiales/ventajas del producto**

- Grupo robusto de conformidad con la norma DIN 1988 (EN 806)
- Diseño hidráulico de alta eficiencia
- Sistema con pérdidas de carga internas optimizadas
- De 2 a 6 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie Helix V conectadas en paralelo
- Cuadro de control CC, con funciones avanzadas y pantalla táctil, con o sin convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal



| Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (sin convertidor de frecuencia) |                  |   |          |                  |  |          |                  |   |          |
|---|------------------|---|----------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
| Modelo  | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |  |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|   |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 403/K/CC  | 2536405          | C   | 12.044,- | 2536415          | C  | 15.445,- | 2536425          | C   | 18.554,- |
| Helix V 404/K/CC  | 2536406          | C   | 12.298,- | 2536416          | C  | 15.774,- | 2536426          | C   | 18.949,- |
| Helix V 406/K/CC  | 2536407          | C   | 12.810,- | 2536417          | C  | 16.432,- | 2536427          | C   | 19.740,- |
| Helix V 407/K/CC  | 2536408          | C   | 12.940,- | 2536418          | C  | 16.594,- | 2536428          | C   | 19.937,- |
| Helix V 409/K/CC  | 2536409          | C   | 13.194,- | 2536419          | C  | 16.924,- | 2536429          | C   | 20.331,- |
| Helix V 410/K/CC  | 2536410          | C   | 13.450,- | 2536420          | C  | 17.254,- | 2536430          | C   | 20.725,- |
| Helix V 412/K/CC  | 2536411          | C   | 13.708,- | 2536421          | C  | 17.582,- | 2536431          | C   | 21.119,- |
| Helix V 414/K/CC  | 2536412          | C   | 13.965,- | 2536422          | C  | 17.911,- | 2536432          | C   | 21.515,- |
| Helix V 416/K/CC  | 2536413          | C   | 14.219,- | 2536423          | C  | 18.239,- | 2536433          | C   | 21.909,- |
| Helix V 418/K/CC  | 2536414          | C   | 14.732,- | 2536424          | C  | 18.894,- | 2536434          | C   | 22.700,- |
| Helix V 603/K/CC  | 2535310          | C   | 11.097,- | 2535324          | C  | 13.951,- | 2535338          | C   | 16.575,- |
| Helix V 604/K/CC  | 2535311          | C   | 11.345,- | 2535325          | C  | 14.237,- | 2535339          | C   | 16.945,- |
| Helix V 605/K/CC  | 2535312          | C   | 11.598,- | 2535326          | C  | 14.521,- | 2535340          | C   | 17.318,- |
| Helix V 606/K/CC  | 2535313          | C   | 11.970,- | 2535327          | C  | 14.808,- | 2535341          | C   | 17.878,- |
| Helix V 607/K/CC  | 2535314          | C   | 12.220,- | 2535328          | C  | 15.376,- | 2535342          | C   | 18.249,- |
| Helix V 608/K/CC  | 2535315          | C   | 12.471,- | 2535329          | C  | 15.660,- | 2535343          | C   | 18.621,- |
| Helix V 609/K/CC  | 2535316          | C   | 12.593,- | 2535330          | C  | 15.945,- | 2535344          | C   | 18.808,- |
| Helix V 610/K/CC  | 2535317          | C   | 12.719,- | 2535331          | C  | 16.229,- | 2535345          | C   | 18.994,- |
| Helix V 611/K/CC  | 2535318          | C   | 12.843,- | 2535332          | C  | 16.513,- | 2535346          | C   | 19.181,- |
| Helix V 612/K/CC  | 2535319          | C   | 13.093,- | 2535333          | C  | 16.799,- | 2535347          | C   | 19.551,- |
| Helix V 613/K/CC  | 2535320          | C   | 13.217,- | 2535334          | C  | 16.941,- | 2535348          | C   | 19.740,- |
| Helix V 614/K/CC  | 2535321          | C   | 13.467,- | 2535335          | C  | 17.225,- | 2535349          | C   | 20.111,- |
| Helix V 615/K/CC  | 2535322          | C   | 13.592,- | 2535336          | C  | 17.509,- | 2535350          | C   | 20.297,- |
| Helix V 616/K/CC  | 2535323          | C   | 13.967,- | 2535337          | C  | 17.936,- | 2535351          | C   | 20.855,- |
| Helix V 1002/K/CC   | 2534090          | C   | 11.872,- | 2534104          | C  | 15.095,- | 2534118          | C   | 17.315,- |
| Helix V 1003/K/CC   | 2534091          | C   | 12.128,- | 2534105          | C  | 15.765,- | 2534119          | C   | 18.102,- |
| Helix V 1004/K/CC   | 2534092          | C   | 12.515,- | 2534106          | C  | 16.267,- | 2534120          | C   | 18.692,- |
| Helix V 1005/K/CC   | 2534093          | C   | 12.644,- | 2534107          | C  | 16.437,- | 2534121          | C   | 19.282,- |
| Helix V 1006/K/CC   | 2534094          | C   | 12.903,- | 2534108          | C  | 16.770,- | 2534122          | C   | 19.674,- |
| Helix V 1007/K/CC   | 2534095          | C   | 13.290,- | 2534109          | C  | 17.273,- | 2534123          | C   | 20.658,- |
| Helix V 1008/K/CC   | 2534096          | C   | 13.421,- | 2534110          | C  | 17.443,- | 2534124          | C   | 20.854,- |
| Helix V 1009/K/CC   | 2534097          | C   | 13.547,- | 2534111          | C  | 17.945,- | 2534125          | C   | 21.445,- |
| Helix V 1010/K/CC   | 2534098          | C   | 13.806,- | 2534112          | C  | 18.113,- | 2534126          | C   | 21.643,- |
| Helix V 1011/K/CC   | 2534099          | C   | 14.064,- | 2534113          | C  | 18.279,- | 2534127          | C   | 21.840,- |
| Helix V 1012/K/CC   | 2534100          | C   | 14.838,- | 2534114          | C  | 18.783,- | 2534128          | C   | 22.626,- |
| Helix V 1013/K/CC   | 2534101          | C   | 15.097,- | 2534115          | C  | 19.286,- | 2534129          | C   | 23.021,- |
| Helix V 1015/K/CC   | 2534103          | C   | 15.482,- | 2534117          | C  | 19.623,- | 2534131          | C   | 23.414,- |
| Helix V 1603/K/CC   | 2532198          | C   | 13.715,- | 2532209          | C  | 18.033,- | 2532220          | C   | 21.127,- |
| Helix V 1604/K/CC   | 2532199          | C   | 14.173,- | 2532210          | C  | 18.635,- | 2532221          | C   | 21.829,- |
| Helix V 1605/K/CC   | 2532200          | C   | 14.479,- | 2532211          | C  | 19.036,- | 2532222          | C   | 22.302,- |
| Helix V 1606/K/CC   | 2532201          | C   | 15.242,- | 2532212          | C  | 20.039,- | 2532223          | C   | 23.478,- |
| Helix V 1607/K/CC   | 2532202          | C   | 16.764,- | 2532213          | C  | 22.042,- | 2532224          | C   | 25.822,- |
| Helix V 1608/K/CC   | 2532203          | C   | 17.528,- | 2532214          | C  | 23.044,- | 2532225          | C   | 26.996,- |
| Helix V 1609/K/CC   | 2532204          | C   | 18.439,- | 2532215          | C  | 24.247,- | 2532226          | C   | 28.407,- |
| Helix V 1610/K/CC   | 2532205          | C   | 19.812,- | 2532216          | C  | 26.049,- | 2532227          | C   | 30.517,- |
| Helix V 1611/K/CC   | 2532206          | C   | 20.574,- | 2532217          | C  | 27.051,- | 2532228          | C   | 31.691,- |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (sin convertidor de frecuencia) |                  |   |          |                  |   |          |                  |   |          |
|---|------------------|---|----------|------------------|---|----------|------------------|---|----------|
| Modelo  | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |   |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|   |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 2202/K/CC   | 2530513          | C   | 15.603,- | 2530519          | C   | 20.964,- | 2530526          | C   | 25.809,- |
| Helix V 2203/K/CC   | 2530514          | C   | 16.288,- | 2530520          | C   | 21.739,- | 2530527          | C   | 26.927,- |
| Helix V 2204/K/CC   | 2530515          | C   | 17.108,- | 2530521          | C   | 23.057,- | 2530528          | C   | 28.513,- |
| Helix V 2205/K/CC   | 2530516          | C   | 18.363,- | 2530522          | C   | 25.556,- | 2530529          | C   | 31.610,- |
| Helix V 2206/K/CC   | 2530517          | C   | 19.245,- | 2530523          | C   | 26.409,- | 2530530          | C   | 32.652,- |
| Helix V 2207/K/CC   | 2530518          | C   | 21.062,- | 2530524          | C   | 28.692,- | 2530531          | C   | 35.595,- |
| Helix V 2208/K/CC   | 2530233          | C   | 22.671,- | 2530525          | C   | 30.725,- | 2530532          | C   | 38.290,- |
| Helix V 3602/2/K/CC   | 2530583          | C   | 18.460,- | 2530591          | C   | 25.884,- | 2530599          | C   | 33.312,- |
| Helix V 3602/K/CC   | 2530584          | C   | 19.548,- | 2530592          | C   | 26.867,- | 2530600          | C   | 34.574,- |
| Helix V 3603/1/K/CC   | 2530585          | C   | 21.237,- | 2530593          | C   | 29.780,- | 2530601          | C   | 38.325,- |
| Helix V 3603/K/CC   | 2530586          | C   | 22.557,- | 2530594          | C   | 31.635,- | 2530602          | C   | 40.709,- |
| Helix V 3604/2/K/CC   | 2532355          | C   | 23.921,- | 2532358          | C   | 33.546,- | 2532361          | C   | 43.171,- |
| Helix V 3604/K/CC   | 2530587          | C   | 24.734,- | 2530595          | C   | 35.034,- | 2530603          | C   | 45.084,- |
| Helix V 3605/2/K/CC   | 2532356          | C   | 26.317,- | 2532359          | C   | 37.272,- | 2532362          | C   | 47.968,- |
| Helix V 3605/K/CC   | 2530588          | C   | 27.087,- | 2530596          | C   | 38.743,- | 2530604          | C   | 49.862,- |
| Helix V 3606/2/K/CC   | 2530589          | C   | 29.248,- | 2530597          | C   | 41.836,- | 2530605          | C   | 53.838,- |
| Helix V 3606/K/CC   | 2532357          | C   | 31.449,- | 2532360          | C   | 44.987,- | 2532363          | C   | 57.892,- |
| Helix V 5202/2/K/CC   | 2530663          | C   | 22.023,- | 2530672          | C   | 34.165,- | 2530681          | C   | 42.894,- |
| Helix V 5202/K/CC   | 2530664          | C   | 23.849,- | 2530673          | C   | 37.002,- | 2530682          | C   | 46.453,- |
| Helix V 5203/2/K/CC   | 2530665          | C   | 25.911,- | 2530674          | C   | 40.198,- | 2530683          | C   | 50.462,- |
| Helix V 5203/K/CC   | 2530666          | C   | 27.521,- | 2530675          | C   | 42.698,- | 2530684          | C   | 53.604,- |
| Helix V 5204/2/K/CC   | 2530667          | C   | 28.500,- | 2530676          | C   | 44.216,- | 2530685          | C   | 55.510,- |
| Helix V 5204/K/CC   | 2530668          | C   | 30.178,- | 2530677          | C   | 46.816,- | 2530686          | C   | 58.775,- |
| Helix V 5205/2/K/CC   | 2530669          | C   | 32.107,- | 2530678          | C   | 49.812,- | 2530687          | C   | 62.531,- |
| Helix V 5205/K/CC   | 2530670          | C   | 33.049,- | 2530679          | C   | 51.273,- | 2530688          | C   | 64.365,- |
| Helix V 5206/2/K/CC   | 2532386          | C   | 35.683,- | 2532387          | C   | 55.358,- | 2532388          | C   | 69.496,- |

Grupo de producto: PG6


| Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia |                  |   |          |                  |   |          |  |
|---|------------------|---|----------|------------------|---|----------|--|
| Modelo  | Ref.<br>5 Bombas |   |          | Ref.<br>6 Bombas |   |          |  |
|   |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |  |
| Helix V 403/K/CC  | 2536435          | C   | 21.781,- | 2536445          | C   | 24.057,- |  |
| Helix V 404/K/CC  | 2536436          | C   | 22.246,- | 2536446          | C   | 24.570,- |  |
| Helix V 406/K/CC  | 2536437          | C   | 23.173,- | 2536447          | C   | 25.591,- |  |
| Helix V 407/K/CC  | 2536438          | C   | 23.405,- | 2536448          | C   | 25.847,- |  |
| Helix V 409/K/CC  | 2536439          | C   | 23.869,- | 2536449          | C   | 26.360,- |  |
| Helix V 410/K/CC  | 2536440          | C   | 24.332,- | 2536450          | C   | 26.873,- |  |
| Helix V 412/K/CC  | 2536441          | C   | 24.795,- | 2536451          | C   | 27.384,- |  |
| Helix V 414/K/CC  | 2536442          | C   | 25.258,- | 2536452          | C   | 27.895,- |  |
| Helix V 416/K/CC  | 2536443          | C   | 25.721,- | 2536453          | C   | 28.408,- |  |
| Helix V 418/K/CC  | 2536444          | C   | 26.649,- | 2536454          | C   | 29.430,- |  |
| Helix V 603/K/CC  | 2535352          | C   | 18.168,- | 2535366          | C   | 20.244,- |  |
| Helix V 604/K/CC  | 2535353          | C   | 18.576,- | 2535367          | C   | 20.696,- |  |
| Helix V 605/K/CC  | 2535354          | C   | 18.983,- | 2535368          | C   | 21.151,- |  |
| Helix V 606/K/CC  | 2535355          | C   | 19.597,- | 2535369          | C   | 21.835,- |  |
| Helix V 607/K/CC  | 2535356          | C   | 20.006,- | 2535370          | C   | 22.288,- |  |
| Helix V 608/K/CC  | 2535357          | C   | 20.415,- | 2535371          | C   | 22.744,- |  |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia

| Modelo              | Ref.<br>5 Bombas |   |          | Ref.<br>6 Bombas |   |          |
|---------------------|------------------|---|----------|------------------|---|----------|
|                     |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 609/K/CC    | 2535358          | C   | 20.615,- | 2535372          | C   | 22.972,- |
| Helix V 610/K/CC    | 2535359          | C   | 20.822,- | 2535373          | C   | 23.199,- |
| Helix V 611/K/CC    | 2535360          | C   | 21.026,- | 2535374          | C   | 23.427,- |
| Helix V 612/K/CC    | 2535361          | C   | 21.433,- | 2535375          | C   | 23.878,- |
| Helix V 613/K/CC    | 2535362          | C   | 21.638,- | 2535376          | C   | 24.108,- |
| Helix V 614/K/CC    | 2535363          | C   | 22.046,- | 2535377          | C   | 24.563,- |
| Helix V 615/K/CC    | 2535364          | C   | 22.249,- | 2535378          | C   | 24.791,- |
| Helix V 616/K/CC    | 2535365          | C   | 22.864,- | 2535379          | C   | 25.472,- |
| Helix V 1002/K/CC   | 2534132          | C   | 20.336,- | 2534146          | C   | 22.494,- |
| Helix V 1003/K/CC   | 2534133          | C   | 21.262,- | 2534147          | C   | 23.519,- |
| Helix V 1004/K/CC   | 2534134          | C   | 21.957,- | 2534148          | C   | 24.285,- |
| Helix V 1005/K/CC   | 2534135          | C   | 22.649,- | 2534149          | C   | 25.050,- |
| Helix V 1006/K/CC   | 2534136          | C   | 23.109,- | 2534150          | C   | 25.563,- |
| Helix V 1007/K/CC   | 2534137          | C   | 24.267,- | 2534151          | C   | 26.841,- |
| Helix V 1008/K/CC   | 2534138          | C   | 24.498,- | 2534152          | C   | 27.098,- |
| Helix V 1009/K/CC   | 2534139          | C   | 25.192,- | 2534153          | C   | 27.866,- |
| Helix V 1010/K/CC   | 2534140          | C   | 25.422,- | 2534154          | C   | 28.120,- |
| Helix V 1011/K/CC   | 2534141          | C   | 25.653,- | 2534155          | C   | 28.375,- |
| Helix V 1012/K/CC   | 2534142          | C   | 26.579,- | 2534156          | C   | 29.397,- |
| Helix V 1013/K/CC   | 2534143          | C   | 27.040,- | 2534157          | C   | 29.908,- |
| Helix V 1015/K/CC   | 2534145          | C   | 27.502,- | 2534159          | C   | 30.420,- |
| Helix V 1603/K/CC   | 2532231          | C   | 26.628,- | 2532242          | C   | 30.923,- |
| Helix V 1604/K/CC   | 2532232          | C   | 27.515,- | 2532243          | C   | 31.955,- |
| Helix V 1605/K/CC   | 2532233          | C   | 28.107,- | 2532244          | C   | 32.644,- |
| Helix V 1606/K/CC   | 2532234          | C   | 29.588,- | 2532245          | C   | 34.361,- |
| Helix V 1607/K/CC   | 2532235          | C   | 32.544,- | 2532246          | C   | 37.797,- |
| Helix V 1608/K/CC   | 2532236          | C   | 34.023,- | 2532247          | C   | 39.513,- |
| Helix V 1609/K/CC   | 2532237          | C   | 35.800,- | 2532248          | C   | 41.575,- |
| Helix V 1610/K/CC   | 2532238          | C   | 38.463,- | 2532249          | C   | 44.669,- |
| Helix V 1611/K/CC   | 2532239          | C   | 39.939,- | 2532250          | C   | 46.387,- |
| Helix V 2202/K/CC   | 2530533          | C   | 31.941,- | 2530540          | C   | 36.385,- |
| Helix V 2203/K/CC   | 2530534          | C   | 33.272,- | 2530541          | C   | 38.994,- |
| Helix V 2204/K/CC   | 2530535          | C   | 36.249,- | 2530542          | C   | 41.636,- |
| Helix V 2205/K/CC   | 2530536          | C   | 39.732,- | 2530543          | C   | 46.123,- |
| Helix V 2206/K/CC   | 2530537          | C   | 41.346,- | 2530544          | C   | 47.866,- |
| Helix V 2207/K/CC   | 2530538          | C   | 45.739,- | 2530545          | C   | 52.730,- |
| Helix V 2208/K/CC   | 2530539          | C   | 48.988,- | 2530546          | C   | 56.970,- |
| Helix V 3602/2/K/CC | 2530607          | C   | 40.743,- | 2530615          | C   | 48.169,- |
| Helix V 3602/K/CC   | 2530608          | C   | 42.285,- | 2530616          | C   | 49.991,- |
| Helix V 3603/1/K/CC | 2530609          | C   | 46.872,- | 2530617          | C   | 55.416,- |
| Helix V 3603/K/CC   | 2530610          | C   | 49.789,- | 2530618          | C   | 58.866,- |
| Helix V 3604/2/K/CC | 2532364          | C   | 52.799,- | 2532367          | C   | 62.424,- |
| Helix V 3604/K/CC   | 2530611          | C   | 55.137,- | 2530619          | C   | 65.188,- |
| Helix V 3605/2/K/CC | 2532365          | C   | 58.665,- | 2532368          | C   | 69.358,- |
| Helix V 3605/K/CC   | 2530612          | C   | 60.981,- | 2530620          | C   | 72.098,- |
| Helix V 3606/2/K/CC | 2530613          | C   | 65.843,- | 2530621          | C   | 77.844,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



## Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia




| Modelo              | Ref. 5 Bombas |   |          | Ref. 6 Bombas |   |           |
|---------------------|---------------|---|----------|---------------|---|-----------|
|                     |               |   | EUR      |               |   | EUR       |
| Helix V 3606/K/CC   | 2532366       | C | 70.800,- | 2532369       | C | 83.709,-  |
| Helix V 5202/2/K/CC | 2530690       | C | 56.134,- | 2530699       | C | 67.117,-  |
| Helix V 5202/K/CC   | 2530691       | C | 60.793,- | 2530700       | C | 72.686,-  |
| Helix V 5203/2/K/CC | 2530692       | C | 66.042,- | 2530701       | C | 78.962,-  |
| Helix V 5203/K/CC   | 2530693       | C | 70.152,- | 2530702       | C | 83.878,-  |
| Helix V 5204/2/K/CC | 2530694       | C | 72.645,- | 2530703       | C | 86.860,-  |
| Helix V 5204/K/CC   | 2530695       | C | 76.916,- | 2530704       | C | 91.969,-  |
| Helix V 5205/2/K/CC | 2530696       | C | 81.838,- | 2530705       | C | 97.852,-  |
| Helix V 5205/K/CC   | 2530697       | C | 84.236,- | 2530706       | C | 100.720,- |
| Helix V 5206/2/K/CC | 2532389       | C | 90.950,- | 2532390       | C | 108.749,- |

## Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (con convertidor de frecuencia en el cuadro)

| Modelo            | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |   |          | Ref. 4 Bombas |   |          |
|-------------------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
|                   |               |   | EUR      |               |   | EUR      |               |   | EUR      |
| Helix V 403/K/CC  | 2536455       | C | 13.506,- | 2536465       | C | 16.998,- | 2536475       | C | 21.130,- |
| Helix V 404/K/CC  | 2536456       | C | 13.796,- | 2536466       | C | 17.361,- | 2536476       | C | 21.580,- |
| Helix V 406/K/CC  | 2536457       | C | 14.369,- | 2536467       | C | 18.083,- | 2536477       | C | 22.480,- |
| Helix V 407/K/CC  | 2536458       | C | 14.511,- | 2536468       | C | 18.264,- | 2536478       | C | 22.704,- |
| Helix V 409/K/CC  | 2536459       | C | 14.801,- | 2536469       | C | 18.627,- | 2536479       | C | 23.154,- |
| Helix V 410/K/CC  | 2536460       | C | 15.086,- | 2536470       | C | 18.988,- | 2536480       | C | 23.603,- |
| Helix V 412/K/CC  | 2536461       | C | 15.376,- | 2536471       | C | 19.351,- | 2536481       | C | 24.054,- |
| Helix V 414/K/CC  | 2536462       | C | 15.663,- | 2536472       | C | 19.711,- | 2536482       | C | 24.502,- |
| Helix V 416/K/CC  | 2536463       | C | 15.950,- | 2536473       | C | 20.074,- | 2536483       | C | 24.954,- |
| Helix V 418/K/CC  | 2536464       | C | 16.525,- | 2536474       | C | 20.797,- | 2536484       | C | 25.853,- |
| Helix V 603/K/CC  | 2535380       | C | 15.531,- | 2535394       | C | 20.017,- | 2535408       | C | 22.833,- |
| Helix V 604/K/CC  | 2535381       | C | 15.880,- | 2535395       | C | 20.465,- | 2535409       | C | 23.349,- |
| Helix V 605/K/CC  | 2535382       | C | 16.230,- | 2535396       | C | 20.914,- | 2535410       | C | 23.862,- |
| Helix V 606/K/CC  | 2535383       | C | 16.753,- | 2535397       | C | 21.588,- | 2535411       | C | 24.629,- |
| Helix V 607/K/CC  | 2535384       | C | 17.104,- | 2535398       | C | 22.039,- | 2535412       | C | 25.145,- |
| Helix V 608/K/CC  | 2535385       | C | 17.452,- | 2535399       | C | 22.488,- | 2535413       | C | 25.658,- |
| Helix V 609/K/CC  | 2535386       | C | 17.625,- | 2535400       | C | 22.715,- | 2535414       | C | 25.914,- |
| Helix V 610/K/CC  | 2535387       | C | 17.800,- | 2535401       | C | 22.939,- | 2535415       | C | 26.169,- |
| Helix V 611/K/CC  | 2535388       | C | 17.974,- | 2535402       | C | 23.163,- | 2535416       | C | 26.428,- |
| Helix V 612/K/CC  | 2535389       | C | 18.324,- | 2535403       | C | 23.614,- | 2535417       | C | 26.941,- |
| Helix V 613/K/CC  | 2535390       | C | 18.499,- | 2535404       | C | 23.837,- | 2535418       | C | 27.196,- |
| Helix V 614/K/CC  | 2535391       | C | 18.848,- | 2535405       | C | 24.288,- | 2535419       | C | 27.709,- |
| Helix V 615/K/CC  | 2535392       | C | 19.023,- | 2535406       | C | 24.514,- | 2535420       | C | 27.968,- |
| Helix V 616/K/CC  | 2535393       | C | 19.546,- | 2535407       | C | 25.189,- | 2535421       | C | 28.737,- |
| Helix V 1002/K/CC | 2534160       | C | 16.715,- | 2534174       | C | 20.881,- | 2534188       | C | 24.516,- |
| Helix V 1003/K/CC | 2534161       | C | 17.686,- | 2534175       | C | 22.096,- | 2534189       | C | 26.224,- |
| Helix V 1004/K/CC | 2534162       | C | 18.464,- | 2534176       | C | 23.064,- | 2534190       | C | 27.080,- |
| Helix V 1005/K/CC | 2534163       | C | 19.047,- | 2534177       | C | 23.795,- | 2534191       | C | 27.934,- |
| Helix V 1006/K/CC | 2534164       | C | 19.435,- | 2534178       | C | 24.280,- | 2534192       | C | 28.503,- |
| Helix V 1007/K/CC | 2534165       | C | 20.019,- | 2534179       | C | 25.008,- | 2534193       | C | 29.931,- |
| Helix V 1008/K/CC | 2534166       | C | 20.407,- | 2534180       | C | 25.495,- | 2534194       | C | 30.215,- |
| Helix V 1009/K/CC | 2534167       | C | 21.184,- | 2534181       | C | 26.464,- | 2534195       | C | 31.072,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



| Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (con convertidor de frecuencia en el cuadro) |                  |   |          |                  |  |          |                  |   |          |
|---|------------------|---|----------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
| Modelo  | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |  |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|   |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix V 1010/K/CC   | 2534168          | C   | 21.573,- | 2534182          | C  | 26.952,- | 2534196          | C   | 31.355,- |
| Helix V 1011/K/CC   | 2534169          | C   | 21.768,- | 2534183          | C  | 27.194,- | 2534197          | C   | 31.642,- |
| Helix V 1012/K/CC   | 2534170          | C   | 22.543,- | 2534184          | C  | 28.163,- | 2534198          | C   | 32.781,- |
| Helix V 1013/K/CC   | 2534171          | C   | 22.739,- | 2534185          | C  | 28.409,- | 2534199          | C   | 33.351,- |
| Helix V 1015/K/CC   | 2534173          | C   | 23.128,- | 2534187          | C  | 28.893,- | 2534201          | C   | 33.920,- |
| Helix V 1611/K/CC   | 2532261          | C   | 31.998,- | 2532272          | C  | 40.328,- | 2532283          | C   | 44.288,- |
| Helix V 1610/K/CC   | 2532260          | C   | 30.811,- | 2532271          | C  | 38.839,- | 2532282          | C   | 42.649,- |
| Helix V 1609/K/CC   | 2532259          | C   | 28.681,- | 2532270          | C  | 36.149,- | 2532281          | C   | 39.697,- |
| Helix V 1608/K/CC   | 2532258          | C   | 27.258,- | 2532269          | C  | 34.358,- | 2532280          | C   | 37.728,- |
| Helix V 1607/K/CC   | 2532257          | C   | 26.072,- | 2532268          | C  | 32.862,- | 2532279          | C   | 36.086,- |
| Helix V 1606/K/CC   | 2532256          | C   | 23.703,- | 2532267          | C  | 29.876,- | 2532278          | C   | 32.808,- |
| Helix V 1605/K/CC   | 2532255          | C   | 22.518,- | 2532266          | C  | 28.381,- | 2532277          | C   | 31.166,- |
| Helix V 1604/K/CC   | 2532254          | C   | 22.043,- | 2532265          | C  | 27.786,- | 2532276          | C   | 30.512,- |
| Helix V 1603/K/CC   | 2532253          | C   | 21.333,- | 2532264          | C  | 26.887,- | 2532275          | C   | 29.525,- |
| Helix V 2202/K/CC   | 2530547          | C   | 23.963,- | 2530554          | C  | 32.227,- | 2530561          | C   | 37.940,- |
| Helix V 2203/K/CC   | 2530548          | C   | 25.470,- | 2530555          | C  | 34.412,- | 2530562          | C   | 40.950,- |
| Helix V 2204/K/CC   | 2530549          | C   | 27.062,- | 2530556          | C  | 36.757,- | 2530563          | C   | 43.287,- |
| Helix V 2205/K/CC   | 2530550          | C   | 29.748,- | 2530557          | C  | 39.030,- | 2530564          | C   | 45.858,- |
| Helix V 2206/K/CC   | 2530551          | C   | 32.180,- | 2530558          | C  | 41.579,- | 2530565          | C   | 47.329,- |
| Helix V 2207/K/CC   | 2530552          | C   | 35.504,- | 2530559          | C  | 46.019,- | 2530566          | C   | 53.695,- |
| Helix V 2208/K/CC   | 2530553          | C   | 37.793,- | 2530560          | C  | 48.334,- | 2530567          | C   | 56.038,- |
| Helix V 3602/2/K/CC   | 2530623          | C   | 29.667,- | 2530631          | C  | 37.020,- | 2530639          | C   | 43.091,- |
| Helix V 3602/K/CC   | 2530624          | C   | 32.223,- | 2530632          | C  | 40.210,- | 2530640          | C   | 46.805,- |
| Helix V 3603/1/K/CC   | 2530625          | C   | 33.956,- | 2530633          | C  | 42.373,- | 2530641          | C   | 49.318,- |
| Helix V 3603/K/CC   | 2530626          | C   | 36.343,- | 2530634          | C  | 45.348,- | 2530642          | C   | 52.785,- |
| Helix V 3604/2/K/CC   | 2532370          | C   | 39.249,- | 2532373          | C  | 48.979,- | 2532376          | C   | 57.008,- |
| Helix V 3604/K/CC   | 2530627          | C   | 39.826,- | 2530635          | C  | 49.700,- | 2530643          | C   | 57.849,- |
| Helix V 3605/2/K/CC   | 2532371          | C   | 41.819,- | 2532374          | C  | 52.184,- | 2532377          | C   | 60.740,- |
| Helix V 3605/K/CC   | 2530628          | C   | 43.495,- | 2530636          | C  | 54.276,- | 2530644          | C   | 63.174,- |
| Helix V 3606/2/K/CC   | 2530629          | C   | 45.670,- | 2530637          | C  | 56.990,- | 2530645          | C   | 66.332,- |
| Helix V 3606/K/CC   | 2532372          | C   | 48.865,- | 2532375          | C  | 60.978,- | 2532378          | C   | 70.974,- |
| Helix V 5202/2/K/CC   | 2530708          | C   | 35.226,- | 2530717          | C  | 48.587,- | 2530726          | C   | 57.087,- |
| Helix V 5202/K/CC   | 2530709          | C   | 38.147,- | 2530718          | C  | 52.615,- | 2530727          | C   | 61.824,- |
| Helix V 5203/2/K/CC   | 2530710          | C   | 41.443,- | 2530719          | C  | 57.158,- | 2530728          | C   | 67.159,- |
| Helix V 5203/K/CC   | 2530711          | C   | 44.019,- | 2530720          | C  | 60.716,- | 2530729          | C   | 71.342,- |
| Helix V 5204/2/K/CC   | 2530712          | C   | 47.243,- | 2530721          | C  | 64.592,- | 2530730          | C   | 76.563,- |
| Helix V 5204/K/CC   | 2530713          | C   | 49.316,- | 2530722          | C  | 68.018,- | 2530731          | C   | 79.921,- |
| Helix V 5205/2/K/CC   | 2530714          | C   | 53.046,- | 2530723          | C  | 70.878,- | 2530732          | C   | 87.310,- |
| Helix V 5205/K/CC   | 2530715          | C   | 54.703,- | 2530724          | C  | 75.452,- | 2530733          | C   | 90.668,- |
| Helix V 5206/2/K/CC   | 2532391          | C   | 58.435,- | 2532392          | C  | 80.595,- | 2532393          | C   | 94.696,- |

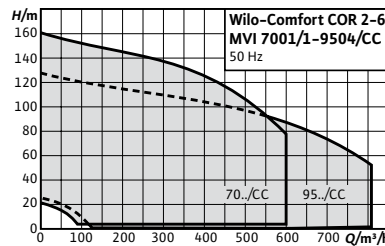
Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) con convertidor de frecuencia en el cuadro

| Modelo            | Ref.<br>5 Bombas |   |          | Ref.<br>6 Bombas |   |          |
|-------------------|------------------|---|----------|------------------|---|----------|
|                   |                  | 🚚 | EUR      |                  | 🚚 | EUR      |
| Helix V 403/K/CC  | 2536485          | C | 26.436,- | 2536495          | C | 29.024,- |
| Helix V 404/K/CC  | 2536486          | C | 26.997,- | 2536496          | C | 29.642,- |
| Helix V 406/K/CC  | 2536487          | C | 28.123,- | 2536497          | C | 30.877,- |
| Helix V 407/K/CC  | 2536488          | C | 28.404,- | 2536498          | C | 31.186,- |
| Helix V 409/K/CC  | 2536489          | C | 28.967,- | 2536499          | C | 31.804,- |
| Helix V 410/K/CC  | 2536490          | C | 29.527,- | 2536500          | C | 32.421,- |
| Helix V 412/K/CC  | 2536491          | C | 30.090,- | 2536501          | C | 33.039,- |
| Helix V 414/K/CC  | 2536492          | C | 30.653,- | 2536502          | C | 33.656,- |
| Helix V 416/K/CC  | 2536493          | C | 31.216,- | 2536503          | C | 34.274,- |
| Helix V 418/K/CC  | 2536494          | C | 32.342,- | 2536504          | C | 35.509,- |
| Helix V 603/K/CC  | 2535422          | C | 24.505,- | 2535436          | C | 26.815,- |
| Helix V 604/K/CC  | 2535423          | C | 25.058,- | 2535437          | C | 27.416,- |
| Helix V 605/K/CC  | 2535424          | C | 25.607,- | 2535438          | C | 28.020,- |
| Helix V 606/K/CC  | 2535425          | C | 26.433,- | 2535439          | C | 28.923,- |
| Helix V 607/K/CC  | 2535426          | C | 26.985,- | 2535440          | C | 29.524,- |
| Helix V 608/K/CC  | 2535427          | C | 27.536,- | 2535441          | C | 30.129,- |
| Helix V 609/K/CC  | 2535428          | C | 27.810,- | 2535442          | C | 31.032,- |
| Helix V 610/K/CC  | 2535429          | C | 28.085,- | 2535443          | C | 31.333,- |
| Helix V 611/K/CC  | 2535430          | C | 28.360,- | 2535444          | C | 31.936,- |
| Helix V 612/K/CC  | 2535431          | C | 28.913,- | 2535445          | C | 32.538,- |
| Helix V 613/K/CC  | 2535432          | C | 29.187,- | 2535446          | C | 32.841,- |
| Helix V 614/K/CC  | 2535433          | C | 29.738,- | 2535447          | C | 33.744,- |
| Helix V 615/K/CC  | 2535434          | C | 30.014,- | 2535448          | C | 34.647,- |
| Helix V 616/K/CC  | 2535435          | C | 30.840,- | 2535449          | C | 35.252,- |
| Helix V 1002/K/CC | 2534202          | C | 26.269,- | 2534216          | C | 28.016,- |
| Helix V 1003/K/CC | 2534203          | C | 27.464,- | 2534217          | C | 29.971,- |
| Helix V 1004/K/CC | 2534204          | C | 28.359,- | 2534218          | C | 30.946,- |
| Helix V 1005/K/CC | 2534205          | C | 29.255,- | 2534219          | C | 31.925,- |
| Helix V 1006/K/CC | 2534206          | C | 29.852,- | 2534220          | C | 32.575,- |
| Helix V 1007/K/CC | 2534207          | C | 31.345,- | 2534221          | C | 34.204,- |
| Helix V 1008/K/CC | 2534208          | C | 31.645,- | 2534222          | C | 34.530,- |
| Helix V 1009/K/CC | 2534209          | C | 32.539,- | 2534223          | C | 35.507,- |
| Helix V 1010/K/CC | 2534210          | C | 32.839,- | 2534224          | C | 35.834,- |
| Helix V 1011/K/CC | 2534211          | C | 33.135,- | 2534225          | C | 36.160,- |
| Helix V 1012/K/CC | 2534212          | C | 34.330,- | 2534226          | C | 37.463,- |
| Helix V 1013/K/CC | 2534213          | C | 34.927,- | 2534227          | C | 38.114,- |
| Helix V 1015/K/CC | 2534215          | C | 35.526,- | 2534229          | C | 38.766,- |
| Helix V 1603/K/CC | 2532286          | C | 34.382,- | 2532297          | C | 39.998,- |
| Helix V 1604/K/CC | 2532287          | C | 35.530,- | 2532298          | C | 41.331,- |
| Helix V 1605/K/CC | 2532288          | C | 36.293,- | 2532299          | C | 42.222,- |
| Helix V 1606/K/CC | 2532289          | C | 38.206,- | 2532300          | C | 44.442,- |
| Helix V 1607/K/CC | 2532290          | C | 42.025,- | 2532301          | C | 48.886,- |
| Helix V 1608/K/CC | 2532291          | C | 43.934,- | 2532302          | C | 51.108,- |
| Helix V 1609/K/CC | 2532292          | C | 46.226,- | 2532303          | C | 53.774,- |
| Helix V 1610/K/CC | 2532293          | C | 49.666,- | 2532304          | C | 57.775,- |
| Helix V 1611/K/CC | 2532294          | C | 51.574,- | 2532305          | C | 59.998,- |

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) con convertidor de frecuencia en el cuadro |                  |  |           |                  |   |           |
|---|------------------|--|-----------|------------------|---|-----------|
| Modelo  | Ref.<br>5 Bombas |  |           | Ref.<br>6 Bombas |   |           |
|   |                  |  | EUR       |                  |  | EUR       |
| Helix V 2202/K/CC   | 2530568          | C  | 41.019,-  | 2530575          | C   | 48.202,-  |
| Helix V 2203/K/CC   | 2530569          | C  | 44.317,-  | 2530576          | C   | 55.143,-  |
| Helix V 2204/K/CC   | 2530570          | C  | 48.129,-  | 2530577          | C   | 59.433,-  |
| Helix V 2205/K/CC   | 2530571          | C  | 53.110,-  | 2530578          | C   | 67.057,-  |
| Helix V 2206/K/CC   | 2530572          | C  | 56.171,-  | 2530579          | C   | 70.718,-  |
| Helix V 2207/K/CC   | 2530573          | C  | 63.014,-  | 2530580          | C   | 80.598,-  |
| Helix V 2208/K/CC   | 2530574          | C  | 66.386,-  | 2530581          | C   | 85.890,-  |
| Helix V 3602/2/K/CC   | 2530647          | C  | 51.065,-  | 2530655          | C   | 57.833,-  |
| Helix V 3602/K/CC   | 2530648          | C  | 55.466,-  | 2530656          | C   | 62.821,-  |
| Helix V 3603/1/K/CC   | 2530649          | C  | 58.447,-  | 2530657          | C   | 66.196,-  |
| Helix V 3603/K/CC   | 2530650          | C  | 62.555,-  | 2530658          | C   | 70.845,-  |
| Helix V 3604/2/K/CC   | 2532379          | C  | 67.559,-  | 2532382          | C   | 76.515,-  |
| Helix V 3604/K/CC   | 2530651          | C  | 68.557,-  | 2530659          | C   | 77.643,-  |
| Helix V 3605/2/K/CC   | 2532380          | C  | 71.981,-  | 2532383          | C   | 81.527,-  |
| Helix V 3605/K/CC   | 2530652          | C  | 74.867,-  | 2530660          | C   | 84.793,-  |
| Helix V 3606/2/K/CC   | 2530653          | C  | 78.612,-  | 2530661          | C   | 89.034,-  |
| Helix V 3606/K/CC   | 2532381          | C  | 84.111,-  | 2532384          | C   | 95.263,-  |
| Helix V 5202/2/K/CC   | 2530735          | C  | 68.734,-  | 2530744          | C   | 77.285,-  |
| Helix V 5202/K/CC   | 2530736          | C  | 74.436,-  | 2530745          | C   | 83.698,-  |
| Helix V 5206/2/K/CC   | 2532394          | C  | 114.017,- | 2532395          | C   | 128.203,- |
| Helix V 5203/2/K/CC   | 2530737          | C  | 80.864,-  | 2530746          | C   | 90.925,-  |
| Helix V 5203/K/CC   | 2530738          | C  | 85.897,-  | 2530747          | C   | 96.584,-  |
| Helix V 5204/2/K/CC   | 2530739          | C  | 92.186,-  | 2530748          | C   | 103.654,- |
| Helix V 5204/K/CC   | 2530740          | C  | 96.228,-  | 2530749          | C   | 108.203,- |
| Helix V 5205/2/K/CC   | 2530741          | C  | 103.505,- | 2530750          | C   | 116.385,- |
| Helix V 5205/K/CC   | 2530742          | C  | 106.740,- | 2530751          | C   | 120.022,- |

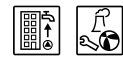


|   |               |
|---|---------------|
| <b>Accesorios</b>   | <b>Página</b> |
| Para grupos de presión  | 466           |
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27            |

**Designación**

|               |  |
|---------------|--|
| Ejemplo:      | <b>Wilo-CO-/COR-2 MVI 7001/1/CC</b>  |
| <b>CO/COR</b> | Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada (COR) o de velocidad fija (CO) |
| <b>2</b>      | Número de bombas   |
| <b>MVI</b>    | Serie de la bomba  |
| <b>70</b>     | Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h) por bomba   |
| <b>01</b>     | Número de etapas de cada bomba   |
| <b>1</b>      | Índice para rodetes torneados  |
| <b>CC</b>     | Cuadro de regulación CC  |

**Wilo-Comfort CO-/COR-MVI.../CC**



**Tipo**

Grupo de presión que incluye entre 2 y 6 bombas centrífugas verticales de alta presión, de la serie MVI, aspiración normal y conectadas en paralelo

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales e instalaciones industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Características especiales/ventajas del producto**

- Grupo de presión conforme a la norma DIN 1988 (EN 806)
- 2 - 6 bombas centrífugas verticales de alta presión de acero inoxidable y conectadas en paralelo de la serie MVI
- Cuadro de control Comfort "CC", con mando con PLC programable y pantalla táctil, entrada guiada por menú de los parámetros de funcionamiento, grupos COR con convertidor de frecuencia único en el cuadro, grupos CO sin regulación de velocidad

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**




- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Indicación**



Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.

| Opción con sobreprecio             |  |                     |
|------------------------------------|--|---------------------|
| Tipo                               | Descripción  |                     |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | EUR<br><b>161,-</b> |

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Comfort CO- ... MVI.../CC (sin convertidor de frecuencia) |                  |   |          |                  |  |          |                  |   |          |
|--|------------------|---|----------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
| Modelo   | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |  |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|  |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| 7001/1/CC  | 2523185          | C   | 25.221,- | 2523197          | C  | 39.967,- | 2523209          | C   | 50.004,- |
| 7001/CC  | 2523186          | C   | 27.651,- | 2523198          | C  | 43.825,- | 2523210          | C   | 54.810,- |
| 7002/2/CC  | 2523187          | C   | 30.143,- | 2523199          | C  | 46.102,- | 2523211          | C   | 57.462,- |
| 7002/CC  | 2523188          | C   | 31.146,- | 2523200          | C  | 50.121,- | 2523212          | C   | 61.965,- |
| 7003/2/CC  | 2523189          | C   | 35.066,- | 2523201          | C  | 52.511,- | 2523213          | C   | 64.973,- |
| 7003/CC  | 2523190          | C   | 35.677,- | 2523202          | C  | 56.025,- | 2523214          | C   | 69.625,- |
| 7004/2/CC  | 2523191          | C   | 37.484,- | 2523203          | C  | 57.958,- | 2523215          | C   | 72.445,- |
| 7004/CC  | 2523192          | C   | 39.737,- | 2523204          | C  | 61.540,- | 2523216          | C   | 76.854,- |
| 7005/2/CC  | 2523193          | C   | 44.684,- | 2523205          | C  | 65.664,- | 2523217          | C   | 81.838,- |
| 7005/CC  | 2523194          | C   | 46.608,- | 2523206          | C  | 71.278,- | 2523218          | C   | 90.100,- |
| 7006/2/CC  | 2523195          | C   | 53.975,- | 2523207          | C  | 72.754,- | 2523219          | C   | 94.831,- |
| 7006/CC  | 2523196          | C   | 54.991,- | 2523208          | C  | 74.160,- | 2523220          | C   | 99.561,- |




Grupo de producto: PG6

| Wilo-Comfort CO- ... MVI.../CC (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia |                  |  |           |                  |   |           |
|---|------------------|--|-----------|------------------|---|-----------|
| Modelo  | Ref.<br>5 Bombas |  |           | Ref.<br>6 Bombas |   |           |
|   |                  |  | EUR       |                  |  | EUR       |
| 7001/1/CC   | 2523221          | C  | 63.498,-  | 2523233          | C   | 74.717,-  |
| 7001/CC   | 2523222          | C  | 71.904,-  | 2523234          | C   | 83.773,-  |
| 7002/2/CC   | 2523223          | C  | 79.532,-  | 2523235          | C   | 88.289,-  |
| 7002/CC   | 2523224          | C  | 82.782,-  | 2523236          | C   | 94.692,-  |
| 7003/2/CC   | 2523225          | C  | 86.956,-  | 2523237          | C   | 99.245,-  |
| 7003/CC   | 2523226          | C  | 93.392,-  | 2523238          | C   | 106.575,- |
| 7004/2/CC   | 2523227          | C  | 97.278,-  | 2523239          | C   | 111.335,- |
| 7004/CC   | 2523228          | C  | 102.755,- | 2523240          | C   | 117.931,- |
| 7005/2/CC   | 2523229          | C  | 108.816,- | 2523241          | C   | 124.731,- |
| 7005/CC   | 2523230          | C  | 118.931,- | 2523242          | C   | 135.722,- |
| 7006/2/CC   | 2523231          | C  | 125.054,- | 2523243          | C   | 142.311,- |
| 7006/CC   | 2523232          | C  | 131.175,- | 2523244          | C   | 148.898,- |





## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Comfort COR- ... MVI.../CC (con convertidor de frecuencia en el cuadro)

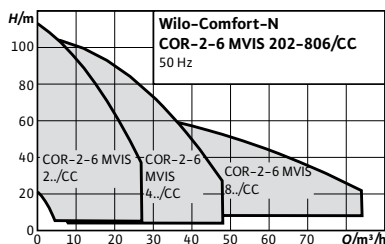
| Modelo    | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |   |          | Ref. 4 Bombas |   |           |
|-----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|-----------|
|           |               |  | EUR      |               |  | EUR      |               |  | EUR       |
| 7001/1/CC | 2523245       | C   | 38.699,- | 2523257       | C   | 50.928,- | 2523269       | C   | 58.437,-  |
| 7001/CC   | 2523246       | C   | 41.131,- | 2523258       | C   | 54.784,- | 2523270       | C   | 63.253,-  |
| 7002/2/CC | 2523247       | C   | 42.523,- | 2523259       | C   | 57.060,- | 2523271       | C   | 65.897,-  |
| 7002/CC   | 2523248       | C   | 44.626,- | 2523260       | C   | 61.080,- | 2523272       | C   | 70.402,-  |
| 7003/2/CC | 2523249       | C   | 46.194,- | 2523261       | C   | 63.470,- | 2523273       | C   | 73.409,-  |
| 7003/CC   | 2523250       | C   | 48.880,- | 2523262       | C   | 66.985,- | 2523274       | C   | 78.064,-  |
| 7004/2/CC | 2523251       | C   | 50.787,- | 2523263       | C   | 68.915,- | 2523275       | C   | 80.884,-  |
| 7004/CC   | 2523252       | C   | 53.216,- | 2523264       | C   | 72.502,- | 2523276       | C   | 85.291,-  |
| 7005/2/CC | 2523253       | C   | 56.099,- | 2523265       | C   | 76.622,- | 2523277       | C   | 90.281,-  |
| 7005/CC   | 2523254       | C   | 60.087,- | 2523266       | C   | 82.239,- | 2523278       | C   | 98.536,-  |
| 7006/2/CC | 2523255       | C   | 62.005,- | 2523267       | C   | 82.463,- | 2523279       | C   | 103.267,- |
| 7006/CC   | 2523256       | C   | 64.686,- | 2523268       | C   | 86.323,- | 2523280       | C   | 108.002,- |

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Comfort COR-MVI.../CC (5 - 6 bombas) con convertidor de frecuencia en el cuadro

| Modelo    | Ref. 5 Bombas |   |           | Ref. 6 Bombas |   |           |
|-----------|---------------|---|-----------|---------------|---|-----------|
|           |               |  | EUR       |               |  | EUR       |
| 7001/1/CC | 2523281       | C   | 73.556,-  | 2523293       | C   | 84.369,-  |
| 7001/CC   | 2523282       | C   | 85.984,-  | 2523294       | C   | 87.010,-  |
| 7002/2/CC | 2523283       | C   | 90.750,-  | 2523295       | C   | 101.992,- |
| 7002/CC   | 2523284       | C   | 99.677,-  | 2523296       | C   | 111.354,- |
| 7003/2/CC | 2523285       | C   | 108.491,- | 2523297       | C   | 121.062,- |
| 7003/CC   | 2523286       | C   | 122.671,- | 2523298       | C   | 136.268,- |
| 7004/2/CC | 2523287       | C   | 131.870,- | 2523299       | C   | 145.701,- |
| 7004/CC   | 2523288       | C   | 140.966,- | 2523300       | C   | 157.754,- |
| 7005/2/CC | 2523289       | C   | 147.758,- | 2523301       | C   | 165.477,- |
| 7005/CC   | 2523290       | C   | 157.209,- | 2523302       | C   | 174.971,- |
| 7006/2/CC | 2523291       | C   | 163.155,- | 2523303       | C   | 181.373,- |
| 7006/CC   | 2523292       | C   | 169.103,- | 2523304       | C   | 187.775,- |





**Designación**

Ejemplo:  
**CO/COR**

**2**  
**MVIS**  
**2**  
**02**  
**CC**

**Wilo-CO-/COR-2 MVIS 202/CC**

Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada (COR) o de velocidad fija (CO)

Número de bombas

Serie de la bomba

Caudal nominal (m³/h) por bomba

Número de etapas de cada bomba

Cuadro de regulación CC

**Accesorios**

Para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**

466

27

**Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC**



**Tipo**

Grupo de presión que incluye entre 2 y 6 bombas centrífugas de rotor húmedo de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable y conectadas en paralelo

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales e instalaciones industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento




**Características especiales/ventajas del producto**

- Grupo de presión conforme a los requisitos de la norma DIN 1988 (EN 806)
- 2-6 bombas centrífugas verticales de alta presión de rotor húmedo de la serie MVIS, completamente en acero inoxidable, conectadas en paralelo en ejecución completa de acero inoxidable de la serie MVIS
- Instalación prácticamente silenciosa gracias a la tecnología de rotor húmedo
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que las instalaciones convencionales con una potencia hidráulica comparable



**Opciones con sobreprecio**


| Tipo                               | Descripción  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Comfort N CO- ... MVIS .../CC (sin convertidor de frecuencia) |                  |   |          |                  |   |          |                  |   |          |
|--|------------------|---|----------|------------------|---|----------|------------------|---|----------|
| Modelo   | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |   |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|  |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| MVIS 202/CC  | 2524292          | B   | 9.664,-  | 2524301          | C   | 12.643,- | 2524310          | C   | 14.939,- |
| MVIS 203/CC  | 2524293          | B   | 9.812,-  | 2524302          | C   | 12.786,- | 2524311          | C   | 15.120,- |
| MVIS 204/CC  | 2524294          | B   | 10.016,- | 2524303          | C   | 13.019,- | 2524312          | C   | 15.470,- |
| MVIS 205/CC  | 2524295          | B   | 10.088,- | 2524304          | C   | 13.112,- | 2524313          | C   | 15.531,- |
| MVIS 206/CC  | 2524296          | B   | 10.188,- | 2524305          | C   | 13.180,- | 2524314          | C   | 15.747,- |
| MVIS 207/CC  | 2524297          | B   | 10.292,- | 2524306          | C   | 13.337,- | 2524315          | C   | 15.960,- |
| MVIS 208/CC  | 2524298          | B   | 10.336,- | 2524307          | C   | 13.536,- | 2524316          | C   | 16.071,- |
| MVIS 209/CC  | 2524299          | B   | 10.521,- | 2524308          | C   | 13.842,- | 2524317          | C   | 16.562,- |
| MVIS 210/CC  | 2524300          | B   | 10.704,- | 2524309          | C   | 14.185,- | 2524318          | C   | 17.054,- |
| MVIS 402/CC  | 2524382          | B   | 10.076,- | 2524391          | C   | 12.769,- | 2524400          | C   | 15.097,- |
| MVIS 403/CC  | 2524383          | B   | 10.138,- | 2524392          | C   | 12.958,- | 2524401          | C   | 15.356,- |
| MVIS 404/CC  | 2524384          | B   | 10.336,- | 2524393          | C   | 13.088,- | 2524402          | C   | 15.614,- |
| MVIS 405/CC  | 2524385          | B   | 10.559,- | 2524394          | C   | 13.542,- | 2524403          | C   | 15.873,- |
| MVIS 406/CC  | 2524386          | B   | 10.707,- | 2524395          | C   | 13.637,- | 2524404          | C   | 16.256,- |
| MVIS 407/CC  | 2524387          | B   | 10.782,- | 2524396          | C   | 13.909,- | 2524405          | C   | 16.479,- |
| MVIS 408/CC  | 2524388          | B   | 10.891,- | 2524397          | C   | 13.969,- | 2524406          | C   | 16.676,- |
| MVIS 409/CC  | 2524389          | B   | 10.946,- | 2524398          | C   | 14.144,- | 2524407          | C   | 16.925,- |
| MVIS 410/CC  | 2524390          | B   | 10.999,- | 2524399          | C   | 14.318,- | 2524408          | C   | 17.171,- |
| MVIS 802/CC  | 2524472          | B   | 10.977,- | 2524477          | C   | 14.109,- | 2524482          | C   | 17.348,- |
| MVIS 803/CC  | 2524473          | B   | 11.391,- | 2524478          | C   | 14.708,- | 2524483          | C   | 17.882,- |
| MVIS 804/CC  | 2524474          | B   | 11.807,- | 2524479          | C   | 15.310,- | 2524484          | C   | 18.413,- |
| MVIS 805/CC  | 2524475          | B   | 12.054,- | 2524480          | C   | 15.669,- | 2524485          | C   | 18.928,- |
| MVIS 806/CC  | 2524476          | B   | 12.198,- | 2524481          | C   | 15.873,- | 2524486          | C   | 19.436,- |



Grupo de producto: PG6

| Wilo-Comfort N CO- ... MVIS .../CC (sin convertidor de frecuencia) |                  |   |          |                  |   |          |  |  |  |
|--|------------------|---|----------|------------------|---|----------|--|--|--|
| Modelo   | Ref.<br>5 Bombas |   |          | Ref.<br>6 Bombas |   |          |  |  |  |
|  |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |  |  |  |
| MVIS 202/CC  | 2524319          | C   | 17.368,- | 2524328          | C   | 19.004,- |  |  |  |
| MVIS 203/CC  | 2524320          | C   | 17.683,- | 2524329          | C   | 19.451,- |  |  |  |
| MVIS 204/CC  | 2524321          | C   | 17.949,- | 2524330          | C   | 19.820,- |  |  |  |
| MVIS 205/CC  | 2524322          | C   | 18.172,- | 2524331          | C   | 19.984,- |  |  |  |
| MVIS 206/CC  | 2524323          | C   | 18.434,- | 2524332          | C   | 20.291,- |  |  |  |
| MVIS 207/CC  | 2524324          | C   | 18.692,- | 2524333          | C   | 20.597,- |  |  |  |
| MVIS 208/CC  | 2524325          | C   | 18.840,- | 2524334          | C   | 20.775,- |  |  |  |
| MVIS 209/CC  | 2524326          | C   | 18.961,- | 2524335          | C   | 20.914,- |  |  |  |
| MVIS 210/CC  | 2524327          | C   | 19.082,- | 2524336          | C   | 21.056,- |  |  |  |
| MVIS 402/CC  | 2524409          | C   | 17.546,- | 2524418          | C   | 19.122,- |  |  |  |
| MVIS 403/CC  | 2524410          | C   | 17.879,- | 2524419          | C   | 19.616,- |  |  |  |
| MVIS 404/CC  | 2524411          | C   | 18.031,- | 2524420          | C   | 20.036,- |  |  |  |
| MVIS 405/CC  | 2524412          | C   | 18.431,- | 2524421          | C   | 20.563,- |  |  |  |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort N CO- ... MVIS .../CC (sin convertidor de frecuencia)



| Modelo      | Ref.<br>5 Bombas |  |          | Ref.<br>6 Bombas |   |          |
|-------------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
|             |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| MVIS 406/CC | 2524413          | C  | 18.922,- | 2524422          | C   | 21.084,- |
| MVIS 407/CC | 2524414          | C  | 19.076,- | 2524423          | C   | 21.254,- |
| MVIS 408/CC | 2524415          | C  | 19.628,- | 2524424          | C   | 21.652,- |
| MVIS 409/CC | 2524416          | C  | 20.051,- | 2524425          | C   | 22.045,- |
| MVIS 410/CC | 2524417          | C  | 20.474,- | 2524426          | C   | 22.439,- |
| MVIS 802/CC | 2524487          | C  | 19.939,- | 2524492          | C   | 22.238,- |
| MVIS 803/CC | 2524488          | C  | 20.499,- | 2524493          | C   | 22.916,- |
| MVIS 804/CC | 2524489          | C  | 21.054,- | 2524494          | C   | 23.592,- |
| MVIS 805/CC | 2524490          | C  | 22.045,- | 2524495          | C   | 24.738,- |
| MVIS 806/CC | 2524491          | C  | 22.356,- | 2524496          | C   | 25.101,- |


Grupo de producto: PG6

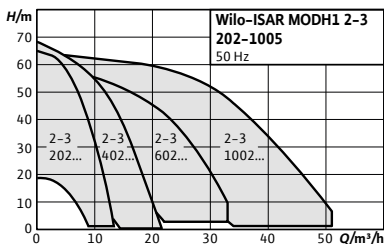
Wilo-Comfort N COR- ... MVIS .../CC (con convertidor de frecuencia en el cuadro)

| Modelo      | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |   |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|-------------|------------------|---|----------|------------------|---|----------|------------------|---|----------|
|             |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| MVIS 202/CC | 2524337          | B   | 15.418,- | 2524346          | C   | 18.046,- | 2524355          | C   | 22.006,- |
| MVIS 203/CC | 2524338          | B   | 15.598,- | 2524347          | C   | 18.166,- | 2524356          | C   | 22.156,- |
| MVIS 204/CC | 2524339          | B   | 15.705,- | 2524348          | C   | 18.403,- | 2524357          | C   | 22.436,- |
| MVIS 205/CC | 2524340          | B   | 15.798,- | 2524349          | C   | 18.552,- | 2524358          | C   | 22.661,- |
| MVIS 206/CC | 2524341          | B   | 15.964,- | 2524350          | C   | 19.236,- | 2524359          | C   | 23.529,- |
| MVIS 207/CC | 2524342          | B   | 16.104,- | 2524351          | C   | 21.445,- | 2524360          | C   | 24.105,- |
| MVIS 208/CC | 2524343          | B   | 16.172,- | 2524352          | C   | 21.947,- | 2524361          | C   | 24.500,- |
| MVIS 209/CC | 2524344          | B   | 16.475,- | 2524353          | C   | 22.124,- | 2524362          | C   | 24.758,- |
| MVIS 210/CC | 2524345          | B   | 16.775,- | 2524354          | C   | 22.180,- | 2524363          | C   | 25.297,- |
| MVIS 402/CC | 2524427          | B   | 15.706,- | 2524436          | C   | 19.831,- | 2524445          | C   | 23.449,- |
| MVIS 403/CC | 2524428          | B   | 15.869,- | 2524437          | C   | 20.110,- | 2524446          | C   | 23.682,- |
| MVIS 404/CC | 2524429          | B   | 16.019,- | 2524438          | C   | 20.360,- | 2524447          | C   | 23.699,- |
| MVIS 405/CC | 2524430          | B   | 16.406,- | 2524439          | C   | 20.613,- | 2524448          | C   | 24.111,- |
| MVIS 406/CC | 2524431          | B   | 16.916,- | 2524440          | C   | 21.798,- | 2524449          | C   | 24.865,- |
| MVIS 407/CC | 2524432          | B   | 17.279,- | 2524441          | C   | 21.868,- | 2524450          | C   | 25.066,- |
| MVIS 408/CC | 2524433          | B   | 17.440,- | 2524442          | C   | 22.216,- | 2524451          | C   | 25.689,- |
| MVIS 409/CC | 2524434          | B   | 17.582,- | 2524443          | C   | 22.374,- | 2524452          | C   | 25.839,- |
| MVIS 410/CC | 2524435          | B   | 17.720,- | 2524444          | C   | 22.528,- | 2524453          | C   | 25.995,- |
| MVIS 802/CC | 2524497          | B   | 16.376,- | 2524502          | C   | 21.442,- | 2524507          | C   | 24.700,- |
| MVIS 803/CC | 2524498          | B   | 17.795,- | 2524503          | C   | 21.994,- | 2524508          | C   | 25.809,- |
| MVIS 804/CC | 2524499          | B   | 18.784,- | 2524504          | C   | 23.208,- | 2524509          | C   | 26.833,- |
| MVIS 805/CC | 2524500          | B   | 19.019,- | 2524505          | C   | 23.726,- | 2524510          | C   | 27.918,- |
| MVIS 806/CC | 2524501          | B   | 19.544,- | 2524506          | C   | 24.419,- | 2524511          | C   | 28.666,- |

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Comfort N COR- ... MVIS ... (con convertidor de frecuencia en el cuadro) |               |   |          |               |   |          |
|---|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
| Modelo  | Ref. 5 Bombas |   |          | Ref. 6 Bombas |   |          |
|   |               |  | EUR      |               |  | EUR      |
| MVIS 202/CC   | 2524364       | C   | 24.661,- | 2524373       | C   | 26.897,- |
| MVIS 203/CC   | 2524365       | C   | 24.758,- | 2524374       | C   | 27.012,- |
| MVIS 204/CC   | 2524366       | C   | 25.426,- | 2524375       | C   | 27.753,- |
| MVIS 205/CC   | 2524367       | C   | 25.780,- | 2524376       | C   | 28.150,- |
| MVIS 206/CC   | 2524368       | C   | 25.874,- | 2524377       | C   | 28.259,- |
| MVIS 207/CC   | 2524369       | C   | 25.965,- | 2524378       | C   | 28.371,- |
| MVIS 208/CC   | 2524370       | C   | 26.227,- | 2524379       | C   | 28.678,- |
| MVIS 209/CC   | 2524371       | C   | 27.855,- | 2524380       | C   | 30.447,- |
| MVIS 210/CC   | 2524372       | C   | 29.482,- | 2524381       | C   | 32.216,- |
| MVIS 402/CC   | 2524454       | C   | 25.028,- | 2524463       | C   | 27.301,- |
| MVIS 403/CC   | 2524455       | C   | 25.319,- | 2524464       | C   | 27.686,- |
| MVIS 404/CC   | 2524456       | C   | 25.578,- | 2524465       | C   | 27.970,- |
| MVIS 405/CC   | 2524457       | C   | 26.053,- | 2524466       | C   | 28.510,- |
| MVIS 406/CC   | 2524458       | C   | 26.682,- | 2524467       | C   | 29.198,- |
| MVIS 407/CC   | 2524459       | C   | 26.975,- | 2524468       | C   | 29.886,- |
| MVIS 408/CC   | 2524460       | C   | 27.760,- | 2524469       | C   | 30.823,- |
| MVIS 409/CC   | 2524461       | C   | 29.852,- | 2524470       | C   | 32.484,- |
| MVIS 410/CC   | 2524462       | C   | 31.944,- | 2524471       | C   | 34.147,- |
| MVIS 802/CC   | 2524512       | C   | 26.639,- | 2524517       | C   | 27.749,- |
| MVIS 803/CC   | 2524513       | C   | 27.656,- | 2524518       | C   | 29.498,- |
| MVIS 804/CC   | 2524514       | C   | 29.174,- | 2524519       | C   | 31.347,- |
| MVIS 805/CC   | 2524515       | C   | 29.888,- | 2524520       | C   | 32.417,- |
| MVIS 806/CC   | 2524516       | C   | 30.212,- | 2524521       | C   | 33.235,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Ejemplo:     | <b>Wilo-ISAR MODH1-2-202/EC</b> |
| <b>ISAR</b>  | Serie                           |
| <b>MODH1</b> | Grupo de presión compacto       |
| <b>-2</b>    | Número de bombas                |
| <b>-2</b>    | Caudal nominal (m³/h)           |
| <b>02</b>    | Número de etapas                |
| <b>EC</b>    | Modelo de cuadro de regulación  |

**Accesorios**

para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**

466

27

## Wilo-ISAR MODH1-2/3



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con 2 o 3 bombas centrífugas, no autoaspirantes, multietapas, de alta presión en acero inoxidable conectadas en paralelo

**Aplicación**

- Abastecimiento completamente automático y aumento de presión en modo automático tanto para el abastecimiento desde la red pública o desde depósito en aplicaciones domésticas comerciales, industriales y municipales (por ejemplo edificios residenciales, oficinas, edificios administrativos, hoteles, hospitales, mercados, industria, compañías de abastecimiento).
- Impulsión de agua potable y de agua caliente sanitaria, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Alta fiabilidad operacional, gracias a la bomba multietapas CH1-L con hidráulica en acero inoxidable
- Instalación sencilla y mantenimiento fácil gracias a conexiones especiales y flexibles ajustadas a los colectores
- Mantenimiento sencillo y funcionamiento con el cuadro de regulación EasyController
- Certificado de agua potable (ACS y KTW) para bombas con componentes que están en contacto con el fluido en acero inoxidable



**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento


| Opciones de sobreprecio            |  | EUR   |
|------------------------------------|--|-------|
| Tipo                               | Descripción  |       |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | 161,- |

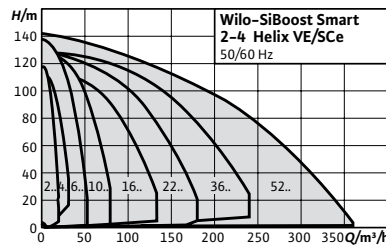
## Grupo de producto: PG6

## Wilo-ISAR MODH1-2/3 (3~400 V)

| Modelo  | Ref.<br>2 Bombas |   |         | Ref.<br>3 Bombas |   |          |
|---------|------------------|---|---------|------------------|---|----------|
|         |                  |  | EUR     |                  |  | EUR      |
| 202/EC  | 2551915          | C   | 4.295,- | 2551935          | C   | 5.804,-  |
| 203/EC  | 2551916          | C   | 4.375,- | 2551936          | C   | 5.924,-  |
| 204/EC  | 2551917          | C   | 4.454,- | 2551937          | C   | 6.043,-  |
| 205/EC  | 2551918          | C   | 4.913,- | 2551938          | C   | 6.137,-  |
| 206/EC  | 2551919          | C   | 5.024,- | 2551939          | C   | 6.241,-  |
| 207/EC  | 2551920          | C   | 5.222,- | 2551940          | C   | 6.465,-  |
| 402/EC  | 2551921          | C   | 4.319,- | 2551941          | C   | 5.842,-  |
| 403/EC  | 2551922          | C   | 4.400,- | 2551942          | C   | 5.963,-  |
| 404/EC  | 2551923          | C   | 4.479,- | 2551943          | C   | 6.081,-  |
| 405/EC  | 2551924          | C   | 4.550,- | 2551944          | C   | 6.188,-  |
| 406/EC  | 2551925          | C   | 4.674,- | 2551945          | C   | 6.373,-  |
| 407/EC  | 2551926          | C   | 4.957,- | 2551946          | C   | 6.798,-  |
| 602/EC  | 2551927          | C   | 4.703,- | 2551947          | C   | 6.179,-  |
| 603/EC  | 2551928          | C   | 5.173,- | 2551948          | C   | 6.403,-  |
| 604/EC  | 2551929          | C   | 5.657,- | 2551949          | C   | 7.027,-  |
| 605/EC  | 2551930          | C   | 6.161,- | 2551950          | C   | 7.676,-  |
| 1002/EC | 2551931          | C   | 5.411,- | 2551951          | C   | 7.415,-  |
| 1003/EC | 2551932          | C   | 5.957,- | 2551952          | C   | 8.089,-  |
| 1004/EC | 2551933          | C   | 6.457,- | 2551953          | C   | 8.766,-  |
| 1005/EC | 2551934          | C   | 7.446,- | 2551954          | C   | 10.184,- |

## Opciones con sobreprecio

| Tipo                                     | Descripción  | Ref.    |  | Grupo de producto | EUR   |
|--|--|---------|---|-------------------|-------|
| low-water cut-out switchgear kit WMS R ¼ | WMS R ¼ kit, pressure switch as low-water signal transmitter for direct connection to the suction-side pipe.         | 2521150 | L   | PG14              | 169,- |
| low-water cut-out switchgear kit WMS R ¾ | WMS R ¾ kit, pressure switch as low-water signal transmitter for direct connection to the supply pressure-side pipe. | 2000424 | L   | PG14              | 154,- |



#### Designación

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ejemplo:             | <b>Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 208</b>                        |
| <b>SiBoost Smart</b> | Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada |
| <b>2</b>             | Número de bombas  |
| <b>Helix VE</b>      | Serie de la bomba   |
| <b>2</b>             | Caudal nominal (m³/h) por bomba                                 |
| <b>08</b>            | Número de etapas de cada bomba                                  |

#### Accesorios

Para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

#### Página

466  
  
27

## Wilo-SiBoost Smart Helix VE



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión (de aspiración normal), de 2 hasta 4 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable, situadas en posición vertical y conectadas en paralelo, en ejecución de rotor seco de la serie Helix VE: cada bomba cuenta con un convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire, incl. cuadro de control SCe

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Comunicación Bacnet/Modbus/LON (bajo sobreprecio)

### Indicación

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.

### Características especiales/ventajas del producto




- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE y convertidores de frecuencia integrados
- Convertidor de frecuencia con gran ancho de banda de regulación de 25 Hz a 60 Hz, como máximo
- Sistema con pérdidas de carga internas optimizadas
- Detector de marcha en seco integrado con desconexión automática mediante sistema electrónico de regulación del motor
- Calidad de regulación máxima gracias al dispositivo de control SC, con pantalla LCD, navegación y ajuste sencillos mediante botón giratorio
- Cuadro de control SC, con opciones de comunicación con GTC con Modbus RTU incluido de serie, pantalla LC, navegación y ajuste sencillos mediante botón giratorio, con o sin convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal

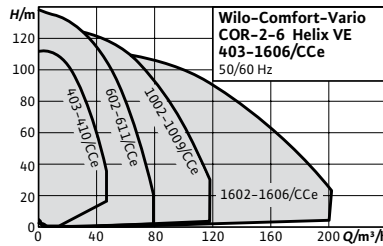


| Opciones con sobreprecio  |  |       |
|---|--|-------|
| Tipo  | Descripción  | EUR   |
| Presostato de marcha en seco (WMS)  | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.   | 161,- |
| Modulo relé para la salida de indicaciones de funcionamiento y avería para cada bomba y para la indicación de falta de agua | Módulo de señales individuales   | 155,- |
| Interruptor H-0-A (Manual-Ce-ro-Automático) (cada bomba)  | Interruptor de hardware para seleccionar el modo de funcionamiento de la bomba «Hand» («Ma-nual» – funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), «0» (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y «Automático» (bomba acti-vada para el funcionamiento automático). Montado y cableado de fábrica |       |

Grupo de producto: PG6

| Wilo-SiBoost Smart ... Helix VE, PN 16 |               |   |          |               |   |          |               |   |          |
|--|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
| Modelo                                 | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |   |          | Ref. 4 Bombas |   |          |
|  |               |   | EUR      |               |   | EUR      |               |   | EUR      |
| Helix VE 204                           | 2541584       | C | 9.764,-  | 2541588       | C | 13.364,- | 2541592       | C | 17.233,- |
| Helix VE 206                           | 2541585       | C | 9.839,-  | 2541589       | C | 13.473,- | 2541593       | C | 17.524,- |
| Helix VE 208                           | 2541586       | C | 9.954,-  | 2541590       | C | 13.644,- | 2541594       | C | 17.906,- |
| Helix VE 211                           | 2541587       | C | 10.487,- | 2541591       | C | 14.451,- | 2541595       | C | 18.884,- |
| Helix VE 403                           | 2537330       | C | 9.820,-  | 2537338       | C | 13.419,- | 2537346       | C | 17.289,- |
| Helix VE 404                           | 2537358       | C | 9.893,-  | 2537359       | C | 13.528,- | 2537360       | C | 17.580,- |
| Helix VE 405                           | 2537620       | C | 10.011,- | 2537622       | C | 13.700,- | 2537624       | C | 17.961,- |
| Helix VE 407                           | 2537331       | A | 10.543,- | 2537339       | C | 14.508,- | 2537347       | C | 18.940,- |
| Helix VE 410                           | 2537621       | C | 10.833,- | 2537623       | C | 15.286,- | 2537625       | C | 17.289,- |
| Helix VE 602                           | 2537332       | C | 9.865,-  | 2537340       | C | 13.794,- | 2537348       | C | 17.580,- |
| Helix VE 603                           | 2536372       | C | 10.022,- | 2536375       | C | 13.830,- | 2536378       | C | 17.961,- |
| Helix VE 604                           | 2537333       | C | 10.470,- | 2537341       | C | 14.469,- | 2537349       | C | 18.940,- |
| Helix VE 606                           | 2536373       | A | 10.777,- | 2536376       | C | 14.964,- | 2536379       | C | 19.059,- |
| Helix VE 608                           | 2537334       | C | 11.595,- | 2537342       | C | 16.061,- | 2537350       | C | 20.416,- |
| Helix VE 611                           | 2536374       | C | 12.203,- | 2536377       | C | 17.001,- | 2536380       | C | 21.611,- |
| Helix VE 1002                          | 2536345       | C | 10.239,- | 2536349       | C | 14.152,- | 2536353       | C | 18.478,- |
| Helix VE 1003                          | 2537335       | C | 10.727,- | 2537343       | C | 15.066,- | 2537351       | C | 18.812,- |
| Helix VE 1004                          | 2536346       | C | 10.908,- | 2536350       | C | 15.155,- | 2536354       | C | 19.881,- |
| Helix VE 1005                          | 2537336       | A | 11.661,- | 2537344       | C | 16.112,- | 2537352       | C | 20.554,- |
| Helix VE 1006                          | 2536347       | C | 11.895,- | 2536351       | C | 16.537,- | 2536355       | C | 21.114,- |
| Helix VE 1009                          | 2536348       | C | 16.618,- | 2536352       | C | 23.215,- | 2536356       | C | 29.592,- |
| Helix VE 1602                          | 2536333       | C | 11.225,- | 2536337       | C | 16.094,- | 2536341       | C | 20.679,- |
| Helix VE 1603/3kW                      | 2537337       | C | 11.710,- | 2537345       | C | 16.815,- | 2537353       | C | 21.371,- |
| Helix VE 1603/4kW                      | 2536334       | C | 11.879,- | 2536338       | C | 17.935,- | 2536342       | C | 21.697,- |
| Helix VE 1605                          | 2536335       | A | 16.225,- | 2536339       | A | 23.434,- | 2536343       | C | 30.126,- |
| Helix VE 1606                          | 2536336       | C | 16.546,- | 2536340       | C | 23.918,- | 2536344       | C | 30.743,- |
| Helix VE 2202/3kW                      | 2540937       | C | 15.175,- | 2540938       | C | 22.497,- | 2540939       | C | 28.595,- |
| Helix VE 2202/4kW                      | 2540901       | C | 15.862,- | 2540905       | C | 23.446,- | 2540909       | C | 30.032,- |

| Wilo-SiBoost Smart ... Helix VE, PN 16 |               |   |          |               |  |          |               |   |          |
|--|---------------|---|----------|---------------|--|----------|---------------|---|----------|
| Modelo                                 | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |  |          | Ref. 4 Bombas |   |          |
|  |               |  | EUR      |               |  | EUR      |               |  | EUR      |
| Helix VE 2203                          | 2540902       | C   | 19.430,- | 2540906       | C  | 28.796,- | 2540910       | C   | 37.148,- |
| Helix VE 2204                          | 2540903       | C   | 19.940,- | 2540907       | C  | 29.564,- | 2540911       | C   | 38.149,- |
| Helix VE 2205                          | 2540904       | C   | 30.356,- | 2540908       | C  | 45.031,- | 2540912       | C   | 58.363,- |
| Helix VE 3602/5,5kW                    | 2540913       | C   | 21.849,- | 2540917       | C  | 31.498,- | 2540921       | C   | 40.627,- |
| Helix VE 3602/7,5kW                    | 2540914       | C   | 22.077,- | 2540918       | C  | 31.748,- | 2540922       | C   | 42.067,- |
| Helix VE 3604                          | 2540915       | C   | 33.038,- | 2540919       | C  | 47.390,- | 2540923       | C   | 62.398,- |
| Helix VE 3605                          | 2540916       | C   | 34.600,- | 2540920       | C  | 51.086,- | 2540924       | C   | 66.308,- |
| Helix VE 5202                          | 2540925       | C   | 24.603,- | 2540929       | C  | 35.844,- | 2540933       | C   | 47.847,- |
| Helix VE 5203                          | 2540926       | C   | 34.463,- | 2540930       | C  | 49.850,- | 2540934       | C   | 66.260,- |
| Helix VE 5204                          | 2540927       | C   | 36.931,- | 2540931       | C  | 52.474,- | 2540935       | C   | 71.704,- |
| Helix VE 5205                          | 2540928       | C   | 38.245,- | 2540932       | C  | 56.430,- | 2540936       | C   | 74.561,- |

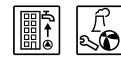


| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Para grupos de presión  | 466    |
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |

**Designación**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ejemplo:        | <b>Wilo-COR-2 Helix VE 403/K/CCe</b>                            |
| <b>COR</b>      | Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada |
| <b>2</b>        | Número de bombas  |
| <b>Helix VE</b> | Serie de la bomba   |
| <b>4</b>        | Caudal nominal (m³/h) por bomba                                 |
| <b>03</b>       | Número de etapas de cada bomba                                  |
| <b>K</b>        | Bomba equipada con cierre de cartucho                           |
| <b>CCe</b>      | Modelo de cuadro de regulación                                  |

**Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión (de aspiración normal), de 2 hasta 6 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable, situadas en posición vertical y conectadas en paralelo, en ejecución de rotor seco de la serie Helix VE: cada bomba cuenta con un convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire, incl. Comfort Controller CCe

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales e instalaciones industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Argollas de transporte

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE y convertidor de frecuencia integrado regulable entre 25 Hz y 60 Hz
- Bombas con diseño hidráulico de alta eficiencia
- Sistema con pérdidas de carga internas optimizadas
- Calidad de regulación máxima gracias al cuadro de control CCe, con funciones avanzadas y pantalla táctil




**Indicación**

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.

| Opciones con sobreprecio           |  |              |
|------------------------------------|--|--------------|
| Tipo                               | Descripción  | EUR          |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro. | <b>161,-</b> |



Grupo de producto: PG6

Wilo Comfort-Vario COR ... Helix VE.../CCe, PN 16

| Modelo                  | Ref.<br>2 Bombas |   |          | Ref.<br>3 Bombas |  |          | Ref.<br>4 Bombas |   |          |
|-------------------------|------------------|---|----------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
|                         |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix VE 403/K/CCe      | 2539314          | C   | 12.903,- | 2539323          | C  | 16.812,- | 2539332          | C   | 20.441,- |
| Helix VE 404/K/CCe      | 2539315          | C   | 13.000,- | 2539324          | C  | 16.948,- | 2539333          | C   | 20.592,- |
| Helix VE 405/K/CCe      | 2537610          | C   | 13.095,- | 2537612          | C  | 17.163,- | 2537614          | C   | 20.746,- |
| Helix VE 407/K/CCe      | 2539316          | C   | 13.674,- | 2539325          | C  | 18.174,- | 2539334          | C   | 21.664,- |
| Helix VE 410/K/CCe      | 2537611          | C   | 13.891,- | 2537613          | C  | 19.151,- | 2537615          | C   | 22.195,- |
| Helix VE 602/K/CCe      | 2539317          | C   | 12.650,- | 2539326          | C  | 17.281,- | 2539335          | C   | 19.448,- |
| Helix VE 603/K/CCe      | 2536357          | C   | 12.851,- | 2536360          | C  | 17.328,- | 2536363          | C   | 19.756,- |
| Helix VE 604/K/CCe      | 2539318          | C   | 13.426,- | 2539327          | C  | 18.128,- | 2539336          | C   | 20.640,- |
| Helix VE 606/K/CCe      | 2536358          | C   | 13.820,- | 2536361          | C  | 18.747,- | 2536364          | C   | 21.431,- |
| Helix VE 608/K/CCe      | 2539319          | C   | 14.546,- | 2539328          | C  | 20.120,- | 2539337          | C   | 22.361,- |
| Helix VE 611/K/CCe      | 2536359          | C   | 15.309,- | 2536362          | C  | 21.299,- | 2536365          | C   | 22.974,- |
| Helix VE 1002/K/CCe     | 2535967          | C   | 12.845,- | 2535971          | C  | 17.730,- | 2535975          | C   | 19.048,- |
| Helix VE 1003/K/CCe     | 2539320          | C   | 13.457,- | 2539329          | C  | 18.552,- | 2539338          | C   | 19.058,- |
| Helix VE 1004/K/CCe     | 2535968          | C   | 13.684,- | 2535972          | C  | 18.664,- | 2535976          | C   | 20.290,- |
| Helix VE 1005/K/CCe     | 2539321          | C   | 14.628,- | 2539330          | C  | 19.005,- | 2539339          | C   | 20.715,- |
| Helix VE 1006/K/CCe     | 2535969          | C   | 14.837,- | 2535973          | C  | 19.506,- | 2535977          | C   | 22.002,- |
| Helix VE 1009/K/CCe     | 2535970          | C   | 20.195,- | 2535974          | C  | 27.384,- | 2535978          | C   | 29.946,- |
| Helix VE 1602/K/CCe     | 2532327          | C   | 14.247,- | 2532332          | C  | 18.713,- | 2532337          | C   | 24.253,- |
| Helix VE 1603/3kW/K/CCe | 2539322          | C   | 14.863,- | 2539331          | C  | 19.551,- | 2539340          | C   | 24.744,- |
| Helix VE 1603/4kW/CCe   | 2532328          | C   | 15.076,- | 2532333          | C  | 20.854,- | 2532338          | C   | 25.666,- |
| Helix VE 1605/K/CCe     | 2532329          | C   | 19.620,- | 2532334          | C  | 27.780,- | 2532339          | C   | 31.933,- |
| Helix VE 1606/K/CCe     | 2532330          | C   | 19.931,- | 2532335          | C  | 28.352,- | 2532340          | C   | 32.438,- |



Grupo de producto: PG6


Wilo Comfort-Vario COR ... Helix VE.../CCe, PN 16

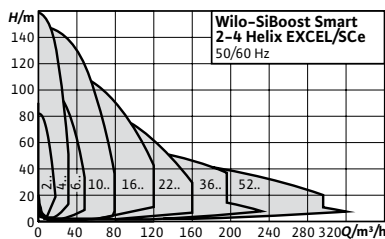
| Modelo                  | Ref.<br>5 Bombas |  |          | Ref.<br>6 Bombas |   |          |
|-------------------------|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
|                         |                  |  | EUR      |                  |  | EUR      |
| Helix VE 403/K/CCe      | 2539341          | C  | 25.622,- | 2539350          | C   | 29.474,- |
| Helix VE 404/K/CCe      | 2539342          | C  | 25.971,- | 2539351          | C   | 29.714,- |
| Helix VE 405/K/CCe      | 2537616          | C  | 26.164,- | 2537618          | C   | 30.091,- |
| Helix VE 407/K/CCe      | 2539343          | C  | 28.900,- | 2539352          | C   | 31.864,- |
| Helix VE 410/K/CCe      | 2537617          | C  | 29.357,- | 2537619          | C   | 33.575,- |
| Helix VE 602/K/CCe      | 2539344          | C  | 26.736,- | 2539353          | C   | 30.300,- |
| Helix VE 603/K/CCe      | 2536366          | C  | 27.161,- | 2536369          | C   | 30.380,- |
| Helix VE 604/K/CCe      | 2539345          | C  | 28.373,- | 2539354          | C   | 31.783,- |
| Helix VE 606/K/CCe      | 2536367          | C  | 29.208,- | 2536370          | C   | 32.867,- |
| Helix VE 608/K/CCe      | 2539346          | C  | 32.839,- | 2539355          | C   | 35.276,- |
| Helix VE 611/K/CCe      | 2536368          | C  | 34.561,- | 2536371          | C   | 37.344,- |
| Helix VE 1002/K/CCe     | 2535979          | C  | 28.998,- | 2535983          | C   | 33.299,- |
| Helix VE 1003/K/CCe     | 2539347          | C  | 30.379,- | 2539356          | C   | 34.842,- |
| Helix VE 1004/K/CCe     | 2535980          | C  | 30.889,- | 2535984          | C   | 35.051,- |
| Helix VE 1005/K/CCe     | 2539348          | C  | 33.021,- | 2539357          | C   | 35.692,- |
| Helix VE 1006/K/CCe     | 2535981          | C  | 33.494,- | 2535985          | C   | 36.632,- |
| Helix VE 1009/K/CCe     | 2535982          | C  | 43.990,- | 2535986          | C   | 51.427,- |
| Helix VE 1602/K/CCe     | 2532342          | C  | 31.033,- | 2532347          | C   | 35.144,- |
| Helix VE 1603/3kW/K/CCe | 2539349          | C  | 32.374,- | 2539358          | C   | 36.716,- |

Grupo de producto: PG6

Wilo Comfort-Vario COR ... Helix VE.../CCe, PN 16

| Modelo                | Ref. 5 Bombas |   |          | Ref. 6 Bombas |   |          |
|-----------------------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
|                       |               |  | EUR      |               |  | EUR      |
| Helix VE 1603/4kW/CCe | 2532343       | C   | 32.839,- | 2532348       | C   | 39.163,- |
| Helix VE 1605/K/CCe   | 2532344       | C   | 48.457,- | 2532349       | C   | 52.982,- |
| Helix VE 1606/K/CCe   | 2532345       | C   | 49.224,- | 2532350       | C   | 54.074,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



### Designación

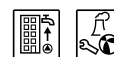
|                      |   |
|----------------------|---|
| Ejemplo:             | <b>Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 3602/2</b>                  |
| <b>SiBoost Smart</b> | Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada |
| <b>2</b>             | Número de bombas  |
| <b>Helix EXCEL</b>   | Serie de la bomba   |
| <b>36</b>            | Caudal nominal (m³/h) por bomba                                 |
| <b>02</b>            | Número de etapas de cada bomba                                  |
| <b>2</b>             | Número de rodets torneados                                      |

### Accesorios

|   |     |
|---|-----|
| Para grupos de presión  | 466 |
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27  |

### Página

## Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión con 2 a 4 bombas centrífugas de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable, conectadas en paralelo y dispuestas en vertical, de la serie Helix EXCEL. Cada bomba está equipada con un motor de conmutación electrónica con un convertidor de frecuencia de alta eficiencia integrado, refrigerado por aire integrado. Las válvulas y los sensores están protegidos para un manejo seguro y fiable. Sistema equipado con Smart Controller SCe

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Comunicación Bacnet/Modbus/LON (bajo sobreprecio)

### Características especiales/ventajas del producto

- Sólido sistema con bomba centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix EXCEL y convertidor de frecuencia integrado regulable entre 25 Hz y 60 Hz, como máximo
- Motor EC de alta eficiencia (clase de eficiencia energética IE5, de conformidad con IEC 60034-30-2)
- Instalación completa con optimización de las pérdidas de carga y conjunto hidráulico para bombas de alta eficiencia
- Ajuste óptimo de la carga del sistema a la instalación completa con el modo de regulación adicional  $\Delta p-v$
- Mejora de la vigilancia y la detección de escapes mediante la interfaz opcional para conexión SCADA
- Calidad de regulación máxima gracias al dispositivo de control SCe, con pantalla LCD, navegación y ajuste sencillos por un botón giratorio
- Detector de marcha en seco integrado con desconexión automática mediante sistema electrónico de regulación del motor
- Cuadro de control SC, con opciones de comunicación con GTC con Modbus RTU incluido de serie, pantalla LC, navegación y ajuste sencillos mediante botón giratorio, con o sin convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal

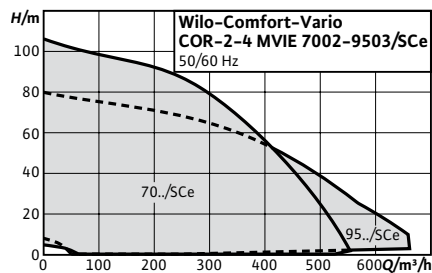
| Opciones con sobreprecio   |  |       |
|--|--|-------|
| Tipo   | Descripción  | EUR   |
| Presostato de marcha en seco (WMS)   | Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.   | 153,- |
| Modulo relé para la salida de indicaciones de funcionamiento y avería para cada bomba, y para la indicación de falta de agua | Módulo de señales individuales   | 155,- |
| Interruptor H-0-A (Manual-Cero-Automático) (por bomba)   | Interruptor de hardware para seleccionar el modo de funcionamiento de la bomba «Hand» («Manual» – funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), «0» (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y «Automático» (bomba activada para el funcionamiento automático). Montado y cableado de fábrica |       |

Grupo de producto: PG6

| Wilo-SiBoost Smart ... Helix EXCEL ..., PN 16 |               |   |          |               |   |          |               |   |          |
|---|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
| Modelo  | Ref. 2 Bombas |   |          | Ref. 3 Bombas |   |          | Ref. 4 Bombas |   |          |
|   |               |   | EUR      |               |   | EUR      |               |   | EUR      |
| Helix EXCEL 208                               | 2542651       | C | 17.100,- | 2542652       | C | 23.950,- | 2542653       | C | 30.411,- |
| Helix EXCEL 405                               | 2537631       | C | 17.024,- | 2537634       | C | 23.260,- | 2537637       | C | 29.856,- |
| Helix EXCEL 410                               | 2537632       | C | 17.234,- | 2537635       | C | 25.024,- | 2537638       | C | 30.857,- |
| Helix EXCEL 414                               | 2537633       | C | 17.945,- | 2537636       | C | 25.024,- | 2537639       | C | 32.276,- |
| Helix EXCEL 603                               | 2537640       | C | 16.607,- | 2537644       | C | 22.717,- | 2537648       | C | 28.818,- |
| Helix EXCEL 606                               | 2537641       | C | 17.663,- | 2537645       | C | 24.693,- | 2537649       | C | 30.151,- |
| Helix EXCEL 609                               | 2537642       | C | 17.517,- | 2537646       | C | 24.465,- | 2537650       | C | 31.220,- |
| Helix EXCEL 611                               | 2537643       | C | 19.696,- | 2537647       | C | 27.218,- | 2537651       | C | 34.685,- |
| Helix EXCEL 1002                              | 2536381       | C | 16.904,- | 2536387       | C | 22.794,- | 2536393       | C | 29.257,- |
| Helix EXCEL 1004                              | 2536382       | C | 17.924,- | 2536388       | C | 24.801,- | 2536394       | C | 30.544,- |
| Helix EXCEL 1005                              | 2536383       | C | 18.080,- | 2536389       | C | 24.964,- | 2536395       | C | 31.045,- |
| Helix EXCEL 1007                              | 2536384       | C | 19.408,- | 2536390       | C | 26.736,- | 2536396       | C | 34.518,- |
| Helix EXCEL 1009                              | 2536385       | C | 20.649,- | 2536391       | C | 28.669,- | 2536397       | C | 36.997,- |
| Helix EXCEL 1010                              | 2536386       | C | 22.395,- | 2536392       | C | 31.297,- | 2536398       | C | 40.468,- |
| Helix EXCEL 1602                              | 2536399       | C | 18.216,- | 2541596       | C | 24.692,- | 2541602       | C | 31.321,- |
| Helix EXCEL 1603                              | 2536400       | C | 18.395,- | 2541597       | C | 26.126,- | 2541603       | C | 31.865,- |
| Helix EXCEL 1604                              | 2536401       | C | 20.871,- | 2541598       | C | 29.627,- | 2541604       | C | 37.905,- |
| Helix EXCEL 1605                              | 2536402       | C | 22.295,- | 2541599       | C | 31.764,- | 2541605       | C | 40.754,- |
| Helix EXCEL 1606                              | 2536403       | C | 22.756,- | 2541600       | C | 34.425,- | 2541606       | C | 41.409,- |
| Helix EXCEL 1607                              | 2536404       | C | 22.879,- | 2541601       | C | 32.642,- | 2541607       | C | 41.898,- |
| Helix EXCEL 2201                              | 2542588       | C | 22.194,- | 2542594       | C | 31.869,- | 2542600       | C | 37.505,- |
| Helix EXCEL 2202                              | 2542589       | C | 22.491,- | 2542595       | C | 32.552,- | 2542601       | C | 41.615,- |
| Helix EXCEL 2203/4,2kW                        | 2542590       | C | 24.509,- | 2542596       | C | 33.275,- | 2542602       | C | 43.804,- |
| Helix EXCEL 2203/5,5kW                        | 2542591       | C | 27.558,- | 2542597       | C | 37.938,- | 2542603       | C | 51.119,- |
| Helix EXCEL 2203/6,5kW                        | 2542592       | C | 28.057,- | 2542598       | C | 40.385,- | 2542604       | C | 56.722,- |
| Helix EXCEL 2204                              | 2542593       | C | 29.775,- | 2542599       | C | 42.169,- | 2542605       | C | 57.925,- |
| Helix EXCEL 3601                              | 2542606       | C | 27.292,- | 2542610       | C | 36.224,- | 2542614       | C | 45.857,- |
| Helix EXCEL 3602/2                            | 2542646       | C | 27.849,- | 2542647       | C | 38.989,- | 2542648       | C | 47.900,- |
| Helix EXCEL 3602/5,5kW                        | 2542608       | C | 28.079,- | 2542612       | C | 39.168,- | 2542616       | C | 50.128,- |
| Helix EXCEL 3602/7,5kW                        | 2542609       | C | 30.767,- | 2542613       | C | 40.488,- | 2542617       | C | 51.959,- |
| Helix EXCEL 5201                              | 2542618       | C | 17.024,- | 2542621       | C | 42.436,- | 2542624       | C | 45.409,- |
| Helix EXCEL 5202/1                            | 2542619       | C | 17.234,- | 2542622       | C | 46.105,- | 2542625       | C | 49.968,- |
| Helix EXCEL 5202                              | 2542620       | C | 17.945,- | 2542623       | C | 44.270,- | 2542626       | C | 54.914,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos





**Accesorios**  
Para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**  
466  
27

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Comfort-Vario COR MVIE 7002/SCe**  
**COR** Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada  
**2** Número de bombas  
**MVIE** Serie de la bomba  
**70** Caudal nominal (m³/h) por bomba  
**02** Número de etapas de cada bomba  
**SCe** Cuadro de control Smart Control para bombas electrónicas

**Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../SCe**



**Tipo**

Grupo de presión listo para la conexión, provisto de 2 a 4 bombas centrífugas de alta presión conectadas en paralelo y en vertical, de aspiración normal, de las series MVIE 70 y 95. Cada bomba también está equipada con un convertidor de frecuencia refrigerado por aire integrado. Sistema equipado con Smart Controller SCe

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50/60 Hz

**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Indicación**




Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.


**Características especiales/ventajas del producto**

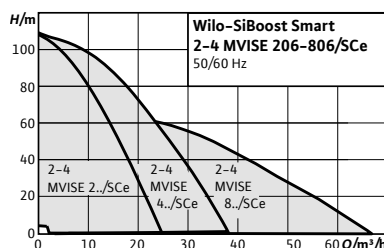
- Alta eficiencia energética del sistema gracias al motor IE4 y a la hidráulica mejorada
- El convertidor de frecuencia tiene un ancho de banda de regulación muy amplio: de 25 Hz a 60 Hz como máximo para un campo de aplicación grande
- Gran fiabilidad gracias a sus diferentes funciones de protección, entre otras, protección contra sobrecargas, protección contra marcha en seco y desconexión automática
- El ajuste y el funcionamiento con el cuadro de control SCe son muy sencillos gracias a la pantalla LC y al botón de ajuste verde
- Preparada para la integración en la automatización de edificios con el cuadro de control SCe a través de Modbus RTU

| Opciones con sobreprecio           |  |      |                   |       |
|------------------------------------|--|------|-------------------|-------|
| Tipo                               | Descripción  | Ref. | Grupo de producto | EUR   |
| Presostato de marcha en seco (WMS) | Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.        | -    | -                 | 161,- |
| Tarjeta EBM/ESM VR 1-4/WM          | Tarjeta de señales individuales de marcha y avería por bomba y de indicación de marcha en seco | -    | -                 | 163,- |

Grupo de producto: PG6

| Comfort-Vario COR MVIE.../SCe |               |   |          |               |   |          |               |   |          |
|-------------------------------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|---------------|---|----------|
| Modelo                        | Ref. 2 bombas |   |          | Ref. 3 bombas |   |          | Ref. 4 bombas |   |          |
|                               |               |  | EUR      |               |  | EUR      |               |  | EUR      |
| 7002/SCe                      | 2552080       | K   | 52,088.- | 2552084       | K   | 59,081.- | 2552088       | K   | 76,157.- |
| 7003/1/SCe                    | 2552081       | K   | 48,924.- | 2552085       | K   | 65,233.- | 2552089       | K   | 80,420.- |
| 7004/2/SCe                    | 2552082       | K   | 54,084.- | 2552086       | K   | 65,364.- | 2552090       | K   | 82,562.- |
| 7004/SCe                      | 2552083       | K   | 58,422.- | 2552087       | K   | 70,866.- | 2552091       | K   | 97,631.- |
| 9501/SCe                      | 2552092       | K   | 53,184.- | 2552096       | K   | 61,202.- | 2552100       | K   | 77,892.- |
| 9502/1/SCe                    | 2552093       | K   | 55,803.- | 2552097       | K   | 65,819.- | 2552101       | K   | 83,200.- |
| 9502/SCe                      | 2552094       | K   | 54,056.- | 2552098       | K   | 65,983.- | 2552102       | K   | 82,998.- |
| 9503/2/SCe                    | 2552095       | K   | 55,130.- | 2552099       | K   | 71,108.- | 2552103       | K   | 88,986.- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-SiBoost Smart 3 MVISE 406**

**SiBoost** Instalación para subida de presión en entornos industriales  
**Smart** Dispositivo de control Smart Controller SCe para bombas con convertidor de frecuencia

**3** Número de bombas

**MVISE** Serie de la bomba

**4** Caudal nominal (m³/h) por bomba

**06** Número de etapas de cada bomba

**Accesorios**

Para grupos de presión  
 Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**

466

27

**Wilo-SiBoost Smart MVISE**



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua silencioso, listo para la conexión con 2 a 4 bombas centrífugas de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable, conectadas en paralelo y dispuestas en vertical, de la serie MVISE en ejecución de rotor húmedo. Cada bomba también está equipada con un convertidor de frecuencia refrigerado por agua integrado. Sistema equipado con Smart Controller SCe

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Suministro**




- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Óptima configuración de carga de las bombas gracias al modo de regulación de la presión (pv) y la regulación de velocidad síncrona para mayores ahorros de energía
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que los sistemas con bombas con una potencia hidráulica comparable Sistema con pérdidas de carga internas optimizadas
- El convertidor de frecuencia tiene una anchura de ancho de banda de regulación muy amplia: de 20 a 50 Hz como máximo
- Tipo de bomba sin cierres mecánicos libre de mantenimiento
- Gran fiabilidad gracias a sus diferentes funciones de protección, entre otras, protección contra sobrecargas, protección contra marcha en seco y desconexión automática
- El ajuste y el funcionamiento con el cuadro de control SCe son muy sencillos gracias a la pantalla LC y al botón de ajuste verde
- Homologación para el uso con agua potable para todos los componentes en contacto con el fluido
- Preparada para la integración en la automatización de edificios con el cuadro de control SCe a través de Modbus RTU

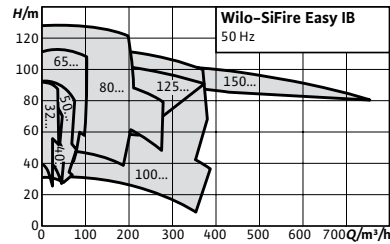
| Opciones con sobreprecio                  |  |      |                   |              |
|---|--|------|-------------------|--------------|
| Tipo                                      | Descripción  | Ref. | Grupo de producto | EUR          |
| <b>Presostato de marcha en seco (WMS)</b> | Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.        | -    | -                 | <b>161,-</b> |
| <b>Tarjeta EBM/ESM VR 1-4/WM</b>          | Tarjeta de señales individuales de marcha y avería por bomba y de indicación de marcha en seco | -    | -                 | <b>163,-</b> |

**Grupo de producto: PG6**

| Siboost Smart MWISE |               |   |                 |               |   |                 |               |   |                 |
|---------------------|---------------|---|-----------------|---------------|---|-----------------|---------------|---|-----------------|
| Modelo              | Ref. 2 bombas |   |                 | Ref. 3 bombas |   |                 | Ref. 4 bombas |   |                 |
|                     |               |  | EUR             |               |  | EUR             |               |  | EUR             |
| <b>206</b>          | 2550743       | C   | <b>11.804,-</b> | 2550750       | C   | <b>16.474,-</b> | 2550757       | C   | <b>21.147,-</b> |
| <b>210</b>          | 2550744       | C   | <b>12.456,-</b> | 2550751       | C   | <b>17.479,-</b> | 2550758       | C   | <b>22.552,-</b> |
| <b>404</b>          | 2550745       | C   | <b>11.653,-</b> | 2550752       | C   | <b>16.274,-</b> | 2550759       | C   | <b>20.794,-</b> |
| <b>406</b>          | 2550746       | C   | <b>11.905,-</b> | 2550753       | C   | <b>16.474,-</b> | 2550760       | C   | <b>21.296,-</b> |
| <b>410</b>          | 2550747       | C   | <b>12.557,-</b> | 2550754       | C   | <b>17.780,-</b> | 2550761       | C   | <b>22.702,-</b> |
| <b>803</b>          | 2550748       | C   | <b>12.657,-</b> | 2550755       | C   | <b>17.981,-</b> | 2550762       | C   | <b>23.205,-</b> |
| <b>806</b>          | 2550749       | C   | <b>13.259,-</b> | 2550756       | C   | <b>18.684,-</b> | 2550763       | C   | <b>24.410,-</b> |



MODIFICACIÓN  
DE GAMA



### Designación

Ejemplo: **Wilo-Sifire-Easy-40/200-180-7,5/10,5 EDJ IB**

**Sifire-Easy** Grupo de presión compacto para dispositivos contra incendios

**40/200** Tipo de bomba principal

**180** Diámetro real de rodete de la bomba principal

**7,5** Potencia del motor eléctrico (kW)

**10,5** Potencia del motor diésel (kW)

**E** Una bomba eléctrica

**D** Una bomba diésel

**J** Una bomba Jockey

**IB** De acuerdo a normativa UNE 23500-12



## Wilo-SiFire Easy IB

### Tipo

Equipos de presión para el abastecimiento de agua para equipos contra incendios según la norma UNE 23500-12. Dependiendo del modelo, cuenta con 1 ó 2 bombas con armazón de base horizontal –EN 733– con acoplamiento con espaciador, motor eléctrico o diésel y una bomba Jockey multietapas vertical eléctrica.

### Aplicación

Abastecimiento de agua completamente automático de sistemas contra incendios en viviendas, oficinas, edificios de la administración e industriales, así como hoteles, hospitales y centros comerciales.

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Accesorios necesarios bajo consulta

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema diseñado de conformidad con la norma UNE 23500-12, equipada con motor eléctrico o diésel y bomba Jockey para mantener la presión del sistema.
- Construcción flexible, modular y resistente para un transporte seguro y una instalación sencilla.
- Caudal de baipás para proteger la bomba y con acoplamiento con espaciador para un fácil mantenimiento.
- Cuadro de control de alta calidad
- Bancada especial que garantiza mínimas vibraciones.

Grupo de producto: PG13

Wilo-SiFire Easy-IB

Modelo

Ref.

SiFire Easy-IB...(modelos bajo consulta)

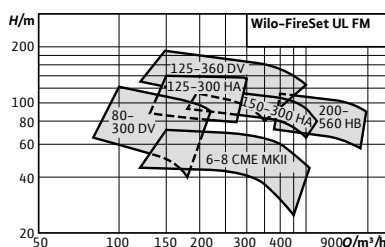
bajo consulta



EUR

D





**Designación**

Ejemplo: **Wilo-FireSet-UL FM-125/360-300/137 D**

**FireSet** Sistema compacto de bomba auxiliar para la extinción de incendios

**UL FM** De acuerdo con las normas NFPA y con componentes certificados por UL/FM

**125/360** Tipo de bomba principal  
**300** Diámetro nominal del rodete de la bomba principal

**137** Potencia del motor diésel [kW]

**D** Dimensionamiento

**E** Una bomba eléctrica

**D** Una bomba diésel



**Wilo-FireSet-UL FM**

**Tipo**

Sistema de bomba auxiliar para extinción de incendios de acuerdo con las normas NFPA y con componentes certificados por UL/FM.

Dependiendo del modelo, cuenta con 1 bomba con carcasa de placa base horizontal – bomba con carcasa dividida – con acoplamiento con espaciador, motor eléctrico o diésel y un cuadro de control

**Aplicación**

Abastecimiento de agua totalmente automático para equipos contra incendios con rociadores en edificios residenciales, comerciales y administrativos, hoteles, hospitales, grandes almacenes, así como en edificios de oficinas e industriales

**Suministro**

- Sistema de bomba contra incendios instalado de fábrica (compuesto de bomba, accionamiento, acoplamiento, bancada común, cuadro de mando), como bomba auxiliar
- Manómetro de aspiración e impulsión
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Accesorios necesarios bajo consulta

**Características especiales/ventajas del producto**

- Conjunto de bombas modulares certificadas de acuerdo con las normas NFPA para una máxima flexibilidad de planificación
- Robustas bombas con carcasa dividida axialmente de hasta 2500 gpm y 260 psi para un amplio campo de aplicaciones y una larga vida útil
- Diseño compacto sobre una placa base universal facilita el transporte, la instalación y el mantenimiento en igual medida Cuadro de control de alta calidad
- Reserva de potencia para una alta seguridad
- La modularidad permite una configuración adaptada a las necesidades individuales

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG13

| Wilo-FireSet-UL FM                |               |   |     |
|-----------------------------------|---------------|---|-----|
| Modelo                            | Ref.          |   |     |
| FireSet...(modelos bajo consulta) | bajo consulta |   | EUR |
|                                   |               | D |     |


Abastecimiento de agua

Vaso de expansión de membrana DT5, PN 10


**Descripción**

Vaso de expansión de membrana PN 10 para aplicaciones de agua potable, abastecimiento de agua y grupos de presión. Evita los golpes de ariete en la instalación y reduce la frecuencia de arranque de las bombas o las instalaciones

Depósito de expansión de membrana DT5 junior, PN 10

| Modelo         | Presión no-nominal | Volumen de depósito | Altura | Diámetro | Ref.    | Grupo de producto   |      |         |
|----------------|--------------------|---------------------|--------|----------|---------|---|------|---------|
|                | PN<br>bar          | V<br>l              |        | ∅<br>mm  |         |  |      | EUR     |
| DT5 junior 60  | 10                 | 60                  | 766    | 409      | 2515527 | A   | PG14 | 576,-   |
| DT5 junior 80  | 10                 | 80                  | 755    | 480      | 2515528 | A   | PG14 | 694,-   |
| DT5 junior 100 | 10                 | 100                 | 834    | 480      | 2515529 | A   | PG14 | 994,-   |
| DT5 junior 200 | 10                 | 200                 | 973    | 634      | 2515530 | A   | PG14 | 1.149,- |
| DT5 junior 300 | 10                 | 300                 | 1273   | 634      | 2515531 | A   | PG14 | 1.187,- |
| DT5 junior 400 | 10                 | 400                 | 1245   | 740      | 2524232 | B   | PG14 | 1.344,- |
| DT5 junior 500 | 10                 | 500                 | 1475   | 740      | 2515532 | A   | PG14 | 2.773,- |

Depósito de expansión de membrana DT5 Duo, PN 10 con conexión Duo PN 10


| Modelo       | Presión no-nominal | Volumen de depósito | Altura | Diámetro | Ref.    | Grupo de producto  |      |          |
|--------------|--------------------|---------------------|--------|----------|---------|--|------|----------|
|              | PN<br>bar          | V<br>l              |        | ∅<br>mm  |         |  |      | EUR      |
| DT5 Duo 80   | 10                 | 80                  | 750    | 480      | 2521290 | A  | PG14 | 666,-    |
| DT5 Duo 100  | 10                 | 100                 | 834    | 480      | 2521291 | A  | PG14 | 704,-    |
| DT5 Duo 200  | 10                 | 200                 | 980    | 634      | 2521292 | A  | PG14 | 815,-    |
| DT5 Duo 300  | 10                 | 300                 | 1273   | 634      | 2521293 | A  | PG14 | 1.266,-  |
| DT5 Duo 400  | 10                 | 400                 | 1245   | 740      | 2524222 | A  | PG14 | 1.428,-  |
| DT5 Duo 500  | 10                 | 500                 | 1475   | 740      | 2521294 | A  | PG14 | 1.498,-  |
| DT5 Duo 600  | 10                 | 600                 | 1859   | 740      | 2524210 | B  | PG14 | 3.261,-  |
| DT5 Duo 800  | 10                 | 800                 | 2314   | 740      | 2524211 | A  | PG14 | 3.794,-  |
| DT5 Duo 1000 | 10                 | 1000                | 2734   | 740      | 2524212 | B  | PG14 | 4.285,-  |
| DT5 Duo 1500 | 10                 | 1500                | 1991   | 1200     | 2521621 | C  | PG14 | 9.000,-  |
| DT5 Duo 2000 | 10                 | 2000                | 2451   | 1200     | 2518132 | C  | PG14 | 9.003,-  |
| DT5 Duo 3000 | 10                 | 3000                | 2521   | 1500     | 2528374 | D  | PG14 | 13.476,- |



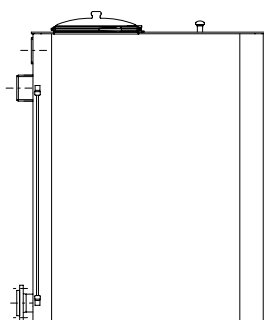
Vaso de expansión de membrana DT5 Duo, PN 16 con conexión Duo PN 16

### Descripción

Vaso de expansión de membrana PN 16 para aplicaciones de agua potable, abastecimiento de agua y grupos de presión. Evita los golpes de ariete en la instalación y reduce la frecuencia de arranque de las bombas o las instalaciones

| Depósito de expansión de membrana DT5 Duo, PN 16 con conexión Duo PN 16 |                    |                     |        |          |         |   |      |          |
|---|--------------------|---------------------|--------|----------|---------|---|------|----------|
| Modelo  | Presión no-nominal | Volumen de depósito | Altura | Diámetro | Ref.    | Grupo de producto   |      |          |
|   | PN<br>bar          | V<br>l              |        | ∅<br>mm  |         |  |      | EUR      |
| DT5 Duo 80  | 16                 | 80                  | 750    | 480      | 2524213 | A   | PG14 | 971,-    |
| DT5 Duo 100   | 16                 | 100                 | 834    | 480      | 2524214 | A   | PG14 | 1.058,-  |
| DT5 Duo 200   | 16                 | 200                 | 980    | 634      | 2524215 | A   | PG14 | 1.398,-  |
| DT5 Duo 300   | 16                 | 300                 | 1273   | 634      | 2524216 | A   | PG14 | 1.644,-  |
| DT5 Duo 400   | 16                 | 400                 | 1245   | 740      | 2524217 | C   | PG14 | 2.282,-  |
| DT5 Duo 500   | 16                 | 500                 | 1475   | 740      | 2524218 | A   | PG14 | 2.381,-  |
| DT5 Duo 600   | 16                 | 600                 | 1859   | 740      | 2524219 | B   | PG14 | 3.524,-  |
| DT5 Duo 800   | 16                 | 800                 | 2314   | 740      | 2524220 | C   | PG14 | 4.324,-  |
| DT5 Duo 1000  | 16                 | 1000                | 2734   | 740      | 2524221 | D   | PG14 | 5.023,-  |
| DT5 Duo 1001  | 16                 | 1000                | 2001   | 1000     | 2528376 | C   | PG14 | 9.167,-  |
| DT5 Duo 1500  | 16                 | 1500                | 2001   | 1200     | 2525744 | C   | PG14 | 13.075,- |
| DT5 Duo 2000  | 16                 | 2000                | 2461   | 1200     | 2528430 | D   | PG14 | 16.055,- |
| DT5 Duo 3000  | 16                 | 3000                | 2520   | 1500     | 2528375 | C   | PG14 | 18.293,- |

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua para uso industrial



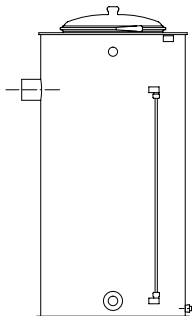
Aljibe (VBH). Ejecución rectangular

Wilo-Aljibe para aplicaciones de agua para uso industrial (ejecución rectangular)

| Contenido del recipiente | Conexión de entrada | Toma   | Rebose     | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR      |
|--------------------------|---------------------|--------|------------|---------|-------------------|------|----------|
| L                        |                     |        |            |         |                   |      |          |
| 150                      | 33 mm               | Rp 1½  | 1 x HT 70  | 2523778 | A                 | PG14 | 3.421,-  |
| 300                      | 1 x 60 mm (2")      | Rp 2   | 1 x HT 100 | 2523779 | A                 | PG14 | 3.875,-  |
| 500                      | 60 mm               | DN 65  | 1 x HT 100 | 2523780 | A                 | PG14 | 4.771,-  |
| 800                      | 2 x 60 mm (2")      | DN 80  | 1 x HT 150 | 2523781 | A                 | PG14 | 5.878,-  |
| 1000                     | 2 x 60 mm (2")      | DN 100 | 1 x HT 150 | 2523782 | A                 | PG14 | 6.596,-  |
| 1500                     | DN 80               | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523783 | A                 | PG14 | 7.446,-  |
| 2000                     | DN 80               | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523784 | A                 | PG14 | 8.204,-  |
| 3000                     | DN 100              | DN 100 | 2 x HT 150 | 2523785 | A                 | PG14 | 12.880,- |

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua para uso industrial



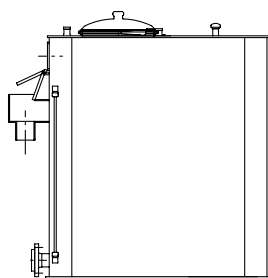
Aljibe (VBH). Ejecución redonda

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua para uso industrial

| Contenido del recipiente | Conexión de entrada | Toma   | Rebose     | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR     |
|--------------------------|---------------------|--------|------------|---------|-------------------|------|---------|
| L                        |                     |        |            |         |                   |      |         |
| 150                      | 48 mm               | Rp 1½  | 1 x HT 100 | 2516542 | A                 | PG14 | 1.968,- |
| 300                      | 48 mm               | Rp 2   | 1 x HT 100 | 2516543 | A                 | PG14 | 2.329,- |
| 500                      | 48 mm               | Rp 2   | 1 x HT 100 | 2516544 | A                 | PG14 | 2.627,- |
| 800                      | 2 x 60 mm (2")      | DN 80  | 2 x HT 100 | 2516545 | A                 | PG14 | 3.461,- |
| 1000                     | 2 x 60 mm (2")      | DN 100 | 2 x HT 100 | 2516546 | A                 | PG14 | 5.143,- |

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contra incendios



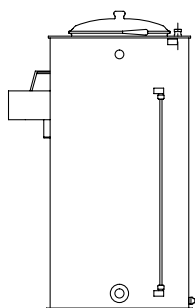
Aljibe (FLA). Ejecución rectangular

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contra incendios

| Contenido del recipiente | Conexión de entrada | Toma         | Rebose     | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR      |
|--------------------------|---------------------|--------------|------------|---------|-------------------|------|----------|
| L                        |                     |              |            |         |                   |      |          |
| 600                      | 1 x 60 mm (2")      | DN 65        | 1 x HT 100 | 2528248 | A                 | PG14 | 7.050,-  |
| 800                      | 2 x 60 mm (2")      | DN 80        | 1 x HT 125 | 2528268 | A                 | PG14 | 7.457,-  |
| 1000                     | 2 x 60 mm (2")      | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528258 | A                 | PG14 | 8.175,-  |
| 1500                     | 2 x 60 mm (2")      | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528269 | A                 | PG14 | 9.302,-  |
| 2000                     | 2 x 60 mm (2")      | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528270 | A                 | PG14 | 12.578,- |
| 3000                     | 2 x 60 mm (2")      | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528271 | A                 | PG14 | 16.017,- |

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contra incendios



Aljibe (FLA). Ejecución redonda

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contra incendios

| Contenido del recipiente | Conexión de entrada | Toma         | Rebose     | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR     |
|--------------------------|---------------------|--------------|------------|---------|-------------------|------|---------|
| L                        |                     |              |            |         |                   |      |         |
| 150                      | 43 mm               | Rp 2         | 1 x HT 100 | 2546140 | D                 | PG14 | 2.925,- |
| 300                      | 43 mm               | Rp 2         | 1 x HT 100 | 2546141 | D                 | PG14 | 3.285,- |
| 600                      | 1 x 60 mm (2")      | Rp 2         | 1 x HT 100 | 2528244 | A                 | PG14 | 4.166,- |
| 800                      | 60 mm               | DN 80        | 1 x HT 125 | 2528245 | A                 | PG14 | 4.541,- |
| 1000                     | 60 mm               | DN 100/PN 10 | 1 x HT 125 | 2528243 | A                 | PG14 | 6.597,- |

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Grupo de producto: PG14

Accesorios mecánicos

| Tipo  | Descripción  | Racor | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|---|--|-------|---------|-------------------|------|-------|
|   |  | Rp    |         |                   |      |       |
| Kit de lavado Wilo para dispositivo de lavado conforme a DIN 1988-6 | Evita que el agua se estanque en la tubería que va hacia el aljibe | 1¼    | 2528392 | A                 | PG14 | 952,- |
|   |  | ½     | 2527701 | A                 | PG14 | 623,- |
|   |  | 1     | 2527709 | A                 | PG14 | 883,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Válvula de flotador/membrana para aljibe

| Tipo   | Descripción                     | Conexión     | Ref.      | Grupo de producto |      | EUR     |
|--|---------------------------------|--------------|-----------|-------------------|------|---------|
|  |                                 |              |           |                   |      |         |
| Válvula de flotador  | -                               | G 1          | 2521895   | A                 | PG14 | 215,-   |
|  | -                               | G 1¼         | 2521896   | A                 | PG14 | 378,-   |
| Válvula de flotador G11/4 slowflow   | para depósitos 2546140, 2546141 | -            | 2546137   | C                 | PG15 | 651,-   |
| Válvula de flotador  | -                               | G 1½         | 2521897   | A                 | PG14 | 503,-   |
|  | -                               | G 2          | 2515550   | A                 | PG14 | 680,-   |
| Válvula de membrana  | -                               | DN 65/PN 16  | 2526770   | A                 | PG14 | 1.925,- |
|  | -                               | DN 80/PN 16  | 2526771   | A                 | PG14 | 2.727,- |
|  | -                               | DN 100/PN 16 | 2526772   | A                 | PG14 | 3.012,- |
|  | -                               | DN 125/PN 16 | 2526773   | C                 | PG14 | 5.532,- |
| Válvula piloto que actúa como válvula de control para la válvula de membrana | -                               | R ½          | 501334690 | A                 | PG14 | 310,-   |

Accesorios mecánicos

| Tipo                                  | Descripción  | Conexión     | Ref.      | Grupo de producto |      | EUR     |
|---------------------------------------|--|--------------|-----------|-------------------|------|---------|
|                                       |  |              |           |                   |      |         |
| Válvula de seguridad de paso completo | Presión de descarga 6 bar, material bronce   | R ¾          | 2007135   | A                 | PG14 | 643,-   |
|                                       |  | R 1          | 2007136   | A                 | PG14 | 305,-   |
|                                       |  | R 1¼         | 2007137   | A                 | PG14 | 389,-   |
|                                       | Presión de descarga 10 bar, material bronce  | R ¾          | 500814696 | A                 | PG14 | 664,-   |
|                                       |  | R 1          | 500814799 | A                 | PG14 | 285,-   |
|                                       |  | R 1¼         | 2007138   | A                 | PG14 | 377,-   |
|                                       | Presión de descarga 16 bar, material bronce  | R ¾          | 2007147   | B                 | PG14 | 612,-   |
|                                       |  | R 1          | 2007146   | B                 | PG14 | 818,-   |
|                                       |  | R 1¼         | 500814891 | A                 | PG14 | 1.109,- |
| Manguera flexible de conexión         | De acero inoxidable, 400 mm de largo, con racor, presión nominal PN 16. Para la conexión del grupo a la tubería de la instalación  | Rp 1¼ / R 1¼ | 2526774   | A                 | PG14 | 147,-   |
|                                       |  | Rp 1½ / R 1½ | 2012362   | A                 | PG14 | 189,-   |
|                                       |  | Rp 2 / R 2   | 180592096 | A                 | PG14 | 286,-   |
|                                       |  | Rp 2½ / R 2½ | 2012363   | A                 | PG14 | 545,-   |
| Compensador de acero inoxidable V4A   | Con bridas sueltas y arriostamiento exterior alojado de un modo que amortigua el ruido, para reducir las vibraciones, temperatura máx. de aplicación 120 °C (con arandelas amortiguadoras de acero aptas hasta 200 °C) longitud efectiva 130 mm, brida PN 16 | DN 40        | 2515508   | A                 | PG14 | 545,-   |
|                                       |  | DN 50        | 2514241   | A                 | PG14 | 437,-   |
|                                       |  | DN 65        | 2514242   | A                 | PG14 | 527,-   |
|                                       |  | DN 80        | 2514243   | A                 | PG14 | 464,-   |
|                                       |  | DN 100       | 2514244   | A                 | PG14 | 732,-   |
|                                       |  | DN 125       | 2514245   | A                 | PG14 | 1.030,- |
|                                       |  | DN 150       | 2514246   | B                 | PG14 | 1.232,- |
|                                       |  | DN 200       | 2525811   | C                 | PG14 | 2.332,- |
| Válvula de pie                        | Válvula de pie de alta calidad, fabricada en bronce y con válvula antirretorno integrada. Tamiz de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304).   | R 1¼         | 2502408   | A                 | PG14 | 92,-    |
|                                       |  | R 1½         | 2502236   | A                 | PG14 | 138,-   |
|                                       |  | R 2          | 2502011   | A                 | PG14 | 212,-   |
|                                       |  | R 2½         | 2500711   | A                 | PG14 | 567,-   |
|                                       |  | R 3          | 2519816   | D                 | PG14 | 998,-   |
| Tapa roscada                          | Acero inoxidable 1.4571 (AISI 316Ti), para cerrar un lado de la tubería de aspiración e impulsión en los grupos de presión.  | 1 1/2" F     | 2508120   | A                 | PG14 | 22,-    |
|                                       |  | 2" F         | 2501216   | A                 | PG14 | 27,-    |
|                                       |  | 2 1/2" F     | 2508119   | A                 | PG14 | 49,-    |
|                                       |  | 3" F         | 2521156   | A                 | PG14 | 70,-    |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios mecánicos |  |              |         |   |                   |       |
|----------------------|--|--------------|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo                 | Descripción  | Conexión     | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR   |
| Brida roscada        | Apta para compensadores y colectores, según EN 1092-1, PN16, rosca según EN 10226, acero/galvanizada | DN 40, Rp 1½ | 2515504 | C | PG14              | 32,-  |
|                      |  | DN 50, Rp 2  | 2515505 | A | PG14              | 46,-  |
|                      |  | DN 65, Rp 2½ | 2515506 | A | PG14              | 49,-  |
|                      |  | DN 80, Rp 3  | 2521286 | A | PG14              | 47,-  |
|                      | Apta para compensadores y colectores, según EN 1092-1, PN16, rosca según EN 10226, AISI 316          | DN 40, Rp 1½ | 2502268 | A | PG14              | 88,-  |
|                      |  | DN 50, Rp 2  | 2507438 | A | PG14              | 126,- |
|                      |  | DN 65, Rp 2½ | 2506380 | A | PG14              | 197,- |
|                      |  | DN 80, Rp 3  | 2521287 | A | PG14              | 279,- |

| Accesorios eléctricos                                 |  |  |         |   |                   |       |
|---|--|--|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Descripción  |  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR   |
| Kit WMS de protección contra marcha en seco           | Kit de montaje WMS R ¾, Presostato de falta de agua para conexión directa, para la instalación en el colector de aspiración  | -  | 2000424 | A | PG14              | 154,- |
|   | Kit WMS R ¾, presostato de falta de agua con conexión directa, para la instalación en el colector de aspiración.   | -  | 2521150 | A | PG14              | 169,- |
| Kit de conexión de la protección contra falta de agua | Kits de conexión requeridos para el montaje de los kits WMS en grupos de una sola bomba con bombas MVI(E) o Helix V(E)   | para sistemas de una bomba Helix V (E) 2../4../6../10../16.. | 2504386 | C | PG14              | 105,- |
|   |  | para sistemas de una bomba Helix V (E) 22../36../52..        | 2510976 | C | PG14              | 98,-  |
|   |  | para sistemas de una bomba MVI (E) 70../95..                 | 2525810 | C | PG14              | 204,- |
| Protección de marcha en seco por electrodos           | 3 electrodos sumergibles, cada uno de ellos con un cable de 3 m, para instalación en un aljibe a cargo del propietario   | -  | 2006771 | A | PG14              | 464,- |
| Interruptor principal                                 | Kit de montaje de un interruptor principal para COR-1 (hasta un máx. de 7,5 kW) que incluye: interruptor principal, cintas de sujeción y soporte para la fijación en el depósito de expansión de membrana. | -  | 2515962 | A | PG14              | 166,- |

CGrupo de producto: PG14

| Sistema CC/CCe de Wilo: accesorios (véase página 254) |   |   |           |   |                   |       |
|---|---|---|-----------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Descripción   |   | Ref.      |   | Grupo de producto | EUR   |
| Fuente de alimentación de reserva                     | El suministro de corriente del SPS se mantiene aunque se produzca una caída de tensión  | - |           | D |                   |       |
| Dispositivo de disparo de termistor PTC               | Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas equipadas con termistores.  |   | 509275993 | A |                   | 132,- |
| Módulo de control DDC                                 | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm   |   | 2533795   | C |                   | 331,- |
| Módulo base GLT                                       | Módulo anexo en carcasa de plástico con LED para la indicación de estado de las entradas y las salidas, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm                                       |   | 2533800   | C |                   | 717,- |
| Cable de conexión de los módulos de señalización      | Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de señalización con el módulo base GTC. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de señalización por cuadro CC siempre es 1. |   | 2533890   | C |                   | 193,- |
| Módulo de señalización de las bombas 1-2              | Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm   |   | 2533812   | C |                   | 386,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Abastecimiento de agua


CGrupo de producto: PG14

Sistema CC/CCe de Wilo: accesorios (véase página 254)

| Tipo  | Descripción  | Ref.    |  | EUR     |
|---|--|---------|---|---------|
| <b>Módulo de señalización de las bombas 3-6</b>     | Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm  | 2533836 | C   | 386,-   |
| <b>Cable de conexión de los módulos de control</b>  | Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de control con el módulo base GTC. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de control por cuadro CC siempre es 1.                                    | 2533790 | C   | 193,-   |
| <b>Módulo de control de las bombas 1-2</b>          | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm  | 2533712 | C   | 386,-   |
| <b>Módulo de control de las bombas 3-4</b>          | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm  | 2533734 | C   | 386,-   |
| <b>Módulo de control de las bombas 5-6</b>          | Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm  | 2533756 | C   | 386,-   |
| <b>Convertidor de señales 0-10 V/0- 20 mA</b>       | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para convertir señales de 0-10 voltios en señales de 0-20 mA  | 2534992 | C   | 243,-   |
| <b>Módulo de comunicación CC</b>                    | Cartucho enchufable instalable en la CPU para conectar el cuadro CC a los sistemas de comunicación (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc..) cuando no hay un convertidor de frecuencia instalado.                            | 2533850 | C   | 287,-   |
| <b>Módulo GSM</b>                                   | Carcasa de material aislante para el montaje en cuadro de control, fijación con el juego de accesorios suministrado (placa adaptadora). Tarjetas SIM no incluidas en el suministro, adquisición a cargo del propietario. | 2533861 | C   | 1.246,- |
| <b>Módulo de comunicación Profibus DP</b>           | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes Profibus DP (esclavo).  | 2533866 | C   | 1.279,- |
| <b>Módulo de comunicación CanOpen</b>               | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes CanOpen (esclavo).  | 2533867 | C   | 1.544,- |
| <b>Módulo de comunicación LON</b>                   | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes LON.  | 2533868 | C   | 2.205,- |
| <b>Módulo de comunicación Modbus RTU</b>            | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes Modbus RTU.   | 2533869 | C   | 529,-   |
| <b>Módulo de comunicación BACnet MSTP (esclavo)</b> | Módulo de comunicación de bus para redes BACnet  | 2537050 | C   | 1.411,- |
| <b>Módulo de comunicación BACnet IP (esclavo)</b>   | Módulo de comunicación de bus para redes BACnet  | 2537051 | C   | 1.411,- |

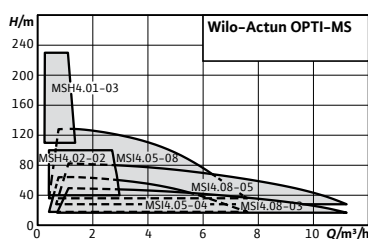
Grupo de producto: PG14

Wilo-SC-System - Accesorios

| Tipo  | Descripción   | Ref.    |  | EUR   |
|---|---|---------|---|-------|
| <b>Módulo de comunicación SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVO)</b> | Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes BACnet MSTP. | 2538242 | A   | 66,-  |
| <b>Módulo de comunicación SC-OPTION LON (ESCLAVO)</b>         | Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes Modbus LON.  | 2538243 | C   | 684,- |



Ampliación de gama



Accesorios  
Accesorios

Página  
508

### Designación

Ejemplo: **Actun OPTI-MSH 4.02-02**

**Actun OPTI MS** Serie

**H** Tipo de bomba

H = Bomba de rotor helicoidal

I = Bomba centrífuga de acero inoxidable

**4** Diámetro nominal en pulgadas

**02** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)

**02** Número de etapas

## Wilo-Actun OPTI-MS



### Tipo

Bomba multietapas sumergible como bomba centrífuga (MSI) o como bomba de rotor helicoidal (MSH) para instalación vertical u horizontal

### Aplicación

- Especialmente diseñada para funcionamiento con módulos fotovoltaicos
- Para abastecimiento de agua y suministro de agua potable de pozos y depósitos
- Abastecimiento de agua de proceso
- Aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Para el bombeo de agua sin fibras largas y componentes abrasivos

### Suministro

- Bomba sumergible con cable de conexión (2.5 m)
- Conector del cable en resina moldeada con sensor de nivel de agua integrado
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Hidráulicas para un auto-ensamblado (sólo MSH), incl. instrucciones y accesorios de instalación
- Adaptador para conexión de impulsión 1½" en 2" (sólo modelos OPTI-MSI4.08 ..)


### Opciones

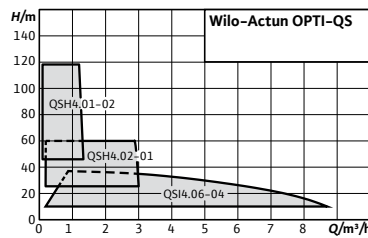
- Cuadro de regulación Wilo-MS Control para ampliar el nivel de funciones y la monitorización wireless del modo de funcionamiento
- Numerosos accesorios para el montaje de una instalación de bombeo alimentada por energía solar

### Características especiales/ventajas del producto

- Abastecimiento de agua económico y completamente independiente mediante el uso de energía solar
- Instalación eléctrica sencilla gracias a un convertidor de frecuencia integrado y sin necesidad de parametrización
- Salida de agua optimizada gracias a la elevada eficiencia de la hidráulica y el motor y al algoritmo dinámico de regulación MPPT (*Maximum Power Point Tracking* – garantiza el funcionamiento del panel solar en el punto de potencia máxima)
- Flexibilidad específica del sistema gracias a un amplio rango de trabajo
- Mayor durabilidad y fiabilidad gracias a los materiales de alta calidad y a la ejecución de motor encapsulado
- Fiabilidad adicional gracias al uso de dispositivos de protección integrados
- Acceso remoto sencillo a los parámetros de funcionamiento y ajustes de la bomba sumergible solar mediante la herramienta Solar Connect y en la App Wilo-Assistant
- Avisos mediante notificaciones en caso de modificación del estado de funcionamiento



| Wilo-Actun OPTI-MS     |                                 |                         |                    |         |   |         |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|---------|---|---------|
| Modelo                 | Potencia nominal<br>$P_2$<br>kW | Alimentación eléctrica  | Conexión impulsión | Ref.    |  | EUR     |
| Actun OPTI-MSH 4.01-03 | 1.10                            | 90-400 VDC / 90-265 VAC | Rp 1¼              | 6084592 | A   | 2.883.- |
| Actun OPTI-MSH 4.02-02 | 1.10                            | 90-400 VDC / 90-265 VAC | Rp 1¼              | 6082887 | A   | 2.911.- |
| Actun OPTI-MSI 4.05-04 | 1.10                            | 90-400 VDC / 90-265 VAC | Rp 1½              | 6082892 | A   | 2.009.- |
| Actun OPTI-MSI 4.05-08 | 2.20                            | 90-400 VDC / 90-265 VAC | Rp 1½              | 6082889 | A   | 3.415.- |
| Actun OPTI-MSI 4.08-03 | 1.10                            | 90-400 VDC / 90-265 VAC | Rp 1½              | 6082890 | A   | 2.128.- |
| Actun OPTI-MSI 4.08-05 | 2.20                            | 90-400 VDC / 90-265 VAC | Rp 1½              | 6082891 | A   | 3.415.- |
| Actun OPTI-MSI 4.01-18 |                                 |                         |                    | 6090326 |   | 2.277.- |
| Actun OPTI-MSI 4.01-21 |                                 |                         |                    | 6090327 |   | 2.505.- |
| Actun OPTI-MSI 4.01-36 |                                 |                         |                    | 6090328 |   | 2.999.- |
| Actun OPTI-MSI 4.01-42 |                                 |                         |                    | 6090329 |   | 3.337.- |
| Actun OPTI-MSI 4.02-13 |                                 |                         |                    | 6090330 |   | 2.212.- |
| Actun OPTI-MSI 4.02-18 |                                 |                         |                    | 6090331 |   | 2.455.- |
| Actun OPTI-MSI 4.02-23 |                                 |                         |                    | 6090332 |   | 2.822.- |
| Actun OPTI-MSI 4.02-33 |                                 |                         |                    | 6090333 |   | 3.178.- |
| Actun OPTI-MSI 4.02-40 |                                 |                         |                    | 6090334 |   | 3.808.- |
| Actun OPTI-MSI 4.04-09 |                                 |                         |                    | 6090335 |   | 2.170.- |
| Actun OPTI-MSI 4.04-12 |                                 |                         |                    | 6090336 |   | 2.393.- |
| Actun OPTI-MSI 4.04-18 |                                 |                         |                    | 6090337 |   | 2.768.- |
| Actun OPTI-MSI 4.04-25 |                                 |                         |                    | 6090338 |   | 3.061.- |
| Actun OPTI-MSI 4.04-33 |                                 |                         |                    | 6090339 |   | 3.722.- |
| Actun OPTI-MSI 4.06-06 |                                 |                         |                    | 6090340 |   | 2.144.- |
| Actun OPTI-MSI 4.06-08 |                                 |                         |                    | 6090341 |   | 2.357.- |
| Actun OPTI-MSI 4.06-12 |                                 |                         |                    | 6090342 |   | 2.709.- |
| Actun OPTI-MSI 4.06-17 |                                 |                         |                    | 6090343 |   | 2.981.- |
| Actun OPTI-MSI 4.06-21 |                                 |                         |                    | 6090344 |   | 3.567.- |
| Actun OPTI-MSI 4.11-05 |                                 |                         |                    | 6090345 |   | 2.443.- |
| Actun OPTI-MSI 4.11-07 |                                 |                         |                    | 6090346 |   | 2.812.- |
| Actun OPTI-MSI 4.11-10 |                                 |                         |                    | 6090347 |   | 3.117.- |
| Actun OPTI-MSI 4.11-12 |                                 |                         |                    | 6090348 |   | 3.716.- |
| Actun OPTI-MSI 4.17-04 |                                 |                         |                    | 6090349 |   | 2.857.- |
| Actun OPTI-MSI 4.17-06 |                                 |                         |                    | 6090350 |   | 3.737.- |



**Accesorios**  
Accesorios

**Página**  
508

**Designación**

Ejemplo: **Actun OPTI-QSI 4.06-04**

**Actun OPTI QS** Serie

- I** Tipo de bomba  
H = Bomba de rotor helicoidal  
I = Bomba centrífuga de acero inoxidable
- 4** Diámetro nominal en pulgadas
- 06** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)
- 04** Número de etapas

**Wilo-Actun OPTI-QS**



**Tipo**

Bomba multietapas sumergible como bomba centrífuga (QSI) o como bomba de rotor helicoidal (QSH) para instalación vertical u horizontal

**Aplicación**

- Especialmente diseñada para funcionamiento con módulos fotovoltaicos
- Para abastecimiento de agua y suministro de agua potable de pozos y depósitos
- Abastecimiento de agua de proceso
- Aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Para el bombeo de agua sin fibras largas y componentes abrasivos

**Suministro**


- Bomba sumergible con cable de conexión (2.5 m)
- Conector del cable en resina moldeada con sensor de nivel de agua integrado
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Hidráulicas para un auto-ensamblado (solo QSH), incl. instrucciones y accesorios de instalación

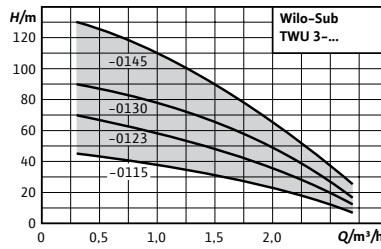
**Opciones**

- Módulo Wilo-QS Stop Module para la conexión de un interruptor exterior (por ejemplo interruptor flotador) con protección integrada para sobretensión
- Numerosos accesorios para el montaje de una instalación de bombeo alimentada por energía solar

**Características especiales/ventajas del producto**

- Abastecimiento de agua económico y completamente independiente mediante el uso de energía solar
- Instalación eléctrica sencilla gracias a un convertidor de frecuencia integrado y sin necesidad de parametrización
- Salida de agua optimizada gracias a la elevada eficiencia de la hidráulica y el motor y al *dynamic MPPT (Maximum Power Point Tracking* – garantiza el funcionamiento del panel solar en el punto de potencia máxima)
- Flexibilidad específica del sistema gracias a un amplio rango de trabajo
- Mayor durabilidad y fiabilidad gracias a los materiales de alta calidad y a la ejecución de motor encapsulado
- Fiabilidad adicional gracias al uso de dispositivos de protección integrados
- Acceso remoto sencillo a los parámetros de funcionamiento y ajustes de la bomba sumergible solar mediante la herramienta Solar Connect y en la App Wilo-Assistant
- Avisos mediante notificaciones Push en caso de modificación del estado de funcionamiento

| Wilo-Actun OPTI-QS            |                                 |                        |                    |         |   |                |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|---------|---|----------------|
| Modelo                        | Potencia nominal<br>$P_2$<br>kW | Alimentación eléctrica | Conexión impulsión | Ref.    |  | EUR            |
| <b>Actun OPTI-QSH 4.01-02</b> | 0.48                            | 70-190 VDC             | Rp 1¼              | 6084593 | A   | <b>2.241.-</b> |
| <b>Actun OPTI-QSH 4.02-01</b> | 0.48                            | 70-190 VDC             | Rp 1¼              | 6082886 | A   | <b>2.262.-</b> |
| <b>Actun OPTI-QSI 4.06-04</b> | 0.48                            | 70-190 VDC             | Rp 1½              | 6082885 | A   | <b>1.706.-</b> |



**Accesorios**

Para bombas sumergibles

**Página**

508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo TWU 3 - 0115**  
**TWU** Serie  
**3** Diámetro nominal en pulgadas  
**01** Caudal nominal (m³/h)  
**15** Número de etapas

**Wilo-Sub TWU 3**



**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 3" para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento doméstico de agua desde perforaciones, pozos y cisternas
- Para el abastecimiento de agua privado, riego por aspersión e irrigación
- Para la impulsión de agua sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Características especiales/ventajas del producto**

- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada
- Motor fácil de mantener y rebobinable

**Suministro**

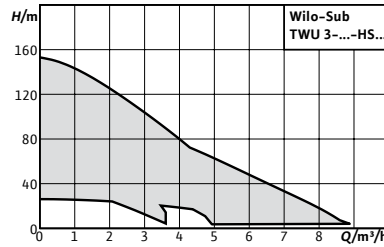
- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- 1,8 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x1,5 mm²)

- Variante monofásica incl. cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG5

| Wilo-Sub TWU 3 |                   |                            |                       |         |                |       |         |                |       |
|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|
| Modelo         | Diámetro de motor | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Ref.    | 1~230 V, 50 Hz |       | Ref.    | 3~400 V, 50 Hz |       |
|                | ∅ mm              | P <sub>2</sub> kW          | Rp                    |         |                | EUR   |         |                | EUR   |
| TWU 3-0115     | 76                | 0,37                       | 1                     | 4090889 | A              | 742,- | 4090892 | A              | 682,- |
| TWU 3-0123     | 76                | 0,55                       | 1                     | 4090890 | A              | 817,- | 4090893 | A              | 755,- |
| TWU 3-0130     | 76                | 0,75                       | 1                     | 4090891 | A              | 922,- | 4090894 | A              | 859,- |
| TWU 3-0145     | 76                | 1,1                        | 1                     | -       | -              | -     | 4090895 | A              | 982,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**  
Para bombas sumergibles

**Página**  
508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo TWU 3 - 0202 - HS - E - CP**

**TWU** Serie

**3** Diámetro nominal en pulgadas

**02** Caudal nominal (m³/h)

**02** Número de etapas

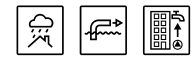
**HS** Versión de alta velocidad

**E** Variador de frecuencia externo

**CP** Control de presión constante

**I** Variador de frecuencia interno

**Wilo-Sub TWU 3 HS**



**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 3" con regulación de velocidad para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento doméstico de agua desde perforaciones, pozos y cisternas
- Riego por aspersión e irrigación
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Suministro**

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- Convertidor de frecuencia
- 1,75 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x1,5 mm²)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Presión constante regulable gracias al convertidor de frecuencia externos con control integrado (TWU 3 HS-ECP)
- Sencilla instalación sin necesidad de sensores adicionales para la regulación de presión (TWU 3 HS-ECP)
- Gran potencia de impulsión gracias al convertidor de frecuencia integrado con velocidad fija del motor de 8400 rpm (TWU 3 HS-I)
- Minimización de los gastos de perforación de pozos e instalación gracias al reducido diámetro
- Numerosas funciones de vigilancia y protección para una fiabilidad máxima

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50/60 Hz


Grupo de producto: PG5

| Modelo               | Diámetro de motor<br>Ø<br>mm | Potencia nominal del motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Conexión de impulsión<br>Rp | Ref.<br>1~230 V, 50/60 Hz | Precio |         |
|----------------------|------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--------|---------|
|                      |                              |  |                             |                           | EUR    | EUR     |
| TWU 3.02-04-HS-ECP-B | 76                           | 0,6  | 1                           | 6079396                   | A      | 1.687,- |
| TWU 3.02-06-HS-ECP-B | 76                           | 0,9  | 1                           | 6079397                   | A      | 1.737,- |
| TWU 3.02-09-HS-ECP-B | 76                           | 1,5  | 1                           | 6079398                   | A      | 1.873,- |
| TWU 3.03-03-HS-ECP-B | 76                           | 0,6  | 1                           | 6079399                   | A      | 1.682,- |
| TWU 3.03-05-HS-ECP-B | 76                           | 0,9  | 1                           | 6079400                   | A      | 1.707,- |

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


Grupo de producto: PG5

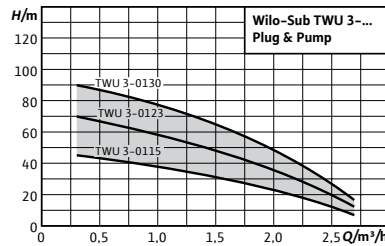
Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP

| Modelo               | Diámetro de motor<br>$\varnothing$<br>mm | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Conexión de impulsión<br>$R_p$ | Ref.<br>1~230 V, 50/60 Hz | EUR   |         |
|----------------------|--|---|--------------------------------|---------------------------|---|---------|
|                      |  |   |                                |                           |  |         |
| TWU 3.03-08-HS-ECP-B | 76                                       | 1,5                                       | 1                              | 6079401                   | A   | 1.811,- |
| TWU 3.05-04-HS-ECP-B | 76                                       | 0,9                                       | 1¼                             | 6079402                   | A   | 1.682,- |
| TWU 3.05-07-HS-ECP-B | 76                                       | 1,5                                       | 1¼                             | 6079403                   | A   | 1.811,- |

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 HS-I

| Modelo          | Diámetro de motor<br>$\varnothing$<br>mm | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Conexión de impulsión<br>$R_p$ | Ref.<br>1~230 V, 50/60 Hz | EUR   |         |
|-----------------|--|---|--------------------------------|---------------------------|---|---------|
|                 |  |   |                                |                           |  |         |
| TWU 3-0202-HS-I | 76                                       | 0,6                                       | 1                              | 6064276                   | A   | 1.443,- |
| TWU 3-0204-HS-I | 76                                       | 0,9                                       | 1                              | 6064277                   | A   | 1.479,- |
| TWU 3-0205-HS-I | 76                                       | 0,9                                       | 1                              | 6064278                   | A   | 1.577,- |
| TWU 3-0206-HS-I | 76                                       | 1,5                                       | 1                              | 6064279                   | A   | 1.597,- |
| TWU 3-0302-HS-I | 76                                       | 0,6                                       | 1                              | 6064280                   | A   | 1.449,- |
| TWU 3-0303-HS-I | 76                                       | 0,9                                       | 1                              | 6064281                   | A   | 1.474,- |
| TWU 3-0304-HS-I | 76                                       | 1,5                                       | 1                              | 6064282                   | A   | 1.572,- |
| TWU 3-0501-HS-I | 76                                       | 0,6                                       | 1                              | 6064283                   | A   | 1.461,- |
| TWU 3-0503-HS-I | 76                                       | 0,9                                       | 1                              | 6064284                   | A   | 1.486,- |
| TWU 3-0504-HS-I | 76                                       | 1,5                                       | 1                              | 6064285                   | A   | 1.583,- |



**Accesorios** Para bombas sumergibles **Página** 508

### Designación

Ejemplo: **Wilo TWU 3 - 0115 - Plug&Pump/FC**

**TWU** Serie  
**3** Diámetro nominal en pulgadas  
**01** Caudal nominal (m³/h)  
**15** Número de etapas  
**Plug&Pump** Sistema de instalación rápida  
**FC** Ejecución  
 FC = paquete Sub-I con HiControl 1  
 DS = paquete Sub-II con presostato y vaso de expansión

## Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con bomba sumergible, dispositivo de control y accesorios completos

### Aplicación

Sistema de abastecimiento de agua para

- Abastecimiento de agua desde perforaciones, pozos y cisternas
- Riego por aspersión e irrigación
- Impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-I** para la irrigación de jardines en zonas verdes privadas en el ámbito doméstico:

- Completamente montado
- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm²)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Wilo-HiControl 1 (FC); dispositivo de control por presión y flujo, con protección contra marcha en seco integrada
- 30 m de cable de seguridad
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-II** para el abastecimiento de agua en chalés y edificios de viviendas:

- Completamente montado
- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm²)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF

### Características especiales/ventajas del producto

- Facilidad de instalación gracias a los componentes premontados y precableados
- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada

- Conmutación por presión Wilo 0 – 10 bar incl. vaso de expansión de 18 l, manómetro, válvula de cierre y presostato
- 30 m de cable de seguridad
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

### Indicación

#### Sistema de riego por aspersión Wilo-Sub-I para irrigación de jardines (FC)

Incl. HiControl. Listo para ser enchufado, cableado con un cable de conexión de 30 m. Cable de seguridad de 30 m, piezas pequeñas para conexión hidráulica, sujetacables y abrazadera para el cable de seguridad


#### Sistema de riego por aspersión Wilo-Sub-II para abastecimiento de agua propio (DS)

Incl. kit de control con presostato. Listo para ser enchufado, cableado con un cable de conexión de 30 m. Vaso de expansión de membrana de 18 l, PN 16, cable de seguridad de 30 m, piezas pequeñas para conexión hidráulica, sujetacables y abrazadera para el cable de seguridad




Grupo de producto: PG5

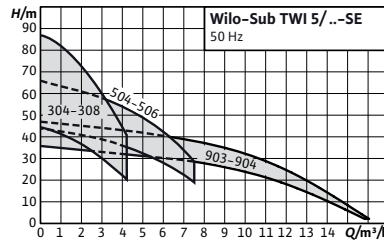
Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

| Modelo                  | Diámetro de motor   | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Ref.           |   |                       |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|---|-----------------------|
|                         | $\varnothing$<br>mm | $P_2$<br>kW                | $R_p$                 | 1~230 V, 50 Hz |   |                       |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/FC | 76                  | 0,37                       | 1                     | 4091647        |  A | EUR<br><b>1.680,-</b> |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/FC | 76                  | 0,55                       | 1                     | 4091649        | A   | <b>1.797,-</b>        |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/FC | 76                  | 0,75                       | 1                     | 4091650        | A   | <b>1.872,-</b>        |

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

| Modelo                  | Diámetro de motor   | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Ref.           |   |                       |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|---|-----------------------|
|                         | $\varnothing$<br>mm | $P_2$<br>kW                | $R_p$                 | 1~230 V, 50 Hz |   |                       |
| TWU 3-0115-Plug&Pump/DS | 76                  | 0,37                       | 1                     | 4091654        |  B | EUR<br><b>1.847,-</b> |
| TWU 3-0123-Plug&Pump/DS | 76                  | 0,55                       | 1                     | 4091655        | A   | <b>1.965,-</b>        |
| TWU 3-0130-Plug&Pump/DS | 76                  | 0,75                       | 1                     | 4091656        | B   | <b>2.093,-</b>        |



**Accesorios**  
Para bombas sumergibles **Página**  
508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-TWI 5-SE 304 FS**  
**TWI** Serie  
**5** Diámetro de la bomba en pulgadas  
**SE** Boca de aspiración lateral  
**3** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**04** Número de etapas  
**FS** Interruptor flotador integrado

**Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE**



**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de 5" de acero inoxidable, multietapas

**Aplicación**

- Bombas sumergibles
- Impulsión desde pozos, cisternas y depósitos
- Riego, riego por aspersión y mantenimiento de nivel de agua
- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Suministro**

- Bomba con cable de conexión de 20 m
- Cable de seguridad de polipropileno
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Elevada eficiencia gracias a un diseño hidráulico optimizado
- Motor autorefrigerado, así como posibilidad de instalación en seco fuera del agua (solo modelos SE)
- Ejecución monofásica premontada con caja de bornas con condensador y protección de motor para una instalación sencilla
- Facilidad de manipulación y mantenimiento
- Resistente a la corrosión

**Indicación**

FS: Los modelos TWI 5 ... FS incorporan interruptor de flotador

Grupo de producto: PG5

| Wilo-Sub TWI 5      |                        |                    |            |         |   |              |
|---------------------|------------------------|--------------------|------------|---------|---|--------------|
| Modelo              | Alimentación eléctrica | Potencia del motor | Peso bruto | Ref.    |   |              |
|                     |                        | $P_2$<br>kW        | $m$<br>kg  |         |   | EUR          |
| <b>TWI 5 304</b>    | 1~230 V, 50 Hz         | 0,55               | 17,0       | 4104118 | A | <b>612,-</b> |
| <b>TWI 5 304 FS</b> | 1~230 V, 50 Hz         | 0,55               | 17,3       | 4144935 | A | <b>658,-</b> |
| <b>TWI 5 305</b>    | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 18,8       | 4144948 | D | <b>646,-</b> |
| <b>TWI 5 305 FS</b> | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 19,0       | 4144936 | D | <b>692,-</b> |
| <b>TWI 5 306</b>    | 3~400 V, 50 Hz         | 0,75               | 18,8       | 4104123 | C | <b>610,-</b> |
| <b>TWI 5 306</b>    | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 19,3       | 4104119 | S | <b>676,-</b> |
| <b>TWI 5 306 FS</b> | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 19,5       | 4144937 | S | <b>722,-</b> |
| <b>TWI 5 307</b>    | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,0       | 4144949 | D | <b>752,-</b> |
| <b>TWI 5 307 FS</b> | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,3       | 4144938 | S | <b>798,-</b> |
| <b>TWI 5 308</b>    | 3~400 V, 50 Hz         | 1,1                | 20,5       | 4104124 | C | <b>756,-</b> |
| <b>TWI 5 308</b>    | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,5       | 4104120 | A | <b>842,-</b> |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG5

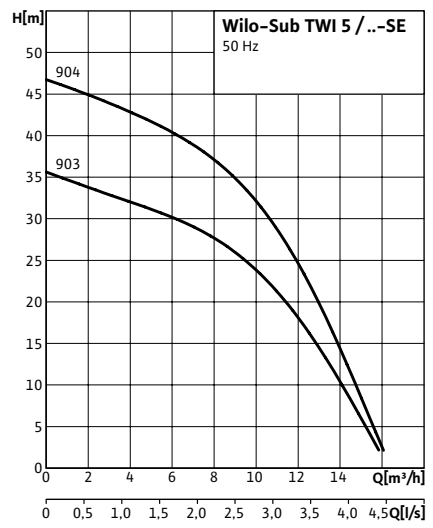
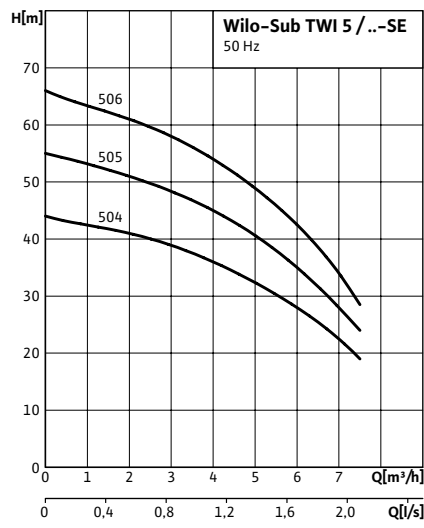
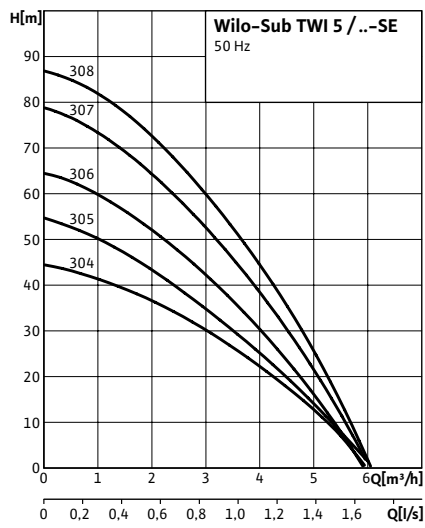
| Wilo-Sub TWI 5 |                        |                    |            |         |   |       |
|----------------|------------------------|--------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo         | Alimentación eléctrica | Potencia del motor | Peso bruto | Ref.    |   | EUR   |
|                |                        | $P_2$<br>kW        | $m$<br>kg  |         |   |       |
| TWI 5 308 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,8       | 4144939 | A | 888,- |
| TWI 5 504      | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 17,5       | 4144950 | D | 686,- |
| TWI 5 504 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 17,8       | 4144940 | D | 732,- |
| TWI 5 505      | 1~230 V, 50 Hz         | 0,9                | 20,0       | 4144951 | D | 718,- |
| TWI 5 505 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 0,9                | 20,3       | 4144941 | D | 764,- |
| TWI 5 506      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 20,8       | 4144952 | S | 755,- |
| TWI 5 506 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,0       | 4144942 | S | 801,- |
| TWI 5 903      | 3~400 V, 50 Hz         | 1,1                | 18,0       | 4104125 | D | 768,- |
| TWI 5 903      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 19,3       | 4104121 | D | 866,- |
| TWI 5 904      | 3~400 V, 50 Hz         | 1,5                | 20,3       | 4104126 | C | 861,- |
| TWI 5 904      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,5                | 22,3       | 4104122 | A | 939,- |

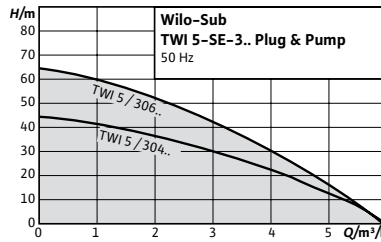
Grupo de producto: PG5

| Wilo-Sub TWI 5-SE |                        |                    |            |         |   |       |
|-------------------|------------------------|--------------------|------------|---------|---|-------|
| Modelo            | Alimentación eléctrica | Potencia del motor | Peso bruto | Ref.    |   | EUR   |
|                   |                        | $P_2$<br>kW        | $m$<br>kg  |         |   |       |
| TWI 5-SE 304      | 1~230 V, 50 Hz         | 0,55               | 17,8       | 4104127 | A | 669,- |
| TWI 5-SE 304 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 0,55               | 18,0       | 4144961 | C | 715,- |
| TWI 5-SE 305      | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 19,5       | 4144974 | D | 704,- |
| TWI 5-SE 305 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 19,8       | 4144962 | D | 750,- |
| TWI 5-SE 306      | 3~400 V, 50 Hz         | 0,75               | 19,5       | 4104132 | C | 667,- |
| TWI 5-SE 306      | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 20,0       | 4104128 | A | 733,- |
| TWI 5-SE 306 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 20,3       | 4144963 | C | 779,- |
| TWI 5-SE 307      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,8       | 4144975 | D | 810,- |
| TWI 5-SE 307 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 22,0       | 4144964 | D | 856,- |
| TWI 5-SE 308      | 3~400 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,3       | 4104133 | C | 814,- |
| TWI 5-SE 308      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 22,3       | 4104129 | A | 900,- |
| TWI 5-SE 308 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 22,5       | 4144965 | C | 946,- |
| TWI 5-SE 504      | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 18,5       | 4144976 | D | 744,- |
| TWI 5-SE 504 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 0,75               | 18,8       | 4144966 | D | 790,- |
| TWI 5-SE 505      | 1~230 V, 50 Hz         | 0,9                | 20,8       | 4144977 | D | 775,- |
| TWI 5-SE 505 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 0,9                | 21,0       | 4144967 | D | 821,- |
| TWI 5-SE 506      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,5       | 4144978 | D | 813,- |
| TWI 5-SE 506 FS   | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 21,8       | 4144968 | D | 859,- |
| TWI 5-SE 903      | 3~400 V, 50 Hz         | 1,1                | 18,8       | 4104134 | D | 825,- |
| TWI 5-SE 903      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,1                | 20,0       | 4104130 | D | 924,- |
| TWI 5-SE 904      | 3~400 V, 50 Hz         | 1,5                | 21,0       | 4104135 | C | 919,- |
| TWI 5-SE 904      | 1~230 V, 50 Hz         | 1,5                | 23,0       | 4104131 | A | 995,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Curvas





**Accesorios** **Página**  
Para bombas sumergibles 508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-TWI 5-SE-304 EM P&P**  
**TWI** Serie  
**5** Diámetro de la bomba en pulgadas  
**SE** Boca de aspiración lateral  
**3** Caudal nominal (m³/h)  
**04** Número de etapas  
**EM** Monofásico  
**P&P** Kit compuesto por: bomba, mando completo, válvula de seguridad de polipropileno, filtro fino de aspiración, manguera de aspiración e instrucciones de instalación y funcionamiento

## Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



**Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua con bomba sumergible, dispositivo de control y accesorios completos

**Aplicación**

- Impulsión desde pozos, cisternas y depósitos
- Irrigación, riego por aspersión o mantenimiento de nivel de agua
- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Suministro**

- Bomba sumergible TWI 5-SE
- Dispositivo de control HiControl 1
- Cable de seguridad de polipropileno
- Filtro fino de aspiración
- Manguera de aspiración
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sencilla instalación y puesta en marcha gracias a que se suministra lista para ser enchufada y con los accesorios completos incluidos
- Protección térmica de motor
- Bomba (carcasa, etapas, rodetes) totalmente de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)
- Motor autorrefrigerado

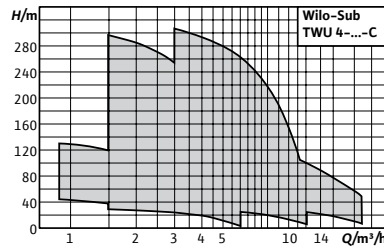
**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

| Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump |                            |            |         |  |   |         |
|-------------------------------|----------------------------|------------|---------|--|---|---------|
| Modelo                        | Potencia nominal del motor | Peso bruto | Ref.    |  |   |         |
|                               | $P_2$<br>kW                | $m$<br>kg  |         |  |   |         |
| TWI 5-SE-304 EM P&P           | 0,55                       | 22,5       | 2543632 |  | A | 1.320,- |
| TWI 5-SE-306 EM P&P           | 0,75                       | 25,0       | 2543633 |  | A | 1.409,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Accesorios** **Página**  
Para bombas sumergibles 508

**Designación**  
Ejemplo: **Wilo TWU 4 - 0203 - C EM**  
**TWU** Serie  
**4** Diámetro nominal en pulgadas  
**02** Caudal nominal (m³/h)  
**03** Número de etapas  
**EM** Monofásico  
**DM** Trifásico  
**C** Generación C - rodete en Noryl



## Wilo-Sub TWU 4

### Tipo

Bomba sumergible multietapas de perforación de 4" para la instalación vertical y horizontal

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua desde perforaciones y cisternas
- Para riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- 1,5/1,75/2,5/4,0 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm²)
- Variante monofásica incl. cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada
- Poco desgaste gracias al uso de rodetes flotantes
- Motor fácil de mantener

### Indicación

**Atención: todas las bombas con motores de arranque directo**

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

Grupo de producto: PG5

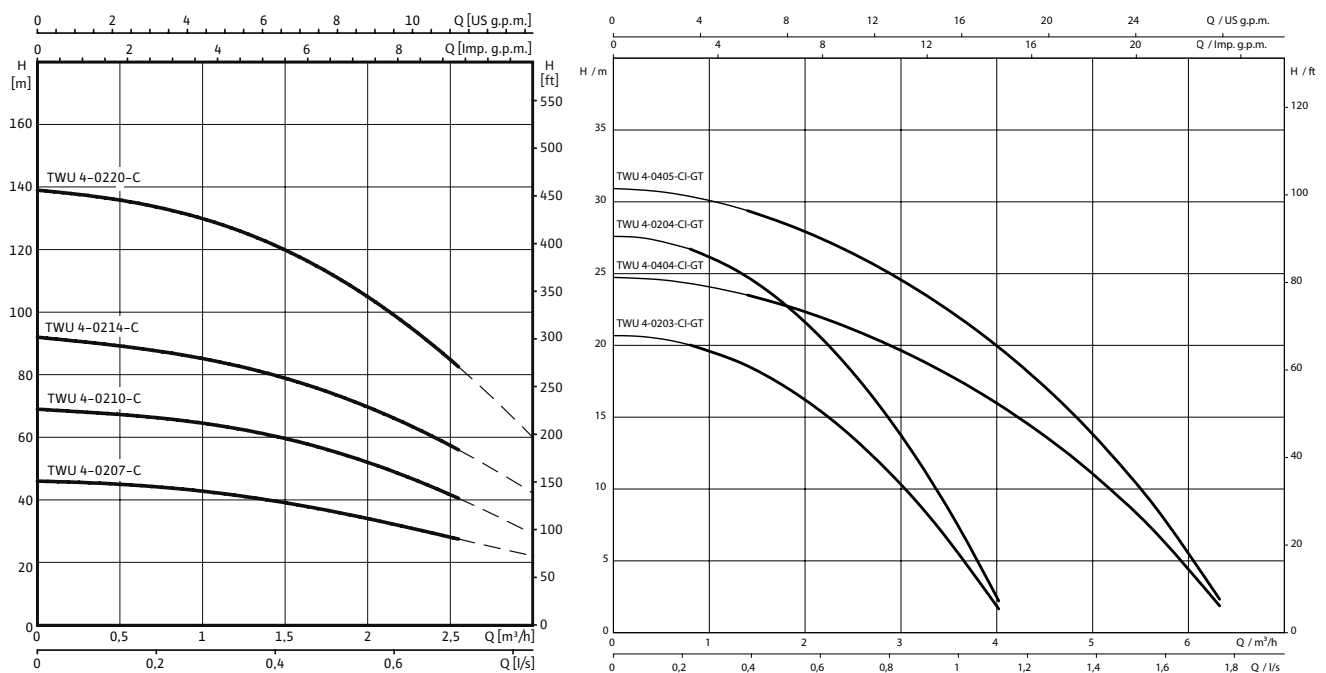
| Wilo-Sub TWU 4 |                   |                   |                    |                                   |                |     |       |                |   |       |
|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------|-----|-------|----------------|---|-------|
| Modelo         | Diámetro de motor | Potencia motor    | Conexión impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.           |     |       | Ref.           |   |       |
|                | Ø mm              | P <sub>2</sub> kW | Rp                 |                                   | 1~230 V, 50 Hz |     |       | 3~400 V, 50 Hz |   |       |
|                |                   |                   |                    |                                   |                | EUR |       | EUR            |   |       |
| TWU 4-0207-C   | 102               | 0,37              | 1¼                 | ≥ 0,70                            | 6046661        | A   | 677,- | 6046688        | A | 593,- |
| TWU 4-0210-C   | 102               | 0,55              | 1¼                 | ≥ 0,70                            | 6046690        | A   | 715,- | 6046687        | A | 622,- |
| TWU 4-0214-C   | 102               | 0,75              | 1¼                 | ≥ 0,70                            | 6046689        | A   | 750,- | 6046686        | A | 664,- |
| TWU 4-0220-C   | 102               | 1,1               | 1¼                 | ≥ 0,70                            | 6049336        | A   | 815,- | 6049347        | A | 712,- |
| TWU 4-0405-C   | 102               | 0,37              | 1¼                 | ≥ 0,70                            | 6049337        | A   | 693,- | 6049348        | A | 593,- |

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 4

| Modelo       | Diámetro de motor<br>$\varnothing$<br>mm | Potencia motor<br>$P_2$<br>kW | Conexión impulsión<br>$R_p$ | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref. 1~230 V, 50 Hz |     | Ref. 3~400 V, 50 Hz |         |   |         |
|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----|---------------------|---------|---|---------|
|              |  |                               |                             |                                   | EUR                 | EUR | EUR                 | EUR     |   |         |
| TWU 4-0407-C | 102                                      | 0,55                          | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6049338             | A   | 721,-               | 6049349 | A | 619,-   |
| TWU 4-0409-C | 102                                      | 0,75                          | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6049339             | A   | 748,-               | 6049350 | A | 645,-   |
| TWU 4-0414-C | 102                                      | 1,1                           | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6049340             | A   | 803,-               | 6049351 | A | 698,-   |
| TWU 4-0418-C | 102                                      | 1,5                           | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6049341             | A   | 916,-               | 6049352 | A | 773,-   |
| TWU 4-0427-C | 102                                      | 2,2                           | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6049342             | A   | 1.114,-             | 6049353 | A | 920,-   |
| TWU 4-0435-C | 102                                      | 3                             | 1¼                          | ≥ 0,70                            | -                   | -   | -                   | 6049354 | A | 1.290,- |
| TWU 4-0444-C | 102                                      | 4                             | 1¼                          | ≥ 0,70                            | -                   | -   | -                   | 6049355 | A | 1.447,- |
| TWU 4-0448-C | 102                                      | 4                             | 1¼                          | ≥ 0,70                            | -                   | -   | -                   | 6049356 | A | 1.471,- |
| TWU4.08-05-C | 102                                      | 0,75                          | 2                           | ≥ 0,40                            | 6081619             | A   | 689,-               | 6081623 | A | 575,-   |
| TWU4.08-07-C | 102                                      | 1,1                           | 2                           | ≥ 0,40                            | 6081620             | A   | 781,-               | 6081624 | A | 652,-   |
| TWU4.08-10-C | 102                                      | 1,5                           | 2                           | ≥ 0,40                            | 6081621             | A   | 903,-               | 6081625 | A | 739,-   |
| TWU4.08-15-C | 102                                      | 2,2                           | 2                           | ≥ 0,40                            | 6081622             | A   | 1.137,-             | 6081626 | A | 924,-   |
| TWU4.08-21-C | 102                                      | 3                             | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6081627 | A | 1.289,- |
| TWU4.08-29-C | 102                                      | 4                             | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6081628 | A | 1.535,- |
| TWU4.08-34-C | 102                                      | 5,5                           | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6081629 | A | 1.829,- |
| TWU4.08-39-C | 102                                      | 5,5                           | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6081630 | A | 1.900,- |
| TWU4.08-45-C | 102                                      | 7,5                           | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6081631 | A | 2.460,- |
| TWU4.08-51-C | 102                                      | 7,5                           | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6081632 | A | 2.645,- |
| TWU4.16-08-C | 102                                      | 1,5                           | 2                           | ≥ 0,40                            | 6082862             | B   | 890,-               | 6082864 | A | 842,-   |
| TWU4.16-12-C | 102                                      | 2,2                           | 2                           | ≥ 0,40                            | 6082863             | B   | 1.171,-             | 6082865 | A | 994,-   |
| TWU4.16-16-C | 102                                      | 3                             | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6082866 | A | 1.378,- |
| TWU4.16-21-C | 102                                      | 4                             | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6082867 | B | 1.678,- |
| TWU4.16-30-C | 102                                      | 5,5                           | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | -                   | 6082868 | B | 2.129,- |

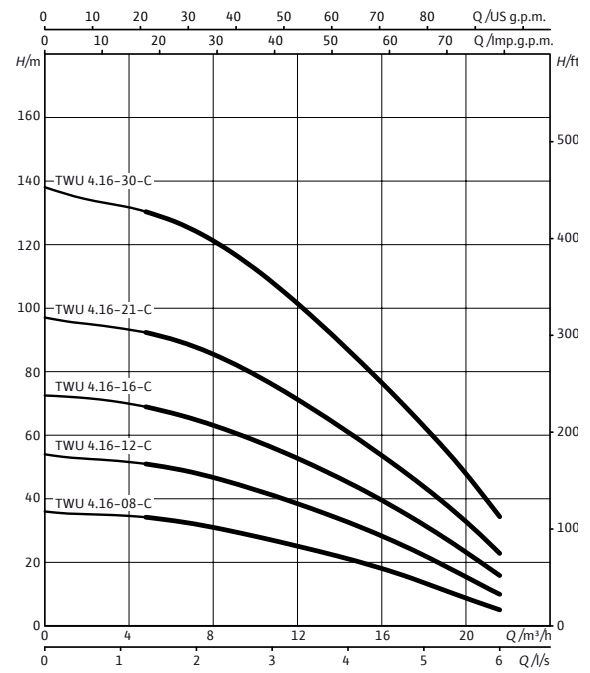
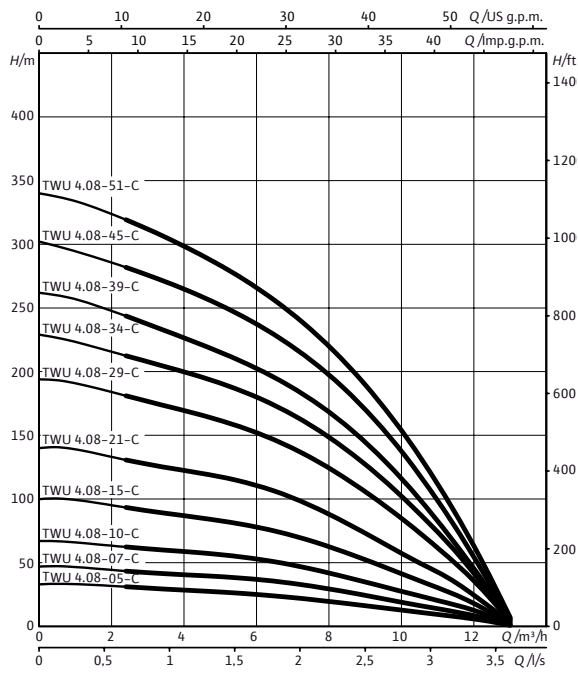
Curvas

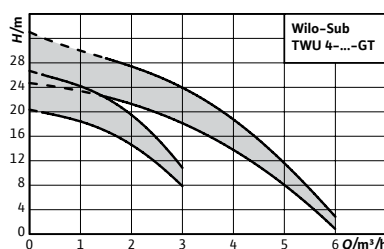


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Curvas





### Accesorios

Para bombas sumergibles

### Página

508

### Designación

Ejemplo: **Wilo TWU 4 - 0203 - CI - GT**  
**TWU** Serie  
**4** Diámetro nominal en pulgadas  
**02** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**03** Número de etapas  
**C** Generación C - rodete en Noryl  
**I** Motor Next Gen  
**GT** Geotérmica

## Wilo-Sub TWU 4-...-GT



### Tipo

Bomba sumergible multietapas de perforación de 4" para la instalación vertical y horizontal

### Aplicación

- Aplicaciones geotérmicas
- Para el abastecimiento de agua desde perforaciones y cisternas
- Para riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Conjunto hidráulico y motor ya montados
- Cable de conexión homologado para el uso con agua potable (TWU 4-...-GT con 15 m de cable; TWU 4-...-GT-QC con cable corto y enchufe para rápida reposición)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste de funcionamiento gracias a hidráulicas y motores optimizados para el uso específico en aplicaciones geotérmicas
- Elevado factor de rendimiento estacional (SPF) gracias a un elevado rendimiento del sistema
- Gran fiabilidad gracias a rodetes flotantes y a la válvula antirretorno integrada
- Sencilla instalación gracias a la variante Quick-Connect para una sencilla y rápida prolongación del cable del motor


### Indicación

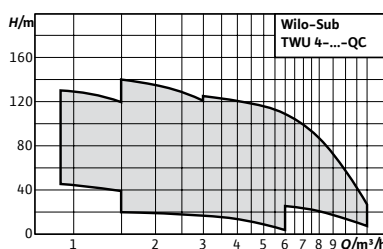
**Atención: todas las bombas con motores de arranque directo**

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

Grupo de producto: PG5

| Modelo              | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Potencia nominal del motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Conexión de impulsión<br>Rp | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.<br>3~400 V, 50 Hz |   | EUR   |
|---------------------|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|-------|
| TWU 4-0203-CI-GT    | 102                          | 0,25   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079004                | A | 887,- |
| TWU 4-0203-CI-QC-GT | 102                          | 0,25   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079005                | A | 941,- |
| TWU 4-0204-CI-GT    | 102                          | 0,25   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079006                | A | 899,- |

| Wilo-Sub TWU 4-...-GT |                     |                            |                       |                                   |                |   |       |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|---|-------|
| Modelo                | Diámetro de motor   | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.           |   |       |
|                       | $\varnothing$<br>mm | $P_2$<br>kW                | $R_p$                 |                                   | 3~400 V, 50 Hz |   |       |
|                       |                     |                            |                       |                                   |                |  | EUR   |
| TWU 4-0203-CI-GT      | 102                 | 0,25                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079004        | A   | 887,- |
| TWU 4-0203-CI-QC-GT   | 102                 | 0,25                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079005        | A   | 941,- |
| TWU 4-0204-CI-GT      | 102                 | 0,25                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079006        | A   | 899,- |
| TWU 4-0204-CI-QC-GT   | 102                 | 0,25                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079007        | A   | 953,- |
| TWU 4-0404-CI-GT      | 102                 | 0,25                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079008        | A   | 931,- |
| TWU 4-0404-CI-QC-GT   | 102                 | 0,25                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079009        | A   | 986,- |
| TWU 4-0405-CI-GT      | 102                 | 0,37                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079010        | A   | 943,- |
| TWU 4-0405-CI-QC-GT   | 102                 | 0,37                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6079011        | A   | 997,- |



Accesorios  
Accesorios

Página  
508

### Designación

Ejemplo: **Wilo-Sub TWU 4-0207-C-QC**  
**TWU** Serie  
**4** Diámetro nominal en pulgadas  
**02** Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h)  
**07** Número de etapas  
**C** Generación C - rodete en Noryl  
**QC** Cable de conexión rápida para una prolongación fácil y rápida del cable del motor

## Wilo-Sub TWU 4-QC



### Tipo

Bomba sumergible multietapas de 4" en modelo de camisa para la instalación vertical y horizontal

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua desde perforaciones y cisternas
- Para abastecimiento de agua, riego por aspersión e irrigación
- Subida de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Sistema hidráulico + motor ya montados
- 1,5 o 1,75 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Variante monofásica incl. caja de bornes con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Manual de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada
- Poco desgaste gracias al uso de rodetes flotantes
- Motor fácil de mantener
- Rápida y sencilla prolongación del cable del motor, sin desmontaje del sistema hidráulico

### Opciones

- Versiones de motor para voltajes especiales  
1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz


### Indicación

**Importante: Todas las bombas con motores de arranque directo.**


Bombas de pozo en otras versiones disponibles bajo consulta

Grupo de producto: PG5

| Sub TWU 4-QC |                |                   |                   |                       |                                   |         |     |   |   |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|-----|---|---|
| Modelo       | Alimentación   | Diámetro de motor | Potencia motor    | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.    |     | Item no. for jacket pipe cooling (vertical) | Item no. for jacket pipe cooling (horizontal) |
|              |                | ∅ in              | P <sub>2</sub> kW |                       |                                   |         | EUR |   |   |
| 4-0207-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 0.37              | Rp 1½                 | ≥0.7                              | 6046682 | C   | 4064430                                     | 6037935                                       |
| 4-0207-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 0.37              | Rp 1½                 | ≥0.7                              | 6046685 | C   | 4064430                                     | 6037935                                       |
| 4-0210-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 0.55              | Rp 1½                 | ≥0.7                              | 6046681 | C   | 4064430                                     | 6037935                                       |

| Sub TWU-4 QC |                |                   |                   |                       |                                   |         |   |   |   |         |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------|---|---|---|---------|
| Modelo       | Alimentación   | Diámetro de motor | Potencia motor    | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.    |   | Ref. camisa de refrigeración (vertical) | Ref. camisa de refrigeración (horizontal) |         |
|              |                | ∅ in              | P <sub>2</sub> kW |                       |                                   |         |  EUR |   |   |         |
| 4-0210-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 0.55              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6046684 | C   | 736.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0214-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 0.75              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6046680 | C   | 684.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0214-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 0.75              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6046683 | C   | 796.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0220-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 1.10              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049365 | C   | 908.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0220-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 0.37              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049366 | C   | 682.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0220-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 1.10              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049372 | C   | 781.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0405-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 0.55              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049367 | C   | 725.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0405-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 0.37              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049373 | L   | 604.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0407-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 0.75              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049368 | C   | 774.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0407-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 0.55              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049374 | L   | 632.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0409-C-QC  | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 1.10              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049369 | C   | 882.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0409-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 0.75              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049375 | L   | 660.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0414-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 1.10              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049376 | L   | 754.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0418-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 1.50              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049377 | C   | 831.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0427-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 2.20              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049378 | C   | 1.012.-                                 | 4064430                                   | 6037935 |
| 4-0435-C-QC  | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 3.00              | Rp 1¼                 | ≥0.7                              | 6049379 | C   | 1.382.-                                 | 4064431                                   | 6038901 |
| 4.08-05-C-QC | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 0.75              | Rp 2                  | ≥0.4                              | 6081633 | C   | 773.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4.08-05-C-QC | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 0.75              | Rp 2                  | ≥0.4                              | 6081635 | C   | 658.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4.08-07-C-QC | 1~230 V, 50 Hz | 4                 | 1.10              | Rp 2                  | ≥0.4                              | 6081634 | C   | 864.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4.08-07-C-QC | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 1.10              | Rp 2                  | ≥0.4                              | 6081636 | C   | 735.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4.08-10-C-QC | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 1.50              | Rp 2                  | ≥0.4                              | 6081637 | C   | 821.-                                   | 4064430                                   | 6037935 |
| 4.08-15-C-QC | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 2.20              | Rp 2                  | ≥0.4                              | 6081638 | C   | 1.007.-                                 | 4064430                                   | 6037935 |
| 4.08-21-C-QC | 3~400 V, 50 Hz | 4                 | 3.00              | Rp 2                  | ≥0.4                              | 6081639 | C   | 1.371.-                                 | 4064431                                   | 6038901 |

## Camisas de refrigeración

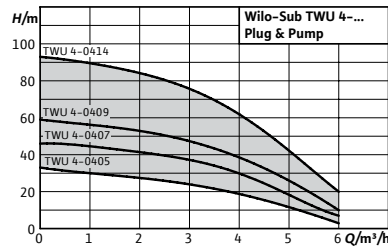
| Ref.    | Descripción  | Grupo de producto   |      |       |
|---------|--|---|------|-------|
|         |  |  |      | EUR   |
| 4064430 | Camisa de refrigeración para bombas sumergibles der 4" | L   | PG14 | 307.- |
| 4064431 | Camisa de refrigeración para bombas sumergibles der 4" | L   | PG14 | 348.- |
| 6037935 | Camisa de refrigeración para bombas sumergibles der 4" | C   | PG14 | 531.- |
| 6038901 | Camisa de refrigeración para bombas sumergibles der 4" | C   | PG14 | 610.- |

Grupo de producto: PG14

Cable de conexión eléctrica para TWU 4...-QC

|   | Descripción   |   | Longitud | Ref.    |   |       |
|---|---|---|----------|---------|---|-------|
|   |   |   | D<br>m   |         |   | EUR   |
| <b>Motor cable QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 10 m</b>                      | Cable de conexión rápida para una extensión rápida y sencilla del cable de motor de bombas TWU 4-QC   | -   | 10.0     | 4087121 | L | 343.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 20 m</b>                      | Cable de conexión rápida para una extensión rápida y sencilla del cable de motor de bombas TWU 4-QC   | -   | 20.0     | 4440091 | L | 436.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 30 m</b>                      | Cable de conexión rápida para una extensión rápida y sencilla del cable de motor de bombas TWU 4-QC   | -   | 30.0     | 4087122 | L | 461.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>                      | Cable de conexión rápida para una extensión rápida y sencilla del cable de motor de bombas TWU 4-QC   | -   | 50.0     | 4087129 | L | 578.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 80 m</b>                      | Cable de conexión rápida para una extensión rápida y sencilla del cable de motor de bombas TWU 4-QC   | -   | 80.0     | 4087130 | L | 747.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 100 m</b>                     | Cable de conexión rápida para una extensión rápida y sencilla del cable de motor de bombas TWU 4-QC   | -   | 100.0    | 4087131 | K | 863.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 50 m</b>                      | Quick-connecting cable for fast and easy extension of the motor cable on TWU 4-QC pumps   | -   | 50.0     | 4087132 | L | 664.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 80 m</b>                      | Quick-connecting cable for fast and easy extension of the motor cable on TWU 4-QC pumps   | -   | 80.0     | 4087136 | A | 847.- |
| <b>Motor cable QC 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 100 m</b>                     | Cable de conexión rápida para una extensión rápida y sencilla del cable de motor de bombas TWU 4-QC   | -   | 100.0    | 4087137 | K | 990.- |
| <b>Kit de cable de motor QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m</b>           | Cable de motor de conexión rápida (cable plano integrado con conexiones de enchufe) para reemplazar el cable estándar con extremos de cable libres de las bombas sumergibles Wilo-TWU 4-...-C, TWI 4-...-C y TWI 6-...-C (con motor de 4"). El kit permite una extensión simple y rápida con cables de conexión rápida (disponibles por separado) | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>(length: 1.5 m)      | 1.5      | 4096206 | C | 86.-  |
| <b>Kit de cable de motor QC 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 m</b>           | Cable de motor de conexión rápida (cable plano integrado con conexiones de enchufe) para reemplazar el cable estándar con extremos de cable libres de las bombas sumergibles Wilo-TWU 4-...-C, TWI 4-...-C y TWI 6-...-C (con motor de 4"). El kit permite una extensión simple y rápida con cables de conexión rápida (disponibles por separado) | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>(length: 2.5 m)      | 2.5      | 4096207 | K | 147.- |
| <b>Kit de cable de motor QC AISI 316, 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m</b> | Cable de motor de conexión rápida (cable plano integrado con conexiones de enchufe) para reemplazar el cable estándar con extremos de cable libres de las bombas sumergibles Wilo-TWU 4-...-C, TWI 4-...-C y TWI 6-...-C (con motor de 4"). El kit permite una extensión simple y rápida con cables de conexión rápida (disponibles por separado) | AISI 316,<br>4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>1,5 m | 1.5      | 6080134 | L | 79.-  |

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**  
Para bombas sumergibles **Página**  
508

### Designación

Ejemplo: **Wilo TWU 4 - 0405 - Plug&Pump/FC**

**TWU** Serie

**4** Diámetro nominal en pulgadas

**04** Caudal nominal (m³/h)

**05** Número de etapas

**Plug&Pump** Sistema de instalación rápida

**FC** Ejecución

FC = paquete sub-I con HiControl 1

DS = paquete sub-II con presostato y vaso de expansión

## Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con bomba sumergible, dispositivo de control y accesorios completos

### Aplicación

Sistema de abastecimiento de agua propio destinado al uso doméstico

- Lavadoras
- Riego por aspersión de jardines
- Trasiego y llenado
- Captación de agua para uso industrial

### Suministro

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-I** para la irrigación de jardines en zonas verdes privadas en el ámbito doméstico:

- Completamente montado
- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm²)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Wilo-HiControl 1 (FC); dispositivo de control por presión y flujo, con protección contra marcha en seco integrada
- 30 m de cable de seguridad
- Piezas para montaje: 2x racores de apriete, pieza de reducción R 1¼ en R 1, 8x sujetacables
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Facilidad de instalación gracias a los componentes premontados y precableados
- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada
- Larga vida útil gracias al uso de rodetes flotantes

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-II** para el abastecimiento de agua doméstica en chalés y edificios de viviendas:


- Completamente montado
- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm²)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Kit de control con presostato Wilo 0 – 10 bar incl. vaso de expansión de 18 l, manómetro, válvula de cierre y presostato
- 30 m de cable de seguridad
- Piezas para montaje: pieza en T, pieza de reducción R 1¼ en R 1, 8x sujetacables
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica


1~230 V, 50 Hz

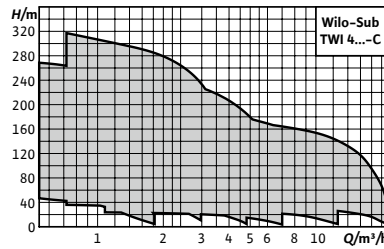


Grupo de producto: PG5

| Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump |                     |                            |                       |                                   |                |   |         |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|---|---------|
| Modelo                     | Diámetro de motor   | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.           |   |         |
|                            | $\varnothing$<br>mm | $P_2$<br>kW                | $R_p$                 |                                   | 1~230 V, 50 Hz |   |         |
|                            |                     |                            |                       |                                   |                |  | EUR     |
| TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC  | 102                 | 0,37                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6049385        | A   | 1.193,- |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC  | 102                 | 0,55                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6049386        | A   | 1.234,- |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC  | 102                 | 0,75                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6049387        | A   | 1.279,- |

Grupo de producto: PG5

| Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump |                     |                            |                       |                                   |                |   |         |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------|---|---------|
| Modelo                     | Diámetro de motor   | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.           |   |         |
|                            | $\varnothing$<br>mm | $P_2$<br>kW                | $R_p$                 |                                   | 1~230 V, 50 Hz |   |         |
|                            |                     |                            |                       |                                   |                |  | EUR     |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS  | 102                 | 0,55                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6049388        | A   | 1.341,- |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS  | 102                 | 0,75                       | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6049389        | A   | 1.386,- |
| TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS  | 102                 | 1,1                        | 1¼                    | ≥ 0,70                            | 6049390        | A   | 1.494,- |



**Accesorios** **Página**  
Para bombas sumergibles 508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo TWI 4.02 - 13 - CI - EM**  
**TWI** Serie  
**4** Diámetro nominal en pulgadas  
**02** Caudal nominal (m³/h)  
**13** Número de etapas  
**C** Nueva generación  
**I** Motor Next Gen  
**EM** Monofásico  
**DM** Trifásico



**Wilo-Sub TWI 4**

**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 4" para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Características especiales/ventajas del producto**

- Prolongada vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación ACS para su uso con agua potable

**Indicación**

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

**Suministro**

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- 1,5/2,5 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x1,5 mm²)
- Variante monofásica incl. cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG5

| Modelo         | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Potencia motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Conexión de impulsión<br>Rp | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref. 1~230 V, 50 Hz |           | Ref. 3~400 V, 50 Hz |           |
|----------------|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                |                              |  |                             |                                   | EUR                 | EUR       | EUR                 | EUR       |
| TWI 4.01-09-CI | 102                          | 0,37                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079200             | A 941,-   | 6079238             | A 852,-   |
| TWI 4.01-14-CI | 102                          | 0,55                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079201             | A 1.063,- | 6079239             | A 957,-   |
| TWI 4.01-18-CI | 102                          | 0,55                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079202             | B 1.131,- | 6079240             | B 988,-   |
| TWI 4.01-21-CI | 102                          | 0,75                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079203             | B 1.212,- | 6079241             | A 1.079,- |
| TWI 4.01-28-CI | 102                          | 1,1                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079204             | B 1.421,- | 6079242             | A 1.259,- |
| TWI 4.01-36-CI | 102                          | 1,1                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079205             | B 1.597,- | 6079243             | C 1.476,- |

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG5

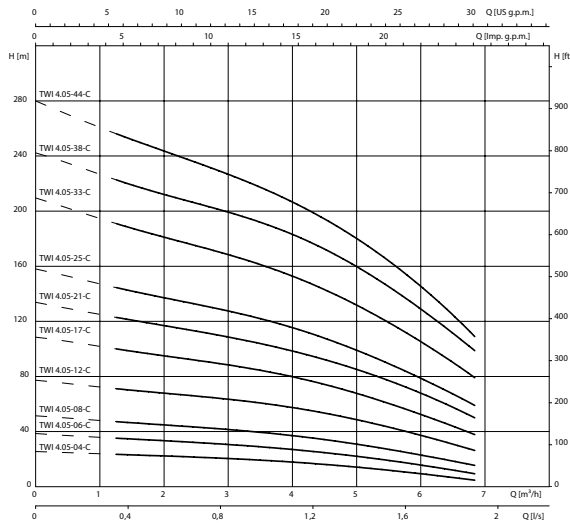
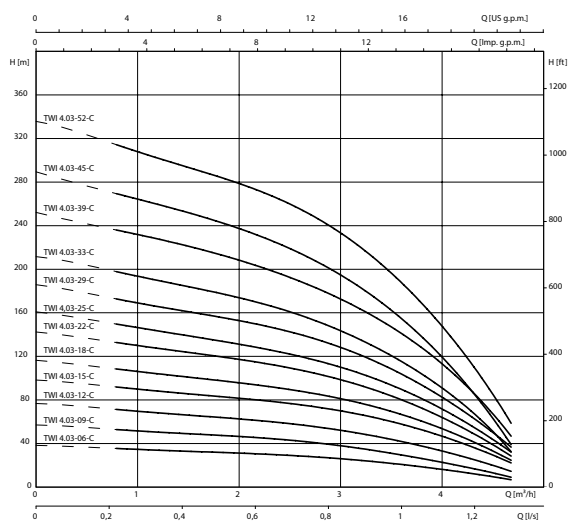
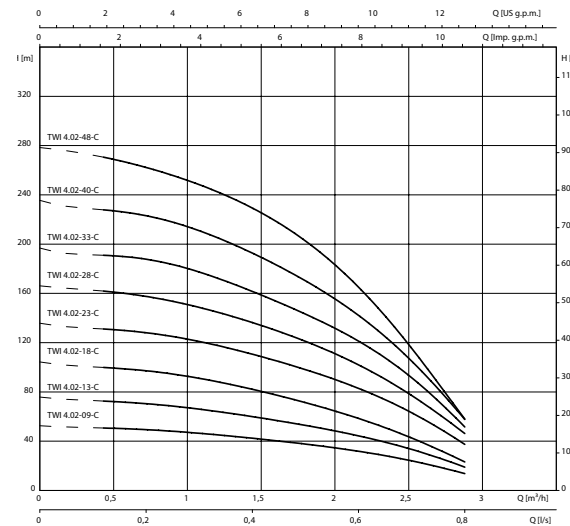
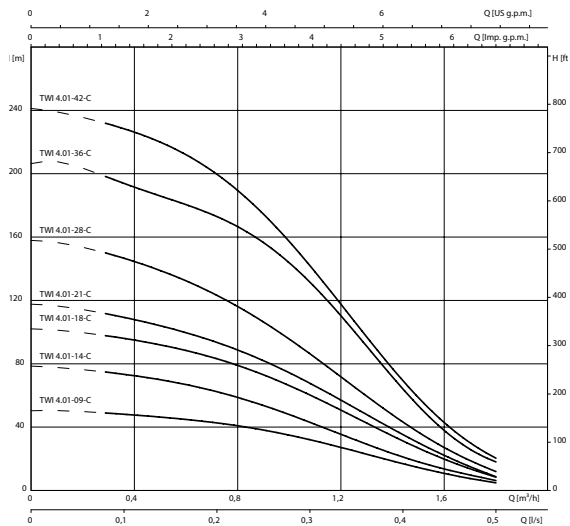
| Wilo-Sub TWI 4 |                              |  |                             |                                   |                        |   |         |                        |     |         |
|----------------|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|---------|------------------------|-----|---------|
| Modelo         | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Potencia motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Conexión de impulsión<br>Rp | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref.<br>1~230 V, 50 Hz |   |         | Ref.<br>3~400 V, 50 Hz |     |         |
|                |                              |  |                             |                                   |                        |   |         |                        |     |         |
|                |                              |  |                             |                                   |                        |   | EUR     |                        | EUR |         |
| TWI 4.01-42-CI | 102                          | 1,5                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079206                | B | 1.865,- | 6079244                | C   | 1.882,- |
| TWI 4.02-09-CI | 102                          | 0,55                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079207                | A | 894,-   | 6079245                | A   | 834,-   |
| TWI 4.02-13-CI | 102                          | 0,75                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079208                | A | 1.028,- | 6079246                | A   | 983,-   |
| TWI 4.02-18-CI | 102                          | 1,1                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079209                | A | 1.170,- | 6079247                | B   | 1.111,- |
| TWI 4.02-23-CI | 102                          | 1,1                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079210                | A | 1.233,- | 6079248                | C   | 1.202,- |
| TWI 4.02-28-CI | 102                          | 1,5                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079211                | B | 1.597,- | 6079249                | C   | 1.479,- |
| TWI 4.02-33-CI | 102                          | 1,5                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079212                | B | 1.743,- | 6079250                | C   | 1.544,- |
| TWI 4.02-40-CI | 102                          | 2,2                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079213                | B | 2.223,- | 6079251                | C   | 1.854,- |
| TWI 4.02-48-CI | 102                          | 2,2                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079214                | B | 2.396,- | 6079252                | B   | 2.208,- |
| TWI 4.03-06-CI | 102                          | 0,55                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079215                | A | 930,-   | 6079253                | A   | 839,-   |
| TWI 4.03-09-CI | 102                          | 0,75                                   | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079216                | A | 990,-   | 6079254                | A   | 890,-   |
| TWI 4.03-12-CI | 102                          | 1,1                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | -                      | - | -       | 6079255                | A   | 999,-   |
| TWI 4.03-12-CI | 102                          | 1,1                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079217                | A | 1.080,- | -                      | -   | -       |
| TWI 4.03-15-CI | 102                          | 1,1                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079218                | A | 1.114,- | 6079256                | A   | 1.042,- |
| TWI 4.03-18-CI | 102                          | 1,5                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079219                | A | 1.415,- | 6079257                | A   | 1.263,- |
| TWI 4.03-22-CI | 102                          | 1,5                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079220                | A | 1.540,- | 6079258                | A   | 1.300,- |
| TWI 4.03-25-CI | 102                          | 2,2                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079221                | B | 1.822,- | 6079259                | B   | 1.449,- |
| TWI 4.03-29-CI | 102                          | 2,2                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079222                | C | 1.962,- | 6079260                | B   | 1.463,- |
| TWI 4.03-33-CI | 102                          | 2,2                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | 6079223                | C | 2.333,- | 6079261                | B   | 1.569,- |
| TWI 4.03-39-CI | 102                          | 3                                      | 1¼                          | ≥ 0,70                            | -                      | - | -       | 6079262                | B   | 2.142,- |
| TWI 4.03-45-CI | 102                          | 3                                      | 1¼                          | ≥ 0,70                            | -                      | - | -       | 6079263                | B   | 2.241,- |
| TWI 4.03-52-C  | 102                          | 3,7                                    | 1¼                          | ≥ 0,70                            | -                      | - | -       | 6079264                | C   | 2.410,- |
| TWI 4.05-04-CI | 102                          | 0,55                                   | 1½                          | ≥ 0,40                            | 6079224                | A | 908,-   | 6079264                | A   | 780,-   |
| TWI 4.05-06-CI | 102                          | 0,55                                   | 1½                          | ≥ 0,40                            | 6079225                | A | 955,-   | 6079265                | A   | 827,-   |
| TWI 4.05-08-CI | 102                          | 0,75                                   | 1½                          | ≥ 0,40                            | 6079226                | A | 1.009,- | 6079266                | A   | 890,-   |
| TWI 4.05-12-CI | 102                          | 1,5                                    | 1½                          | ≥ 0,40                            | 6079227                | A | 1.343,- | 6079267                | A   | 1.131,- |
| TWI 4.05-17-CI | 102                          | 2,2                                    | 1½                          | ≥ 0,40                            | 6079228                | A | 1.648,- | 6079268                | A   | 1.354,- |
| TWI 4.05-21-CI | 102                          | 2,2                                    | 1½                          | ≥ 0,40                            | 6079229                | B | 1.714,- | 6079269                | A   | 1.419,- |
| TWI 4.05-25-CI | 102                          | 2,2                                    | 1½                          | ≥ 0,40                            | 6079230                | B | 1.816,- | 6079270                | A   | 1.498,- |
| TWI 4.05-33-CI | 102                          | 3                                      | 1½                          | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079271                | B   | 1.990,- |
| TWI 4.05-38-C  | 102                          | 3,7                                    | 1½                          | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079293                | C   | 2.224,- |
| TWI 4.05-44-C  | 102                          | 4                                      | 1½                          | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079296                | C   | 2.458,- |
| TWI 4.09-05-CI | 102                          | 1,1                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6079231                | B | 1.122,- | 6079272                | A   | 1.065,- |
| TWI 4.09-07-CI | 102                          | 1,1                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6079232                | A | 1.209,- | 6079273                | A   | 1.145,- |
| TWI 4.09-10-CI | 102                          | 1,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6079233                | A | 1.581,- | 6079274                | A   | 1.358,- |
| TWI 4.09-12-CI | 102                          | 2,2                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6079234                | A | 1.909,- | 6079275                | A   | 1.600,- |
| TWI 4.09-15-CI | 102                          | 2,2                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6079235                | A | 2.038,- | 6079276                | A   | 1.765,- |
| TWI 4.09-18-CI | 102                          | 3                                      | 2                           | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079277                | A   | 2.316,- |
| TWI 4.09-21-C  | 102                          | 3,7                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079294                | A   | 2.442,- |
| TWI 4.09-25-C  | 102                          | 3,7                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079294                | A   | 2.619,- |
| TWI 4.09-30-C  | 102                          | 5,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079295                | C   | 3.160,- |
| TWI 4.09-37-C  | 102                          | 5,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                      | - | -       | 6079296                | A   | 3.453,- |
| TWI 4.14-04-CI | 102                          | 1,1                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6081540                | A | 1.336,- | 6081543                | A   | 1.204,- |
| TWI 4.14-06-CI | 102                          | 1,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6081541                | A | 1.634,- | 6081544                | A   | 1.485,- |
| TWI 4.14-08-CI | 102                          | 2,2                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | 6081542                | A | 2.059,- | 6081545                | A   | 1.839,- |

☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Sub TWI 4

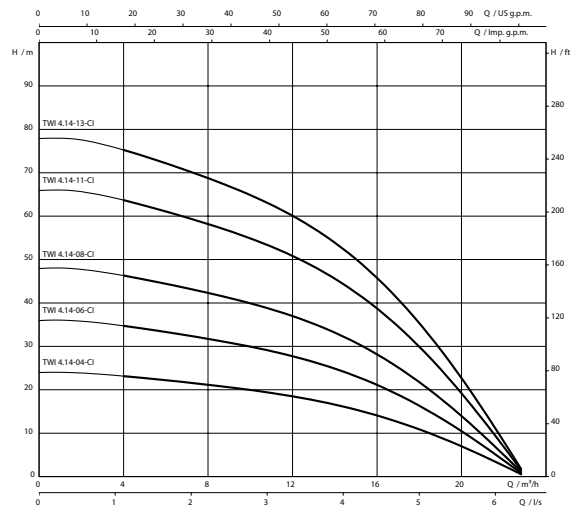
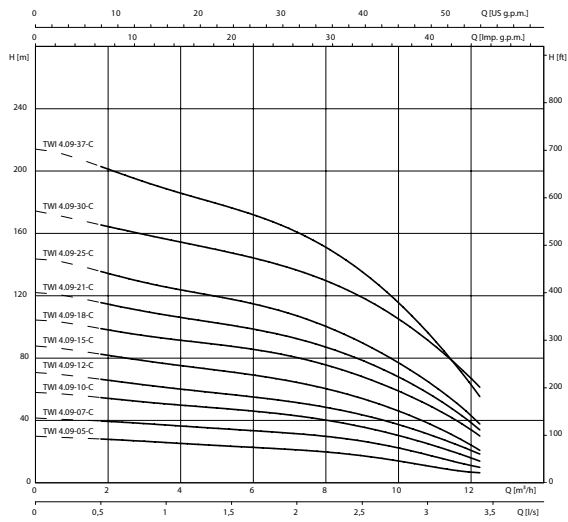
| Modelo         | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Potencia motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Conexión de impulsión<br>Rp | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Ref. 1~230 V, 50 Hz |     | Ref. 3~400 V, 50 Hz |     |         |
|----------------|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----|---------------------|-----|---------|
|                |                              |  |                             |                                   | 🚚                   | EUR | 🚚                   | EUR |         |
| TWI 4.14-11-CI | 102                          | 3                                      | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081546             | A   | 2.302,- |
| TWI 4.14-13-CI | 102                          | 3                                      | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081547             | A   | 2.062,- |
| TWI 4.14-15-C  | 102                          | 4                                      | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081548             | A   | 3.036,- |
| TWI 4.14-17-C  | 102                          | 4                                      | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081549             | A   | 3.236,- |
| TWI 4.14-20-C  | 102                          | 5,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081550             | A   | 3.697,- |
| TWI 4.14-23-C  | 102                          | 5,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081551             | A   | 3.968,- |
| TWI 4.14-27-C  | 102                          | 7,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081552             | A   | 4.864,- |
| TWI 4.14-31-C  | 102                          | 7,5                                    | 2                           | ≥ 0,40                            | -                   | -   | 6081553             | A   | 5.289,- |

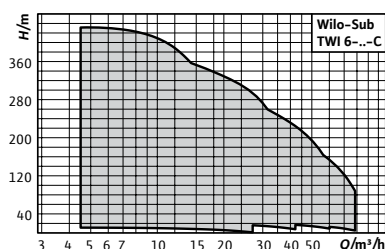
Curvas



🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas





**Accesorios**  
Para bombas sumergibles

**Página**  
508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo TWI 6.18 - 20 - CI - SD**  
**TWI** Serie  
**6** Diámetro nominal en pulgadas  
**18** Caudal nominal (m³/h)  
**20** Número de etapas  
**C** Nueva generación  
**I** Motor Next Gen  
**SD** Estrella-Triángulo

**Wilo-Sub TWI 6**



**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 6" para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Suministro**

- Sistema hidráulico y motor ya montados
- 4/5/10 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x2,5 mm² o 4x4 mm²)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Prolongada vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación ACS para su uso con agua potable

**Indicación**

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

**Tener en cuenta las ejecuciones de los motores:**


- Motor estándar de 6" y SD con partes terminales de la carcasa de fundición gris
- Motor estándar de 4" con carcasa completamente en acero inoxidable (modelos acabados en I)


Grupo de producto: PG6

| Wilo-Sub TWI 6 |                   |                   |                       |                                   |                  |         |  |   |         |
|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|---------|--|---|---------|
| Modelo         | Diámetro de motor | Potencia motor    | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Tipo de arranque | Ref.    |  |   |         |
|                | ∅ mm              | P <sub>2</sub> kW | Rp                    |                                   |                  |         |  |   |         |
| TWI 6.18-01-CI | 102               | 0,55              | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo          | 6079282 |  | C | 1.198,- |
| TWI 6.18-02-CI | 102               | 1,5               | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo          | 6079283 |  | A | 1.447,- |
| TWI 6.18-04-CI | 102               | 2,2               | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo          | 6079284 |  | A | 1.723,- |


☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


Grupo de producto: PG6

| Wilo-Sub TWI 6   |                   |                      |                       |                                   |                    |         |   |         |
|------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|---|---------|
| Modelo           | Diámetro de motor | Potencia motor       | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Tipo de arranque   | Ref.    |   |         |
|                  | ∅<br>mm           | P <sub>2</sub><br>kW | R <sub>p</sub>        |                                   |                    |         |  | EUR     |
| TWI 6.18-05-CI   | 102               | 3                    | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6079285 | A   | 2.063,- |
| TWI 6.18-06-CI   | 102               | 3                    | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6079286 | A   | 2.172,- |
| TWI 6.18-07-C    | 102               | 3,7                  | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075205 | A   | 2.450,- |
| TWI 6.18-10-C    | 102               | 5,5                  | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075206 | A   | 2.849,- |
| TWI 6.18-13-C    | 152               | 7,5                  | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075207 | A   | 3.726,- |
| TWI 6.18-17-C    | 152               | 9,3                  | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075208 | A   | 3.961,- |
| TWI 6.18-20-C    | 152               | 11                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075209 | C   | 4.764,- |
| TWI 6.18-20-C-SD | 152               | 11                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075210 | C   | 5.003,- |
| TWI 6.18-22-C    | 152               | 15                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075211 | C   | 5.347,- |
| TWI 6.18-22-C-SD | 152               | 15                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075212 | C   | 5.615,- |
| TWI 6.18-24-C    | 152               | 15                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075213 | C   | 5.522,- |
| TWI 6.18-24-C-SD | 152               | 15                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075214 | C   | 5.798,- |
| TWI 6.18-27-C    | 152               | 15                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075215 | C   | 5.779,- |
| TWI 6.18-27-C-SD | 152               | 15                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075216 | C   | 6.068,- |
| TWI 6.18-29-C    | 152               | 18,5                 | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075217 | D   | 6.212,- |
| TWI 6.18-29-C-SD | 152               | 18,5                 | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075218 | D   | 6.524,- |
| TWI 6.18-31-C    | 152               | 18,5                 | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075219 | D   | 6.414,- |
| TWI 6.18-31-C-SD | 152               | 18,5                 | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075220 | D   | 6.733,- |
| TWI 6.18-33-C    | 152               | 18,5                 | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075221 | D   | 6.614,- |
| TWI 6.18-33-C-SD | 152               | 18,5                 | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075222 | D   | 6.944,- |
| TWI 6.18-36-C    | 152               | 22                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075223 | D   | 7.212,- |
| TWI 6.18-36-C-SD | 152               | 22                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075224 | D   | 7.574,- |
| TWI 6.18-38-C    | 152               | 22                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075225 | D   | 7.414,- |
| TWI 6.18-38-C-SD | 152               | 22                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075226 | D   | 7.785,- |
| TWI 6.18-40-C    | 152               | 22                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075227 | D   | 7.614,- |
| TWI 6.18-40-C-SD | 152               | 22                   | 2½                    | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075228 | D   | 7.995,- |
| TWI 6.30-02-CI   | 102               | 2,2                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6079287 | A   | 1.601,- |
| TWI 6.30-03-CI   | 102               | 3                    | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6079288 | A   | 2.083,- |
| TWI 6.30-04-C    | 102               | 3,7                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075231 | A   | 2.215,- |
| TWI 6.30-06-C    | 102               | 5,5                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075232 | A   | 2.745,- |
| TWI 6.30-08-C    | 152               | 7,5                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075233 | A   | 3.541,- |
| TWI 6.30-11-C    | 152               | 11                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075234 | A   | 4.244,- |
| TWI 6.30-11-C-SD | 152               | 11                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075235 | C   | 4.457,- |
| TWI 6.30-13-C    | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075236 | A   | 4.735,- |
| TWI 6.30-13-C-SD | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075237 | C   | 4.972,- |
| TWI 6.30-15-C    | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075238 | A   | 5.248,- |
| TWI 6.30-15-C-SD | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075239 | C   | 5.511,- |
| TWI 6.30-17-C    | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075240 | A   | 5.372,- |
| TWI 6.30-17-C-SD | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075241 | C   | 5.641,- |
| TWI 6.30-19-C    | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075242 | C   | 5.848,- |
| TWI 6.30-19-C-SD | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075243 | C   | 6.141,- |
| TWI 6.30-21-C    | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075244 | C   | 6.077,- |
| TWI 6.30-21-C-SD | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075245 | C   | 6.381,- |
| TWI 6.30-24-C    | 152               | 22                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075246 | C   | 6.949,- |
| TWI 6.30-24-C-SD | 152               | 22                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075247 | C   | 7.298,- |

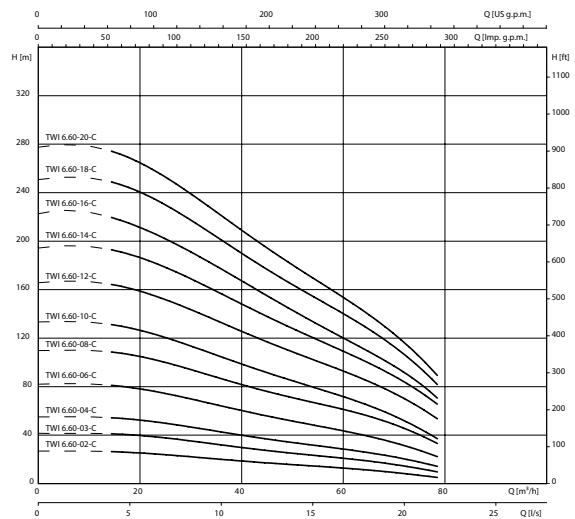
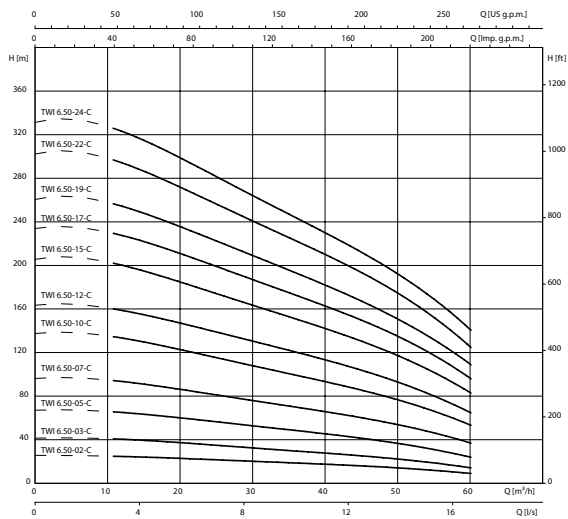
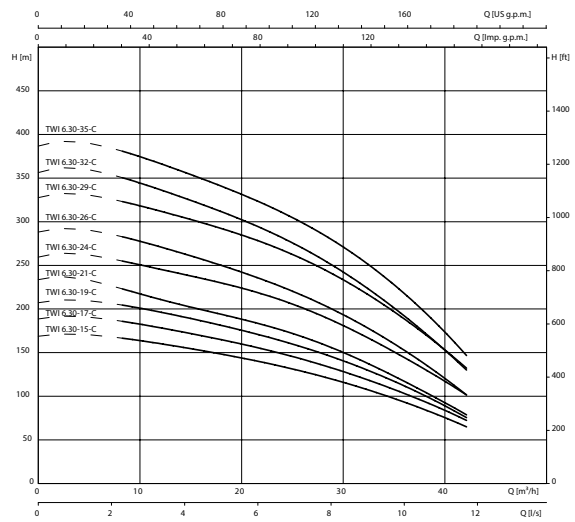
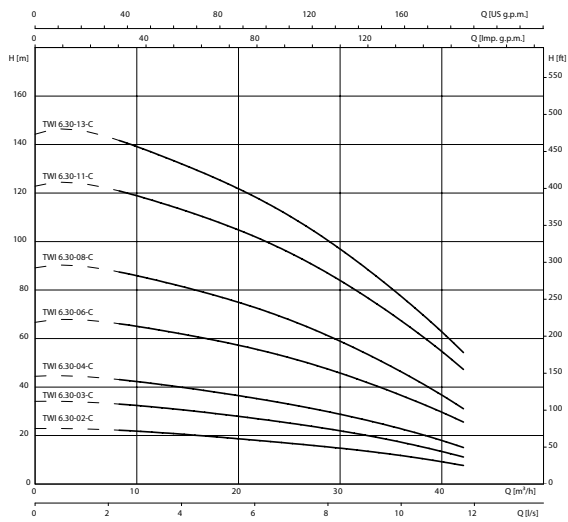
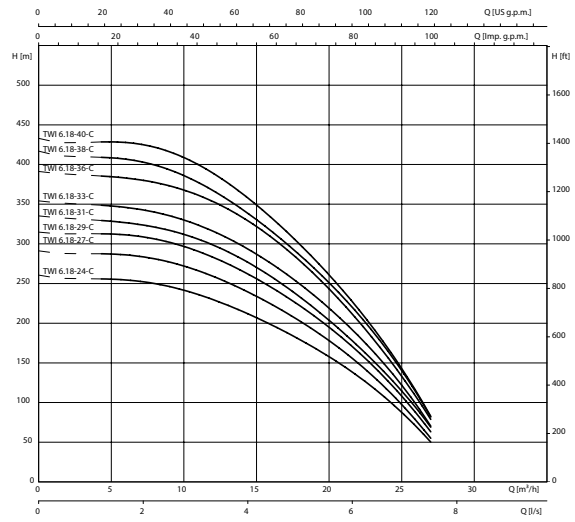
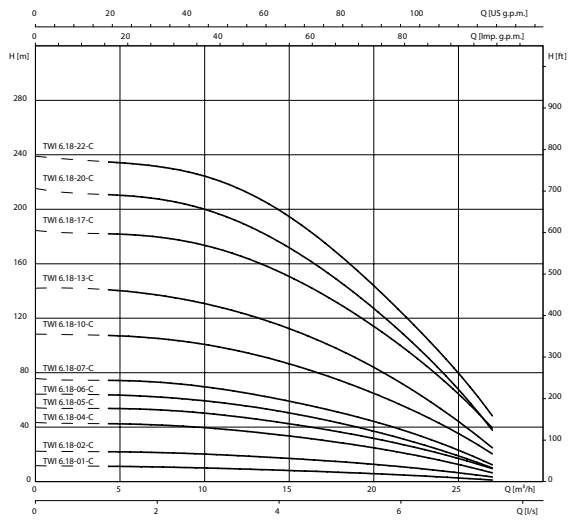
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



| Wilo-Sub TWI 6   |                   |                      |                       |                                   |                    |         |   |          |
|------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|---------|---|----------|
| Modelo           | Diámetro de motor | Potencia motor       | Conexión de impulsión | Índice de eficiencia mínima (MEI) | Tipo de arranque   | Ref.    |   |          |
|                  | ∅<br>mm           | P <sub>2</sub><br>kW | R <sub>p</sub>        |                                   |                    |         |  | EUR      |
| TWI 6.30-26-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075248 | C   | 8.064,-  |
| TWI 6.30-26-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075249 | C   | 8.467,-  |
| TWI 6.30-29-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075250 | C   | 8.599,-  |
| TWI 6.30-29-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075251 | C   | 9.028,-  |
| TWI 6.30-32-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075252 | C   | 8.799,-  |
| TWI 6.30-32-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075253 | C   | 9.239,-  |
| TWI 6.30-35-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075254 | C   | 8.999,-  |
| TWI 6.30-35-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075255 | C   | 9.449,-  |
| TWI 6.50-02-CI   | 102               | 3                    | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6079289 | A   | 2.237,-  |
| TWI 6.50-03-C    | 102               | 5,5                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075257 | A   | 2.817,-  |
| TWI 6.50-05-C    | 152               | 7,5                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075258 | A   | 3.238,-  |
| TWI 6.50-07-C    | 152               | 11                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075259 | A   | 3.689,-  |
| TWI 6.50-07-C-SD | 152               | 11                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075260 | C   | 3.874,-  |
| TWI 6.50-10-C    | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075261 | A   | 5.605,-  |
| TWI 6.50-10-C-SD | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075262 | C   | 5.886,-  |
| TWI 6.50-12-C    | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075263 | A   | 6.125,-  |
| TWI 6.50-12-C-SD | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075264 | C   | 6.431,-  |
| TWI 6.50-15-C    | 152               | 22                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075265 | A   | 7.046,-  |
| TWI 6.50-15-C-SD | 152               | 22                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075266 | C   | 7.397,-  |
| TWI 6.50-17-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075267 | C   | 8.460,-  |
| TWI 6.50-17-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075268 | C   | 8.884,-  |
| TWI 6.50-19-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075269 | C   | 8.756,-  |
| TWI 6.50-19-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075270 | C   | 9.194,-  |
| TWI 6.50-22-C    | 152               | 37                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075271 | C   | 9.368,-  |
| TWI 6.50-22-C-SD | 152               | 37                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075272 | C   | 9.838,-  |
| TWI 6.50-24-C    | 152               | 37                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075273 | C   | 11.641,- |
| TWI 6.50-24-C-SD | 152               | 37                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075274 | C   | 12.223,- |
| TWI 6.60-02-C    | 102               | 3,7                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075275 | A   | 2.371,-  |
| TWI 6.60-03-C    | 102               | 5,5                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075276 | A   | 2.803,-  |
| TWI 6.60-04-C    | 152               | 7,5                  | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075277 | A   | 3.507,-  |
| TWI 6.60-06-C    | 152               | 11                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075278 | A   | 4.239,-  |
| TWI 6.60-06-C-SD | 152               | 11                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075279 | C   | 4.452,-  |
| TWI 6.60-08-C    | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075280 | S   | 5.126,-  |
| TWI 6.60-08-C-SD | 152               | 15                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075281 | C   | 5.383,-  |
| TWI 6.60-10-C    | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075282 | A   | 5.731,-  |
| TWI 6.60-10-C-SD | 152               | 18,5                 | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075283 | C   | 6.017,-  |
| TWI 6.60-12-C    | 152               | 22                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075284 | A   | 6.066,-  |
| TWI 6.60-12-C-SD | 152               | 22                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075285 | C   | 6.371,-  |
| TWI 6.60-14-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075286 | C   | 7.939,-  |
| TWI 6.60-14-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075287 | C   | 8.335,-  |
| TWI 6.60-16-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075288 | C   | 8.264,-  |
| TWI 6.60-16-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075289 | C   | 8.677,-  |
| TWI 6.60-18-C    | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075290 | C   | 8.611,-  |
| TWI 6.60-18-C-SD | 152               | 30                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075291 | C   | 9.042,-  |
| TWI 6.60-20-C    | 152               | 37                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Directo            | 6075292 | C   | 10.883,- |
| TWI 6.60-20-C-SD | 152               | 37                   | 3                     | ≥ 0,40                            | Estrella-triángulo | 6075293 | C   | 11.428,- |

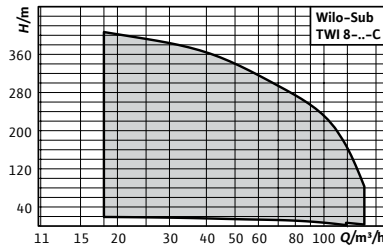
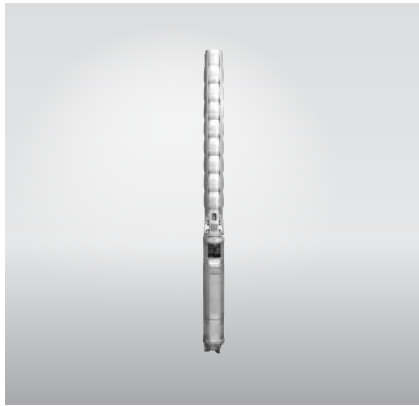
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Abastecimiento de agua



**Accesorios**  
Para bombas sumergibles

**Página**  
508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo TWI 8.80 - 20 - CI - SD**

**TWI** Serie

**8** Diámetro nominal en pulgadas

**80** Caudal nominal (m³/h)

**20** Número de etapas

**C** Nueva generación

**SD** Estrella-Triángulo

**Wilo-Sub TWI 8**



**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 8" para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión del agua en aplicaciones industriales
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Suministro**

- Conjunto hidráulico y motor ya montados
- 4/8/10 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x2,5 mm² o 4x4 mm² o hilos individuales)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Prolongada vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación ACS para su uso con agua potable

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Indicación**

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

**Tener en cuenta las ejecuciones de los motores:**


- Los extremos de la carcasa de los motores son de fundición gris

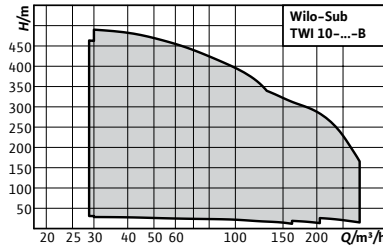
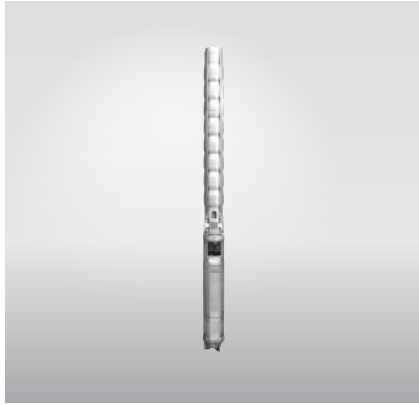
Grupo de producto: PG6

| Wilo-Sub TWI 8   |                   |                            |                       |                    |         |   |         |
|------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|---------|---|---------|
| Modelo           | Diámetro de motor | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Tipo de arranque   | Ref.    |   |         |
|                  | ∅ mm              | P <sub>2</sub> kW          | Rp                    |                    |         |   |         |
|                  |                   |                            |                       |                    |         |   | EUR     |
| TWI 8.80-01-C    | 152               | 4                          | 5                     | Directo            | 6075400 | D | 3.612,- |
| TWI 8.80-02-C-SD | 152               | 7,5                        | 5                     | Estrella-triángulo | 6075401 | D | 4.461,- |
| TWI 8.80-03-C-SD | 152               | 11                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075402 | D | 5.062,- |
| TWI 8.80-04-C-SD | 152               | 15                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075403 | D | 5.381,- |

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG6

| Wilo-Sub TWI 8   |                     |                            |                       |                    |         |   |          |
|------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|---------|---|----------|
| Modelo           | Diámetro de motor   | Potencia nominal del motor | Conexión de impulsión | Tipo de arranque   | Ref.    |   |          |
|                  | $\varnothing$<br>mm | $P_2$<br>kW                | $R_p$                 |                    |         |  | EUR      |
| TWI 8.80-05-C-SD | 152                 | 18,5                       | 5                     | Estrella-triángulo | 6075404 | D   | 6.012,-  |
| TWI 8.80-06-C-SD | 152                 | 22                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075405 | D   | 7.152,-  |
| TWI 8.80-07-C-SD | 152                 | 30                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075406 | D   | 8.383,-  |
| TWI 8.80-08-C-SD | 152                 | 30                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075407 | D   | 8.680,-  |
| TWI 8.80-09-C-SD | 152                 | 30                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075408 | D   | 9.085,-  |
| TWI 8.80-10-C-SD | 152                 | 37                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075409 | D   | 10.748,- |
| TWI 8.80-11-C-SD | 152                 | 45                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075410 | D   | 12.337,- |
| TWI 8.80-12-C-SD | 203                 | 55                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075411 | D   | 15.719,- |
| TWI 8.80-15-C-SD | 203                 | 75                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075412 | D   | 19.604,- |
| TWI 8.80-16-C-SD | 203                 | 75                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075413 | D   | 19.863,- |
| TWI 8.80-18-C-SD | 203                 | 75                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075414 | D   | 20.755,- |
| TWI 8.80-20-C-SD | 203                 | 75                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075415 | D   | 21.133,- |
| TWI 8.90-01-C    | 152                 | 5,5                        | 5                     | Directo            | 6075416 | D   | 3.871,-  |
| TWI 8.90-02-C-SD | 152                 | 9,3                        | 5                     | Estrella-triángulo | 6075417 | D   | 4.382,-  |
| TWI 8.90-03-C-SD | 152                 | 15                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075418 | D   | 5.208,-  |
| TWI 8.90-04-C-SD | 152                 | 18,5                       | 5                     | Estrella-triángulo | 6075419 | D   | 5.873,-  |
| TWI 8.90-05-C-SD | 152                 | 22                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075420 | D   | 6.909,-  |
| TWI 8.90-06-C-SD | 152                 | 30                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075421 | D   | 8.306,-  |
| TWI 8.90-07-C-SD | 152                 | 37                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075422 | D   | 10.013,- |
| TWI 8.90-08-C-SD | 152                 | 37                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075423 | D   | 10.441,- |
| TWI 8.90-09-C-SD | 152                 | 45                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075424 | D   | 11.943,- |
| TWI 8.90-10-C-SD | 203                 | 55                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075425 | D   | 15.143,- |
| TWI 8.90-11-C-SD | 203                 | 55                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075426 | D   | 15.647,- |
| TWI 8.90-12-C-SD | 203                 | 55                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075427 | D   | 15.863,- |
| TWI 8.90-13-C-SD | 203                 | 75                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075428 | D   | 19.069,- |
| TWI 8.90-14-C-SD | 203                 | 75                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075429 | D   | 19.767,- |
| TWI 8.90-15-C-SD | 203                 | 75                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075430 | D   | 19.959,- |
| TWI 8.90-17-C-SD | 203                 | 93                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075431 | D   | 23.834,- |
| TWI 8.90-18-C-SD | 203                 | 93                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075432 | D   | 24.245,- |
| TWI 8.90-20-C-SD | 203                 | 93                         | 5                     | Estrella-triángulo | 6075433 | D   | 24.824,- |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo TWI 010.215**  
**TWI** Serie  
**10** Diámetro nominal en pulgadas  
**215** Caudal nominal (m³/h)

**Accesorios** **Página**  
 Para bombas sumergibles 508

**Wilo-Sub TWI 10**



**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 10" para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Suministro**

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- Cable de conexión homologado para el uso con agua potable, la sección y la longitud del cable pueden ser estándar o adaptarse a los requisitos del cliente
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Diseño hidráulico optimizado con un rendimiento de hasta el 80 %.
- Larga vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación ACS para su uso con agua potable

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

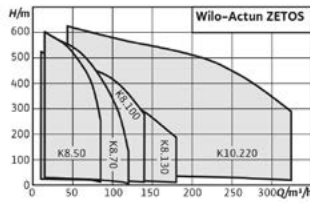
**Indicación**

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

Grupo de producto:PG6

| Wilo-Sub TWI 10 |               |   |     |
|-----------------|---------------|---|-----|
| Modelo          | Ref.          |   | EUR |
| TWI 010.125     | bajo consulta | D | ☎   |
| TWI 010.160     | bajo consulta | D | ☎   |
| TWI 010.215     | bajo consulta | D | ☎   |

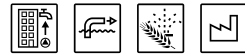
☎ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios** **Página**  
 Para bombas sumergibles 508

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Actun ZETOS-K8.130-17 + NU 701-2/130**  
**Actun ZETOS** Serie  
**K** Denominación del tipo  
**8** Diámetro nominal en pulgadas  
**130** Caudal en el punto máximo de rendimiento con 50 Hz [m3/h]  
**17** Número de etapas del sistema hidráulico  
**NU** Motor sumergible  
**701** Tamaño (5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")  
**2** Número de polos  
**130** Potencia nominal [kW]



**Wilo-Actun ZETOS-K8**

**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de fundición fina de acero inoxidable en módulo para la instalación vertical y horizontal

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua para uso industrial de tomas y cisternas en aplicaciones comunitarias e industriales
- Bombeo de agua potable con aprobación ACS
- Bombeo de agua para el riego por aspersión y otros riegos
- Reducción de aguas freáticas
- Aumento de presión
- Bombeo de agua en la zona fuera de la costa
- Uso en aplicaciones geotérmicas o termales
- Agotamiento en aplicaciones en minas y de minería

**Suministro**

- Conjunto hidráulico + motor premontados de fábrica
- Cable de conexión según los requisitos del cliente
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Abastecimiento de agua que ahorra energía gracias al elevado rendimiento hidráulico de hasta el 85,5 %.
- Funcionamiento económico gracias al mayor rendimiento en esta clase en conjunción con motor de imán permanente
- Gran fiabilidad mediante el sistema hidráulico resistente a la corrosión y totalmente de fundición fina de acero inoxidable 1.4408 (AISI 316)
- Gran resistencia al desgaste: Contenido máx. de arena de 150 g/m en su versión estándar y versión en 1.4517 (dúplex) bajo consulta
- Homologación ACS para el uso de agua potable
- Mantenimiento, montaje y desmontaje sencillos


**Indicación**


Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

Grupo de producto:PG3


| Wilo-Actun ZETOS |               |   |     |
|------------------|---------------|---|-----|
| Modelo           | Ref.          |   |     |
| Actun ZETOS      | bajo consulta |   | EUR |
|                  |               | D |     |


Abastecimiento de agua


| Accesorios eléctricos - Cuadros |   |                           |   |                   |      |                |
|---------------------------------|---|---------------------------|---|-------------------|------|----------------|
| Modelo                          | Descripción   | Ref.                      |   | Grupo de producto | EUR  |                |
|                                 |   |                           |  |                   |      |                |
| <b>Cuadro ESK 1</b>             | Cuadro de control para la conexión de una bomba de abastecimiento de agua desde perforaciones y depósitos (para chalets y edificios de viviendas), incl. 2 electrodos sumergibles y 4 soportes para el montaje mural. Con indicación de falta de agua, selector manual 0-automático, pilotos de indicación de funcionamiento y avería, así como protección electrónica del motor contra sobrecorriente. Opción de conexión para 2 electrodos sumergibles, interruptor de flotador y presostato. Clase de protección IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V, apto para arranque directo. | Intensidad máx. 1-12A     | 4082990   | S                 | PG14 | <b>491,-</b>   |
| <b>Cuadro PSK 1</b>             |   | Intensidad máx. 10 – 23 A | 4084073   | A                 | PG14 | <b>750,-</b>   |
| <b>Cuadro ER1-4,0 DOL</b>       | Cuadro con protección de motor electrónica, marcha de prueba, interruptor principal e interruptor de control, con indicador de falta de agua e indicador de interrupción de tensión, indicación general de avería y funcionamiento libre de tensión, tipo de protección IP utilizable con dispositivo de control de 230 V y 400 V para bombas y motores aptos para arranque directo.  | Intensidad máx. 10 A      | 2514754   | S                 | PG14 | <b>1.389,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-5,5 DOL</b>       |   | Intensidad máx. 14 A      | 2515336   | C                 | PG14 | <b>2.182,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-7,5 DOL</b>       |   | Intensidad máx. 18,5 A    | 2515337   | C                 | PG14 | <b>2.314,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-11,0 DOL</b>      | Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, clase de protección IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V, sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque directo.   | Intensidad máx. 24 A      | 2515338   | C                 | PG14 | <b>2.896,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-15,0 DOL</b>      |   | Intensidad máx. 32 A      | 2515339   | C                 | PG14 | <b>3.039,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-18,5 DOL</b>      |   | Intensidad máx. 39 A      | 2515340   | C                 | PG14 | <b>3.350,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-22,0 DOL</b>      |   | Intensidad máx. 46A       | 2515341   | C                 | PG14 | <b>3.542,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-5,5 SD</b>        |   | Intensidad máx. 14 A      | 2506610   | C                 | PG14 | <b>2.486,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-7,5 SD</b>        |   | Intensidad máx. 18,5 A    | 2506614   | C                 | PG14 | <b>2.514,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-11,0 SD</b>       | Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V, sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque en estrella/triángulo.   | Intensidad máx. 24 A      | 2506618   | C                 | PG14 | <b>2.658,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-15,0 SD</b>       |   | Intensidad máx. 32 A      | 2506622   | C                 | PG14 | <b>2.966,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-18,5 SD</b>       |   | Intensidad máx. 39 A      | 2516220   | C                 | PG14 | <b>3.078,-</b> |
| <b>Cuadro ER1-22,0 SD</b>       |   | Intensidad máx. 46 A      | 2516221   | C                 | PG14 | <b>3.080,-</b> |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.




| Accesorios eléctricos – Cuadros |   |                                |           |   |                   |         |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-----------|---|-------------------|---------|
| Modelo                          | Descripción   |                                | Ref.      |   | Grupo de producto |         |
|                                 |   |                                |           |  |                   | EUR     |
| Cuadro ER1-4,0 DOL-NR           |   | Intensidad máx. 10 A           | 2516235   | C   | PG14              | 2.172,- |
| Cuadro ER1-5,5 DOL-NR           |   | Intensidad máx. 14 A           | 2516222   | C   | PG14              | 2.787,- |
| Cuadro ER1-7,5 DOL-NR           | Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V incl. relé de nivel con disparo preciso. Sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque directo, ejecución para motores en estrella/triángulo bajo consulta. | Intensidad máx. 18,5 A         | 2516223   | C   | PG14              | 2.802,- |
| Cuadro ER1-11,0 DOL-NR          |   | Intensidad máx. 24 A           | 2516224   | C   | PG14              | 3.571,- |
| ER1-15,0 DOL-NR                 |   | Intensidad máx. 32 A           | 2516225   | C   | PG14              | 3.618,- |
| ER1-18,5 DOL-NR                 |   | Intensidad máx. 39 A           | 2516226   | C   | PG14              | 3.956,- |
| ER1-22,0 DOL-NR                 |   | Intensidad máx. 46 A           | 2516227   | C   | PG14              | 4.174,- |
| Cuadro ER1-4,0-SS               |   | Intensidad máx. 10 A           | 2516236   | C   | PG14              | 2.783,- |
| Cuadro ER1-5,5-SS               |   | Intensidad máx. 14 A           | 2516228   | C   | PG14              | 2.914,- |
| Cuadro ER1-7,5-SS               | Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, IP 54, incl. relé de nivel con disparo preciso y dispositivo de arranque suave. Sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque directo, ejecución para motores en estrella/triángulo bajo consulta.     | Intensidad máx. 18,5 A         | 2515347   | C   | PG14              | 3.878,- |
| Cuadro ER1-11,0-SS              |   | Intensidad máx. 24 A           | 2516229   | C   | PG14              | 3.911,- |
| Cuadro ER1-15,0-SS              |   | Intensidad máx. 32 A           | 2516230   | C   | PG14              | 5.809,- |
| Cuadro ER1-18,5-SS              |   | Intensidad máx. 39 A           | 2516231   | C   | PG14              | 6.150,- |
| Cuadro ER1-22,0-SS              |   | Intensidad máx. 46 A           | 2516232   |   | PG14              | 6.606,- |
| Cuadro ER-2                     | Cuadro para montaje mural de funcionamiento dependiente de dos bombas con una tensión de conexión de 230 y 400 V. Control mediante sonda de presión (no incl.)  | Intensidad máx. por bomba 10 A | 2511288   | S   | PG14              | 1.737,- |
| Cuadro SK 277                   | Incl. 3 electrodos, cada uno de ellos con un cable de 3 m, para la protección contra marcha en seco con conexión indirecta mediante aljibe. Potencia de conexión para motores hasta 3 kW máx.   | -                              | 180495295 | A   | PG14              | 1.139,- |


| Accesorios eléctricos - Cuadros       |             |         |   |      |          |
|---------------------------------------|-------------|---------|---|------|----------|
| Modelo                                | Descripción | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR      |
|                                       |             |         |  |      |          |
| CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL WM WP     |             | 2540230 | C   | PG14 | 5.561,-  |
| CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL WM WP     |             | 2540231 | C   | PG14 | 6.122,-  |
| CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL WM WP     |             | 2540232 | C   | PG14 | 5.561,-  |
| CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL WM WP     |             | 2540233 | C   | PG14 | 6.122,-  |
| CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL WM WP     |             | 2540234 | C   | PG14 | 5.568,-  |
| CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL WM WP     |             | 2540235 | C   | PG14 | 6.066,-  |
| CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL WM WP    |             | 2540236 | C   | PG14 | 5.573,-  |
| CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL WM WP    |             | 2540237 | C   | PG14 | 6.112,-  |
| CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL WM WP    |             | 2540238 | C   | PG14 | 5.936,-  |
| CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL WM WP    |             | 2540239 | C   | PG14 | 6.540,-  |
| CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL WM WP    |             | 2540240 | C   | PG14 | 6.009,-  |
| CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL WM WP    |             | 2540241 | C   | PG14 | 6.610,-  |
| CC-HVAC System 1 x 20,0A DOL WM WP    |             | 2540242 | C   | PG14 | 6.282,-  |
| CC-HVAC System 2 x 20,0A DOL WM WP    |             | 2540243 | C   | PG14 | 6.946,-  |
| CC-HVAC System 1 x 24,0A DOL WM WP    |             | 2540244 | C   | PG14 | 6.636,-  |
| CC-HVAC System 2 x 24,0A DOL WM WP    |             | 2540245 | C   | PG14 | 7.308,-  |
| CC-HVAC System 1 x 32,0A DOL WM WP    |             | 2540246 | C   | PG14 | 6.636,-  |
| CC-HVAC System 2 x 32,0A DOL WM WP    |             | 2540247 | C   | PG14 | 7.748,-  |
| CC-HVAC System 1 x 37,0A DOL WM WP    |             | 2540248 | C   | PG14 | 7.193,-  |
| CC-HVAC System 2 x 37,0A DOL WM WP    |             | 2540249 | C   | PG14 | 8.751,-  |
| CC-HVAC System 1 x 44,0A DOL WM WP    |             | 2540250 | C   | PG14 | 7.277,-  |
| CC-HVAC System 2 x 44,0A DOL WM WP    |             | 2540251 | C   | PG14 | 8.555,-  |
| CC-HVAC System 1 x 61,0A DOL WM WP    |             | 2540252 | C   | PG14 | 8.224,-  |
| CC-HVAC System 2 x 61,0A DOL WM WP    |             | 2540253 | C   | PG14 | 9.445,-  |
| CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL FC WM WP  |             | 2540254 | C   | PG14 | 9.010,-  |
| CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL FC WM WP  |             | 2540255 | C   | PG14 | 9.785,-  |
| CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL FC WM WP  |             | 2540256 | C   | PG14 | 9.126,-  |
| CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL FC WM WP  |             | 2540257 | C   | PG14 | 9.908,-  |
| CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL FC WM WP  |             | 2540258 | C   | PG14 | 9.461,-  |
| CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL FC WM WP  |             | 2540259 | C   | PG14 | 10.240,- |
| CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL FC WM WP |             | 2540260 | C   | PG14 | 9.952,-  |
| CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL FC WM WP |             | 2540261 | C   | PG14 | 10.976,- |
| CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL FC BM WP |             | 2540262 | C   | PG14 | 11.731,- |
| CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL FC BM WP |             | 2540263 | C   | PG14 | 12.179,- |
| CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL FC BM WP |             | 2540264 | C   | PG14 | 11.902,- |
| CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL FC BM WP |             | 2540265 | C   | PG14 | 12.756,- |
| CC-HVAC System 1 x 20,0A DOL FC BM WP |             | 2540266 | C   | PG14 | 14.807,- |
| CC-HVAC System 2 x 20,0A DOL FC BM WP |             | 2540267 | C   | PG14 | 15.867,- |
| CC-HVAC System 1 x 24,0A DOL FC BM WP |             | 2540268 | C   | PG14 | 14.902,- |
| CC-HVAC System 2 x 24,0A DOL FC BM WP |             | 2540269 | C   | PG14 | 15.980,- |
| CC-HVAC System 1 x 32,0A DOL FC BM WP |             | 2540270 | C   | PG14 | 16.149,- |
| CC-HVAC System 2 x 32,0A DOL FC BM WP |             | 2540271 | C   | PG14 | 17.429,- |
| CC-HVAC System 1 x 37,0A DOL FC BM WP |             | 2540272 | C   | PG14 | 17.894,- |
| CC-HVAC System 2 x 37,0A DOL FC BM WP |             | 2540273 | C   | PG14 | 20.714,- |
| CC-HVAC System 1 x 44,0A DOL FC BM WP |             | 2540274 | C   | PG14 | 19.541,- |
| CC-HVAC System 2 x 44,0A DOL FC BM WP |             | 2540275 | C   | PG14 | 21.288,- |
| CC-HVAC System 1 x 61,0A DOL FC BM WP |             | 2540276 | C   | PG14 | 21.168,- |
| CC-HVAC System 2 x 61,0A DOL FC BM WP |             | 2540277 | C   | PG14 | 23.001,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

## Accesorios eléctricos - Cuadros

| Modelo                                | Descripción | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR      |
|---------------------------------------|-------------|---------|---|------|----------|
|                                       |             |         |  |      |          |
| CC-HVAC System 1 x 13,0A SD WM WP     |             | 2540278 | C   | PG14 | 7.119,-  |
| CC-HVAC System 2 x 13,0A SD WM WP     |             | 2540279 | C   | PG14 | 8.145,-  |
| CC-HVAC System 1 x 16,0A SD WM WP     |             | 2536738 | C   | PG14 | 7.200,-  |
| CC-HVAC System 2 x 16,0A SD WM WP     |             | 2536739 | C   | PG14 | 8.233,-  |
| CC-HVAC System 1 x 19,0A SD WM WP     |             | 2540280 | C   | PG14 | 7.250,-  |
| CC-HVAC System 2 x 19,0A SD WM WP     |             | 2540281 | C   | PG14 | 8.282,-  |
| CC-HVAC System 1 x 24,0A SD WM WP     |             | 2540282 | C   | PG14 | 8.497,-  |
| CC-HVAC System 2 x 24,0A SD WM WP     |             | 2540283 | C   | PG14 | 9.631,-  |
| CC-HVAC System 1 x 32,0A SD WM WP     |             | 2540284 | C   | PG14 | 8.917,-  |
| CC-HVAC System 2 x 32,0A SD WM WP     |             | 2540285 | C   | PG14 | 10.196,- |
| CC-HVAC System 1 x 37,5A SD WM WP     |             | 2540286 | C   | PG14 | 9.238,-  |
| CC-HVAC System 2 x 37,5A SD WM WP     |             | 2540287 | C   | PG14 | 10.688,- |
| CC-HVAC System 1 x 43,0A SD WM WP     |             | 2540288 | C   | PG14 | 9.407,-  |
| CC-HVAC System 2 x 43,0A SD WM WP     |             | 2540289 | C   | PG14 | 10.770,- |
| CC-HVAC System 1 x 49,0A SD WM WP     |             | 2540290 | C   | PG14 | 9.744,-  |
| CC-HVAC System 2 x 49,0A SD BM WP     |             | 2540291 | C   | PG14 | 14.085,- |
| CC-HVAC System 1 x 61,0A SD WM WP     |             | 2536742 | C   | PG14 | 10.160,- |
| CC-HVAC System 2 x 61,0A SD WM WP     |             | 2536743 | C   | PG14 | 14.088,- |
| CC-HVAC System 1 x 72,0A SD WM WP     |             | 2540292 | C   | PG14 | 10.392,- |
| CC-HVAC System 2 x 72,0A SD BM WP     |             | 2540293 | C   | PG14 | 15.058,- |
| CC-HVAC System 1 x 89,0A SD BM WP     |             | 2540294 | C   | PG14 | 10.580,- |
| CC-HVAC System 2 x 89,0A SD BM WP     |             | 2540295 | C   | PG14 | 15.974,- |
| CC-HVAC System 1 x 104,0A SD BM WP    |             | 2536746 | C   | PG14 | 11.661,- |
| CC-HVAC System 2 x 104,0A SD BM WP    |             | 2536747 | C   | PG14 | 17.224,- |
| CC-HVAC System 1 x 13,0A SD FC BM WP  |             | 2540296 | C   | PG14 | 11.934,- |
| CC-HVAC System 2 x 13,0A SD FC BM WP  |             | 2540297 | C   | PG14 | 12.981,- |
| CC-HVAC System 1 x 16,0A SD FC BM WP  |             | 2536740 | C   | PG14 | 12.283,- |
| CC-HVAC System 2 x 16,0A SD FC BM WP  |             | 2536741 | C   | PG14 | 13.335,- |
| CC-HVAC System 1 x 19,0A SD FC BM WP  |             | 2540298 | C   | PG14 | 13.109,- |
| CC-HVAC System 2 x 19,0A SD FC BM WP  |             | 2540299 | C   | PG14 | 14.420,- |
| CC-HVAC System 1 x 24,0A SD FC BM WP  |             | 2540300 | C   | PG14 | 15.139,- |
| CC-HVAC System 2 x 24,0A SD FC BM WP  |             | 2540301 | C   | PG14 | 16.584,- |
| CC-HVAC System 1 x 32,0A SD FC BM WP  |             | 2540302 | C   | PG14 | 16.365,- |
| CC-HVAC System 2 x 32,0A SD FC BM WP  |             | 2540303 | C   | PG14 | 17.696,- |
| CC-HVAC System 1 x 37,5A SD FC BM WP  |             | 2540304 | C   | PG14 | 18.583,- |
| CC-HVAC System 2 x 37,5A SD FC BM WP  |             | 2540305 | C   | PG14 | 20.167,- |
| CC-HVAC System 1 x 43,0A SD FC BM WP  |             | 2540306 | C   | PG14 | 18.568,- |
| CC-HVAC System 2 x 43,0A SD FC BM WP  |             | 2540307 | C   | PG14 | 21.085,- |
| CC-HVAC System 1 x 49,0A SD FC BM WP  |             | 2540308 | C   | PG14 | 21.340,- |
| CC-HVAC System 2 x 49,0A SD FC BM WP  |             | 2540309 | C   | PG14 | 23.423,- |
| CC-HVAC System 1 x 61,0A SD FC BM WP  |             | 2536744 | C   | PG14 | 23.708,- |
| CC-HVAC System 2 x 61,0A SD FC BM WP  |             | 2536745 | C   | PG14 | 26.636,- |
| CC-HVAC System 1 x 72,0A SD FC BM WP  |             | 2540310 | C   | PG14 | 23.956,- |
| CC-HVAC System 2 x 72,0A SD FC BM WP  |             | 2540311 | C   | PG14 | 27.130,- |
| CC-HVAC System 1 x 89,0A SD FC BM WP  |             | 2540312 | C   | PG14 | 27.969,- |
| CC-HVAC System 2 x 89,0A SD FC BM WP  |             | 2540313 | C   | PG14 | 31.121,- |
| CC-HVAC System 1 x 104,0A SD FC BM WP |             | 2536748 | C   | PG14 | 29.572,- |
| CC-HVAC System 2 x 104,0A SD FC BM WP |             | 2536749 | C   | PG14 | 33.374,- |

Cuadro de control CC totalmente electrónico con arranque estrella-triángulo, para conectar bombas en instalaciones de abastecimiento desde perforaciones o depósitos. Características: Navegación por menú orientada al usuario con visualización en varios idiomas y/o iconos de navegación, almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo, test de continuidad del cable de la sonda, protección de motor, visualización de estado para actuadores, ajustes avanzados: 3 valores de consigna ajustables, regulador PID. Módulos óptimos para la conexión a sistemas de bus como Profibus, bus CAN, Modbus RTU, LON, BACnet y otros.

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


| Accesorios mecánicos |   |            |         |   |                   |      |
|----------------------|---|------------|---------|---|-------------------|------|
| Tipo                 | Descripción   |            | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR  |
| Manómetro            | Manómetro con conexión R ¼, conexión en la parte posterior del manómetro. | 0-6 bar    | 2028687 | A | PG15              | 11,- |
|                      |   | 0 - 10 bar | 2033535 | A | PG15              | 15,- |
|                      |   | 0 - 16 bar | 2028692 | A | PG15              | 22,- |
|                      | Manómetro con conexión R ¼, conexión en la parte posterior del manómetro. | 0 - 25 bar | 2660743 | A | PG14              | 8,-  |
|                      |   | 0 - 40 bar | 2502048 | C | PG14              | 7,-  |

| Accesorios mecánicos   |             |              |           |   |                   |         |
|--|-------------|--------------|-----------|---|-------------------|---------|
| Tipo   | Descripción |              | Ref.      |   | Grupo de producto | EUR     |
| Válvula piloto que actúa como válvula de control sobre una válvula de membrana | -           | R ½          | 501334690 | A | PG14              | 310,-   |
| Válvula de flotador  | -           | G 1          | 2521895   | A | PG14              | 215,-   |
|  | -           | G 1¼         | 2521896   | A | PG14              | 378,-   |
|  | -           | G 1½         | 2521897   | A | PG14              | 503,-   |
|  | -           | G 2          | 2515550   | A | PG14              | 680,-   |
| Válvula de membrana  | -           | DN 80/PN 16  | 2526771   | A | PG14              | 2.727,- |
|  | -           | DN 100/PN 16 | 2526772   | A | PG14              | 3.012,- |
|  | -           | DN 125/PN 16 | 2526773   | C | PG14              | 5.532,- |

| Accesorios mecánicos |                   |          |             |          |               |                    |         |      |                   |         |
|----------------------|-------------------|----------|-------------|----------|---------------|--------------------|---------|------|-------------------|---------|
| Tipo                 | Modelo            | Conexión | Volumen (l) | Altura H | Diámetro (mm) | Presión máx. (Bar) | Ref.    |      | Grupo de producto | EUR     |
| Vasos de expansión   | CALDERIN-8L-10B   | 3/4"     | 8           | 316      | 200           | 10                 | 4223283 | S    | PG14              | 41,-    |
|                      | CALDERIN-18L-10B  | 3/4"     | 18          | 456      | 280           | 10                 | 4223284 | S    | PG14              | 51,-    |
|                      | CALDERIN-24L-10B  | 1"       | 24          | 483      | 280           | 10                 | 4223285 | S    | PG14              | 61,-    |
|                      | CALDERIN-35L-10B  | 1"       | 35          | 440      | 365           | 10                 | 4223286 | S    | PG14              | 116,-   |
|                      | CALDERIN-50L-10B  | 1"       | 50          | 697      | 365           | 10                 | 4223287 | S    | PG14              | 165,-   |
|                      | CALDERIN-60L-10B  | 1"       | 60          | 808      | 365           | 10                 | 4223288 | S    | PG14              | 179,-   |
|                      | CALDERIN-80L-10B  | 1"       | 80          | 856      | 415           | 10                 | 4223289 | S    | PG14              | 239,-   |
|                      | CALDERIN-100L-10B | 1"       | 100         | 849      | 495           | 10                 | 4223290 | S    | PG14              | 287,-   |
|                      | CALDERIN-200L-10B | 1" 1/4   | 200         | 1085     | 600           | 10                 | 4223291 | S    | PG14              | 506,-   |
|                      | CALDERIN-300L-10B | 1" 1/4   | 300         | 1240     | 650           | 10                 | 4223292 | S    | PG14              | 626,-   |
|                      | CALDERIN-500L-10B | 1" 1/4   | 500         | 1490     | 750           | 10                 | 4223293 | S    | PG14              | 1.137,- |
| TYP-DD               | M1 1 1/4"         | 8        | 200         | 200      | 16            | 2045914            | S       | PG15 | 67,-              |         |


**Información de producto:**

- Depósito para agua de consumo humano de membrana sustituible
- Vasos de expansión PN 16 y PN 25 bajo consulta
- Vasos hasta 5.000 l de capacidad bajo consulta
- Temperatura de funcionamiento de 0 a 70°C

| Accesorios mecánicos                       |  |       |           |   |                   |         |
|--|--|-------|-----------|---|-------------------|---------|
| Tipo                                       | Descripción  |       | Ref.      |   | Grupo de producto | EUR     |
|  |  |       |           |  |                   |         |
| Válvula de seguridad de recorrido completo | Presión de descarga 6 bar, material bronce   | R ¾   | 2007135   | A   | PG14              | 643,-   |
|  |  | R 1   | 2007136   | A   | PG14              | 305,-   |
|  |  | R 1¼  | 2007137   | A   | PG14              | 389,-   |
|  | Presión de descarga 10 bar, material bronce  | R ¾   | 500814696 | A   | PG14              | 664,-   |
|  |  | R 1   | 500814799 | A   | PG14              | 285,-   |
|  |  | R 1¼  | 2007138   | A   | PG14              | 377,-   |
|  | Presión de descarga 16 bar, material bronce  | R ¾   | 2007147   | B   | PG14              | 612,-   |
|  |  | R 1   | 2007146   | B   | PG14              | 818,-   |
|  |  | R 1¼  | 500814891 | A   | PG14              | 1.109,- |
| Válvula antirretorno                       | Válvula antirretorno sin racores, PN 10  | R ¾   | 2661842   | B   | PG14              | 44,-    |
|  |  | R 1   | 2660842   | A   | PG14              | 71,-    |
|  |  | R 1¼  | 2660840   | A   | PG14              | 70,-    |
|  |  | R 1½  | 502472493 | A   | PG14              | 83,-    |
|  |  | R 2   | 2660841   | A   | PG14              | 153,-   |
|  |  | R 2½  | 502465398 | B   | PG14              | 15,-    |
| Válvula de vaciado                         | Permiten vaciar la tubería ascendente para que el aire pueda penetrar a través de la válvula de aireación. | 1¼"   | 18173     | D   | PG14              | 114,-   |
|  |  | 2"    | 18174     | D   | PG14              | 227,-   |
|  |  | 1½"   | 18202     | D   | PG14              | 155,-   |
| Reductor de presión                        | Para evitar los daños causados por la presión y minimizar el ruido de flujo. Homologación DVGW.            |       | 2531892   | B   | PG14              | 144,-   |
|  |  | ½"    | 2531893   | B   | PG14              | 154,-   |
|  |  | ¾"    | 2531894   | B   | PG14              | 166,-   |
|  |  | 1¼"   | 2531895   | A   | PG14              | 282,-   |
|  |  | "     | 2531896   | B   | PG14              | 541,-   |
|  |  | 2"    | 2531897   | A   | PG14              | 607,-   |
| Llave de corte de bola                     | Llave de bola con manija de palanca. Llave hasta Rp ¾ en PN 42, a partir de Rp 1 en PN 35.                 | Rp ¾  | 2511302   | C   | PG14              | 12,-    |
|  |  | Rp ½  | 2663982   | B   | PG14              | 14,-    |
|  |  | Rp ¾  | 2663981   | B   | PG14              | 17,-    |
|  |  | Rp 1  | 2663980   | A   | PG14              | 35,-    |
|  |  | Rp 1¼ | 2663979   | C   | PG14              | 44,-    |
|  |  | Rp 1½ | 2663978   | C   | PG14              | 79,-    |
|  |  | Rp 2  | 2663977   | A   | PG14              | 72,-    |
|  |  | R 2½  | 2663976   | A   | PG14              | 191,-   |
| Racor                                      | Racor para válvula antirretorno  | DN 15 | 2506080   | C   | PG14              | 8,-     |
|  |  | DN 20 | 2660507   | C   | PG14              | 9,-     |
|  |  | DN 25 | 2660509   | C   | PG14              | 32,-    |
|  |  | DN 40 | 2660534   | B   | PG14              | 57,-    |
|  |  | DN 50 | 2660539   | D   | PG14              | 71,-    |

| Accesorios mecánicos                               |  |              |           |   |      |       |
|--|--|--------------|-----------|---|------|-------|
| Tipo   | Descripción  |              | Ref.      | Grupo de producto   |      |       |
|  |  |              |           |  |      | EUR   |
| <b>Cable de seguridad en acero inoxidable</b>      | Cable de seguridad de acero inoxidable con una sección de 3 mm <sup>2</sup> , carga de peso máx. recomendada 100 kg, para TWU 3 y TWU/TWI 4  | 1 m          | 21039     | A   | PG14 | 7,–   |
| <b>Abrazadera para cable de seguridad</b>          | Abrazadera de acero inoxidable con bulón   | -            | 21040     | A   | PG14 | 5,–   |
| Accesorios eléctricos – Accesorios del sistema     |  |              |           |   |      |       |
| Tipo   | Descripción  |              | Ref.      | Grupo de producto   |      |       |
|  |  |              |           |  |      | EUR   |
| <b>Kit de presostato WVA</b>                       | Para el control de una bomba, vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, válvula reguladora con válvula antirretorno integrada, presostato.  | Hasta 6 bar  | 180492096 | A   | PG14 | 629,– |
|  |  | Hasta 10 bar | 2502050   | A   | PG14 | 501,– |
| <b>Kit de presostato 0 – 16 bar</b>                | Kit con presostato, manómetro 0 – 16 bar, llave de corte de bola y vaso de expansión de membrana de 8 l, montaje por completo. Atención: válvula antirretorno a cargo del propietario.                 | -            | 2501639   | A   | PG14 | 605,– |
| <b>Kit de sensor ER-2</b>                          | Para controlar dos bombas (en combinación con cuadros de control ER-2 o CC), vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, sonda de presión de 4–20 mA, piezas de empalme y llave de corte de bola. | -            | 2501886   | A   | PG14 | 276,– |
| <b>Kit de protección contra marcha en seco WMS</b> | <b>Kit de montaje WMS R ¾</b> , Presostato a modo de sonda de falta de agua para conexión directa en la tubería de presión previa.   | -            | 2521150   | A   | PG14 | 169,– |




| Accesorios eléctricos – Control de nivel                        |   |  |                |   |                   |       |
|---|---|--|----------------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Descripción   |  | Ref.           |   | Grupo de producto | EUR   |
|   |   |  |                |  |                   |       |
| <b>Electrodo sumergible</b>                                     | Sonda de falta de agua para conexión a un cuadro con relé de disparo, p. ej., ER-...NR o SK277 como protección contra falta de agua para bombas de perforación. El material de cable H07 está autorizado para el uso en aplicaciones de agua potable. | 3 m  | 500183799      | A   | PG14              | 57,-  |
|   |   | 4 m  | 2516278        | B   | PG14              | 75,-  |
|   |   | 5 m  | 500937990      | A   | PG14              | 61,-  |
|   |   | 10 m   | 2501937        | A   | PG14              | 109,- |
|   |   | 20 m   | 2516283        | A   | PG14              | 107,- |
|   |   | 25 m   | 2000601        | A   | PG14              | 120,- |
|   |   | 30 m   | 2514045        | A   | PG14              | 141,- |
|   |   | 35 m   | 2516284        | A   | PG14              | 146,- |
|   |   | 40 m   | 2516285        | A   | PG14              | 159,- |
|   |   | 50 m   | 2500315        | A   | PG14              | 168,- |
|   | Actúa como protección de marcha en seco para la conexión indirecta. Cable no incluido a cargo del propietario.  | -  | 64873          | A   | PG14              | 39,-  |
| <b>Cable de conexión para electrodo sumergible</b>              | Para la conexión de un electrodo sumergible. Longitud de cable: 1 m   | -  | 64904          | A   | PG14              | 5,-   |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 5 m de cable</b>            | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".   | -  | 503211390      | S   | PG14              | 75,-  |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 10 m de cable</b>           |   | -  | 503211893      | S   | PG14              | 117,- |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 20 m de cable</b>           |   | -  | 2004431        | A   | PG14              | 192,- |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 30 m de cable</b>           |   | -  | 2004432        | A   | PG14              | 265,- |
| <b>Interruptor de flotador WA KR1 S 100°C con 5 m de cable</b>  |   | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 100 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF". | -              | 6082806   | S                 | PG14  |
| <b>Interruptor de flotador WA KR1 S 100°C con 10 m de cable</b> |   | -  | 6082807        | S   | PG14              | 138,- |
| <b>Interruptor de flotador WA 65 (PSN-X) 400G 05M</b>           | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación configurable.   | Cable de 5 m   | <b>6088845</b> |   |                   | 45,-  |
| <b>Interruptor de flotador WA 65 (PSN-X) 400G 10M</b>           |   | Cable de 10 m  | <b>6088844</b> |   |                   | 60,-  |
| <b>Interruptor de flotador WA 65 (PSN-X) 400G 20M</b>           |   | Cable de 20 m  | <b>6088843</b> |   |                   | 90,-  |
| <b>Interruptor de flotador WAEK 65</b>                          | Boya de nivel para aguas limpias con hasta una temperatura máx. de 60° C. Incl. base de enchufe EK para bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".  | Cable de 5 m   | 503211698      | A   | PG14              | 127,- |
|   |   | Cable de 10 m  | 2005516        | A   | PG14              | 154,- |
|   |   | Cable de 20 m  | 2005517        | A   | PG14              | 228,- |
| <b>Interruptor de flotador WAO 65</b>                           | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60° C. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".   | Cable de 5 m   | 503211595      | S   | PG14              | 89,-  |
|   |   | Cable de 10 m  | 2006027        | A   | PG14              | 119,- |
|   |   | Cable de 20 m  | 2004429        | A   | PG14              | 181,- |
|   |   | Cable de 30 m  | 2004430        | A   | PG14              | 247,- |
| <b>Interruptor de flotador WAOEK 65</b>                         | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60° C. Incl. base de enchufe EK para bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".  | Cable de 20 m  | 2005626        | A   | PG14              | 223,- |



| Accesorios eléctricos - Cable                              |   |  |         |         |                   |       |       |
|--|---|--|---------|---------|-------------------|-------|-------|
| Tipo   | Descripción   |  | Ref.    |         | Grupo de producto | EUR   |       |
| <b>Kit cable de motor para TWU 3 HS-B</b>                  | Kit con resistencia a la corrosión mejorada (enchufe en acero inoxidable, aislamiento mayor) para sustituir a la conexión existente en el motor. Incluye cable plano (4x1,5mm <sup>2</sup> ) con conector en el extremo del motor del motor y libre en el extremo del cuadro. Precableado de fábrica. Puede usarse para 1~230V y 3~400V. Válido para el uso con agua potable. Solo para uso con bomba TWU 3-...HS-B | 10 m   | 6080529 | A       | PG14              | 81,-  |       |
|  |   | 20 m   | 6080530 | A       | PG14              | 137,- |       |
|  |   | 30 m   | 6080525 | A       | PG14              | 194,- |       |
|  |   | 40 m   | 6080526 | A       | PG14              | 249,- |       |
|  |   | 50 m   | 6080527 | A       | PG14              | 306,- |       |
|  |   | 60 m   | 6080528 | A       | PG14              | 361,- |       |
| <b>Kit de montaje de cable de motor para motores de 4"</b> | Incluye cable plano 4x1,5 mm <sup>2</sup> con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado de la caja de bornes, juego de cables precableado de fábrica. Se puede utilizar con 1~230 V y 3~400 V  | Cable de 2,5 m   | 6007631 | D       | PG14              | 48,-  |       |
| <b>Kit de montaje de cable de motor para motores de 4"</b> | Kit para sustituir a la conexión existente en el motor. Incluye cable plano con conector en el extremo del motor del motor y libre en el extremo del cuadro. Precableado de fábrica. Puede usarse para 1~230V y 3~400V. Válido para el uso con agua potable. Solo para uso con bomba TWU 4-...-CI; TWI 4-...-CI; TWI 6-...-CI (con motor de 4")   | AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m  | 6078963 | A       | PG14              | ↻     |       |
|  |   | AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m   | 6078964 | D       | PG14              | ↻     |       |
|  |   | AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 15 m   | 6078965 | A       | PG14              | ↻     |       |
|  |   | AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m   | 6078959 | A       | PG14              | ↻     |       |
|  |   | AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m   | 6078960 | A       | PG14              | ↻     |       |
|  |   | AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 40 m   | 6078961 | A       | PG14              | ↻     |       |
|  |   | AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m   | 6078962 | A       | PG14              | ↻     |       |
|  |   | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m  | 6079030 | C       | PG14              | 113,- |       |
|  |   | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m   | 6079029 | C       | PG14              | 152,- |       |
|  |   | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 15 m   | 6079028 | C       | PG14              | 191,- |       |
|  |   | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m   | 6079036 | D       | PG14              | 229,- |       |
|  |   | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m   | 6079035 | C       | PG14              | 308,- |       |
|  |   | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 40 m   | 6079034 | C       | PG14              | 384,- |       |
|  |   | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m   | 6079033 | C       | PG14              | 462,- |       |
|  |   | Incluye cable plano 4x1,5 mm <sup>2</sup> con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado del cuadro, juego de cables precableado de fábrica. Se puede utilizar con 1~230 V y 3~400 V | 5 m     | 6024965 | A                 | PG14  | 67,-  |
|  |   |  | 10 m    | 6024966 | A                 | PG14  | 105,- |
|  |   |  | 20 m    | 6035351 | A                 | PG14  | 180,- |
| 30 m   | 6036946   |  | A       | PG14    | 256,-             |       |       |
| 40 m   | 6036947   |  | A       | PG14    | 331,-             |       |       |
| 50 m   | 6036948   |  | A       | PG14    | 405,-             |       |       |

## Accesorios eléctricos – Cable

| Tipo  | Descripción  | Ref.   | Ref.  | Grupo de producto   |         | EUR     |
|---|--|--|---|---|---------|---------|
|   |  |  |   |  |         |         |
| Kit de cable de motor para motores de 6"                  | Kit de cable cableado de fábrica para facilitar la conexión al motor de la bomba. Suministro: Cable plano con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado del cuadro. Longitudes suministrables: 10 m, 20 m, 30 m, 40 m y 50 m; apto para aplicaciones de agua potable. | 10 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup>  | 6036603   | A   | PG14    | 287,-   |
|   |  | 20 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                       | 6036604   | B   | PG14    | 464,-   |
|   |  | 30 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                       | 6036605   | B   | PG14    | 642,-   |
|   |  | 40 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                       | 6036606   | B   | PG14    | 815,-   |
|   |  | 50 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                       | 6036607   | B   | PG14    | 995,-   |
|   |  | 8 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                      | 6030798   | D   | PG14    | 418,-   |
|   |  | 10 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                     | 6037500   | C   | PG14    | 470,-   |
|   |  | 20 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                     | 6037501   | C   | PG14    | 803,-   |
|   |  | 30 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                     | 6037502   | D   | PG14    | 1.133,- |
|   |  | 40 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                     | 6037503   | D   | PG14    | 1.467,- |
|   |  | 50 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                                     | 6037504   | D   | PG14    | 1.861,- |
|   |  | Cable de motor para agua potable (para todas las bombas sumergibles Wilo monofásicas y trifásicas) | Para la extensión del cable del motor que se encuentra en la bomba. Apto para aplicaciones de agua potable. Cable flexible de cobre de 3 o 4 hilos conforme a la clase E de las normas ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profundidad máx. de inmersión: 200 m. Ejecución: cable redondo con extremos libres. Disponible en tramos de 1 m de longitud. Precio por 1 m | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)                            | 6045510 | A       |
| 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)  | 6019630  |  |   | D   | PG14    | 22,-    |
| 4 x 4,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)  | 6019995  |  |   | A   | PG14    | 18,-    |
| 4 x 10,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra) | 6019018  |  |   | B   | PG14    | 32,-    |
| 4 x 16,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra) | 6022013  |  |   | A   | PG14    | 43,-    |
| 4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra) | 6038861  |  |   | B   | PG14    | 82,-    |
| 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                   | 4093842  |  |   | A   | PG14    | ∞       |
| 3 x 4,0 mm <sup>2</sup>                                   | 4093843  |  |   | A   | PG14    | ∞       |
| 3 x 6,0 mm <sup>2</sup>                                   | 4093844  |  |   | A   | PG14    | ∞       |
| 3 x 10,0 mm <sup>2</sup>                                  | 4093845  |  |   | A   | PG14    | ∞       |
| Kit de montaje de cable de motor para motores de 4"       | Incluye cable plano 4x1,5 mm <sup>2</sup> con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado de la caja de bornes, juego de cables precableado de fábrica. Se puede utilizar con 1~230 V y 3~400 V   | Cable de 2,5 m   | 6007631   | D   | PG14    | 48,-    |

| Accesorios eléctricos - Cable  |  |  |   |                          |         |       |
|--|--|--|---|--------------------------|---------|-------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.   |   | Grupo de producto        |         | EUR   |
|  |  |  |   |                          |         |       |
| <b>Cable de motor para agua de proceso (para todas las bombas sumergibles Wilo monofásicas y trifásicas)</b>           | Para la extensión del cable del motor que se encuentra en la bomba. Apto para aplicaciones de agua para uso industrial. Cable flexible de cobre de 3 o 4 hilos conforme a la clase E de las normas DIN VDE 0298 parte 3000 y DIN VDE 0282 parte 810. Profundidad máx. de inmersión: 500 m. Ejecución: Cable redondo con extremos libres. Disponible en tramos de 1 m de longitud. Precio por 1 m | 4 x 10,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)    | 4094676   | A                        | PG14    | 21,-  |
|  |  | 4 x 16,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)    | 4094668   | A                        | PG14    | 24,-  |
|  |  | 4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)    | 4046682   | A                        | PG14    | 46,-  |
|  |  | 4 x 35,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)    | 4046684   | A                        | PG14    | 42,-  |
|  |  | 4 x 50,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)    | 4051974   | A                        | PG14    | 64,-  |
|  |  | 4 x 70,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)    | 4093847   | A                        | PG14    | 139,- |
|  |  | 4 x 95,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)    | 4093848   | A                        | PG14    | 204,- |
|  |  | 4 x 120,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)   | 4093849   | A                        | PG14    | 243,- |
|  |  | 3 x 25,0 mm <sup>2</sup>                                     | 4093850   | A                        | PG14    | 49,-  |
|  |  | 3 x 35,0 mm <sup>2</sup>                                     | 4093851   | A                        | PG14    | 63,-  |
|  |  | 3 x 50,0 mm <sup>2</sup>                                     | 4093852   | A                        | PG14    | 74,-  |
|  |  | 3 x 70,0 mm <sup>2</sup>                                     | 4093853   | A                        | PG14    | 111,- |
|  |  | <b>Cable de puesta a tierra</b>                              | Cable de puesta a tierra, apto para aplicaciones de agua potable. Cable flexible de cobre de 1 hilo conforme a las normas ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Precio por 1 m | 1 x 25,0 mm <sup>2</sup> | 4075939 | A     |
| <b>Kit de montaje del cable de motor Quick Connect QC para bombas sumergibles Wilo TWI 4, TWU 4 (excepto TWU 4-QC)</b> | Cable del motor de conexión rápida para prolongación sencilla y rápida del cable del motor de bombas sumergibles TWU 4-...-C; TWI 4-...-C, y TWI 6-...-C (motor de 4") de Wilo (excepto TWU 4-QC).   | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longitud: 1,5 m)                    | 4096206   | B                        | PG14    | 86,-  |
|  |  | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longitud: 2,5 m)                    | 4096207   | C                        | PG14    | 147,- |
|  |  | AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                    | 6080134   | A                        | PG14    | 79,-  |
| <b>Kit de conector del cable de motor</b>  | Para una conexión por enchufe rápida y segura entre el cable del motor y la extensión del cable. Atención: el cable del motor siempre debe estar equipado con un enchufe. Suministro: kit compuesto por pieza de acoplamiento, kit obturación de 2 componentes y piezas pequeñas.  | Para secciones de cable de 4 x 0,5 a 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> | 4087148   | A                        | PG14    | 102,- |
| <b>Kit obturación</b>  | Kit obturación de 2 componentes para conectar de un modo sencillo y duradero los extremos libres de los cables, por encima y por debajo del agua.  | De 4 x 1,5 a 4 x 10 mm <sup>2</sup>                          | 4065698   | A                        | PG14    | 134,- |
|  |  | De 4 x 10 a 4 x 25 mm <sup>2</sup>                           | 4065699   | A                        | PG14    | 293,- |
|  |  | De 4 x 25 a 4 x 35 mm <sup>2</sup>                           | 4065700   | A                        | PG14    | 284,- |
|  |  | De 4 x 50 a 4 x 70 mm <sup>2</sup>                           | 4065701   | B                        | PG14    | 729,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

## Accesorios eléctricos – Cable

| Tipo  | Descripción   |   | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|---|---|---|---------|---|-------------------|-------|
|   |   |   |         |   |                   | EUR   |
| Kit de empalme termorretráctil                              | Para sellar una conexión con extremos de cables libres.   | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> y 2,5 mm <sup>2</sup> | 4029677 | A | PG14              | 48,-  |
|   |   | 4 x 4,0 mm <sup>2</sup> y 6,0 mm <sup>2</sup> | 4059213 | A | PG14              | 85,-  |
|   |   | 4 x 10 mm <sup>2</sup> y 16 mm <sup>2</sup>   | 4029678 | A | PG14              | 166,- |
| Kit de obturación 3 x 1,5 a 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>         | Kit de obturación de 2 componentes para la conexión simple y duradera de extremos libres de los cables, por encima y por debajo del agua. | de 3 x 1,5 hasta 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>      | 6001126 | B | PG14              | 61,-  |
| Kit de obturación 3 x 2,5/4 x 2,5 a 7 x 2,5 mm <sup>2</sup> |   | de 3 x 2,5 hasta 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>      | 6001128 | B | PG14              | 68,-  |
| Kit de obturación 3 x 4 a 4 x 4 mm <sup>2</sup>             |   | de 3 x 4,0 hasta 4 x 4,0 mm <sup>2</sup>      | 6001129 | B | PG14              | 68,-  |

## Accesorios eléctricos – Dispositivo de vigilancia de la temperatura

| Tipo                            | Descripción   |           | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|---------------------------------|---|-----------|---------|---|-------------------|-------|
|                                 |   |           |         |   |                   | EUR   |
| Sensor PT100 para motores de 6" | PT100 de conexión roscada para el control térmico del motor, apto para la conexión posterior a motores de 6". | -         | 6028701 | B | PG14              | 620,- |
| Sensor PT100 para motores de 8" | PT100 de conexión roscada para el control térmico del motor, apto para la conexión posterior a motores de 8". | 30-75 kW  | 6035453 | B | PG14              | 620,- |
|                                 |   | 93-150 kW | 6035454 | D | PG14              | 620,- |
| Relé de evaluación DGW 2.01     | Relé de evaluación para la conexión de un sensor PT100 para el control y la regulación de temperatura.        | -         | 6002962 | A | PG14              | 497,- |

| Accesorios mecánicos  |   |         |                   |      |       |
|---|---|---------|-------------------|------|-------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      |       |
|   |   |         |                   |      | EUR   |
| Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 3"                                 | Crea la velocidad de flujo necesaria en el motor sumergible para la refrigeración. Incl. todos los componentes necesarios para el montaje vertical de bombas de 3". Material AISI 304. Longitud 350 mm. | 4215618 | A                 | PG14 | 334,- |
| Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 3"                                 | Crea la velocidad de flujo necesaria en el motor sumergible para la refrigeración. Incl. todos los componentes necesarios para el montaje vertical de bombas de 3". Material AISI 304. Longitud 500 mm. | 4092485 | A                 | PG14 | 296,- |
| Fijaciones horizontales de las camisas de refrigeración para bombas sumergibles de 3" | Kit para el montaje horizontal de las bombas sumergibles de 3" con tubos de camisa de refrigeración. Material AISI 304  | 4092486 | A                 | PG14 | 155,- |

Grupo de producto: PG14

| Tubo de camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" |                   |                              |   |                              |   |       |       |
|---|-------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|-------|-------|
| Modelo  | Diámetro de motor | Ref. camisa de refrigeración |   | Ref. camisa de refrigeración |   |       |       |
|   | ∅<br>mm           | Para instalación vertical    |   | Para instalación horizontal  |   | EUR   | EUR   |
| TWU 4-0207-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0210-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0214-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0220-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0405-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0407-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0409-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0414-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0418-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0427-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU 4-0435-C  | 102               | 4064431                      | A | 6038901                      | B | 348,- | 610,- |
| TWU 4-0444-C  | 102               | 4064431                      | A | 6038901                      | B | 348,- | 610,- |
| TWU 4-0448-C  | 102               | 4064431                      | A | 6038901                      | B | 348,- | 610,- |
| TWU4.16-08-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU4.16-12-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU4.16-08-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU4.16-12-C  | 102               | 4064430                      | A | 6037935                      | B | 307,- | 531,- |
| TWU4.16-16-C  | 102               | 4064431                      | A | 6037936                      | B | 348,- | 662,- |
| TWU4.16-21-C  | 102               | 4064431                      | A | 6037936                      | B | 348,- | 662,- |
| TWU4.16-30-C  | 102               | 4064431                      | A | 6037936                      | B | 348,- | 662,- |

## Grupo de producto: PG14

## Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4"

| Modelo                    | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para camisa de refrigeración |                             | Ref. para camisa de refrigeración |                             |     |       |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----|-------|
|                           |                              | Para instalación vertical         | Para instalación horizontal | Para instalación vertical         | Para instalación horizontal |     |       |
|                           |                              |                                   |                             | EUR                               |                             | EUR |       |
| TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0203-CI-GT          | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0203-CI-QC-GT       | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0204-CI-GT          | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0204-CI-QC-GT       | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0404-CI-GT          | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0404-CI-QC-GT       | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0405-CI-GT          | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWU 4-0405-CI-QC-GT       | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |

## Grupo de producto: PG14

## Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 1~230 V, 50 Hz

| Modelo         | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para camisa de refrigeración |                             | Ref. para camisa de refrigeración |                             |     |       |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----|-------|
|                |                              | Para instalación vertical         | Para instalación horizontal | Para instalación vertical         | Para instalación horizontal |     |       |
|                |                              |                                   |                             | EUR                               |                             | EUR |       |
| TWI 4.01-09-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.01-14-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6038901                     | B   | 610,- |
| TWI 4.01-18-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6038901                     | B   | 610,- |
| TWI 4.01-21-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6038901                     | B   | 610,- |
| TWI 4.01-28-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.01-36-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.01-42-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.02-48-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.02-09-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.02-13-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.02-18-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.02-23-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.02-28-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.02-33-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.02-40-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |
| TWI 4.03-06-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.03-09-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.03-12-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.03-15-CI | 102                          | 4064430                           | A                           | 307,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.03-18-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037935                     | B   | 531,- |
| TWI 4.03-22-CI | 102                          | 4064431                           | A                           | 348,-                             | 6037936                     | B   | 662,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG14

## Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 1~230 V, 50 Hz

| Modelo         | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |       | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |       |
|----------------|------------------------------|--|-------|--|-------|
|                |                              | Para instalación vertical                  | EUR   | Para instalación horizontal                | EUR   |
| TWI 4.03-25-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.03-29-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.03-33-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.05-04-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6037935                                    | 531,- |
| TWI 4.05-06-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6037935                                    | 531,- |
| TWI 4.05-08-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6037935                                    | 531,- |
| TWI 4.05-12-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037937                                    | 582,- |
| TWI 4.05-17-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037937                                    | 582,- |
| TWI 4.05-21-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.05-25-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.09-05-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037937                                    | 582,- |
| TWI 4.09-07-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037937                                    | 582,- |
| TWI 4.09-10-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.09-12-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.09-15-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |

Grupo de producto: PG14

## Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 3~400 V, 50 Hz

| Tipo de bomba  | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |       | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |       |
|----------------|------------------------------|--|-------|--|-------|
|                |                              | Para instalación vertical                  | EUR   | Para instalación horizontal                | EUR   |
| TWI 4.01-09-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6037935                                    | 531,- |
| TWI 4.01-14-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.01-18-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.01-21-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.01-28-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.01-36-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.01-42-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.02-09-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6037935                                    | 531,- |
| TWI 4.02-13-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.02-18-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.02-23-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.02-28-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.02-33-CI | 102                          | 4064430                                    | 307,- | 6038901                                    | 610,- |
| TWI 4.02-40-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |
| TWI 4.02-48-CI | 102                          | 4064431                                    | 348,- | 6037936                                    | 662,- |





Grupo de producto: PG14

Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 3~400 V, 50 Hz

| Modelo         | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |         | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |         |
|----------------|------------------------------|--|---------|--|---------|
|                |                              | Para instalación vertical                  | EUR     | Para instalación horizontal                | EUR     |
| TWI 4.02-09-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.02-13-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.02-18-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.02-23-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.02-28-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.02-33-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.02-40-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.02-48-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.03-06-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.03-09-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.03-12-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.03-15-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6038901                                    | B 610,- |
| TWI 4.03-15-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.03-18-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6038901                                    | B 610,- |
| TWI 4.03-18-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.03-22-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6038901                                    | B 610,- |
| TWI 4.03-22-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.03-25-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.03-29-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.03-33-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.03-39-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.03-45-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.03-52-C  | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.05-04-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.05-06-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.05-08-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.05-12-CI | 102                          | 4064430                                    | A 307,- | 6037935                                    | B 531,- |
| TWI 4.05-17-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.05-21-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.05-25-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.05-33-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.05-38-C  | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.05-44-C  | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.09-05-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037937                                    | B 582,- |
| TWI 4.09-07-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037937                                    | B 582,- |
| TWI 4.09-10-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.09-12-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.09-15-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.09-18-CI | 102                          | 4064431                                    | A 348,- | 6037936                                    | B 662,- |
| TWI 4.09-21-C  | 102                          | 4064432                                    | A 410,- | 6038903                                    | B 725,- |
| TWI 4.09-25-C  | 102                          | 4064432                                    | A 410,- | 6038903                                    | B 725,- |
| TWI 4.09-30-C  | 102                          | 4064432                                    | A 410,- | 6038904                                    | B 809,- |
| TWI 4.09-37-C  | 102                          | 4064432                                    | A 410,- | 6038904                                    | B 809,- |



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


## Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 6"

| Modelo           | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |   | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |   |
|------------------|------------------------------|--|---|--|---|
|                  |                              | Para instalación vertical                  |   | Para instalación horizontal                |   |
|                  |                              |  |  EUR |  |  EUR |
| TWI 6.18-01-CI   | 102                          | 6041871                                    | C 366,-   | 6042336                                    | C 618,-   |
| TWI 6.18-02-CI   | 102                          | 6041873                                    | D 375,-   | 6042338                                    | D 629,-   |
| TWI 6.18-04-CI   | 102                          | 6041873                                    | D 375,-   | 6042338                                    | D 629,-   |
| TWI 6.18-05-CI   | 102                          | 6041873                                    | D 375,-   | 6042338                                    | D 629,-   |
| TWI 6.18-06-CI   | 102                          | 6041873                                    | D 375,-   | 6042338                                    | D 629,-   |
| TWI 6.18-07-C    | 102                          | 6041894                                    | B 419,-   | 6042357                                    | A 673,-   |
| TWI 6.18-10-C    | 102                          | 6041890                                    | B 426,-   | 6042353                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-13-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-17-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-20-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-20-C-SD | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-22-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-22-C-SD | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-24-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-24-C-SD | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-27-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-27-C-SD | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.18-29-C    | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.18-29-C-SD | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.18-31-C    | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.18-31-C-SD | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.18-33-C    | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.18-33-C-SD | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.18-36-C    | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.18-36-C-SD | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.18-38-C    | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.18-38-C-SD | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.18-40-C    | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.18-40-C-SD | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |

Grupo de producto: PG14

## Tubo de camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 6"

| Modelo           | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |   | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |   |
|------------------|------------------------------|--|---|--|---|
|                  |                              | Para instalación vertical                  |   | Para instalación horizontal                |   |
|                  |                              |  |  EUR |  |  EUR |
| TWI 6.30-02-CI   | 102                          | 6041873                                    | D 375,-   | 6042338                                    | D 629,-   |
| TWI 6.30-03-CI   | 102                          | 6041873                                    | D 375,-   | 6042338                                    | D 629,-   |
| TWI 6.30-04-C    | 102                          | 6041894                                    | B 419,-   | 6042357                                    | A 673,-   |
| TWI 6.30-06-C    | 102                          | 6041890                                    | B 426,-   | 6042353                                    | B 680,-   |
| TWI 6.30-08-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.30-11-C    | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.30-11-C-SD | 152                          | 6041891                                    | B 426,-   | 6042354                                    | B 680,-   |
| TWI 6.30-13-C    | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.30-13-C-SD | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.30-15-C    | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.30-15-C-SD | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.30-17-C    | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.30-17-C-SD | 152                          | 6041883                                    | B 443,-   | 6042347                                    | B 697,-   |
| TWI 6.30-19-C    | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.30-19-C-SD | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.30-21-C    | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.30-21-C-SD | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.30-24-C    | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.30-24-C-SD | 152                          | 6041886                                    | B 466,-   | 6042349                                    | B 720,-   |
| TWI 6.30-26-C    | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.30-26-C-SD | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.30-29-C    | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.30-29-C-SD | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.30-32-C    | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.30-32-C-SD | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.30-35-C    | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.30-35-C-SD | 152                          | 6041875                                    | B 669,-   | 6042339                                    | B 923,-   |
| TWI 6.50-02-CI   | 102                          | 6041873                                    | D 375,-   | 6042338                                    | D 629,-   |
| TWI 6.50-03-C    | 102                          | 6041892                                    | B 426,-   | 6042355                                    | B 771,-   |
| TWI 6.50-05-C    | 152                          | 6041879                                    | B 426,-   | 6042343                                    | B 771,-   |
| TWI 6.50-07-C    | 152                          | 6041879                                    | B 426,-   | 6042343                                    | B 771,-   |
| TWI 6.50-07-C-SD | 152                          | 6041879                                    | B 426,-   | 6042343                                    | B 771,-   |
| TWI 6.50-10-C    | 152                          | 6041884                                    | B 443,-   | 6042348                                    | B 790,-   |
| TWI 6.50-10-C-SD | 152                          | 6041884                                    | B 443,-   | 6042348                                    | B 790,-   |
| TWI 6.50-12-C    | 152                          | 6041887                                    | B 466,-   | 6042350                                    | B 811,-   |
| TWI 6.50-12-C-SD | 152                          | 6041887                                    | B 466,-   | 6042350                                    | B 811,-   |
| TWI 6.50-15-C    | 152                          | 6041887                                    | B 466,-   | 6042350                                    | B 811,-   |
| TWI 6.50-15-C-SD | 152                          | 6041887                                    | B 466,-   | 6042350                                    | B 811,-   |
| TWI 6.50-17-C    | 152                          | 6041876                                    | B 683,-   | 6042340                                    | B 1.013,-   |
| TWI 6.50-17-C-SD | 152                          | 6041876                                    | B 683,-   | 6042340                                    | B 1.013,-   |
| TWI 6.50-19-C    | 152                          | 6041876                                    | B 683,-   | 6042340                                    | B 1.013,-   |
| TWI 6.50-19-C-SD | 152                          | 6041876                                    | B 683,-   | 6042340                                    | B 1.013,-   |
| TWI 6.50-22-C    | 152                          | 6041878                                    | B 702,-   | 6042342                                    | B 1.046,-   |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 6"

| Modelo           | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |   | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |         |   |         |
|------------------|------------------------------|--|---|--|---------|---|---------|
|                  |                              | Para instalación vertical                  |   | Para instalación horizontal                |         |   |         |
|                  |                              |  |   |  |         |   |         |
| TWI 6.50-22-C-SD | 152                          | 6041878                                    | B | 702,-                                      | 6042342 | B | 1.046,- |
| TWI 6.50-24-C    | 152                          | 6041878                                    | B | 702,-                                      | 6042342 | B | 1.046,- |
| TWI 6.50-24-C-SD | 152                          | 6041878                                    | B | 702,-                                      | 6042342 | B | 1.046,- |
| TWI 6.60-02-C    | 102                          | 6041896                                    | B | 419,-                                      | 6042359 | B | 763,-   |
| TWI 6.60-03-C    | 102                          | 6041892                                    | B | 426,-                                      | 6042355 | B | 771,-   |
| TWI 6.60-04-C    | 152                          | 6041879                                    | B | 426,-                                      | 6042343 | B | 771,-   |
| TWI 6.60-06-C    | 152                          | 6041879                                    | B | 426,-                                      | 6042343 | B | 771,-   |
| TWI 6.60-06-C-SD | 152                          | 6041879                                    | B | 426,-                                      | 6042343 | B | 771,-   |
| TWI 6.60-08-C    | 152                          | 6041884                                    | B | 443,-                                      | 6042348 | B | 790,-   |
| TWI 6.60-08-C-SD | 152                          | 6041884                                    | B | 443,-                                      | 6042348 | B | 790,-   |
| TWI 6.60-10-C    | 152                          | 6041887                                    | B | 466,-                                      | 6042350 | B | 811,-   |
| TWI 6.60-10-C-SD | 152                          | 6041887                                    | B | 466,-                                      | 6042350 | B | 811,-   |
| TWI 6.60-12-C    | 152                          | 6041887                                    | B | 466,-                                      | 6042350 | B | 811,-   |
| TWI 6.60-12-C-SD | 152                          | 6041887                                    | B | 466,-                                      | 6042350 | B | 811,-   |
| TWI 6.60-14-C    | 152                          | 6041876                                    | B | 683,-                                      | 6042340 | B | 1.013,- |
| TWI 6.60-14-C-SD | 152                          | 6041876                                    | B | 683,-                                      | 6042340 | B | 1.013,- |
| TWI 6.60-16-C    | 152                          | 6041876                                    | B | 683,-                                      | 6042340 | B | 1.013,- |
| TWI 6.60-16-C-SD | 152                          | 6041876                                    | B | 683,-                                      | 6042340 | B | 1.013,- |
| TWI 6.60-18-C    | 152                          | 6041876                                    | B | 683,-                                      | 6042340 | B | 1.013,- |
| TWI 6.60-18-C-SD | 152                          | 6041876                                    | B | 683,-                                      | 6042340 | B | 1.013,- |
| TWI 6.60-20-C    | 152                          | 6041878                                    | B | 702,-                                      | 6042342 | B | 1.046,- |
| TWI 6.60-20-C-SD | 152                          | 6041878                                    | B | 702,-                                      | 6042342 | B | 1.046,- |

Tubo de camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 8"

| Modelo           | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |   | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |         |   |         |
|------------------|------------------------------|--|---|--|---------|---|---------|
|                  |                              | Para instalación vertical                  |   | Para instalación horizontal                |         |   |         |
|                  |                              |  |   |  |         |   |         |
| TWI 8.80-01-C    | 152                          | 6043167                                    | B | 509,-                                      | 6043231 | C | 780,-   |
| TWI 8.80-02-C-SD | 152                          | 6043124                                    | C | 1.048,-                                    | 6043199 | C | 1.319,- |
| TWI 8.80-03-C-SD | 152                          | 6043124                                    | C | 1.048,-                                    | 6043199 | C | 1.319,- |
| TWI 8.80-04-C-SD | 152                          | 6043191                                    | B | 629,-                                      | 6043242 | C | 900,-   |
| TWI 8.80-05-C-SD | 152                          | 6043191                                    | B | 629,-                                      | 6043242 | C | 900,-   |
| TWI 8.80-06-C-SD | 152                          | 6043191                                    | B | 629,-                                      | 6043242 | C | 900,-   |
| TWI 8.80-07-C-SD | 152                          | 6043141                                    | B | 947,-                                      | 6043212 | C | 1.231,- |
| TWI 8.80-08-C-SD | 152                          | 6043141                                    | B | 947,-                                      | 6043212 | C | 1.231,- |
| TWI 8.80-09-C-SD | 152                          | 6043141                                    | B | 947,-                                      | 6043212 | C | 1.231,- |
| TWI 8.80-10-C-SD | 152                          | 6043171                                    | B | 960,-                                      | 6043235 | C | 1.216,- |
| TWI 8.80-11-C-SD | 152                          | 6043184                                    | B | 1.050,-                                    | 6043239 | C | 1.321,- |
| TWI 8.80-12-C-SD | 203                          | 6043156                                    | B | 1.168,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.80-15-C-SD | 203                          | 6043180                                    | B | 1.061,-                                    | -       | - | -       |

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG14

Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 8"

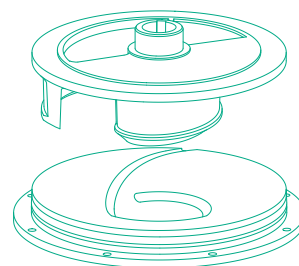
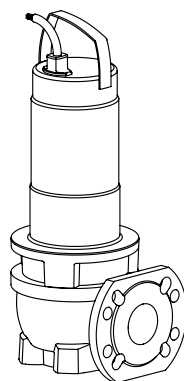
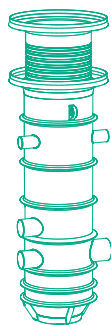
| Modelo           | Diámetro de motor<br>∅<br>mm | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |   | Ref. para tubos de camisa de refrigeración |         |   |         |
|------------------|------------------------------|--|---|--|---------|---|---------|
|                  |                              | Para instalación vertical                  |   | Para instalación horizontal                |         |   |         |
|                  |                              |  |   |  |         |   |         |
| TWI 8.80-16-C-SD | 203                          | 6043180                                    | B | 1.061,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.80-18-C-SD | 203                          | 6043180                                    | B | 1.061,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.80-20-C-SD | 203                          | 6043180                                    | B | 1.061,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.90-01-C    | 152                          | 6043124                                    | C | 1.048,-                                    | 6043199 | C | 1.319,- |
| TWI 8.90-02-C-SD | 152                          | 6043124                                    | C | 1.048,-                                    | 6043199 | C | 1.319,- |
| TWI 8.90-03-C-SD | 152                          | 6043191                                    | B | 629,-                                      | 6043242 | C | 900,-   |
| TWI 8.90-04-C-SD | 152                          | 6043191                                    | B | 629,-                                      | 6043242 | C | 900,-   |
| TWI 8.90-05-C-SD | 152                          | 6043191                                    | B | 629,-                                      | 6043242 | C | 900,-   |
| TWI 8.90-06-C-SD | 152                          | 6043141                                    | B | 947,-                                      | 6043212 | C | 1.231,- |
| TWI 8.90-07-C-SD | 152                          | 6043171                                    | B | 960,-                                      | 6043235 | C | 1.216,- |
| TWI 8.90-08-C-SD | 152                          | 6043171                                    | B | 960,-                                      | 6043235 | C | 1.216,- |
| TWI 8.90-09-C-SD | 152                          | 6043184                                    | B | 1.050,-                                    | 6043239 | C | 1.321,- |
| TWI 8.90-10-C-SD | 203                          | 6043156                                    | B | 1.168,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.90-11-C-SD | 203                          | 6043156                                    | B | 1.168,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.90-12-C-SD | 203                          | 6043156                                    | B | 1.168,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.90-13-C-SD | 203                          | 6043180                                    | B | 1.061,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.90-14-C-SD | 203                          | 6043180                                    | B | 1.061,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.90-15-C-SD | 203                          | 6043180                                    | B | 1.061,-                                    | -       | - | -       |
| TWI 8.90-17-C-SD | 203                          | 6043188                                    | B | 1.164,-                                    | 6043253 | D | 1.544,- |
| TWI 8.90-18-C-SD | 203                          | 6043188                                    | B | 1.164,-                                    | 6043253 | D | 1.544,- |
| TWI 8.90-20-C-SD | 203                          | 6043188                                    | B | 1.164,-                                    | 6043253 | D | 1.544,- |

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



# Achique y Drenaje

Bombas sumergibles  
Sistemas de elevación





## Normativa

La norma armonizada UNE-EN 12050 define los principios de construcción y ensayo de las plantas de aguas residuales para edificios e instalaciones que estos productos deben cumplir en la Unión Europea, según el Reglamento (UE) No 305/2011 sobre la comercialización de productos de construcción.

La norma se compone de cuatro partes:

**UNE-EN 12050-1:2015:** Plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales

**UNE-EN 12050-2:2015:** Plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales

**UNE-EN 12050-3:2015:** Plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales para aplicaciones limitadas

**UNE-EN 12050-4:2015:** Válvulas de retención para aguas residuales que no contienen materias fecales y para aguas residuales que contienen materias fecales

La norma UNE-EN 12050-1 define, entre otros, los siguientes requisitos:

- > La planta debe permitir tanto el funcionamiento automático como el funcionamiento manual
- > La planta debe estar equipada con un dispositivo de control de fallos
- > El paso libre mínimo de la planta debe ser, al menos, de 40 mm.
- > Las conexiones de descarga deben ser, al menos, de DN 50 para sistemas sin trituración y DN 32 para plantas con trituración
- > La velocidad de flujo en la descarga debe ser, al menos, 0,7 m/s
- > La planta debe estar equipada con dispositivos de fijación
- > Los depósitos deben ser estancos al agua y olores
- > La conexión para la ventilación debe ser al menos DN 50
- > La planta debe estar equipada con una bomba de reserva de igual potencia (de funcionamiento automático) en caso de que no se pueda interrumpir el caudal de entrada normal de ésta

La norma armonizada UNE-EN 12056 define los sistemas de desagüe por gravedad en el interior de edificios. La norma se compone de cinco partes:

**UNE-EN 12056-1:2001:** Requisitos generales y de funcionamiento

**UNE-EN 12056-2:2001:** Canalización de aguas residuales de aparatos sanitarios. Diseño y cálculo.

**UNE-EN 12056-3:2001:** Desagüe de aguas pluviales. Diseño y cálculo.

**UNE-EN 12056-4:2001:** Plantas elevadoras de aguas residuales. Diseño y cálculo.

**UNE-EN 12056-5:2001:** Instalación y ensayo, instrucciones de funcionamiento, de mantenimiento y de utilización.

La norma UNE-EN 12056-1 define, entre otros, los siguientes requisitos:

- > Las aguas residuales domésticas y las aguas pluviales deben ser evacuadas en sistemas separativos, solamente pueden hacerlo en un sistema combinado cuando éste esté fuera del edificio.
- > Las aguas residuales recogidas o acumuladas por debajo del nivel de inundación deben ser descargadas en el sistema de desagüe general por medio de una instalación automática de elevación de aguas residuales. En casos excepcionales se puede permitir la evacuación por gravedad en combinación con el uso de válvulas que impidan la inundación o reflujo.

La norma UNE-EN 12056-2 define, entre otros, los siguientes requisitos:

- > El diámetro nominal de las tuberías de descarga no debe ser reducido en la dirección del flujo.

## Normativa

> Los sistemas de desagüe se pueden dividir en cuatro tipos:

- Sistema I: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga parcialmente llenas.
- Sistema II: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga de pequeño diámetro.
- Sistema III: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga totalmente llenas.
- Sistema IV: con bajantes de descarga separadas.

> El cálculo del caudal de aguas residuales  $Q_{ww}$  se puede hacer teniendo en cuenta la normativa UNE-EN 12056-2 la cual considera la simultaneidad, o teniendo en cuenta el Código Técnico vigente lo cual no considera la simultaneidad.

La norma UNE-EN 12056-3 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> El caudal de aguas pluviales a desaguar de un tejado se debe calcular con la fórmula  $Q = r \cdot A \cdot C$

- Q es caudal de agua en litros por segundo
- r es la intensidad pluviométrica en litros por metro cuadrado
- A es el área efectiva del tejado, en metros cuadrados
- C es un coeficiente de retardo

La norma UNE-EN 12056-4 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> Los locales donde existan plantas elevadoras deben tener tamaño suficiente para que exista un espacio de trabajo de, al menos, 600 mm alrededor y por encima de las partes o componentes que puedan necesitar mantenimiento. Estos locales deben estar adecuadamente iluminados y bien ventilados.

La norma UNE-EN 752 :2018 define los sistemas de desagüe y de alcantarillado exteriores a edificios, y remite para los sistemas de bombeo a las normas de la serie EN 16932, cuya publicación como norma UNE sigue pendiente.

## CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN – HS 5 Evacuación de aguas

### 3.3.2.1 Sistema de bombeo y elevación

1. Cuando la red interior o parte de ella se tenga que disponer por debajo de la cota del punto de acometida debe preverse un sistema de bombeo y elevación. A este sistema de bombeo no deben verter aguas pluviales, salvo por imperativos de diseño del edificio, tal como sucede con las aguas que se recogen en patios interiores o rampas de acceso a garajes/aparcamientos, que quedan a un nivel inferior a la cota de salida por gravedad. Tampoco deben verter a este sistema las aguas residuales procedentes de las partes del edificio que se encuentren a un nivel superior al del punto de acometida.
2. Las bombas deben disponer de una protección adecuada contra las materias sólidas en suspensión. Deben instalarse al menos dos, con el fin de garantizar el servicio de forma permanente en casos de avería, reparaciones o sustituciones.
3. Los sistemas de bombeo y elevación se alojarán en pozos de bombeo dispuestos en lugares de fácil acceso para su registro y mantenimiento.
4. En estos pozos no deben entrar aguas que contengan grasas, aceites, gasolinas o cualquier líquido inflamable.
5. Deben estar dotados de una tubería de ventilación capaz de descargar adecuadamente el aire del depósito de recepción.
6. El suministro eléctrico a estos equipos debe proporcionar un nivel adecuado de seguridad y continuidad de servicio, y debe ser compatible con las características de los equipos (frecuencia, tensión de alimentación, intensidad máxima admisible de las líneas, etc.).
7. Cuando la continuidad del servicio lo haga necesario (para evitar, por ejemplo, inundaciones, contaminación por vertidos no depurados o imposibilidad de uso de la red de evacuación), debe disponerse un sistema de suministro eléctrico autónomo complementario.
8. En su conexión con el sistema exterior de alcantarillado debe disponerse un bucle antirreflujo de las aguas por encima del nivel de salida del sistema general de desagüe.

## 5.5 Ejecución de los sistemas de elevación y bombeo

### 5.5.1 Depósito de recepción

1. El depósito acumulador de aguas residuales debe ser de construcción estanca para evitar la salida de malos olores y estará dotado de una tubería de ventilación con un diámetro igual a la mitad del de acometida y como mínimo de 80 mm.

## Normativa

2. Tendrá, preferiblemente, en planta una superficie de sección circular, para evitar la acumulación de depósitos sólidos.
3. Debe quedar un mínimo de 10 cm entre el nivel máximo del agua en el depósito y la generatriz inferior de la tubería de acometida, o de la parte más baja de las generatrices inferiores de las tuberías de acometida, para evitar su inundación y permitir la circulación del aire.
4. Se dejarán al menos 20 cm entre el nivel mínimo del agua en el depósito y el fondo para que la boca de aspiración de la bomba esté siempre sumergida, aunque esta cota podrá variar según requisitos específicos del fabricante.
5. La altura total será de al menos 1 m, a la que habrá que añadir la diferencia de cota entre el nivel del suelo y la generatriz inferior de la tubería, para obtener la profundidad total del depósito.
6. Cuando se utilicen bombas de tipo sumergible, se alojarán en una fosa para reducir la cantidad de agua que queda por debajo de la boca de aspiración. La misma forma podrá tener el fondo del tanque cuando existan dos cámaras, una para recibir las aguas (fosa húmeda) y otra para alojar las bombas (fosa seca).
7. El fondo del tanque debe tener una pendiente mínima del 25 %.
8. El caudal de entrada de aire al tanque debe ser igual al de la bomba.

### 5.5.2 Dispositivos de elevación y control

1. Las bombas tendrán un diseño que garantice una protección adecuada contra las materias sólidas en suspensión en el agua.
2. Para controlar la marcha y parada de la bomba se utilizarán interruptores de nivel, instalados en los niveles alto y bajo respectivamente. Se instalará además un nivel de alarma por encima del nivel superior y otro de seguridad por debajo del nivel mínimo.
3. Si las bombas son dos o más, se multiplicará proporcionalmente el número de interruptores. Se añadirá, además un dispositivo para alternar el funcionamiento de las bombas con el fin de mantenerlas en igual estado de uso, con un funcionamiento de las bombas secuencial.
4. Cuando exista riesgo de flotación de los equipos, éstos se fijarán a su alojamiento para evitar dicho riesgo. En caso de existencia de fosa seca, ésta dispondrá de espacio suficiente para que haya, al menos, 600 mm alrededor y por encima de las partes o componentes que puedan necesitar mantenimiento. Igualmente, se le dotará de sumidero de al menos 100 mm de diámetro, ventilación adecuada e iluminación mínima de 200 lux.
5. Todas las conexiones de las tuberías del sistema de bombeo y elevación estarán dotadas de los elementos necesarios para la no transmisión de ruidos y vibraciones. El depósito de recepción que contenga residuos fecales no estará integrado en la estructura del edificio.
6. En la entrada del equipo se dispondrá una llave de corte, así como a la salida y después de la válvula de retención. No se realizará conexión alguna en la tubería de descarga del sistema. No se conectará la tubería de descarga a bajante de cualquier tipo. La conexión con el colector de desagüe se hará siempre por gravedad. En la tubería de descarga no se colocarán válvulas de aireación.



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Drain LP 40/10**  
**Drain** Serie  
**LP** Bomba autoaspirante  
**40** Diámetro nominal (1½")  
**10** Altura de impulsión máxima en m.

**Wilo-Drain LP**



**Tipo**

Bomba autoaspirante para aguas sucias con motor normalizado para la instalación en seco

**Aplicación**

Impulsión de:  
 → Aguas sucias  
 → Agua para uso industrial

**Características especiales/ventajas del producto**

- Alta fiabilidad
- Fácil manejo

**Suministro**


Bomba incl. 2 contrabridas ovaladas con rosca interior G 1½, asa de transporte, así como instrucciones de instalación y funcionamiento


Grupo de producto: PG7

| Wilo-Drain LP |                       |                            |         |                |       |
|---------------|-----------------------|----------------------------|---------|----------------|-------|
| Modelo        | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Ref.    | 1~230 V, 50 Hz |       |
|               |                       | $P_2$<br>kW                |         |                | EUR   |
| LP 40/10      | Rp 1½                 | 0,4                        | 2047645 | S              | 405,- |

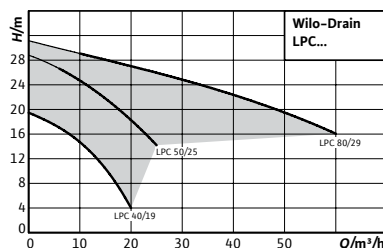
| Accesorios mecánicos                             |   |         |                   |      |       |
|--|---|---------|-------------------|------|-------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      |       |
|  |   |         |                   |      | EUR   |
| Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 3 m | Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos | 6042689 | D                 | PG14 | 429,- |
| Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 6 m |   | 6042690 | D                 | PG14 | 479,- |
| Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½                 | Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida                                  | 4027335 | D                 | PG14 | 436,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios mecánicos                                      |  |         |   |      |       |
|---|--|---------|---|------|-------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|   |  |         |  |      |       |
| Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm  | Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida | 2027641 | C   | PG14 | 100,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm  |  | 2027642 | A   | PG14 | 125,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm |  | 2027643 | C   | PG14 | 253,- |

| Accesorios eléctricos: alimentación eléctrica sencilla         |  |         |   |      |      |
|--|--|---------|---|------|------|
| Accesorios para una conexión sencilla a la red eléctrica       |  |         |   |      |      |
| Tipo   | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR  |
|  |  |         |  |      |      |
| Cable de conexión de 5 m, incl. enchufe con interruptor ON/OFF | Cable de conexión de 5 m del tipo H07RN-F (sección: 3G1), incl. enchufe con toma de tierra con interruptor ON/OFF, sin protección de motor | 2050436 | A   | PG14 | 97,- |

Podrá encontrar más accesorios al final en Accesorios eléctricos.



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Drain LPC 40/19**  
**Drain** Serie  
**LP** Bomba autoaspirante  
**C** Ejecución en fundición  
**40** Diámetro nominal (1½")  
**19** Altura de impulsión máxima en m.

**Wilo-Drain LPC**



**Tipo**

Bomba autoaspirante para aguas sucias con motor normalizado para la instalación en seco

**Aplicación**

Impulsión de:  
 → Aguas sucias  
 → Agua para uso industrial

**Características especiales/ventajas del producto**

- Larga vida útil
- Robusta construcción
- Fácil manejo
- Fácil de mantener
- Aplicación versátil

**Suministro**

Bomba con Instrucciones de instalación y funcionamiento


Grupo de producto: PG7


| Wilo-Drain LPC |                       |                            |         |                |         |  |
|----------------|-----------------------|----------------------------|---------|----------------|---------|--|
| Modelo         | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Ref.    | 3~400 V, 50 Hz |         |  |
|                |                       | P <sub>2</sub><br>kW       |         |                | EUR     |  |
| LPC 40/19      | Rp 1½                 | 1,1                        | 2081686 | A              | 2.233,- |  |
| LPC 50/25      | G 2                   | 2,2                        | 2081660 | A              | 3.475,- |  |
| LPC 80/29      | G 3                   | 4,0                        | 2081693 | A              | 4.902,- |  |


Accesorios para instalación en seco transportable DN 40

| Tipo   | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      |       |
|--|---|---------|-------------------|------|-------|
|  |   |         | D                 | EUR  |       |
| Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 3 m | Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos | 6042689 | D                 | PG14 | 429,- |
| Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 6 m |   | 6042690 | D                 | PG14 | 479,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación en seco transportable DN 40   |  |         |   |      |       |
|---|--|---------|---|------|-------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|   |  |         |  |      |       |
| Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm  | Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida | 2027641 | C   | PG14 | 100,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm  |  | 2027642 | A   | PG14 | 125,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm |  | 2027643 | C   | PG14 | 253,- |
| Empalme de manguera Ø 40 mm/Rp 1½                         |  | 2083109 | C   | PG14 | 70,-  |


| Accesorios para instalación en seco transportable DN 50   |   |         |   |      |       |
|---|---|---------|---|------|-------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|   |   |         |  |      |       |
| Kit de manguera de aspiración R 2 (DN 50), 3 m            | Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos | 6043355 | D   | PG14 | 436,- |
| Kit de manguera de aspiración R 2 (DN 50), 8 m            |   | 6043356 | D   | PG14 | 546,- |
| Empalme de manguera Ø 50 mm/R 2                           | Con rosca exterior, abrazadera de manguera incluida   | 2083111 | C   | PG14 | 81,-  |
| Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm  | Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida  | 2027644 | D   | PG14 | 315,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm  |   | 2027645 | D   | PG14 | 380,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm |   | 2027646 | D   | PG14 | 441,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm |   | 2018106 | D   | PG14 | 431,- |

| Accesorios para instalación en seco transportable DN 80   |   |         |   |      |         |
|---|---|---------|---|------|---------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR     |
|   |   |         |  |      |         |
| Kit de manguera de aspiración R 3 (DN 80), 3 m            | Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos | 6043357 | D   | PG14 | 942,-   |
| Kit de manguera de aspiración R 3 (DN 80), 8 m            |   | 6043358 | D   | PG14 | 1.160,- |
| Empalme de manguera Ø 90 mm/R 3                           | Con rosca exterior, abrazadera de manguera incluida   | 2083112 | C   | PG14 | 336,-   |
| Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 90 mm | Ø interior de 90 mm, PN 8, 2 abrazaderas de manguera incluidas                                    | 2017152 | D   | PG14 | 200,-   |
| Manguera de impulsión de material sintético 20 m, Ø 90 mm |   | 2017193 | B   | PG14 | 379,-   |
| Manguera de impulsión de material sintético 30 m, Ø 90 mm |   | 2017194 | D   | PG14 | 693,-   |

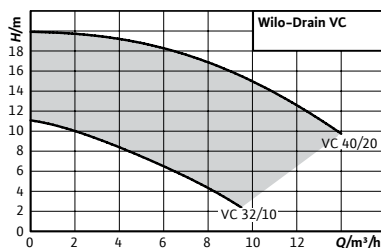


Accesorios eléctricos: alimentación eléctrica sencilla

Accesorios para una conexión sencilla a la red eléctrica

| Tipo  | Descripción  | Ref.    |  | Grupo de producto | EUR |
|---|--|---------|---|-------------------|-----|
| <b>Cable de conexión 4x1,5 mm<sup>2</sup></b> | Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x1,5 mm <sup>2</sup> (material por metro) | 6007632 |   | PG14              |     |
| <b>Cable de conexión 4x2,5 mm<sup>2</sup></b> | Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x2,5 mm <sup>2</sup> (material por metro) | 6007639 |   | PG14              |     |

Podrá encontrar más accesorios al final en Accesorios eléctricos.



### Designación

Ejemplo: **Wilo-Drain VC 32/10**  
**Drain** Serie  
**VC** Bomba para aguas sucias en diseño de pie  
**32** Diámetro nominal de la boca de impulsión en mm.  
**10** Altura de impulsión máx. en m.

## Wilo-Drain VC



### Tipo

Bomba vertical con motor normalizado

### Aplicación

Impulsión de:  
 → Aguas sucias  
 → Aguas sucias industriales a una temperatura del fluido máxima de 95 °C

### Suministro

Bomba con interruptor de flotador incorporado e Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Para fluidos hasta 95 °C
- Larga vida útil
- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador incorporado
- Posibilidad de tiempos de parada prolongados
- Protección de motor integrada mediante relé térmico

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Drain VC |                       | Potencia nominal del motor |         | Ref. 1~230 V, 50 Hz |         | Ref. 3~400 V, 50 Hz |         |
|---------------|-----------------------|----------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Modelo        | Conexión de impulsión | $P_2$<br>kW                |         |                     |         |                     |         |
| VC 32/10      | R 1                   | 0,37                       | 2044582 | A                   | 1.859,- | 2044583             | 1.685,- |
| VC 40/20      | R 1½                  | 2,20                       | -       | -                   | -       | 2044584             | 2.725,- |

### Accesorios eléctricos: alimentación eléctrica sencilla

Accesorios para una conexión sencilla a la red eléctrica

| Tipo   | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR  |
|--|--|---------|-------------------|------|------|
| Cable de conexión de 5 m, incl. enchufe con interruptor ON/OFF | Cable de conexión de 5 m del tipo H07RN-F (sección: 3G1), incl. enchufe con toma de tierra con interruptor ON/OFF, sin protección de motor | 2050436 | A                 | PG14 | 97,- |
| Cable de conexión 4x1,5 mm²                                    | Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x1,5 mm² (material por metro)   | 6007632 | B                 | PG14 | 5,-  |
| Cable de conexión 4x2,5 mm²                                    | Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x2,5 mm² (material por metro)   | 6007639 | B                 | PG14 | 7,-  |

Podrá encontrar más accesorios al final en Accesorios eléctricos.



## Wilo-Initial Drain



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Bombeo de

- Aguas residuales sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro

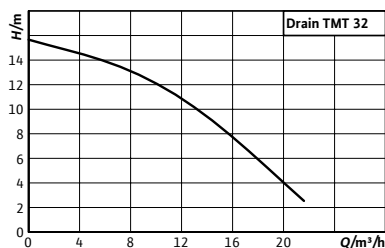
- Bomba con 10 m de cable, enchufe de alimentación de red e interruptor de flotador conectado
- Conexión de manguera Ø 24/32 mm y rosca Rp 1"
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Protección automática del motor mediante sensor de temperatura
- Funcionamiento automático gracias al interruptor de flotador
- Excelente fiabilidad gracias a la robustez del material y al doble anillo de sellado

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Initial DRAIN |                       |                                |                            |                |         |   |       |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|---------|---|-------|
| Modelo             | Conexión de impulsión | Longitud del cable de conexión | Potencia nominal del motor | Alimentación   | Ref.    |   |       |
|                    |                       | <i>D</i><br>m                  | <i>P<sub>2</sub></i><br>kW |                |         |   |       |
| Initial DRAIN 10-7 | Rp 1½                 | 10                             | 0.37                       | 1~230 V, 50 Hz | 4168021 | S | 138,- |
| Initial DRAIN 13-9 | Rp 1½                 | 10                             | 0.50                       | 1~230 V, 50 Hz | 4186548 | S | 150,- |



**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-TMT 32M113/7,5Ci**
- TMT** Motobomba sumergible para agua sucia para fluidos hasta 95 °C
  - 32** Diámetro nominal de la boca de impulsión G 1¼
  - M** Rodete multicanal
  - 113** Diámetro del rodete en mm.
  - 7,5** /10 = potencia nominal del motor P2 en kW
  - Ci** Ejecución de material: fundición gris

**Wilo-Drain TMT**



**Tipo**

Bomba sumergible para aguas sucias

**Aplicación**

- Impulsión de:
- Aguas sucias
  - Aguas sucias industriales a una temperatura del fluido máxima de 95 °C

**Características especiales/ventajas del producto**

- Para fluidos hasta 95 °C
- Entrada del cable sellada
- Control de la temperatura del motor
- Funcionamiento continuo S1

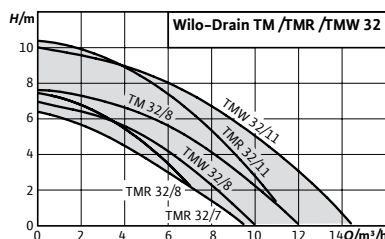
**Suministro**

- Bomba sumergible para aguas sucias
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Drain TMT/TMC |                       |                                |                            |                      |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Modelo             | Conexión de impulsión | Longitud del cable de conexión | Potencia nominal del motor | Ref.                 |
|                    |                       | m                              | $P_2$<br>kW                | 3~400 V, 50 Hz       |
| TMT 32M113/7,5Ci   | G 1¼                  | 10                             | 0,75                       | 6070087              |
|                    |                       |                                |                            | A EUR <b>2.005,-</b> |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



### Designación

- Ejemplo: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**  
**TM** Bomba sumergible para aguas sucias  
**W** Con dispositivo de turbulencia (R = aspiración plana)  
**32** Diámetro nominal de la boca de impulsión G 1½  
**11** Altura de impulsión máx. en m.  
**HD** Ejecución en material especial  
**10M** Longitud del cable en m.

## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de:

- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro

Bomba lista para la conexión con cable, enchufe e interruptor de flotador incorporado (excepto en TM 32/8), válvula antirretorno incluida (excepto en TM 32/7), instrucciones de instalación y funcionamiento


### Características especiales/ventajas del producto

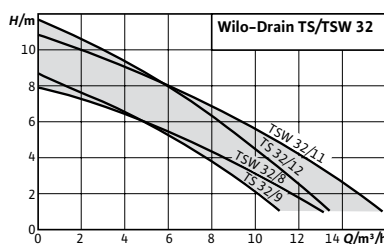
- El nivel mínimo de agua restante es de 2 mm (solo en el modelo TMR)
- Asa de transporte ergonómica, peso reducido, fácil de usar gracias a su ejecución lista para ser enchufada (Plug&Pump)
- Fiabilidad gracias a la camisa de refrigeración integrada, al cierre mecánico con cámara de obturación y al motor encapsulado en acero inoxidable
- Longitud de cable entre 4 y 10 m, en función del modelo
- Temperatura máx. del fluido: 90 °C (<3 seg.)

Grupo de producto: PG7

| Modelo        | Conexión de impulsión | Longitud del cable de conexión | Potencia nominal del motor | Ref.<br>1~230 V, 50 Hz |   |             |
|---------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|---|-------------|
|               |                       |                                |                            |                        | m | $P_2$<br>kW |
| TM 32/7       | 35                    | 4                              | 0,25                       | 4048412                | S | 234,-       |
| TM 32/8-10M   | 35                    | 10                             | 0,37                       | 4048411                | S | 289,-       |
| TMW 32/8      | G 1½                  | 4                              | 0,37                       | 4048413                | S | 264,-       |
| TMW 32/8-10M  | G 1½                  | 10                             | 0,37                       | 4058059                | S | 287,-       |
| TMW 32/11     | G 1½                  | 4                              | 0,55                       | 4048414                | S | 323,-       |
| TMW 32/11-10M | G 1½                  | 10                             | 0,55                       | 4058060                | S | 345,-       |
| TMW 32/11HD   | G 1½                  | 10                             | 0,55                       | 4048715                | S | 431,-       |
| TMR 32/8      | G 1½                  | 4                              | 0,37                       | 4145325                | S | 264,-       |
| TMR 32/8-10M  | G 1½                  | 10                             | 0,37                       | 4145326                | S | 289,-       |
| TMR 32/11     | G 1½                  | 4                              | 0,55                       | 4145327                | S | 323,-       |
| TMW32/11-30M  | G 1½                  | 30                             | 0,55                       | 4231961                | D | 380,-       |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación sumergida fija |   |           |   |                   |              |
|--|---|-----------|---|-------------------|--------------|
| Tipo                                       | Descripción   | Ref.      |   | Grupo de producto | EUR          |
|  |   |           |  |                   |              |
| <b>Válvula de compuerta Rp 1½</b>          | Fabricada en bronce, con rosca interior y casquillo roscado doble con rosca exterior R 1½ | 2528652   | A   | PG14              | <b>118,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno Rp 1½</b>          | Fabricada en plástico, con rosca interior   | 501533696 | A   | PG14              | <b>53,-</b>  |



### Designación

- Ejemplo: **Wilo-Drain TSW 32/8-A**
- TS** Bomba sumergible para aguas sucias
  - W** Con dispositivo de turbulencia
  - 32** Diámetro nominal de la boca de impulsión G 1¼
  - 8** Altura de impulsión máx. en m.
  - A** Ejecución con interruptor de flotador integrado

## Wilo-Drain TS/TSW 32



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de:

- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro

Bomba lista para la conexión con cable, enchufe e interruptor de flotador incorporado, válvula antirretorno incluida y empalme de conexión de manguera (Ø 32 mm, R1), instrucciones de instalación y funcionamiento


### Características especiales/ventajas del producto

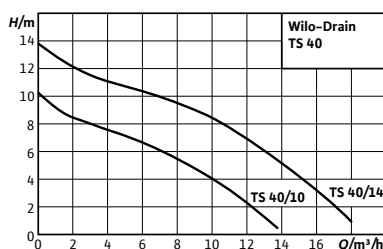
- Carcasa de acero inoxidable robusta y resistente a los golpes: ideal para aplicaciones móviles
- Dispositivo de turbulencia Twister (TSW): pozo de la bomba siempre limpio y sin generación de malos olores
- Rápida instalación gracias a la bomba lista para la conexión (Plug & Pump)
- Camisa de refrigeración y vigilancia de la temperatura del motor
- Sellado del motor de alta calidad con deflector de suciedad
- Cable de conexión desconectable e interruptor de flotador
- Funcionamiento continuo S1
- Temperatura máx. del fluido: 90 °C (<3 seg.)

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Drain TS/TSW 32 |                       |                                |                            |         |                |       |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------|-------|
| Modelo               | Conexión de impulsión | Longitud del cable de conexión | Potencia nominal del motor | Ref.    | 1~230 V, 50 Hz |       |
|                      |                       | m                              | P <sub>2</sub><br>kW       |         |                | EUR   |
| TS 32/9-A            | Rp 1¼                 | 10                             | 0,30                       | 6043943 | S              | 387,- |
| TS 32/12-A           | Rp 1¼                 | 10                             | 0,60                       | 6043945 | S              | 422,- |
| TSW 32/8-A           | Rp 1¼                 | 10                             | 0,30                       | 6045167 | S              | 403,- |
| TSW 32/11-A          | Rp 1¼                 | 10                             | 0,60                       | 6045166 | S              | 458,- |



| Accesorios para instalación sumergida fija             |   |           |   |                   |              |
|--|---|-----------|---|-------------------|--------------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.      |   | Grupo de producto | EUR          |
|  |   |           |  |                   |              |
| <b>Kit de montaje de la válvula de compuerta Rp 1¼</b> | Fabricado en bronce, con rosca interior y casquillo roscado doble con rosca exterior R 1¼ | 2528652   | A   | PG14              | <b>118,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno Rp 1¼</b>                      | Fabricada en plástico, con rosca interior   | 501533696 | A   | PG14              | <b>53,-</b>  |



### Designación

- Ejemplo: **Wilo-Drain TS 40/10-A**
- TS** Bomba sumergible para aguas sucias
  - 40** Diámetro nominal boca de impulsión (Rp 1½)
  - 10** Altura de impulsión máx. en m.
  - A** Ejecución con interruptor de flotador y enchufe

## Wilo-Drain TS 40



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de:

- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Características especiales/ventajas del producto

- Peso reducido
- Cámara de separación de aceite
- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador y al enchufe incorporados (ejecución A)

### Suministro


- Bomba lista para la conexión con cable de conexión de 10 m y extremo de cable libre
- Ejecución "A" equipada con interruptor de flotador y enchufe con toma de tierra (1~230 V/50 Hz)
- Conexión de manguera
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

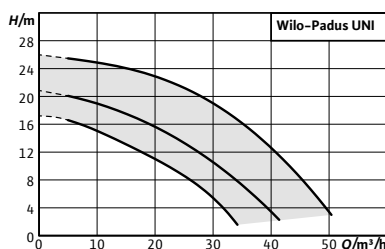
Grupo de producto: PG7

| Modelo     | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Longitud del cable de conexión<br>m | Alimentación eléctrica | Ref.    | Protección antideflagrante |   | EUR   |
|------------|-----------------------|---|-------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|---|-------|
| TS 40/10   | Rp 1½                 | 0,40                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2063928 | -                          | S | 484,- |
| TS 40/10   | Rp 1½                 | 0,40                                      | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2063927 | -                          | S | 560,- |
| TS 40/10-A | Rp 1½                 | 0,40                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2063926 | -                          | S | 496,- |
| TS 40/14   | Rp 1½                 | 0,75                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2063931 | -                          | S | 569,- |
| TS 40/14   | Rp 1½                 | 0,75                                      | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2063930 | -                          | S | 603,- |
| TS 40/14-A | Rp 1½                 | 0,75                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2063929 | -                          | S | 596,- |

⊗ = disponible, - = no disponible

☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
RReservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 40                |  |         |   |                   |                |
|--|--|---------|---|-------------------|----------------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR            |
|  |  |         |  |                   |                |
| <b>Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½</b>                                  | Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida   | 4027335 | A   | PG14              | <b>28,-</b>    |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm</b>          |  | 2027641 | C   | PG14              | <b>100,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm</b>          | Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida   | 2027642 | A   | PG14              | <b>125,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm</b>         |  | 2027643 | C   | PG14              | <b>253,-</b>   |
| <b>Acoplamiento fijo Storz C/G 1½</b>                                    | Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior  | 6072745 | D   | PG14              | <b>380,-</b>   |
| <b>Tubo flexible de 5 m, con Storz C</b>                                 |  | 6022269 | A   | PG14              | <b>411,-</b>   |
| <b>Tubo flexible de 10 m, con Storz C</b>                                | Ø interior de 52 mm  | 6022270 | C   | PG14              | <b>958,-</b>   |
| <b>Tubo flexible de 20 m, con Storz C</b>                                |  | 6022271 | C   | PG14              | <b>1.147,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>             |  | 6063136 | A   | PG14              | <b>338,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>            | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063138 | A   | PG14              | <b>617,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>            |  | 6063140 | S   | PG14              | <b>166,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>           | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063142 | S   | PG14              | <b>282,-</b>   |
| <b>Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 1 m</b> | Cadena para izado y descenso de bombas ; incl. 1 grillete.   | 6084895 | A   | PG14              | <b>84,-</b>    |
| <b>Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 3 m</b> | Cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión. | 6084894 | A   | PG14              | <b>184,-</b>   |
| <b>Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 6 m</b> | Cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión. | 6084893 | A   | PG14              | <b>263,-</b>   |



Ampliación de gama



### Designación

Ejemplo: **Wilo-Padus UNI M05/T15-540/A**

**Padus UNI** Serie  
**M** Impulsor multicanal  
**05** Diámetro nominal de la conexión de impulsión DN 50  
**K** Versión con camisa de refrigeración  
**T** Trifásica (M = Monofásica)  
**15** /10 = potencia nominal del motor P2 en kW  
**5** Frecuencia alimentación eléctrica: 5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz  
**40** Tensión : 40 = 400 V, 23 = 230 V  
**A** Equipo eléctrico adicional: Vacío = con extremo de cable libre  
 A = con interruptor de flotador y enchufe  
 VA = con interruptor de flotador vertical y enchufe  
 P = con enchufe



## Wilo-Padus UNI

### Tipo

Bomba sumergible de drenaje para funcionamiento intermitente para instalación sumergida móvil

### Aplicación

Bombeo de

- Aguas residuales con procesos previos de limpieza sin residuos fecales ni fibras largas
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba sumergibles con 10 m de cable
- Manual de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Fiabilidad excepcional dado que tiene una hidráulica libre de corrosión para aplicaciones universales y diversos fluidos
- Instalación sencilla gracias a su bajo peso, condensador integrado en el motor AC y brida roscada
- Eficiencia optimizada y alta fiabilidad operacional gracias a su hidráulica mejorada
- Mantenimiento rápido gracias a su acceso directo a la cámara de obturación y la carcasa
- Intervalos largos de mantenimiento gracias al cierre mecánico doble y una cámara de obturación de grandes dimensiones

Grupo de producto: PG7

| Modelo         | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Longitud del cable de conexión<br>m | Alimentación eléctrica | Ref.    |   | EUR     |
|----------------|-----------------------|---|-------------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| M05K/M11-523/A | G 2                   | 1,1                                       | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 6089421 | B | 1.619,- |
| M05K/M15-523/A | G 2                   | 1,5                                       | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 6089425 | B | 2.010,- |
| M05K/T11-540   | G 2                   | 1,1                                       | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 6089422 | B | 1.526,- |
| M05K/T15-540   | G 2                   | 1,5                                       | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 6089424 | B | 1.916,- |
| M05K/T25-540   | G 2                   | 2,5                                       | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 6089423 | B | 2.232,- |
| M05/M11-523/A  | G 2                   | 1,10                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 6084802 | A | 1.079,- |
| M05/M11-523/P  | G 2                   | 1,10                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 6084801 | A | 1.022,- |
| M05/M11-523/VA | G 2                   | 1,10                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 6084803 | A | 1.130,- |
| M05/M15-523/A  | G 2                   | 1,50                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 6084807 | A | 1.340,- |
| M05/M15-523/P  | G 2                   | 1,50                                      | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 6084806 | A | 1.282,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Padus UNI |                       |                            |                                |                        |         |   |         |
|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo         | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                |                       | $P_2$<br>kW                | m                              |                        |         |   | EUR     |
| M05/M15-523/VA | G 2                   | 1,50                       | 10                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6084808 | A | 1.392,- |
| M05/T11-540    | G 2                   | 1,10                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084804 | A | 1.017,- |
| M05/T11-540/A  | G 2                   | 1,10                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084805 | A | 1.434,- |
| M05/T15-540    | G 2                   | 1,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084809 | A | 1.277,- |
| M05/T15-540/A  | G 2                   | 1,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084810 | A | 1.694,- |


Grupo de producto: PG7

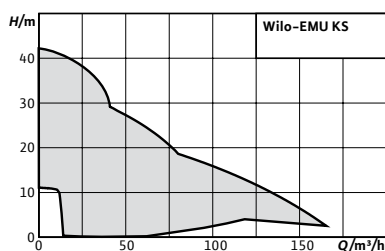
| Wilo-Padus UNI        |                       |                            |                                |                        |         |   |         |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                       |                       | $P_2$<br>kW                | m                              |                        |         |   | EUR     |
| M05/T25-540           | G 2                   | 2,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084811 | A | 1.488,- |
| M05/T25-540/A         | G 2                   | 2,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084812 | A | 1.900,- |
| M05/T25-540/A 2½" KIT | G 2 / G 2½            | 2,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084816 | B | 2.040,- |
| M05/T25-540 2½" KIT   | G 2 / G 2½            | 2,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084815 | B | 1.628,- |

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Padus UNI |                       |                            |                                |                        |         |   |         |
|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo         | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                |                       | $P_2$<br>kW                | D<br>m                         |                        |         |   | EUR     |
| M05B/M11-523/A | G 2                   | 1,10                       | 10                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6087664 | A | 1.619,- |
| M05B/M15-523/A | G 2                   | 1,50                       | 10                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6087666 | A | 2.117,- |
| M05B/T11-540   | G 2                   | 1,10                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087665 | A | 1.525,- |
| M05B/T15-540   | G 2                   | 1,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087667 | A | 2.025,- |
| M05B/T25-540   | G 2                   | 2,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087669 | A | 2.448,- |

Grupo de producto: PG14

| Accesorios mecánicos  |  |         |   |         |
|---|--|---------|---|---------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.    |   | EUR     |
|   |  |         |  |         |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 3 m, Ø 60 mm          | Ø interior de 60 mm, PN 6, incluye clip de manguera  | 2027644 | D   | 315,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, Ø 60 mm          | Ø interior de 60 mm, PN 6, incluye clip de manguera  | 2027645 | D   | 380,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 15 m, Ø 60 mm         | Ø interior de 60 mm, PN 6, incluye clip de manguera  | 2027646 | D   | 441,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, Ø 60 mm         | Ø interior de 60 mm, PN 6, incluye clip de manguera  | 2018106 | D   | 431,-   |
| Boquilla para manguera Ø 60 mm/G 2                                | Con rosca macho hecha de plástico, incluye clip de manguera  | 4027334 | B   | 38,-    |
| Acoplamiento fijo Storz C/G 2                                     | Hecho de aluminio, conexión Storz C, con rosca macho   | 2018102 | A   | 32,-    |
| Manguera espiral de plástico 5 m, con Storz C                     | Ø interior de 52 mm, incluye acoplamiento, 4,5/13,5 bar  | 6022269 | A   | 411,-   |
| Manguera espiral de plástico 10 m, con Storz C                    | Ø interior de 52 mm, incluye acoplamiento, 4,5/13,5 bar  | 6022270 | C   | 958,-   |
| Manguera espiral de plástico 20 m, con Storz C                    | Ø interior de 52 mm, incluye acoplamiento, 4,5/13,5 bar  | 6022271 | C   | 1.147,- |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 1 m | Cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete.  | 6084895 | A   | 84,-    |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 3 m | Cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión. | 6084894 | A   | 184,-   |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 6 m | Cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión. | 6084893 | A   | 263,-   |



**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-EMU KS 8 x**
- KS** Serie
- 8** Modelo
- x** Configuración
- D** Conexión trifásica
- D0** Conexión trifásica, cable extremo libre
- DS** Conexión trifásica + interruptor flotador
- DMS** Conexión trifásica + protección del motor + interruptor flotador
- Ex** Protección antideflagrante



**Wilo-EMU KS**

**Tipo**

Bomba sumergible para aguas sucias

**Aplicación**

Impulsión de:  
→ Aguas sucias

**Suministro**

Bomba lista para la conexión con 10 m de cable de conexión (a partir de KS 24, 20 m), acoplamiento fijo Storz o GEKA; instrucciones de instalación y funcionamiento

**Indicación**

Previa solicitud, se pueden adquirir otras variantes en fundición gris, Abrasit, con recubrimiento de Ceram o con homologación para el uso con bombas instaladas en zonas explosivas

- E: Conexión monofásica
- ES: Conexión monofásica + interruptor de flotador
- D: Conexión trifásica
- D0: Conexión trifásica, cable sin enchufe

**Características especiales/ventajas del producto**

- Larga vida útil
- Diseño robusto
- Posibilidad de operar con bajo nivel de agua
- Funcionamiento continuo (S1) apropiado
- Listo para ser enchufado

- DS: Conexión trifásica + interruptor de flotador
- DMS: Conexión trifásica + protección de motor + interruptor de flotador
- GG: Fundición gris
- Z: Boca de impulsión céntrica
- H: Rodete de alta presión
- M: Rodete de presión media
- N: Rodete de baja presión


Grupo de producto: PG8


| Wilo-EMU KS |                       |                            |                        |               |   |         |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------|---|---------|
| Modelo      | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Alimentación eléctrica | Ref.          |   |         |
|             |                       | $P_2$<br>kW                |                        |               |   | EUR     |
| KS 5 Ex D0  | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6030969       | A | 2.375,- |
| KS 5 Ex DMS | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D | ☞       |
| KS 6 Ex D0  | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D | ☞       |
| KS 6 Ex DMS | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D | ☞       |
| KS 8 E      | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6019740       | A | 1.718,- |
| KS 8 ES     | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6019741       | A | 1.778,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



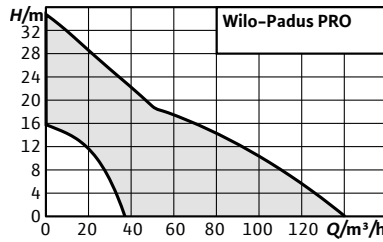
Grupo de producto: PG8

| Wilo-EMU KS     |                       |                            |                        |               |   |         |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------|---|---------|
| Modelo          | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Alimentación eléctrica | Ref.          |   |         |
|                 |                       | $P_2$<br>kW                |                        |               |  | EUR     |
| KS 8 E GG       | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 8 ES GG      | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 8 D          | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019736       | A   | 1.718,- |
| KS 8 DS         | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019739       | A   | 2.055,- |
| KS 8 D GG       | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 8 DS GG      | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 9 E          | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6019745       | A   | 1.737,- |
| KS 9 ES         | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6020835       | A   | 1.857,- |
| KS 9 E GG       | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 9 ES GG      | G 1¼                  | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 9 D          | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019743       | A   | 1.737,- |
| KS 9 DS         | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 9 D GG       | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 9 DS GG      | G 1¼                  | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 12 E GG      | G 2                   | 1,30                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6042086       | A   | 1.746,- |
| KS 12 ES GG     | G 2                   | 1,30                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6042088       | A   | 1.976,- |
| KS 12 D GG      | G 2                   | 1,30                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6042087       | A   | 1.746,- |
| KS 12 DS GG     | G 2                   | 1,30                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6042089       | A   | 1.976,- |
| KS 14 E         | G 2                   | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6019448       | A   | 1.938,- |
| KS 14 ES        | G 2                   | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6019449       | A   | 2.099,- |
| KS 14 E GG      | G 2                   | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 14 ES GG     | G 2                   | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 14 D         | G 2                   | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019447       | A   | 1.938,- |
| KS 14 DS        | G 2                   | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 14 D GG      | G 2                   | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 14 DS GG     | G 2                   | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 15 E         | G 2                   | 1,30                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6019785       | A   | 2.096,- |
| KS 15 ES        | G 2                   | 1,30                       | 1~230 V, 50 Hz         | 6001201       | A   | 2.235,- |
| KS 15 E GG      | G 2                   | 1,30                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 15 ES GG     | G 2                   | 1,30                       | 1~230 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 15 D         | G 2                   | 1,30                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019450       | A   | 2.096,- |
| KS 15 DS        | G 2                   | 1,30                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019784       | A   | 2.398,- |
| KS 15 D GG      | G 2                   | 1,30                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 15 DS GG     | G 2                   | 1,30                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 16 Ex D0     | G 2                   | 2,00                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 16 Ex DMS-Ex | G 2                   | 2,00                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 20 D GG      | G 2½                  | 2,20                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6042090       | A   | 3.120,- |
| KS 20 DS GG     | G 2½                  | 2,20                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6042091       | A   | 3.469,- |
| KS 24 D         | G 3                   | 2,40                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6001204       | A   | 3.266,- |
| KS 24 DS        | G 3                   | 2,40                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6023360       | A   | 3.802,- |
| KS 37ZN D       | G 4                   | 3,85                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019732       | A   | 5.965,- |
| KS 37ZN DS      | G 4                   | 3,85                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |
| KS 37ZM D       | G 4                   | 3,85                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019731       | A   | 5.965,- |
| KS 37ZM DS      | G 4                   | 3,85                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D   | ☺       |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-EMU KS |                       |                            |                        |               |   |         |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------|---|---------|
| Modelo      | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Alimentación eléctrica | Ref.          |   |         |
|             |                       | $P_2$<br>kW                |                        |               |   | EUR     |
| KS 37ZH D   | G 4                   | 3,85                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6019730       | A | 5.965,- |
| KS 37ZH DS  | G 4                   | 3,85                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D | ☞       |
| KS 70ZN D   | G 4                   | 7,50                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6021369       | A | 7.092,- |
| KS 70ZN DS  | G 4                   | 7,50                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D | ☞       |
| KS 70ZM D   | G 4                   | 7,50                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6021343       | A | 7.092,- |
| KS 70ZM DS  | G 4                   | 7,50                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D | ☞       |
| KS 70ZH D   | G 4                   | 7,50                       | 3~400 V, 50 Hz         | 6021370       | A | 7.092,- |
| KS 70ZH DS  | G 4                   | 7,50                       | 3~400 V, 50 Hz         | bajo consulta | D | ☞       |

| Accesorios mecánicos  |   |         |   |                   |  |         |
|---|---|---------|---|-------------------|--|---------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |  |         |
|   |   |         |   |                   |  | EUR     |
| Llave de acoplamiento Storz A, B y C                          | Para Storz A, B y C   | 6022280 | A | PG14              |  | 58,-    |
| Llave de acoplamiento Storz F                                 | Para Storz F  | 6022281 | B | PG14              |  | 79,-    |
| Aspiración plana KS 8/KS 9                                    | Aspiración hasta 10 mm, no es posible un control de nivel adicional | 6032495 | A | PG14              |  | 74,-    |
| Ampliación del filtro de aspiración KS 8/9                    |   | 6032496 | C | PG14              |  | 158,-   |
| Ampliación del filtro de aspiración KS 14/15                  | Para filtrar impurezas  | 6032616 | B | PG14              |  | 175,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C  |   | 6003651 | B | PG14              |  | 86,-    |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C | ∅ interior de 52 mm   | 6003650 | B | PG14              |  | 114,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C |   | 6003649 | B | PG14              |  | 194,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B  |   | 6003052 | D | PG14              |  | 135,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B | ∅ interior de 75 mm   | 6003051 | D | PG14              |  | 211,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B |   | 6003050 | D | PG14              |  | 303,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A |   | 6022393 | A | PG14              |  | 482,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A | ∅ interior de 102 mm  | 6022392 | C | PG14              |  | 360,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A  |   | 6022391 | C | PG14              |  | 289,-   |
| Tubo flexible de 5 m, con Storz C                             |   | 6022269 | A | PG14              |  | 411,-   |
| Tubo flexible de 10 m, con Storz C                            | ∅ interior de 52 mm   | 6022270 | C | PG14              |  | 958,-   |
| Tubo flexible de 20 m, con Storz C                            |   | 6022271 | C | PG14              |  | 1.147,- |
| Tubo flexible de 5 m, con Storz B                             |   | 6022272 | B | PG14              |  | 232,-   |
| Tubo flexible de 10 m, con Storz B                            | ∅ interior de 75 mm   | 6035187 | D | PG14              |  | 345,-   |
| Tubo flexible de 20 m, con Storz B                            |   | 6022274 | D | PG14              |  | 597,-   |
| Tubo flexible de 5 m, con Storz A                             |   | 6022275 | D | PG14              |  | 513,-   |
| Tubo flexible de 10 m, con Storz A                            | ∅ interior de 102 mm  | 6022276 | D | PG14              |  | 769,-   |
| Tubo flexible de 20 m, con Storz A                            |   | 6022277 | C | PG14              |  | 1.536,- |



**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**  
**Padus PRO** Serie  
**M** Impulsor multicanal semiabierto  
**08** Diámetro nominal de descarga DN 80  
**L** Ejecución con gran caudal  
**T** Motor Trifásico  
**039** /10 potencia nominal del motor P2  
**540** 5: 50 Hz; 40: 400 V  
**A** Control de nivel con boya

Ampliación de gama



## Wilo-Padus PRO

**Tipo**

Bomba sumergible de drenaje

**Aplicación**

Bombeo de

- Aguas sucias
- Agua de procesos

**Suministro**

- Bomba con extremo de cable libre
- Bomba con boya y enchufe guardamotor (modelo A)
- Impulsión con acoplamiento Storz
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**


- Alta fiabilidad en medios abrasivos gracias a hidráulicas con revestimiento de goma y su rodete hecho en acero cromado endurecido
- Instalación sencilla gracias a su bajo peso y conexión de impulsión flexible (vertical/horizontal)
- Refrigeración activa para funcionamiento continuo fiable, particularmente en funcionamiento con bajo nivel de agua
- Mantenimiento sencillo gracias a un rápido acceso a las piezas de desgaste
- Equipada con tecnología de motor de alta eficiencia IE3 como estándar

Grupo de producto: PG8

| Wilo-Padus PRO |                       |                            |                                |                        |         |   |         |
|----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo         | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                |                       | $P_2$<br>kW                | $D$<br>m                       |                        |         |   | EUR     |
| M05/M015-523/P | Storz C               | 1.5                        | 23                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6087510 | A | 2.967,- |
| M05/M015-523/A | Storz C               | 1.5                        | 23                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6087511 | D | 3.203,- |
| M05/T015-540   | Storz C               | 1.5                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087512 | A | 2.802,- |
| M05/T015-540/A | Storz C               | 1.5                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087513 | A | 3.641,- |
| M05/T015-540/O | Storz C               | 1.5                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089786 | A | 2.776,- |
| M05/T025-540   | Storz C               | 2.5                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087515 | A | 3.194,- |
| M05/T025-540/A | Storz C               | 2.5                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087516 | A | 4.045,- |
| M05/T025-540/O | Storz C               | 2.5                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089785 | A | 3.138,- |
| M05/T039-540   | Storz C               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087933 | A | 4.111,- |
| M05/T039-540/A | Storz C               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6087934 | A | 4.972,- |

☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Grupo de producto: PG8

| Wilo-Padus PRO  |                       |                            |                                |                        |         |   |          |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|----------|
| Modelo          | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |          |
| Tipo            |                       | $P_2$<br>kW                | m                              |                        |         |  | EUR      |
| M05/T039-540/O  | Storz B               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089784 | A   | 3.943,-  |
| M08/T039-540    | Storz B               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6083436 | A   | 4.178,-  |
| M08/T039-540/A  | Storz B               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6083437 | A   | 4.831,-  |
| M08/T039-540/O  | Storz B               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089783 | A   | 4.593,-  |
| M08/T060-540    | Storz B               | 6                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6083438 | A   | 5.360,-  |
| M08/T060-540/A  | Storz B               | 6                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6083439 | A   | 6.012,-  |
| M08/T060-540/O  | Storz B               | 6                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089782 | B   | 5.841,-  |
| M08/T090-540/P  | Storz B               | 9                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089788 | A   | 16.289,- |
| M08/T090-540/A  | Storz B               | 9                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089787 | A   | 16.827,- |
| M08/T090-540/O  | Storz B               | 9                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089779 | A   | 15.738,- |
| M08L/T039-540   | Storz B               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6083440 | A   | 4.178,-  |
| M08L/T039-540/A | Storz B               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6083441 | A   | 4.831,-  |
| M08L/T039-540/O | Storz B               | 3.9                        | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089781 | B   | 4.593,-  |
| M08L/T060-540   | Storz B               | 6                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084030 | A   | 5.254,-  |
| M08L/T060-540/A | Storz B               | 6                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6084031 | A   | 5.894,-  |
| M08L/T060-540/O | Storz B               | 6                          | 23                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6089780 | B   | 5.841,-  |

Grupo de producto: PG14


| Accesorios mecánicos                                       |   |  |  |         |   |       |  |
|--|---|--|--|---------|---|-------|--|
| Tipo   | Descripción   |  |  | Ref.    |   |       |  |
|  |   |  |  |         |  | EUR   |  |
| Llave de acoplamiento Storz A, B, C                        | Para Storz A, B y C                                     |  |  | 6022280 | A   | 58,-  |  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética 5 m, con Storz B  | Ø interior de 75 mm, incluye acoplamiento, 12/40 bar    |  |  | 6003052 | D   | 135,- |  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética 10 m, con Storz B | Ø interior de 75 mm, incluye acoplamiento, 12/40 bar    |  |  | 6003051 | D   | 211,- |  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética 20 m, con Storz B | Ø interior de 75 mm, incluye acoplamiento, 12/40 bar    |  |  | 6003050 | D   | 303,- |  |
| Manguera espiral de plástico 5 m, con Storz B              | Ø interior de 75 mm, incluye acoplamiento, 3.5/10.5 bar |  |  | 6022272 | B   | 232,- |  |
| Manguera espiral de plástico 10 m, con Storz B             | Ø interior de 75 mm, incluye acoplamiento, 3.5/10.5 bar |  |  | 6035187 | D   | 345,- |  |
| Manguera espiral de plástico 20 m, con Storz B             | Ø interior de 75 mm, incluye acoplamiento 3.5/10.5 bar  |  |  | 6022274 | D   | 597,- |  |

Grupo de producto: PG14

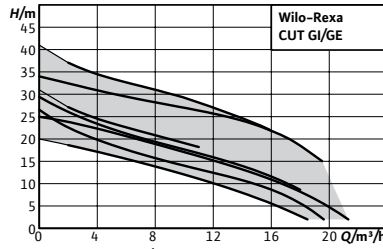
| Accesorios eléctricos                                    |   |  |  |         |   |       |  |
|--|---|--|--|---------|---|-------|--|
| Accesorios para su conexión simple al sistema principal. |   |  |  |         |   |       |  |
| Modelo   | Descripción   |  |  | Ref.    |   |       |  |
|  |   |  |  |         |  | EUR   |  |
| Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK 6...10 A           | Enchufe con guardamotor CEE para „funcionamiento Manual/Automático”, inversor de fase, indicación de la dirección de rotación y protección térmica del motor. Las conexiones para la protección térmica del motor (WSK) tienen sensor bimetalico y un interruptor flotador. |  |  | 6070410 | B   | 374,- |  |
| Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK 9...12 A           | Enchufe con guardamotor CEE para „funcionamiento Manual/Automático”, inversor de fase, indicación de la dirección de rotación y protección térmica del motor. Las conexiones para la protección térmica del motor (WSK) tienen sensor bimetalico y un interruptor flotador. |  |  | 6070411 | B   | 381,- |  |
| Enchufe con guardamotor CEE 6.3...10 A                   | Enchufe con guardamotor CEE, inversor de fase, indicación de la dirección de rotación y protección térmica del motor.   |  |  | 6086197 | C   | 291,- |  |
| Enchufe con guardamotor CEE 10...16 A                    | Enchufe con guardamotor CEE, inversor de fase, indicación de la dirección de rotación y protección térmica del motor. Indicación: ¡guardamotor CEE en diseño de 4-pines!  |  |  | 6086198 | B   | 323,- |  |
| Enchufe con guardamotor CEE 6.3...10 A                   | Enchufe con guardamotor CEE, inversor de fase, indicación de la dirección de rotación y protección térmica del motor. Indicación: ¡guardamotor CEE en diseño de 4-pines!  |  |  | 6086199 | C   | 323,- |  |
| Enchufe con guardamotor CEE 10...16 A                    | Enchufe con guardamotor CEE, inversor de fase, indicación de la dirección de rotación y protección térmica del motor.   |  |  | 6087200 | B   | 291,- |  |

¡Puede encontrar más accesorios en el final del capítulo de accesorios eléctricos!

Atención: Los enchufes no están protegidos contra explosiones y deben ser usados fuera de áreas potencialmente explosivas. Si las bombas son utilizadas en áreas potencialmente explosivas, se requieren medidas in situ.

 S = en stock ; A = aprox 2 semanas ; B = aprox 3 semanas ; C = aprox 4 semanas ; D = bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X**

- Rexa** Serie
- CUT** Trituradora
- GE** Hidráulica GE = Dispositivo de corte externo  
GI = Dispositivo de corte interno
- 03** Diámetro de descarga
- 34** Carga máxima en m
- P** Motor S = con carcasa acero inoxidable  
P = con carcasa en hierro fundido
- T** Trifásica (M = monofásica)
- 39** /10= Potencia motor P2 kW
- 2** Número de polos
- 540** Tensión del motor: 523=50 Hz/230 V  
540=50 Hz/400 V
- X** Protección antideflagrante

**Wilo-Rexa CUT**

**Tipo**

Bomba de motor sumergible para aguas residuales con sistema de corte para el funcionamiento intermitente y el funcionamiento continuo para instalación sumergida fija o transportable

**Aplicación**

- Impulsión de:
  - Aguas residuales con residuos fecales según UNE EN 12050-1
  - Aguas sucias

**Suministro**

- Bomba
- 10 m de cable de conexión con enchufe (ejecución de corriente monofásica) o extremo de cable libre (ejecución de corriente trifásica)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Especialmente fiable gracias a la homologación ATEX y entrada del cable longitudinalmente hermética (CUT GE...)
- Gran fiabilidad mediante sistema de corte esférico por tracción
- Larga vida útil gracias a un sellado del motor de gran calidad con dos cierres mecánicos independientes y un electrodo de varilla opcional para el control de la cámara de separación

Grupo de producto: PG8

| Wilo-Rexa CUT                     |                       |                            |                                |                        |         |                            |   |         |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|---|---------|
| Modelo                            | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Ref.    | Protección antideflagrante |   |         |
|                                   |                       | $P_2$<br>kW                | m                              |                        |         |                            |   | EUR     |
| RexaCUT GE03.20/P-T15-2-540X      | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6075981 |                            | A | 1.749,- |
| Rexa CUT GE03.20/P-T15-2-540X 20m | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 20                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6080435 |                            | A | 1.860,- |
| Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X     | DN 32/40, Rp 1½       | 2,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6069866 |                            | A | 1.839,- |
| Rexa CUT GE03.25/P-T25-2-540X 20m | DN 32/40, Rp 1½       | 2,50                       | 20                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6079714 |                            | A | 1.950,- |

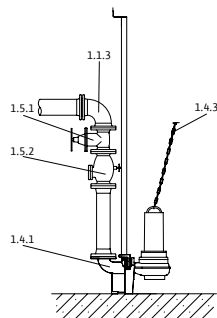
= disponible, - = no disponible

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Rexa CUT                     |                       |                            |                                |                        |         |                            |   |         |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|---|---------|
| Modelo                            | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud del cable de conexión | Alimentación eléctrica | Ref.    | Protección antideflagrante |   |         |
|                                   |                       | $P_2$<br>kW                | m                              |                        |         |                            |   | EUR     |
| Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X     | DN 32/40, Rp 1½       | 3,90                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6069867 | ⊕                          | A | 1.950,- |
| Rexa CUT GE03.34/P-T39-2-540X 20m | DN 32/40, Rp 1½       | 3,90                       | 20                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6079713 | ⊕                          | A | 2.061,- |
| Rexa CUT GI03.26/S-M15-2-523/P    | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 10                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6081534 | -                          | A | 1.622,- |
| Rexa CUT GI03.26/S-T15-2-540      | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6069868 | -                          | A | 1.352,- |
| Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P    | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 10                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6081535 | -                          | A | 1.671,- |
| Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540      | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6075983 | -                          | S | 1.393,- |
| Rexa CUT GI03.31/S-M15-2-523/P    | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 10                             | 1~230 V, 50 Hz         | 6081536 | -                          | A | 1.839,- |
| Rexa CUT GI03.31/S-T15-2-540      | DN 32/40, Rp 1½       | 1,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6080483 | -                          | A | 1.471,- |
| Rexa CUT GI03.41/S-T25-2-540      | DN 32/40, Rp 1½       | 2,50                       | 10                             | 3~400 V, 50 Hz         | 6080486 | -                          | A | 1.549,- |

⊕ = disponible, - = no disponible

#### Dibujo de instalación Instalación sumergida fija



1.1.3 Codo de tubo de 90°

1.4.1 Zócalo de descarga

1.4.3 Cadena

1.5.1 Válvula de corte


1.5.2 Válvula antirretorno


#### Accesorios para instalación sumergida fija DN 40

| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|------|-------|
|   |                    |   |         |                   |      |       |
| Zócalo de descarga DN 40/50                             | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 40, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte (26,9x2 mm), sin tubos guía. | 2057179 | S                 | PG14 | 330,- |
| Tubos guía  |                    | D. 26,9 x 2 AISI 304 6 m.   | 6049244 | A                 | PG14 | 95,-  |
| Válvula de retención de bola Rp 1½                      | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior   | 4027330 | A                 | PG14 | 217,- |
| Válvula de compuerta Rp 1½                              | 1.5.1              | Fabricada en bronce, con rosca interior   | 2525187 | A                 | PG14 | 171,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |   | 6063142 | S                 | PG14 | 282,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

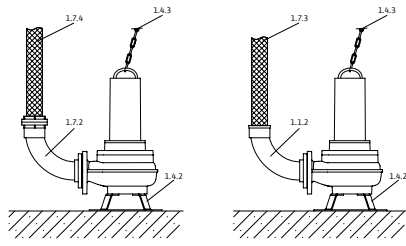
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 40       |                    |  |         |   |                   |       |
|--|--------------------|--|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo   | Número de posición | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|  |                    |  |         |  |                   | EUR   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A   | PG14              | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14              | 617,- |
| Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10                | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana                                | 6076963 | A   | PG14              | 21,-  |

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 50        |                    |   |         |   |                   |       |
|---|--------------------|---|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|   |                    |   |         |  |                   | EUR   |
| Válvula antirretorno DN 50                              | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido  | 2017166 | S   | PG14              | 267,- |
| Zócalo de descarga DN 40/50                             | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 40, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (26,9x2 mm), sin tubos guía. | 2057179 | S   | PG14              | 330,- |
| Válvula de compuerta DN 50                              | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017160 | S   | PG14              | 144,- |
| Tubos guía  |                    | D. 26,9 x 2 AISI 304 6 m.   | 6049244 | A   | PG14              | 95,-  |
| Codo de 90° DN 50                                       | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2018053 | A   | PG14              | 227,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S   | PG14              | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |   | 6063142 | S   | PG14              | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063136 | A   | PG14              | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |   | 6063138 | A   | PG14              | 617,- |
| Pieza de unión DN 50                                    | 1.1.5              | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje  | 2019042 | A   | PG14              | 532,- |
| Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10                 | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana   | 6076963 | A   | PG14              | 21,-  |



## Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable



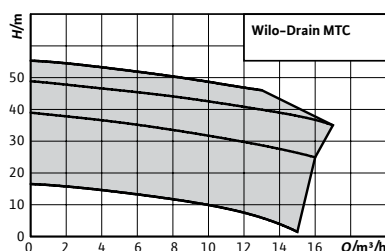
- 1.1.2 Codo de tubo de 90° con conexión de manguera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo Storz

## Accesorios para instalación sumergida transportable

| Tipo                          | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR          |
|-------------------------------|--------------------|---|---------|-------------------|------|--------------|
|                               |                    |   |         |                   |      |              |
| <b>Soporte DN 40</b>          | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6069669 | A                 | PG14 | <b>76,-</b>  |
| <b>Codo de 90° G 1¼</b>       | 1.1.1              | Fabricado en EN-GJMW-400-5, con rosca interior/ exterior G 1¼ / R 1¼  | 2057400 | A                 | PG14 | <b>46,-</b>  |
| <b>Codo de 90° DN 40/G 1½</b> | 1.1.2              | Fabricado en EN-GJMW-400-5, con brida roscada G 1½ / R 1½ y conexión embridada DN 40 del lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 2057401 | A                 | PG14 | <b>109,-</b> |

## Accesorios para instalación sumergida transportable

| Tipo   | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR          |
|--|--------------------|---|---------|-------------------|------|--------------|
|  |                    |   |         |                   |      |              |
| <b>Soporte DN 40</b>   | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6069669 | A                 | PG14 | <b>76,-</b>  |
| <b>Codo de 90° G 1¼</b>  | 1.1.1              | Fabricado en EN-GJMW-400-5, con rosca interior/ exterior G 1¼ / R 1¼  | 2057400 | A                 | PG14 | <b>46,-</b>  |
| <b>Codo de 90° DN 40/G 1½</b>                                    | 1.1.2              | Fabricado en EN-GJMW-400-5, con brida roscada G 1½ / R 1½ y conexión embridada DN 40 del lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 2057401 | A                 | PG14 | <b>109,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>    | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>   | 1.4.3              |   | 6063142 | S                 | PG14 | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063136 | A                 | PG14 | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>    | 1.4.3              |   | 6063138 | A                 | PG14 | <b>617,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm</b>  | 1.7.3              | Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida  | 2027641 | C                 | PG14 | <b>100,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm</b>  | 1.7.3              |   | 2027642 | A                 | PG14 | <b>125,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm</b> | 1.7.3              |   | 2027643 | C                 | PG14 | <b>253,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 52 mm</b> | 1.7.3              |   | 2017192 | D                 | PG14 | <b>195,-</b> |



### Designación

- Ejemplo: **Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex**
- MT** Tecnología maceradora
  - C** Ejecución en fundición gris
  - 32** Diámetro nominal en mm.
  - F** Tipo de rodete
  - 55** Altura máx. de impulsión en m.
  - 13** Caudal máx. en m<sup>3</sup>/h
  - 66** Potencia P<sub>2</sub> [kW] (= valor/10 = 6,6 kW)
  - Ex** Protección antideflagrante
  - A** Con interruptor de flotador y enchufe con toma de tierra

## Wilo-Drain MTC



### Tipo

Bomba de motor sumergible de aguas residuales con sistema de corte en el exterior para funcionamiento continuo en instalación sumergida fija o transportable

### Aplicación

Impulsión de:

- Aguas residuales con residuos fecales
- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Características especiales/ventajas del producto

- Robusta ejecución de fundición gris
- Sistema de corte en el exterior
- Sellado por cierre mecánico en el lado del fluido
- Cámara de separación de aceite
- Entrada del cable longitudinalmente estanca

### Suministro

- Bomba
- Cable de conexión de 10 m con extremo libre
- Ejecución A con interruptor de flotador montado y enchufe con toma de tierra
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

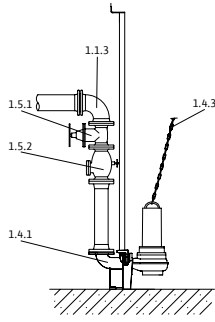
Grupo de producto: PG8

| Modelo            | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor<br>P <sub>2</sub><br>kW | Longitud del cable de conexión<br>m | Alimentación eléctrica | Ref.    | Protección antideflagrante |   | EUR     |
|-------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|---|---------|
| MTC 40F16.15/7-A  | Rp 1½/DN 40           | 0,70   | 10                                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2081260 | —                          | A | 1.480,- |
| MTC 40F16.15/7    | Rp 1½/DN 40           | 0,70   | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2081261 | —                          | S | 1.439,- |
| MTC 32F39.16/30Ex | DN 32                 | 3,40   | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2081262 | ⊕                          | A | 2.431,- |
| MTC 32F39.16/30   | DN 32                 | 3,40   | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2081263 | —                          | A | 2.159,- |
| MTC 32F49.17/66Ex | DN 32                 | 6,60   | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2081264 | ⊕                          | A | 5.926,- |
| MTC 32F49.17/66   | DN 32                 | 6,60   | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2081265 | —                          | A | 5.781,- |
| MTC 32F55.13/66Ex | DN 32                 | 6,60   | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2081266 | ⊕                          | A | 6.054,- |
| MTC 32F55.13/66   | DN 32                 | 6,60   | 10                                  | 3~400 V, 50 Hz         | 2081267 | —                          | A | 5.899,- |

⊕ = disponible, — = no disponible

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Dibujo de instalación Instalación sumergida fija



- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno


## Accesorios para instalación sumergida fija DN 40

| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|------|-------|
|   |                    |   |         |                   |      |       |
| Zócalo de descarga Rp 1½                                | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, pintado, con paso libre de 32 mm, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para dos tubos guía (26,9x2 mm), sin tubo guía. | 2082630 | A                 | PG14 | 546,- |
| Desplazamiento del centro de gravedad                   | 1.4.14             | Alojamiento del grillete con accesorios de fijación para las bombas <b>MTC 32 F 49</b> y <b>MTC 32 F 55</b> ,   | 6042181 | A                 | PG14 | 85,-  |
| Válvula de retención de bola Rp 1½                      | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior   | 4027330 | A                 | PG14 | 217,- |
| Válvula de compuerta Rp 1½                              | 1.5.1              | Fabricada en bronce, con rosca interior   | 2525187 | A                 | PG14 | 171,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |   | 6063142 | S                 | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063136 | A                 | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |   | 6063138 | A                 | PG14 | 617,- |

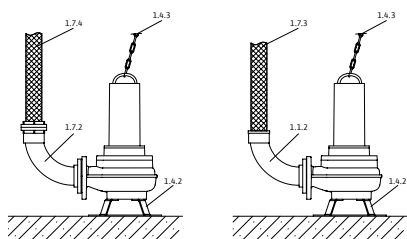
## Accesorios para instalación sumergida fija MTC 40

| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|------|-------|
|   |                    |   |         |                   |      |       |
| Válvula de compuerta Rp 1½                              | 1.5.1              | Fabricada en bronce, con rosca interior   | 2525187 | A                 | PG14 | 171,- |
| Zócalo de descarga DN 40/50                             | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre de 40 mm, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para dos tubos guía (26,9x2 mm), sin tubos guía. | 2057179 | S                 | PG14 | 330,- |
| Válvula de retención de bola Rp 1½                      | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior   | 4027330 | A                 | PG14 | 217,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |   | 6063142 | S                 | PG14 | 282,- |

Accesorios para instalación sumergida fija MTC 40


| Tipo   | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|--|--------------------|--|---------|---|------|-------|
|  |                    |  |         |  |      |       |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A   | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14 | 617,- |

Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable





- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de manguera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo Storz

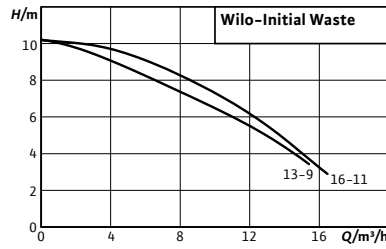
Accesorios para instalación sumergida transportable MTC 32F39...55

| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|---|--------------------|--|---------|---|------|-------|
|   |                    |  |         |  |      |       |
| Soporte MTC 32F49, MTC 32F55                            | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), lacado, incl. material de fijación                                | 2098296 | A   | PG14 | 675,- |
| Soporte MTC 32F39                                       | 1.4.2              |  | 2098295 | A   | PG14 | 190,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg       | 6063140 | S   | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |  | 6063142 | S   | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A   | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14 | 617,- |

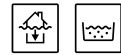
Accesorios para instalación sumergida transportable MTC 40

| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|---|--------------------|---|---------|---|------|-------|
|   |                    |   |         |  |      |       |
| Codo de 90° DN 40/G 1½                                  | 1.1.2              | Fabricado en EN-GJMW-400-5, con brida roscada G 1½ / R 1½ y conexión embreada DN40 del lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 2057401 | A   | PG14 | 109,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S   | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |   | 6063142 | S   | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063136 | A   | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |   | 6063138 | A   | PG14 | 617,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



## Wilo-Initial Waste



### Tipo

Bomba sumergible para aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida estacionaria y transportable

### Aplicación

Bombeo de

- Aguas residuales sin residuos fecales
- Aguas sucias

### Suministro

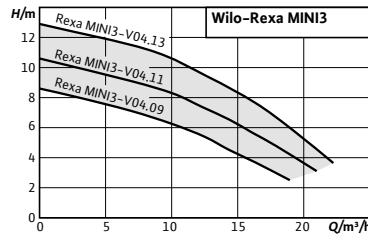
- Bomba con 10 m de cable, enchufe de alimentación de red e interruptor de flotador conectado
- Codo roscado Rp 1½"
- Manual de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

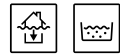
- Fácil instalación en pozos estrechos gracias a su diseño compacto y peso reducido
- Protección automática del motor mediante sensor de temperatura
- Funcionamiento automático gracias al interruptor de flotador
- Excelente fiabilidad gracias a la robustez del material y al doble anillo de sellado

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Initial Waste  |                       |                            |                            |                |                            |         |          |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|---------|----------|
| Modelo              | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Longitud cable de conexión | Alimentación   | Protección antideflagrante | Ref.    |          |
|                     |                       | $P_2$<br>kW                | $D$<br>m                   |                | ATEX                       |         |          |
| Initial WASTE 14-9  | Rp 1½                 | 0.65                       | 10                         | 1~230 V, 50 Hz | no                         | 4168022 | S  175,- |
| Initial WASTE 16-11 | Rp 1½                 | 0.75                       | 10                         | 1~230 V, 50 Hz | no                         | 4186549 | S 200,-  |



## Wilo-Rexa MINI3



### Tipo

Bomba de motor sumergible para aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida estacionaria y transportable

### Aplicación

Bombeo de

- Aguas residuales sin residuos fecales
- Aguas sucias

### Suministro

Cable de conexión con

- Enchufe (ejecución P)
- Enchufe e interruptor de flotador (ejecución A)
- Extremo de cable libre (3~)

Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Rendimiento correcto y fiabilidad elevada gracias al conjunto hidráulico optimizado
- Instalación sencilla también en fosas de desagüe gracias a su diseño compacto con condensador integrado, peso ligero y brida roscada
- Aplicación fiable para el desagüe en diferentes aplicaciones a causa del rodete resistente a la corrosión y a la entrada del cable sellada
- Intervalos de mantenimiento prolongados debido a la cámara de separación de gran capacidad y a la junta doble
- Mantenimiento rápido gracias al acceso directo a la cámara de separación y la carcasa de la bomba

Grupo de producto: PG7

| Modelo                              | Conexión de impulsión | Longitud cable de conexión | Potencia nominal del motor | Alimentación   | Ref.    |   |       |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|---------|---|-------|
|                                     |                       | D<br>m                     | P <sub>2</sub><br>kW       |                |         |   |       |
| Rexa MINI3-V04.09/<br>M05-523/A-5M  | G 1½                  | 5                          | 0.50                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094002 | S | 450,- |
| Rexa MINI3-V04.09/<br>M05-523/A-10M | G 1½                  | 10                         | 0.50                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094009 | S | 460,- |
| Rexa MINI3-V04.09/<br>M05-523/P-5M  | G 1½                  | 5                          | 0.50                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094001 | S | 440,- |
| Rexa MINI3-V04.09/<br>M05-523/P-10M | G 1½                  | 10                         | 0.50                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094008 | S | 450,- |
| Rexa MINI3-V04.09/<br>T05-540/O-5M  | G 1½                  | 5                          | 0.50                       | 3~400 V, 50 Hz | 3094003 | S | 493,- |
| Rexa MINI3-V04.09/<br>T05-540/O-10M | G 1½                  | 10                         | 0.50                       | 3~400 V, 50 Hz | 3094010 | S | 504,- |

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Rexa MINI3                 |                       |                            |                            |                |         |   |       |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|---------|---|-------|
| Modelo                          | Conexión de impulsión | Longitud cable de conexión | Potencia nominal del motor | Alimentación   | Ref.    |   |       |
|                                 |                       | D<br>m                     | P <sub>2</sub><br>kW       |                |         |   |       |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M  | G 1½                  | 5                          | 0.60                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094005 | S | 473,- |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M | G 1½                  | 10                         | 0.60                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094012 | S | 483,- |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M  | G 1½                  | 5                          | 0.60                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094004 | S | 462,- |
| Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M | G 1½                  | 10                         | 0.60                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094011 | S | 473,- |
| Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M  | G 1½                  | 5                          | 0.60                       | 3~400 V, 50 Hz | 3094006 | S | 507,- |
| Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M | G 1½                  | 10                         | 0.60                       | 3~400 V, 50 Hz | 3094013 | S | 517,- |
| Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M  | G 1½                  | 5                          | 0.75                       | 1~230 V, 50 Hz | 3094007 | S | 484,- |

Grupo de producto: PG14

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 50                  |   |         |   |       |
|---|---|---------|---|-------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    |   |       |
|   |   |         |   | EUR   |
| Válvula de corte Rp 1½, G-CuSn10                                  | hecha en latón, con rosca hembra  | 4027337 | S | 117,- |
| Válvula antirretorno Rp 1½  | hecha según EN-GJL-250, con rosca hembra  | 4027330 | A | 217,- |
| Codo de 90° G 1½  | fabricada en acero, galvanizado con rosca G 1½ / R 1½ hembra/macho  | 2083117 | A | 26,-  |
| Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10                           | para una conexión embreada, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6076963 | A | 21,-  |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 1 m | cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete  | 6084895 | A | 84,-  |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 3 m         | cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión | 6084894 | A | 184,- |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 6 m         | cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión | 6084893 | A | 263,- |

Grupo de producto: PG14


| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50 |  |         |   |       |
|---|--|---------|---|-------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.    |   |       |
|   |  |         |   | EUR   |
| Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½                          | con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida | 4027335 | A | 28,-  |
| Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm  |  | 2027641 | C | 100,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm  | Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida       | 2027642 | A | 125,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm |  | 2027643 | C | 253,- |


☞ = S - en stock; A - aprox 2 semanas; B - aprox 3 semanas; C - aprox 4 semanas; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

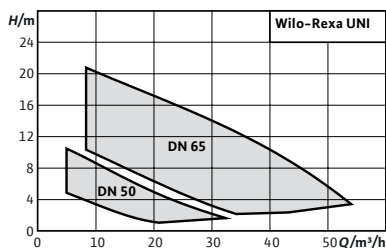


Grupo de producto: PG14

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50

| Tipo  | Descripción   | Ref.    |   | EUR            |
|---|---|---------|---|----------------|
| <b>Acoplamiento fijo Storz C/G 1½</b>   | fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior   | 6072745 |  D | <b>30,-</b>    |
| <b>Tubo flexible de 5 m, con Storz C</b>  | Ø interior de 52 mm   | 6022269 | A   | <b>411,-</b>   |
| <b>Tubo flexible de 10 m, con Storz C</b>   |   | 6022270 | C   | <b>958,-</b>   |
| <b>Tubo flexible de 20 m, con Storz C</b>   |   | 6022271 | C   | <b>1.147,-</b> |
| <b>Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 1 m</b>                  | cadena para izado y descenso de bombas ; incl. 1 grillete   | 6084895 | A   | <b>84,-</b>    |
| <b>Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 3 m</b>                  | cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión | 6084894 | A   | <b>184,-</b>   |
| <b>Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, stainless steel, 200 kg, 6 m</b> | cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión | 6084893 | A   | <b>263,-</b>   |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-Rexa UNI V05/M04-523/A**
- Rexa UNI** Serie
  - V** Impulsor Vórtex
  - 05** Diámetro descarga  
05 DN 50  
06 DN 50/65
  - B** Versión resistente a la corrosión
  - M** Número de fases del motor M = Monofásico; T = Trifásico
  - 523** Tensión del motor  
523=50 Hz/230 V  
540=50 Hz/400 V
  - A** A=interruptor flotador  
P=cable con enchufe



**Wilo-Rexa UNI**

**Tipo**

Bomba de motor sumergible para aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida fija o transportable

**Aplicación**

- Impulsión de:
- Aguas residuales con residuos fecales según EN 12050-1
  - Aguas sucias

**Suministro**

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales con cable de 10 m
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Gran fiabilidad gracias a la hidráulica libre de corrosión para aplicaciones universales y distintos fluidos
- Instalación sencilla gracias a su reducido peso, el condensador integrado en el motor monofásico y la brida de fijación integrada
- Rendimiento óptimo y seguridad de funcionamiento gracias al sistema hidráulico Vortex y las superficies lisas
- Mantenimiento rápido gracias al acceso directo a la cámara de separación y la carcasa de la bomba
- Intervalo de mantenimiento prolongado gracias al doble cierre y una cámara de separación con gran volumen

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Rexa UNI     |                       |                                |                            |                     |         |                     |           |   |   |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|---------|---------------------|-----------|---|---|
| Modelo            | Conexión de impulsión | Longitud del cable de conexión | Potencia nominal del motor | Ref. 1~230 V, 50 Hz |         | Ref. 3~400 V, 50 Hz |           |   |   |
|                   |                       | m                              | P <sub>2</sub> kW          |                     | EUR     |                     | EUR       |   |   |
| UNI V05/M04-523/P | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | 6082113             | A 734,- | -                   | -         | - | - |
| UNI V05/M04-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | 6082114             | A 734,- | -                   | -         | - | - |
| UNI V05/T04-540   | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | -                   | -       | 6082115             | A 728,-   | - | - |
| UNI V05/T04-540/A | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | -                   | -       | 6082116             | A 1.109,- | - | - |
| UNI V05/M06-523/P | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | 6082117             | A 813,- | -                   | -         | - | - |
| UNI V05/M06-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | 6082118             | A 813,- | -                   | -         | - | - |
| UNI V05/T06-540   | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | -                   | -       | 6082119             | S 805,-   | - | - |
| UNI V05/T06-540/A | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | -                   | -       | 6082120             | A 1.189,- | - | - |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

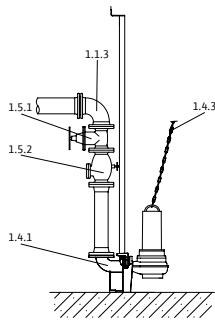
Grupo de producto: PG7

| Wilo-Rexa UNI      |                       |                                |                            |                        |   |                        |         |           |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|---|------------------------|---------|-----------|
| Modelo             | Conexión de impulsión | Longitud del cable de conexión | Potencia nominal del motor | Ref.<br>1~230 V, 50 Hz |   | Ref.<br>3~400 V, 50 Hz |         |           |
|                    |                       | m                              | $P_2$<br>kW                |                        | 🚚 | EUR                    | 🚚       | EUR       |
| UNI V05/M08-523/P  | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | 6082121                | S | 853,-                  | -       | -         |
| UNI V05/M08-523/A  | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | 6082122                | S | 853,-                  | -       | -         |
| UNI V05/T08-540    | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | -                      | - | -                      | 6082123 | S 847,-   |
| UNI V05/T08-540/A  | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | -                      | - | -                      | 6082124 | A 1.230,- |
| UNI V05B/M04-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | 6087653                | A | 868,-                  | -       | -         |
| UNI V05B/M06-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | 6087655                | A | 955,-                  | -       | -         |
| UNI V05B/M08-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | 6087657                | A | 999,-                  | -       | -         |
| UNI V05B/T04-540   | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | -                      | - | -                      | 6087654 | A 801,-   |
| UNI V05B/T06-540   | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | -                      | - | -                      | 6087656 | A 886,-   |
| UNI V05B/T08-540   | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | -                      | - | -                      | 6087658 | A 931,-   |
| UNI V06/M11-523/P  | DN 50/65              | 10                             | 1,10                       | 6082137                | S | 1.125,-                | -       | -         |
| UNI V06/M11-523/A  | DN 50/65              | 10                             | 1,10                       | 6082138                | A | 1.178,-                | -       | -         |
| UNI V06/T11-540    | DN 50/65              | 10                             | 1,10                       | -                      | - | -                      | 6082139 | S 1.118,- |
| UNI V06/T11-540/A  | DN 50/65              | 10                             | 1,10                       | -                      | - | -                      | 6082140 | A 1.499,- |
| UNI V06/M15-523/P  | DN 50/65              | 10                             | 1,50                       | 6082141                | S | 1.273,-                | -       | -         |
| UNI V06/M15-523/A  | DN 50/65              | 10                             | 1,50                       | 6082142                | A | 1.328,-                | -       | -         |
| UNI V06/T15-540    | DN 50/65              | 10                             | 1,50                       | -                      | - | -                      | 6082143 | S 1.263,- |
| UNI V06/T15-540/A  | DN 50/65              | 10                             | 1,50                       | -                      | - | -                      | 6082144 | A 1.645,- |
| UNI V06/T25-540    | DN 50/65              | 10                             | 2,50                       | -                      | - | -                      | 6082145 | S 1.666,- |
| UNI V06/T25-540/A  | DN 50/65              | 10                             | 2,50                       | -                      | - | -                      | 6082146 | A 2.048,- |

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Rexa UNI      |                       |                                |                            |                |         |   |         |  |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|---------|---|---------|--|
| Modelo             | Conexión de impulsión | Longitud del cable de conexión | Potencia nominal del motor | Alimentación   | Ref.    |   |         |  |
|                    |                       | D<br>m                         | $P_2$<br>kW                |                |         | 🚚 | EUR     |  |
| UNI V05B/M04-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | 1~230 V, 50 Hz | 6087653 | A | 868,-   |  |
| UNI V05B/M06-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | 1~230 V, 50 Hz | 6087655 | A | 955,-   |  |
| UNI V05B/M08-523/A | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | 1~230 V, 50 Hz | 6087657 | A | 999,-   |  |
| UNI V05B/T04-540   | DN 50                 | 10                             | 0,37                       | 3~400 V, 50 Hz | 6087654 | A | 801,-   |  |
| UNI V05B/T06-540   | DN 50                 | 10                             | 0,55                       | 3~400 V, 50 Hz | 6087656 | A | 886,-   |  |
| UNI V05B/T08-540   | DN 50                 | 10                             | 0,75                       | 3~400 V, 50 Hz | 6087658 | A | 931,-   |  |
| UNI V06B/M11-523/A | DN 50/65              | 10                             | 1,10                       | 1~230 V, 50 Hz | 6087659 | A | 1.296,- |  |
| UNI V06B/M15-523/A | DN 50/65              | 10                             | 1,50                       | 1~230 V, 50 Hz | 6087661 | A | 1.461,- |  |
| UNI V06B/T11-540   | DN 50/65              | 10                             | 1,10                       | 3~400 V, 50 Hz | 6087660 | A | 1.230,- |  |
| UNI V06B/T15-540   | DN 50/65              | 10                             | 1,50                       | 3~400 V, 50 Hz | 6087662 | A | 1.389,- |  |
| UNI V06B/T25-540   | DN 50/65              | 10                             | 2,50                       | 3~400 V, 50 Hz | 6087663 | A | 1.832,- |  |
| UNI V06K/M11-523/A | DN 50/65              | 10                             | 1,1                        | 1~230 V, 50 Hz | 6089771 | B | 1.944,- |  |
| UNI V06K/M15-523/A | DN 50/65              | 10                             | 1,5                        | 1~230 V, 50 Hz | 6089773 | B | 2.192,- |  |
| UNI V06K/T11-540   | DN 50/65              | 10                             | 1,1                        | 3~400 V, 50 Hz | 6089772 | B | 1.845,- |  |
| UNI V06K/T15-540   | DN 50/65              | 10                             | 1,5                        | 3~400 V, 50 Hz | 6089774 | B | 2.084,- |  |
| UNI V06K/T25-540   | DN 50/65              | 10                             | 2,5                        | 3~400 V, 50 Hz | 6089775 | B | 2.748,- |  |


🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

**Dibujo de instalación Instalación sumergida fija**


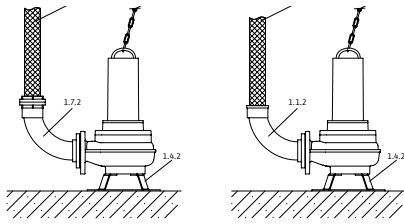
- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno

**Accesorios para instalación sumergida fija DN 50**

| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR          |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|------|--------------|
|   |                    |   |         |                   |      |              |
| <b>Zócalo de descarga DN50/2RK</b>                                | 1.4.1              | Zócalo en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de 50 mm, base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte para 2 tubos guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; los 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario. | 6070146 | S                 | PG14 | <b>390,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG</b>                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje   | 6066851 | A                 | PG14 | <b>113,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST</b>                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje   | 6061084 | A                 | PG14 | <b>111,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG</b> | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje   | 6066852 | D                 | PG14 | <b>152,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST</b> | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje   | 6066846 | D                 | PG14 | <b>151,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 50</b>                                 | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido  | 2017166 | S                 | PG14 | <b>267,-</b> |
| <b>Válvula de compuerta DN 50</b>                                 | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017160 | S                 | PG14 | <b>144,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>    | 1.4.3              |   | 6063142 | S                 | PG14 | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>      | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063136 | A                 | PG14 | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>     | 1.4.3              |   | 6063138 | A                 | PG14 | <b>617,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 50</b>                                       | -                  | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje  | 2019042 | A                 | PG14 | <b>532,-</b> |
| <b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>                    | -                  | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana   | 6076963 | A                 | PG14 | <b>21,-</b>  |


| Accesorios para instalación sumergida fija DN 65           |                    |  |         |   |      |       |
|--|--------------------|--|---------|---|------|-------|
| Tipo   | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      |       |
|  |                    |  |         |  |      | EUR   |
| Zócalo de descarga DN65/2RK                                | 1.4.1              | Para guía de tubo doble, fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de 65 mm, base del acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario. | 6070150 | S   | PG14 | 412,- |
| Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje  | 6066847 | S   | PG14 | 412,- |
| Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje  | 6066848 | A   | PG14 | 103,- |
| Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje  | 6066849 | D   | PG14 | 160,- |
| Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje  | 6066850 | C   | PG14 | 148,- |
| Válvula antirretorno DN 65                                 | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido   | 2017167 | S   | PG14 | 296,- |
| Válvula de compuerta DN 65                                 | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017161 | S   | PG14 | 150,- |
| Codo de 90° DN 65  | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017183 | A   | PG14 | 324,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | A   | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m    | 1.4.3              |  | 6063142 | A   | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m      | 1.4.3              |  | 6063136 | A   | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m     | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14 | 617,- |
| Pieza de unión DN 65                                       | 1.1.5              | De acero, galvanizada, brida PN 10/16 según DIN 2501 con 2 juegos de accesorios de montaje   | 2017178 | A   | PG14 | 827,- |
| Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10                    | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6076963 | A   | PG14 | 21,-  |


Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable



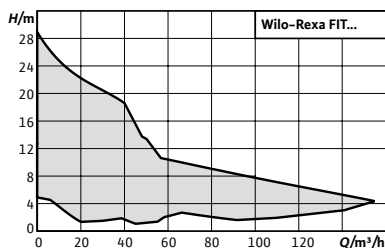
- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de man-  
guera
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión  
rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo  
Storz

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50

| Tipo   | Número de posi-<br>ción | Descripción  | Ref.  | Grupo de producto   |      | EUR          |
|--|-------------------------|--|---|---|------|--------------|
|  |                         |  |   |  |      |              |
| <b>Codo de 90° DN 50/60 mm</b>                                       | 1.1.2                   | Fabricado en PVC, con empalme de manguera con Ø de 60 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 4027344   | A   | PG14 | <b>150,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm</b>      | 1.7.3                   | Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida   | 2027644   | D   | PG14 | <b>315,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm</b>      | 1.7.3                   |  | 2027645   | D   | PG14 | <b>380,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm</b>     | 1.7.3                   |  | 2018106   | D   | PG14 | <b>431,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm</b>     | 1.7.3                   |  | 2027646   | D   | PG14 | <b>441,-</b> |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50</b>             | 1.7.2                   |  | Con codo de 90° y brida DN 50; codo de EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031671   | A    | PG14         |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C</b>  | 1.7.4                   | Ø interior de 52 mm  | 6003651   | B   | PG14 | <b>86,-</b>  |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C</b> | 1.7.4                   |  | 6003650   | B   | PG14 | <b>114,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C</b> | 1.7.4                   |  | 6003649   | B   | PG14 | <b>194,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>        | 1.4.3                   | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg                                       | 6063140   | A   | PG14 | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>       | 1.4.3                   |  | 6063142   | A   | PG14 | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>         | 1.4.3                   | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg                                 | 6063136   | A   | PG14 | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>        | 1.4.3                   |  | 6063138   | A   | PG14 | <b>617,-</b> |

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65         |                    |  |         |   |      |       |
|---|--------------------|--|---------|---|------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|   |                    |  |         |  |      |       |
| Codo de 90° DN 65/70 mm   | 1.1.2              | Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera con Ø de 70 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje    | 4027346 | A   | PG14 | 154,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm         | 1.7.3              | Ø interior de 70 mm, PN 8, abrazadera de manguera incluida   | 2014151 | B   | PG14 | 204,- |
| Brida roscada DN 65 en Rp 2½                                      | 1.1.7              | Fabricada en acero galvanizado, DN 65 con rosca interior Rp 2½, incl. 1 juego de accesorios de montaje                                   | 4015204 | A   | PG14 | 123,- |
| Codo de 90° G 2½  | 1.1.1              | Fabricado en acero galvanizado con rosca interior/ exterior G 2½ / R 2½  | 4015212 | A   | PG14 | 155,- |
| Acoplamiento fijo Storz C/G 2½                                    | 1.7.5              | Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior  | 2015234 | A   | PG14 | 45,-  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C      | 1.7.4              | Ø interior de 52 mm  | 6003651 | B   | PG14 | 86,-  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C     | 1.7.4              |  | 6003650 | B   | PG14 | 114,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C     | 1.7.4              |  | 6003649 | B   | PG14 | 194,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m            | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | A   | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m           | 1.4.3              |  | 6063142 | A   | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m             | 1.4.3              |  | 6063136 | A   | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m            | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063138 | A   | PG14 | 617,- |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 1 m |                    | Cadena para izado y descenso de bombas ; incl. 1 grillete.   | 6084895 | A   | PG14 | 84,-  |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 3 m |                    | Cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión. | 6084894 | A   | PG14 | 184,- |
| Kit de elevación con cadena PCS-LU, acero inoxidable, 200 kg, 6 m |                    | Cadena para izado y descenso de bombas; incl. 1 grillete; con enlaces de conexión cada metro para poder mantener la bomba en suspensión. | 6084893 | A   | PG14 | 263,- |





- Designación**  
Ejemplo: **Wilo-Rexa FIT V05DA-122/E...P**  
**Rexa FIT** Serie  
**V** Impulsor Vórtex  
**05** Diámetro descarga DN 50  
**D** Hidráulica bajo norma DIN  
**A** Versión estándar  
**122** Diámetro impulsor  
**E** Motor sin refrigeración  
**P** Cable con enchufe  
**A** Con interruptor flotador y enchufe  
**O** Cable con extremo libre



## Wilo-Rexa FIT

### Tipo

Bomba de motor sumergible de aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida fija o transportable

### Aplicación

Impulsión de:

- Aguas residuales con residuos fecales según EN 12050-1
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales con cable de 10 m
- Modelo de cable según variante:
  - Con extremo de cable libre (O)
  - Con enchufe (P)
  - Con interruptor de flotador y enchufe (A)
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

### Características especiales/ventajas del producto


- Listo para ser enchufado y utilizado (variantes P y A)
- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador incorporado (ejecución A)
- Sistema hidráulico vortex seguro con paso libre de gran tamaño para un funcionamiento libre de obstrucciones
- Cámara de separación con vigilancia externa opcional
- Peso reducido

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Rexa FIT (2 polos) |                       |                            |                         |                                |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Interruptor de flotador | Enchufe de alimentación de red | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                         |                                |                        |         |   | EUR     |
| FIT V05DA-122/E...-A    | DN 50                 | 1,1                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064576 | B | 1.606,- |
| FIT V05DA-122/E...-A    | DN 50                 | 1,1                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064577 | B | 2.027,- |
| FIT V05DA-122/E...-P    | DN 50                 | 1,1                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064578 | B | 1.514,- |
| FIT V05DA-122/E...-O    | DN 50                 | 1,1                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064579 | S | 1.426,- |
| FIT V05DA-124/E...-A    | DN 50                 | 1,1                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064580 | A | 1.606,- |
| FIT V05DA-124/E...-A    | DN 50                 | 1,1                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064581 | B | 2.027,- |


• = disponible, - = no disponible

Grupo de producto: PG7


| Wilo-Rexa FIT (2 polos) |                       |                            |                         |                                |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Interruptor de flotador | Enchufe de alimentación de red | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                         |                                |                        |         |  | EUR     |
| FIT V05DA-124/E...-P    | DN 50                 | 1,1                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064582 | A   | 1.514,- |
| FIT V05DA-124/E...-O    | DN 50                 | 1,1                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064583 | S   | 1.426,- |
| FIT V05DA-126/E...-A    | DN 50                 | 1,5                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064584 | A   | 1.530,- |
| FIT V05DA-126/E...-A    | DN 50                 | 1,5                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064585 | A   | 2.076,- |
| FIT V05DA-126/E...-P    | DN 50                 | 1,5                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064586 | A   | 1.563,- |
| FIT V05DA-126/E...-O    | DN 50                 | 1,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064587 | S   | 1.476,- |
| FIT V05DA-222/E...-A    | DN 50                 | 2,5                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064588 | A   | 2.131,- |
| FIT V05DA-222/E...-O    | DN 50                 | 2,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064589 | S   | 1.519,- |
| FIT V05DA-224/E...-A    | DN 50                 | 2,5                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064590 | B   | 2.131,- |
| FIT V05DA-224/E...-O    | DN 50                 | 2,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064591 | S   | 1.519,- |
| FIT V05DA-226/E...-A    | DN 50                 | 3,9                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064592 | A   | 2.229,- |
| FIT V05DA-226/E...-O    | DN 50                 | 3,9                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064593 | A   | 1.623,- |
| FIT V05DA-228/E...-A    | DN 50                 | 3,9                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064594 | A   | 2.229,- |
| FIT V05DA-228/E...-O    | DN 50                 | 3,9                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064595 | A   | 1.623,- |
| FIT V06DA-212/E...-A    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064596 | B   | 1.656,- |
| FIT V06DA-212/E...-A    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064597 | B   | 1.563,- |
| FIT V06DA-212/E...-P    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064598 | B   | 1.900,- |
| FIT V06DA-212/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064599 | S   | 1.476,- |
| FIT V06DA-214/E...-A    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064700 | A   | 1.717,- |
| FIT V06DA-214/E...-A    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064701 | B   | 1.954,- |
| FIT V06DA-214/E...-P    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064702 | A   | 1.623,- |
| FIT V06DA-214/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064703 | S   | 1.530,- |
| FIT V06DA-216/E...-A    | DN 65/DN 80           | 2,5                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064704 | A   | 1.987,- |
| FIT V06DA-216/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064705 | S   | 1.563,- |
| FIT V06DA-222/E...-A    | DN 65/DN 80           | 3,9                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064706 | A   | 2.063,- |
| FIT V06DA-222/E...-O    | DN 65/DN 80           | 3,9                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064707 | S   | 1.639,- |
| FIT V06DA-224/E...-A    | DN 65/DN 80           | 3,9                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064708 | B   | 2.063,- |
| FIT V06DA-224/E...-O    | DN 65/DN 80           | 3,9                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064709 | A   | 1.639,- |


• = disponible, - = no disponible

Grupo de producto: PG7

| Wilo-Rexa FIT (4 polos) |                       |                            |                         |                                |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Interruptor de flotador | Enchufe de alimentación de red | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                         |                                |                        |         |  | EUR     |
| FIT V06DA-622/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064711 | A   | 1.781,- |
| FIT V06DA-622/E...-P    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064710 | A   | 1.781,- |
| FIT V06DA-623/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064713 | A   | 1.804,- |
| FIT V06DA-623/E...-P    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064712 | C   | 1.963,- |
| FIT V06DA-625/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064715 | A   | 1.804,- |
| FIT V06DA-625/E...-P    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | -                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6064714 | B   | 1.963,- |
| FIT V06DA-626/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064716 | A   | 1.858,- |
| FIT V06DA-628/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                        | -                       | -                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6064717 | A   | 1.858,- |
| FIT V08DA-422/E...-A    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065918 | A   | 1.858,- |

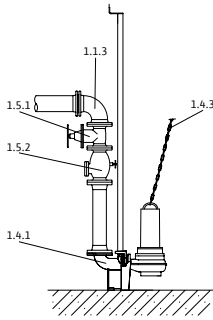
• = disponible, - = no disponible

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Rexa FIT (4 polos) |                       |                            |                         |                                |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Interruptor de flotador | Enchufe de alimentación de red | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                         |                                |                        |         |  | EUR     |
| FIT V08DA-422/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065920 | C   | 2.050,- |
| FIT V08DA-422/E...-A    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6065917 | C   | 2.103,- |
| FIT V08DA-422/E...-P    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | –                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6065919 | C   | 2.076,- |
| FIT V08DA-424/E...-A    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065922 | C   | 2.708,- |
| FIT V08DA-424/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065924 | A   | 2.065,- |
| FIT V08DA-424/E...-A    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6065921 | C   | 2.131,- |
| FIT V08DA-424/E...-P    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | –                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6065923 | B   | 2.103,- |
| FIT V08DA-426/E...-A    | DN 80/DN 100          | 1,5                        | •                       | •                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065926 | B   | 2.754,- |
| FIT V08DA-426/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065928 | A   | 2.103,- |
| FIT V08DA-428/E...-O    | DN 80/DN 100          | 2,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065929 | A   | 2.142,- |
| FIT V08DA-426/E...-A    | DN 80/DN 100          | 1,5                        | •                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6065925 | B   | 2.159,- |
| FIT V08DA-426/E...-P    | DN 80/DN 100          | 1,5                        | –                       | •                              | 1~230 V, 50 Hz         | 6065927 | B   | 2.131,- |
| FIT V08DA-524/E...-O    | DN 80/DN 100          | 3,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065931 | A   | 2.219,- |
| FIT V08DA-526/E...-O    | DN 80/DN 100          | 3,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6065932 | A   | 2.257,- |
| FIT V10DA-422/E...-O    | DN 100                | 1,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6081900 | C   | 2.442,- |
| FIT V10DA-424/E...-O    | DN 100                | 2,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6081901 | A   | 2.459,- |
| FIT V10DA-425/E...-O    | DN 100                | 2,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6081902 | A   | 2.530,- |
| FIT V10DA-426/E...-O    | DN 100                | 3,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6081903 | A   | 2.686,- |
| FIT V10DA-428/E...-O    | DN 100                | 3,5                        | –                       | –                              | 3~400 V, 50 Hz         | 6081904 | C   | 2.758,- |

• = disponible, – = no disponible

Dibujo de instalación Instalación sumergida fija





- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno

Accesorios para instalación sumergida fija DN 50

| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR          |
|---|--------------------|--|---------|-------------------|------|--------------|
|   |                    |  |         |                   |      |              |
| <b>Zócalo de descarga DN50/2RK</b>                                | 1.4.1              | Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de 50 mm, base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario. | 6070146 | S                 | PG14 | <b>390,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 50</b>                                 | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido   | 2017166 | S                 | PG14 | <b>267,-</b> |
| <b>Válvula de compuerta DN 50</b>                                 | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017160 | S                 | PG14 | <b>144,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG</b>                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje  | 6066851 | A                 | PG14 | <b>113,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST</b>                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje  | 6061084 | A                 | PG14 | <b>111,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG</b> | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje  | 6066852 | D                 | PG14 | <b>152,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST</b> | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje  | 6066846 | D                 | PG14 | <b>151,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | S                 | PG14 | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>    | 1.4.3              |  | 6063142 | S                 | PG14 | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>      | 1.4.3              |  | 6063136 | A                 | PG14 | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>     | 1.4.3              |  | 6063138 | A                 | PG14 | <b>617,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 50</b>                                       | 1.1.5              | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con 2 juegos de accesorios de montaje  | 2019042 | A                 | PG14 | <b>532,-</b> |
| <b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>                    | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6076963 | A                 | PG14 | <b>21,-</b>  |
| <b>Codo de 90° DN 50</b>  | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2018053 | A                 | PG14 | <b>227,-</b> |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

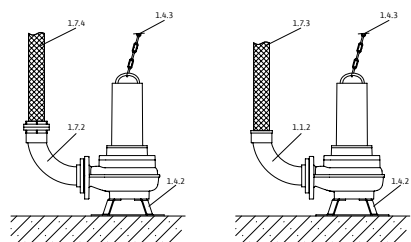
| Accesorios para instalación sumergida fija DN 65                  |                    |  |         |   |      |              |
|---|--------------------|--|---------|---|------|--------------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR          |
|   |                    |  |         |  |      |              |
| <b>Zócalo de descarga DN65/2RK</b>                                | 1.4.1              | Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de 65 mm, base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario. | 6070150 | S   | PG14 | <b>412,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 65</b>                                 | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido   | 2017167 | S   | PG14 | <b>296,-</b> |
| <b>Válvula de compuerta DN 65</b>                                 | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017161 | S   | PG14 | <b>150,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 65</b>  | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017183 | A   | PG14 | <b>324,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>                   | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje  | 6066847 | D   | PG14 | <b>128,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>                   | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje  | 6066848 | A   | PG14 | <b>103,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG</b> | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje  | 6066849 | D   | PG14 | <b>160,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST</b> | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje  | 6066850 | C   | PG14 | <b>148,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | S   | PG14 | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>    | 1.4.3              |  | 6063142 | S   | PG14 | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>      | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063136 | A   | PG14 | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>     | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14 | <b>617,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 65</b>                                       | 1.1.5              | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje   | 2017178 | A   | PG14 | <b>827,-</b> |
| <b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>                    | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6076963 | A   | PG14 | <b>21,-</b>  |

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 80 |                    |  |         |   |      |              |
|--|--------------------|--|---------|---|------|--------------|
| Tipo   | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR          |
|  |                    |  |         |  |      |              |
| <b>Válvula antirretorno DN 80</b>                | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido | 2017168 | S   | PG14 | <b>371,-</b> |
| <b>Válvula de compuerta DN 80</b>                | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017162 | S   | PG14 | <b>184,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 80</b>                         | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje                       | 2012064 | A   | PG14 | <b>331,-</b> |

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 80        |                    |   |  |         |                   |       |
|---|--------------------|---|--|---------|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.   |         | Grupo de producto |       |
|   |                    |   |  |         |                   | EUR   |
| Zócalo de descarga DN 80/2RK                            | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre 80 mm., zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para dos tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía. | 6082333  | S       | PG14              | 445,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140  | S       | PG14              | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |   | 6063142  | S       | PG14              | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              |   | 6063136  | S       | PG14              | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |   | 6063138  | S       | PG14              | 617,- |
| Pieza de unión DN 80                                    | 1.1.5              |   | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje | 2017179 | A                 | PG14  |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10                   | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana   | 6077521  | A       | PG14              | 37,-  |

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 100       |                    |  |         |   |                   |         |
|---|--------------------|--|---------|---|-------------------|---------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |         |
|   |                    |  |         |   |                   | EUR     |
| Zócalo de descarga DN 100/2RK                           | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 100, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía. | 6082336 | S | PG14              | 588,-   |
| Válvula antirretorno DN 100                             | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido   | 2017169 | S | PG14              | 439,-   |
| Válvula de compuerta DN 100                             | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017163 | S | PG14              | 233,-   |
| Codo de 90° DN 100                                      | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2004669 | A | PG14              | 344,-   |
| Pieza de unión DN 100                                   | 1.1.5              | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje   | 2017180 | A | PG14              | 1.031,- |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10                   | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6077521 | A | PG14              | 37,-    |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | S | PG14              | 166,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |  | 6063142 | S | PG14              | 282,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              |  | 6063136 | A | PG14              | 338,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |  | 6063138 | A | PG14              | 617,-   |

**Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable**




- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de man-  
guera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión  
rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo  
Storz


**Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50**


| Tipo   | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Ref. | Grupo de producto | EUR          |
|--|--------------------|---|---------|------|-------------------|--------------|
| <b>Codo de 90° DN 50/60 mm</b>                                       | 1.1.2              | Fabricado en PVC, con empalme de manguera con Ø de 60 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje    | 4027344 | A    | PG14              | <b>150,-</b> |
| <b>Soporte DN 50/65</b>  | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6064666 | S    | PG14              | <b>96,-</b>  |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm</b>      | 1.7.3              | Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida  | 2027644 | D    | PG14              | <b>315,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm</b>      | 1.7.3              |   | 2027645 | D    | PG14              | <b>380,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm</b>     | 1.7.3              |   | 2018106 | D    | PG14              | <b>431,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm</b>     | 1.7.3              |   | 2027646 | D    | PG14              | <b>441,-</b> |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50</b>             | 1.7.2              | Con codo de 90° y brida DN 50; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031671 | A    | PG14              | <b>106,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C</b>  | 1.7.4              | Ø interior de 52 mm   | 6003651 | B    | PG14              | <b>86,-</b>  |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C</b> | 1.7.4              |   | 6003650 | B    | PG14              | <b>114,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C</b> | 1.7.4              |   | 6003649 | B    | PG14              | <b>194,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S    | PG14              | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>       | 1.4.3              |   | 6063142 | S    | PG14              | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>         | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg                                    | 6063136 | A    | PG14              | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>        | 1.4.3              |   | 6063138 | A    | PG14              | <b>617,-</b> |


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




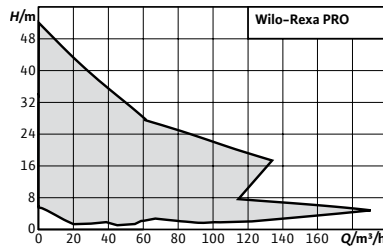
| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65     |                    |   |         |   |                   |       |
|---|--------------------|---|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|   |                    |   |         |  |                   | EUR   |
| Codo de 90° DN 65/70 mm                                       | 1.1.2              | Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera con Ø de 70 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 4027346 | A   | PG14              | 154,- |
| Soporte DN 50/65  | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6064666 | S   | PG14              | 96,-  |
| Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm     | 1.7.3              | Ø interior de 70 mm, PN 8, abrazadera de manguera incluida  | 2014151 | B   | PG14              | 204,- |
| Brida roscada DN 65 en Rp 2½                                  | 1.1.7              | Fabricada en acero galvanizado, DN 65 con rosca interior Rp 2½, incl. 1 juego de accesorios de montaje                                | 4015204 | A   | PG14              | 123,- |
| Codo de 90° G 2½  | 1.1.1              | Fabricado en acero, galvanizado con rosca interior/ exterior G 2½ / R 2½  | 4015212 | A   | PG14              | 155,- |
| Acoplamiento fijo Storz C/G 2½                                | 1.7.5              | Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior   | 2015234 | A   | PG14              | 45,-  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C  | 1.7.4              | Ø interior de 52 mm   | 6003651 | B   | PG14              | 86,-  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C | 1.7.4              |   | 6003650 | B   | PG14              | 114,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C | 1.7.4              |   | 6003649 | B   | PG14              | 194,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S   | PG14              | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m       | 1.4.3              |   | 6063142 | S   | PG14              | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m         | 1.4.3              |   | 6063136 | A   | PG14              | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m        | 1.4.3              |   | 6063138 | A   | PG14              | 617,- |

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80     |                    |  |         |   |                   |       |
|---|--------------------|--|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|   |                    |  |         |  |                   | EUR   |
| Soporte DN 80/100   | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación  | 6065949 | A   | PG14              | 288,- |
|   | 1.4.2              | Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación   | 6065953 | B   | PG14              | 861,- |
| Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80             | 1.7.2              | Con codo 90° y brida DN 80; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031385 | A   | PG14              | 293,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B  | 1.7.4              | Ø interior de 75 mm  | 6003052 | D   | PG14              | 135,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B | 1.7.4              |  | 6003051 | D   | PG14              | 211,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B | 1.7.4              |  | 6003050 | D   | PG14              | 303,- |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80 |                    |  |         |   |                   |       |
|---|--------------------|--|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|   |                    |  |         |  |                   | EUR   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m    | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg       | 6063140 | S   | PG14              | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m   | 1.4.3              |  | 6063142 | S   | PG14              | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A   | PG14              | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m    | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14              | 617,- |

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100    |                    |  |         |   |                   |       |
|---|--------------------|--|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|   |                    |  |         |  |                   | EUR   |
| Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100            | 1.7.2              | Con codo de 90° y brida DN 100; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031672 | A   | PG14              | 357,- |
| Soporte DN 80/100   | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación  | 6065949 | A   | PG14              | 288,- |
|   | 1.4.2              | Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación   | 6065953 | B   | PG14              | 861,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A  | 1.7.4              | Ø interior de 102 mm   | 6022391 | C   | PG14              | 289,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A | 1.7.4              |  | 6022392 | C   | PG14              | 360,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A | 1.7.4              |  | 6022393 | A   | PG14              | 482,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | S   | PG14              | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m       | 1.4.3              |  | 6063142 | S   | PG14              | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m         | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg                                     | 6063136 | A   | PG14              | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m        | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14              | 617,- |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Rexa PROV06DA-110/E...O**

- Rexa PRO** Serie
- V** Impulsor Vórtex
- 06** Diámetro descarga
- D** Taladros del lado de succión D según DIN, N según ANSI
- A** Material de la hidráulica
- 110** Diámetro impelente
- E** Motor sin refrigerar
- O** Cable de extremo libre



**Wilo-Rexa PRO**



**Tipo**

Bomba de motor sumergible de aguas residuales para el funcionamiento continuo en instalación sumergida fija o transportable, así como en instalación fija en seco

**Aplicación**

Impulsión de:

- Aguas residuales no depuradas
- Aguas residuales con residuos fecales según UNE EN 12050-1 (hasta DN65 solo con rodete vortex)
- Aguas sucias

**Suministro**

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales con cable de 10 m
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Opciones**

- Motores IE3

**Características especiales/ventajas del producto**

- Gran efectividad, gracias a rodetes monocanal con rendimiento optimizado
- Fiable a través de rodetes vortex con buen comportamiento frente a atascamientos
- Seguridad probada. De serie con homologación para uso en zonas explosivas según ATEX
- Disponible opcionalmente con motores sumergibles de clase IE3

- Sensor PTC para el control del bobinado
- Clase de aislamiento "H" del bobinado del motor
- Juntas estáticas de Viton
- Recubrimiento de Ceram C0 para carcasa y rodete
- Tensiones especiales

Grupo de producto: PG8

| Wilo-Rexa PRO (2 polos) |                       |                            |                            |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Protección antideflagrante | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                            |                        |         |   |         |
| PRO V05DA-122/E...-O    | DN 50                 | 1,1                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064719 | A | 1.545,- |
| PRO V05DA-124/E...-O    | DN 50                 | 1,1                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064721 | A | 1.545,- |
| PRO V05DA-126/E...-O    | DN 50                 | 1,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064723 | A | 1.587,- |
| PRO V05DA-122/E...-O    | DN 50                 | 1,1                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064718 | B | 1.869,- |
| PRO V05DA-124/E...-O    | DN 50                 | 1,1                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064720 | A | 1.869,- |
| PRO V05DA-126/E...-O    | DN 50                 | 1,5                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064722 | B | 1.912,- |

⊕ con protección antideflagrante

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Rexa PRO (2 polos) |                       |   |                            |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|---|----------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor<br>$P_2$<br>kW | Protección antideflagrante | Alimentación eléctrica | Ref.    |   | EUR     |
| PRO V05DA-222/E...-O    | DN 50                 | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064724 | A | 1.650,- |
| PRO V05DA-224/E...-O    | DN 50                 | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064725 | A | 1.650,- |
| PRO V05DA-226/E...-O    | DN 50                 | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064726 | A | 1.769,- |
| PRO V05DA-228/E...-O    | DN 50                 | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064727 | A | 1.769,- |
| PRO V05DA-323/E...-O    | DN 50                 | 6,8                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082575 | A | 4.144,- |
| PRO V05DA-324/E...-O    | DN 50                 | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082576 | A | 4.508,- |
| PRO V05DA-325/E...-O    | DN 50                 | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082577 | A | 4.559,- |
| PRO V05DA-326/E...-O    | DN 50                 | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082578 | A | 4.607,- |
| PRO V05DA-328/E...-O    | DN 50                 | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082579 | A | 4.657,- |
| PRO C05DA-322/E...-O    | DN 50                 | 1,1                                       | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6076424 | A | 2.055,- |
| PRO C05DA-322/E...-O    | DN 50                 | 1,1                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076425 | A | 1.860,- |
| PRO C05DA-324/E...-O    | DN 50                 | 1,1                                       | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6076426 | B | 2.066,- |
| PRO C05DA-324/E...-O    | DN 50                 | 1,1                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076427 | A | 1.872,- |
| PRO C05DA-326/E...-O    | DN 50                 | 1,5                                       | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6076428 | B | 2.109,- |
| PRO C05DA-326/E...-O    | DN 50                 | 1,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076429 | A | 1.882,- |
| PRO C05DA-328/E...-O    | DN 50                 | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076430 | A | 1.990,- |
| PRO C05DA-329/E...-O    | DN 50                 | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076431 | A | 2.001,- |
| PRO V06DA-212/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,1                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064729 | A | 1.603,- |
| PRO V06DA-214/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064731 | A | 1.662,- |
| PRO V06DA-216/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064732 | A | 1.700,- |
| PRO V06DA-212/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,1                                       | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064728 | B | 1.927,- |
| PRO V06DA-214/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                                       | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064730 | B | 1.987,- |
| PRO V06DA-222/E...-O    | DN 65/DN 80           | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064733 | A | 1.778,- |
| PRO V06DA-224/E...-O    | DN 65/DN 80           | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064734 | A | 1.778,- |
| PRO C06DA-342/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6077700 | B | 2.023,- |
| PRO C06DA-344/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6077701 | A | 2.033,- |
| PRO C06DA-345/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6077702 | A | 2.045,- |
| PRO C06DA-346/E...-O    | DN 65/DN 80           | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6077703 | A | 2.088,- |
| PRO C06DA-348/E...-O    | DN 65/DN 80           | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6077704 | A | 2.098,- |
| PRO C06DA-349/E...-O    | DN 65/DN 80           | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6077705 | A | 2.109,- |
| PRO V08DA-243/E...-O    | DN 80/DN 100          | 6,8                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082820 | A | 4.249,- |
| PRO V08DA-244/E...-O    | DN 80/DN 100          | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082821 | A | 4.623,- |
| PRO V08DA-245/E...-O    | DN 80/DN 100          | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082822 | A | 4.680,- |
| PRO V08DA-246/E...-O    | DN 80/DN 100          | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082823 | A | 4.738,- |
| PRO V08DA-248/E...-O    | DN 80/DN 100          | 10,5                                      | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6082824 | A | 4.796,- |
| PRO C08DA-412/E...-O    | DN 80                 | 1,1                                       | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6078834 | B | 3.108,- |
| PRO C08DA-412/E...-O    | DN 80                 | 1,1                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078833 | A | 2.297,- |
| PRO C08DA-413/E...-O    | DN 80                 | 1,5                                       | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6078836 | B | 3.115,- |
| PRO C08DA-413/E...-O    | DN 80                 | 1,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078835 | A | 2.304,- |
| PRO C08DA-415/E...-O    | DN 80                 | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078837 | A | 2.375,- |
| PRO C08DA-432/E...-O    | DN 80                 | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078110 | A | 3.353,- |
| PRO C08DA-433/E...-O    | DN 80                 | 2,5                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078111 | A | 3.364,- |
| PRO C08DA-434/E...-O    | DN 80                 | 3,9                                       | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078112 | A | 3.569,- |

⊕ con protección antideflagrante

 🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG8

| Wilo-Rexa PRO (2 polos) |                       |                            |                            |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Protección antideflagrante | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                            |                        |         |   |         |
| PRO C08DA-435/E...-O    | DN 80                 | 3,9                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078113 | A | 3.580,- |
| PRO C08DA-436/E...-O    | DN 80                 | 5,0                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078153 | A | 3.732,- |
| PRO C08DA-437/E...-O    | DN 80                 | 5,0                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078154 | A | 3.742,- |


⊕ con protección antideflagrante

Grupo de producto: PG8

| Wilo-Rexa PRO (4 polos) |                       |                            |                            |                        |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Protección antideflagrante | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                            |                        |         |   |         |
| PRO V06DA-622/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064736 | A | 1.937,- |
| PRO V06DA-623/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064738 | A | 1.959,- |
| PRO V06DA-625/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064740 | A | 1.959,- |
| PRO V06DA-626/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064741 | A | 2.021,- |
| PRO V06DA-628/E...-O    | DN 65/DN 80           | 2,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6064742 | A | 2.021,- |
| PRO V06DA-622/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,1                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064735 | B | 2.262,- |
| PRO V06DA-623/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064737 | C | 2.284,- |
| PRO V06DA-625/E...-O    | DN 65/DN 80           | 1,5                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6064739 | A | 3.334,- |
| PRO V08DA-423/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6065934 | A | 3.164,- |
| PRO V08DA-424/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6065936 | A | 3.218,- |
| PRO V08DA-426/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6065938 | A | 3.281,- |
| PRO V08DA-428/E...-O    | DN 80/DN 100          | 2,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6065939 | B | 2.284,- |
| PRO V08DA-423/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6065933 | C | 4.613,- |
| PRO V08DA-424/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,1                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6065935 | B | 4.626,- |
| PRO V08DA-426/E...-O    | DN 80/DN 100          | 1,5                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6065937 | C | 4.635,- |
| PRO V08DA-524/E...-O    | DN 80/DN 100          | 3,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6065941 | A | 3.492,- |
| PRO V08DA-526/E...-O    | DN 80/DN 100          | 3,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6065942 | A | 3.545,- |
| PRO V08DA-526/E...-O    | DN 80/DN 100          | 4,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073819 | A | 4.056,- |
| PRO V08DA-528/E...-O    | DN 80/DN 100          | 4,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073820 | A | 4.110,- |
| PRO V08DA-528/E...-O    | DN 80/DN 100          | 6,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073801 | A | 4.218,- |
| PRO C08DA-417/E...-O    | DN 80                 | 1,1                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6078839 | C | 3.091,- |
| PRO C08DA-417/E...-O    | DN 80                 | 1,1                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078838 | B | 2.610,- |
| PRO C08DA-418/E...-O    | DN 80                 | 1,5                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6078841 | C | 3.104,- |
| PRO C08DA-418/E...-O    | DN 80                 | 1,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6078840 | A | 2.617,- |
| PRO C10DA-512/E...-O    | DN 100                | 1,1                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6076766 | C | 4.234,- |
| PRO C10DA-512/E...-O    | DN 100                | 1,1                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076767 | B | 3.732,- |
| PRO C10DA-513/E...-O    | DN 100                | 1,5                        | ⊕                          | 1~230 V, 50 Hz         | 6076768 | C | 4.239,- |
| PRO C10DA-513/E...-O    | DN 100                | 1,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076769 | A | 3.742,- |
| PRO C10DA-514/E...-O    | DN 100                | 2,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076770 | A | 3.797,- |
| PRO C10DA-516/E...-O    | DN 100                | 3,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076771 | A | 4.045,- |
| PRO C10DA-518/E...-O    | DN 100                | 3,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076772 | A | 4.066,- |
| PRO C10DA-518/E...-O    | DN 100                | 4,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6076773 | A | 5.116,- |
| PRO V10DA-422/E...-O    | DN 100                | 1,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6081910 | A | 2.809,- |

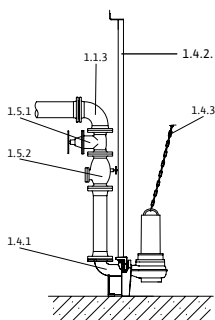
⊕ con protección antideflagrante

 🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Rexa PRO (4 polos) |                       |                            |                            |                        |         |   |                |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------|---|----------------|
| Modelo                  | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Protección antideflagrante | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |                |
|                         |                       | $P_2$<br>kW                |                            |                        |         |  | EUR            |
| PRO V10DA-424/E...-O    | DN 100                | 2,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6081911 | A   | <b>2.920,-</b> |
| PRO V10DA-425/E...-O    | DN 100                | 2,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6081912 | A   | <b>2.993,-</b> |
| PRO V10DA-426/E...-O    | DN 100                | 3,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6081913 | A   | <b>3.122,-</b> |
| PRO V10DA-428/E...-O    | DN 100                | 3,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6081914 | B   | <b>3.187,-</b> |
| PRO V10DA-428/E...-O    | DN 100                | 4,5                        | ⊕                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6081915 | A   | <b>3.501,-</b> |

⊕ con protección antideflagrante

## Dibujo de instalación Instalación sumergida fija





- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.2. Tubos guía
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno


## Accesorios para instalación sumergida fija DN 50

| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto | EUR          |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|--------------|
|   |                    |   |         |                   |              |
| <b>Zócalo de descarga DN50/2RK</b>                                | 1.4.1              | Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de 50 mm., base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario. | 6070146 | S PG14            | <b>390,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 50</b>                                 | 1.5.2              | Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido  | 2017166 | S PG14            | <b>267,-</b> |
| <b>Válvula de compuerta DN 50</b>                                 | 1.5.1              | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017160 | S PG14            | <b>144,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG</b>                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje   | 6066851 | A PG14            | <b>113,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST</b>                   | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje   | 6061084 | A PG14            | <b>111,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG</b> | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje   | 6066852 | D PG14            | <b>152,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST</b> | -                  | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje   | 6066846 | D PG14            | <b>151,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S PG14            | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>    | 1.4.3              |   | 6063142 | S PG14            | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>      | 1.4.3              |   | 6063136 | A PG14            | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>     | 1.4.3              |   | 6063138 | A PG14            | <b>617,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 50</b>                                       | -                  | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con 2 juegos de accesorios de montaje   | 2019042 | A PG14            | <b>532,-</b> |
| <b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>                    | -                  | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana   | 6076963 | A PG14            | <b>21,-</b>  |
| <b>Codo de 90° DN 50</b>  | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2018053 | A PG14            | <b>227,-</b> |
| <b>Tubos guía</b>   | 1.4.2.             | D. 26,9 x 2 AISI 304 6 m.   | 6049244 | A PG14            | <b>95,-</b>  |
| <b>Tubos guía</b>   | 1.4.2.             | D. 26,9 x 2 AISI 316 6 m.   | 6049245 | A PG14            | <b>194,-</b> |



| Accesorios para instalación sumergida fija DN 65                  |                    |   |  |   |                   |              |
|---|--------------------|---|--|---|-------------------|--------------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.   |   | Grupo de producto | EUR          |
|   |                    |   |  |  |                   |              |
| <b>Zócalo de descarga DN65/2RK</b>                                | 1.4.1              | Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de 65 mm., base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario. | 6070150  | S   | PG14              | <b>412,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 65</b>                                 | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido  | 2017167  | S   | PG14              | <b>296,-</b> |
| <b>Válvula de compuerta DN 65</b>                                 | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017161  | S   | PG14              | <b>150,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 65</b>  | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017183  | A   | PG14              | <b>324,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>                   | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje   | 6066847  | D   | PG14              | <b>128,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>                   | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje   | 6066848  | A   | PG14              | <b>103,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG</b> | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje   | 6066849  | D   | PG14              | <b>160,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST</b> | -                  | Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje   | 6066850  | C   | PG14              | <b>148,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140  | S   | PG14              | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>    | 1.4.3              |   | 6063142  | S   | PG14              | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>      | 1.4.3              |   | 6063136  | A   | PG14              | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>     | 1.4.3              |   | 6063138  | A   | PG14              | <b>617,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 65</b>                                       | 1.1.5              |   | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje | 2017178   | A                 | PG14         |
| <b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>                    | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana   | 6076963  | A   | PG14              | <b>21,-</b>  |
| <b>Tubos guía</b>   | 1.4.2.             | D. 26,9 x 2 AISI 304 6 m.   | 6049244  | A   | PG14              | <b>95,-</b>  |
| <b>Tubos guía</b>   | 1.4.2.             | D. 26,9 x 2 AISI 316 6 m.   | 6049245  | A   | PG14              | <b>194,-</b> |

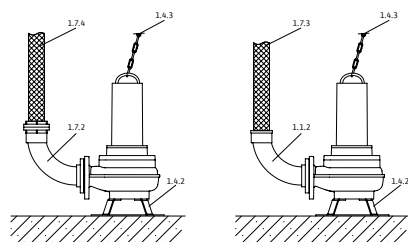
| Accesorios para instalación sumergida fija DN 80 |                    |  |         |   |                   |              |
|--|--------------------|--|---------|---|-------------------|--------------|
| Tipo   | Número de posición | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR          |
|  |                    |  |         |  |                   |              |
| <b>Zócalo de descarga DN 80/2RK</b>              | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre de 80 mm., zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía. | 6082333 | S   | PG14              | <b>445,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 80</b>                | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido   | 2017168 | S   | PG14              | <b>371,-</b> |
| <b>Válvula de compuerta DN 80</b>                | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017162 | S   | PG14              | <b>184,-</b> |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 80        |                    |  |         |                   |      |       |
|---|--------------------|--|---------|-------------------|------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      |       |
|   |                    |  |         |                   |      | EUR   |
| Codo de 90° DN 80                                       | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje               | 2012064 | A                 | PG14 | 331,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg       | 6063140 | S                 | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |  | 6063142 | S                 | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A                 | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |  | 6063138 | A                 | PG14 | 617,- |
| Pieza de unión DN 80                                    | 1.1.5              | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje           | 2017179 | A                 | PG14 | 918,- |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10                   | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana                                | 6077521 | A                 | PG14 | 37,-  |
| Tubos guía*   | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 304 6 m.  | 6031565 | A                 | PG14 | 132,- |
| Tubos guía  | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 316 6 m.  | 6031566 | A                 | PG14 | 232,- |

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 100       |                    |   |         |                   |      |         |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|------|---------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      |         |
|   |                    |   |         |                   |      | EUR     |
| Zócalo de descarga DN 100/2RK                           | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre de 100 mm., zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía. | 6082336 | S                 | PG14 | 588,-   |
| Válvula antirretorno DN 100                             | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido  | 2017169 | S                 | PG14 | 439,-   |
| Llave de corte DN 100                                   | 1.5.1              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017163 | S                 | PG14 | 233,-   |
| Codo de 90° DN 100                                      | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2004669 | A                 | PG14 | 344,-   |
| Pieza de unión DN 100                                   | 1.1.5              | Fabricada en acero, galvanizada, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje   | 2017180 | A                 | PG14 | 1.031,- |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10                   | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana   | 6077521 | A                 | PG14 | 37,-    |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | 166,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m | 1.4.3              |   | 6063142 | S                 | PG14 | 282,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063136 | A                 | PG14 | 338,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m  | 1.4.3              |   | 6063138 | A                 | PG14 | 617,-   |
| Tubos guía  | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 304 6 m.   | 6031565 | A                 | PG14 | 132,-   |
| Tubos guía  | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 316 6 m.   | 6031566 | A                 | PG14 | 232,-   |

**Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable**





- 1.1.2 Codo de tubo de 90° con conexión de manguera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo Storz


**Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50**


| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|---|--------------------|---|---------|-------------------|------|-------|
|   |                    |   |         |                   |      |       |
| Codo de 90° DN 50/60 mm                                       | 1.1.2              | Fabricado en PVC, con empalme de manguera con Ø de 60 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje    | 4027344 | A                 | PG14 | 150,- |
| Soporte DN 50/65  | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6064666 | S                 | PG14 | 96,-  |
| Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm      | 1.7.3              | Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida  | 2027644 | D                 | PG14 | 315,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm      | 1.7.3              |   | 2027645 | D                 | PG14 | 380,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm     | 1.7.3              |   | 2018106 | D                 | PG14 | 431,- |
| Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm     | 1.7.3              |   | 2027646 | D                 | PG14 | 441,- |
| Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50             | 1.7.2              | Con codo de 90° y brida DN 50; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031671 | A                 | PG14 | 106,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C  | 1.7.4              | Ø interior de 52 mm   | 6003651 | B                 | PG14 | 86,-  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C | 1.7.4              |   | 6003650 | B                 | PG14 | 114,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C | 1.7.4              |   | 6003649 | B                 | PG14 | 194,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m       | 1.4.3              |   | 6063142 | S                 | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m         | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg                                    | 6063136 | A                 | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m        | 1.4.3              |   | 6063138 | A                 | PG14 | 617,- |

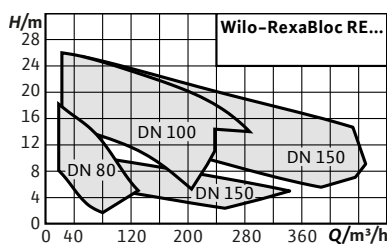
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65     |                    |   |         |   |                   |       |
|---|--------------------|---|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|   |                    |   |         |  |                   | EUR   |
| Codo de 90° DN 65/70 mm                                       | 1.1.2              | Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera con Ø de 70 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 4027346 | A   | PG14              | 154,- |
| Soporte DN 50/65  | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6064666 | S   | PG14              | 96,-  |
| Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm     | 1.7.3              | Ø interior de 70 mm, PN 8, abrazadera de manguera incluida  | 2014151 | B   | PG14              | 204,- |
| Brida roscada DN 65 en Rp 2½                                  | 1.1.7              | Fabricada en acero galvanizado, DN 65 con rosca interior Rp 2½, incl. 1 juego de accesorios de montaje                                | 4015204 | A   | PG14              | 123,- |
| Codo de 90° G 2½  | 1.1.1              | Fabricado en acero galvanizado con rosca interior/exterior G 2½ / R 2½  | 4015212 | A   | PG14              | 155,- |
| Acoplamiento fijo Storz C/G 2½                                | 1.7.5              | Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior   | 2015234 | A   | PG14              | 45,-  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C  | 1.7.4              |   | 6003651 | B   | PG14              | 86,-  |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C | 1.7.4              | Ø interior de 52 mm   | 6003650 | B   | PG14              | 114,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C | 1.7.4              |   | 6003649 | B   | PG14              | 194,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m        | 1.4.3              |   | 6063140 | S   | PG14              | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m       | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063142 | S   | PG14              | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m         | 1.4.3              |   | 6063136 | A   | PG14              | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063138 | A   | PG14              | 617,- |

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80     |                    |   |         |   |                   |       |
|---|--------------------|---|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|   |                    |   |         |  |                   | EUR   |
| Soporte DN 80/100   | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6065949 | A   | PG14              | 288,- |
|   | 1.4.2              | Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación  | 6065953 | B   | PG14              | 861,- |
| Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80             | 1.7.2              | Con codo de 90° y brida DN 80; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031385 | A   | PG14              | 293,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B  | 1.7.4              |   | 6003052 | D   | PG14              | 135,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B | 1.7.4              | Ø interior de 75 mm   | 6003051 | D   | PG14              | 211,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B | 1.7.4              |   | 6003050 | D   | PG14              | 303,- |

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80 |                    |  |         |   |      |       |
|---|--------------------|--|---------|---|------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR   |
|   |                    |  |         |  |      |       |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m    | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg       | 6063140 | S   | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m   | 1.4.3              |  | 6063142 | S   | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m     | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A   | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m    | 1.4.3              |  | 6063138 | A   | PG14 | 617,- |

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100    |                    |  |  |   |      |       |
|---|--------------------|--|--|---|------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.   | Grupo de producto   |      | EUR   |
|   |                    |  |  |  |      |       |
| Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100            | 1.7.2              | Con codo de 90° y brida DN 100; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031672  | A   | PG14 | 357,- |
| Soporte DN 80/100   | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación  | 6065949  | A   | PG14 | 288,- |
|   | 1.4.2              | Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación   | 6065953  | B   | PG14 | 861,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A  | 1.7.4              | Ø interior de 102 mm   | 6022391  | C   | PG14 | 289,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A | 1.7.4              |  | 6022392  | C   | PG14 | 360,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A | 1.7.4              |  | 6022393  | A   | PG14 | 482,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m        | 1.4.3              |  | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg | 6063140   | S    | PG14  |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m       | 1.4.3              | 6063142  |  | S   | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m         | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg                                     | 6063136  | A   | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m        | 1.4.3              |  | 6063138  | A   | PG14 | 617,- |



### Designación

Ejemplo: **Wilo-RexaBloc RE 10.44W-290DAH180L4**

**RexaBloc RE** Serie

**10** Diámetro brida de impulsión (DN100)

**44** Hidráulica

**W** Tipo de impulsor: Monocanal (E), Bicanal (Z), Tricanal (D)  
Vórtex (W)

**290** Diámetro nominal del rodete

**D** Diseño parte hidráulica, bridas taladradas según DIN (D), ANSI (N)

**A** Material de construcción (A-estándar hierro fundido)

**H** Instalación horizontal (H), vertical (V)

**180L** Tamaño del motor

**4** Número de polos

Ampliación de gama



## Wilo-RexaBloc RE



### Tipo

Bomba para aguas residuales en ejecución monobloc con motor normalizado para instalación fija en seco

### Aplicación

Impulsión de:

- Aguas residuales no depuradas
- Aguas residuales con residuos fecales según UNE EN 12050-1
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba monobloc con motor trifásico normalizado, sin cable de conexión
- Escuadra de fijación incorporada en la conexión de impulsión para la sujeción de medios de elevación
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Gran fiabilidad gracias al diseño cerrado del soporte de rodamiento con cámara de separación llena de aceite y cámara de fuga adicional.
- Disponible de forma opcional con dos cierres mecánicos para una mayor fiabilidad.
- Motores IE3 de serie, motores premium IE4 disponibles de manera opcional.
- Mantenimiento sencillo gracias al diseño "Back Pull-out". De esta manera el motor y el rodete pueden desmontarse como una unidad, sin que se deba desmontar el cuerpo hidráulico de la tubería.


| Wilo-RexaBloc RE      |                       |                            |                            |                        |         |   |         |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                | Conexión de impulsión | Potencia nominal del motor | Protección antideflagrante | Alimentación eléctrica | Ref.    |   |         |
|                       |                       | $P_2$<br>kW                |                            |                        |         |   | EUR     |
| RE 08,52W-170DAH100L4 | DN 80                 | 2,2                        | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073228 | A | 2.953,- |
| RE 08,52W-200DAH112M4 | DN 80                 | 4,0                        | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073227 | A | 3.207,- |
| RE 08,52W-230DAH132S4 | DN 80                 | 5,5                        | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073226 | A | 3.326,- |
| RE 08,52W-250DAH132S4 | DN 80                 | 5,5                        | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073225 | A | 3.353,- |
| RE 08,52W-260DAH132M4 | DN 80                 | 7,5                        | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6073224 | A | 3.431,- |
| RE 10,44W-220DAH160M4 | DN 100                | 11,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085280 | A | 4.968,- |
| RE 10,44W-245DAH160L4 | DN 100                | 15,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085281 | A | 5.231,- |
| RE 10,44W-260DAH180M4 | DN 100                | 18,5                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085282 | A | 6.078,- |
| RE 10,44W-275DAH180L4 | DN 100                | 22,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085283 | A | 6.455,- |
| RE 10,44W-290DAH180L4 | DN 100                | 22,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085284 | A | 6.532,- |
| RE 15,84D-210DAH160M4 | DN 150                | 11,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085274 | C | 5.724,- |
| RE 15,84D-230DAH160L4 | DN 150                | 15,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085273 | C | 5.987,- |
| RE 15,84D-245DAH180M4 | DN 150                | 18,5                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085272 | C | 6.834,- |
| RE 15,84D-260DAH180L4 | DN 150                | 22,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085271 | C | 7.204,- |
| RE 15,84D-275DAH180L4 | DN 150                | 22,0                       | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085270 | C | 7.288,- |
| RE 15,84D-210DAH132S6 | DN 150                | 3                          | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085277 | C | 5.518,- |
| RE 15,84D-245DAH132L6 | DN 150                | 5,5                        | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085276 | C | 6.628,- |
| RE 15,84D-275DAH160L6 | DN 150                | 11                         | –                          | 3~400 V, 50 Hz         | 6085275 | C | 7.185,- |

\* = disponible, – = no disponible, o = opcional

| Accesorios para instalación fija en seco DN 80         |  |         |   |                   |  |  |       |
|--|--|---------|---|-------------------|--|--|-------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |  |  | EUR   |
|  |  |         |   |                   |  |  |       |
| Válvula antiretorno DN 80                              | Fabricada en fundición, incluye 1 set de accesorios de montaje                                 | 2017168 | S | PG14              |  |  | 371,- |
| Válvula de compuerta DN 80                             | Fabricada en fundición, incluye 1 set de accesorios de montaje                                 | 2017162 | S | PG14              |  |  | 184,- |
| Compensador DN 80                                      | Fabricado en acero galvanizado / neopreno, longitud 130 mm, incluye accesorios de montaje      | 2017189 | B | PG14              |  |  | 244,- |
| Pieza pantalón DN 80                                   | Fabricado en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 sets de accesorios de montaje             | 2017179 | A | PG14              |  |  | 918,- |
| Accesorios de montaje DN 80/100, PN 10                 | Para una conexión embridada, con tornillos, tuercas y junta plana                              | 6077521 | A | PG14              |  |  | 37,-  |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m  | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A | PG14              |  |  | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m |  | 6063138 | A | PG14              |  |  | 617,- |

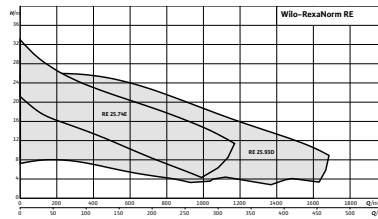


| Accesorios para instalación fija en seco DN 100        |  |         |   |                   |         |
|--|--|---------|---|-------------------|---------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR     |
|  |  |         |  |                   |         |
| Válvula antirretorno DN 100                            | Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido | 2017169 | S   | PG14              | 439,-   |
| Válvula de compuerta DN 100                            | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017163 | S   | PG14              | 233,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m  | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg         | 6063136 | A   | PG14              | 338,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m |  | 6063138 | A   | PG14              | 617,-   |
| Pieza de unión DN 100                                  | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 según EN 1092-1 con 2 juegos de accesorios de montaje   | 2017180 | A   | PG14              | 1.031,- |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10                  | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6077521 | A   | PG14              | 37,-    |
| Compensador DN 100                                     | Fabricado en acero galvanizado/neopreno, 135 mm de largo, incl. accesorios de montaje                  | 2017190 | D   | PG14              | 379,-   |

| Accesorios para instalación fija en seco DN 150        |  |         |   |                   |         |
|--|--|---------|---|-------------------|---------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR     |
|  |  |         |  |                   |         |
| Válvula antirretorno DN 150                            | Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido | 2017170 | S   | PG14              | 842,-   |
| Válvula de compuerta DN 150                            | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017164 | S   | PG14              | 412,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m  | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg         | 6063136 | A   | PG14              | 338,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m |  | 6063138 | A   | PG14              | 617,-   |
| Pieza de unión DN 150                                  | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 según EN 1092-1, con 2 juegos de accesorios de montaje  | 2017181 | A   | PG14              | 1.887,- |
| Accesorio de montaje DN 150, PN 10                     | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6077523 | A   | PG14              | 63,-    |



Modelos bajo consulta



### Designación

Ejemplo: **Wilo-RexaNorm RE 25.74E - 420**

**RexaNorm RE** Serie

**25** Diámetro nominal 25 = DN250

**74** Identificación de la Hidráulica

**E** Tipo impulsor Mono canal (E)

Bi canal (Z)

Tri canal (D)

Vórtex (W)

**420** Diámetro del rodete

## Wilo-RexaNorm RE



### Tipo

Bomba para aguas residuales con motor normalizado, conectado mediante acoplamiento, completamente montado sobre placa base, para instalación en seco fija

### Aplicación

Impulsión de:

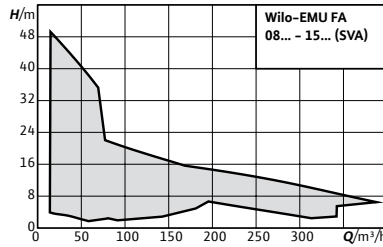
- Aguas residuales no depuradas
- Aguas residuales con residuos fecales
- Agua de proceso
- Agua sucia

### Suministro

- Bomba para aguas residuales y motor normalizado montados en placa base y unidos por acoplamiento
- Motor normalizado incorporado en ejecución de corriente trifásica sin cable de conexión
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Cambio de rodete más sencillo gracias al diseño de rotor desmontable por el lado de accionamiento y acoplamiento con espaciador de serie. De esta manera, el rodete se desmonta sin necesidad de desmontar el sistema hidráulico de la tubería y el motor de la placa base.
- Unidad cerrada de rotor desmontable por el lado de accionamiento: Posibilidad de desmontaje sin vaciar el aceite de la cámara de sellado.



**Designación**

- Ejemplo: **Wilo-FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx**
- FA** Serie
  - 08** DN impulsión (cm.)
  - 53** Índice hidráulico
  - 170** Diámetro del rodete (mm)
  - E** Rodete monocanal
  - T** tipo de motor
  - 13** Tamaño del motor
  - 4** Número de polos del motor
  - 9** Longitud del motor
  - H** Cierre mecánico + anillo de retén
  - G** Dos cierres mecánicos
  - Ex** Protección antideflagrante



**Wilo-EMU FA**

**Tipo**

Bomba de motor sumergible de aguas residuales sin sistema de refrigeración para el funcionamiento continuo en instalación sumergida fija o transportable

**Aplicación**

Impulsión de:

- Aguas residuales con residuos fecales
- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

**Características especiales/ventajas del producto**

- Funcionamiento seguro gracias a los sistemas hidráulicos y monocanal con un gran paso libre
- Seguridad de procesos gracias a la vigilancia opcional de la cámara de separación.

**Suministro**

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales lista para la conexión, con cable de 10 m de extremo libre
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG8

| Wilo EMU FA ... DN 80 rodete monocanal |                       |                    |                 |                            |                            |                |   |         |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|---|---------|
| Modelo                                 | Conexión de impulsión | Intensidad nominal | Cierre mecánico | Sellado del lado del motor | Protección antideflagrante | Ref.           |   |         |
|  |                       | $I_N$<br>A         |                 |                            |                            | 3~400 V, 50 Hz |   |         |
| FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx            | DN 80                 | 4,2                | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047614        | C | 4.056,- |
| FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx           | DN 80                 | 5,1                | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047616        | C | 4.229,- |
| FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx           | DN 80                 | 9,2                | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047618        | C | 4.434,- |
| FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx           | DN 80                 | 9,2                | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6046643        | C | 4.434,- |
| FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx           | DN 80                 | 13,5               | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047622        | C | 4.940,- |
| FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx           | DN 80                 | 13,5               | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047624        | A | 4.940,- |
| FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx         | DN 80                 | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047626        | C | 6.225,- |
| FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx         | DN 80                 | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047628        | C | 6.225,- |
| FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx         | DN 80                 | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        | ☉                          | 6047630        | C | 6.225,- |

☉ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

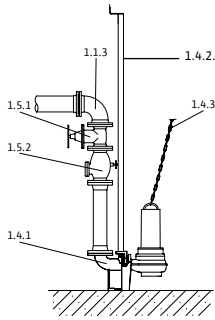
Grupo de producto: PG8

| Wilo EMU FA ... DN 100 rodete monocal |                       |                    |                 |                            |                            |                |   |         |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|---|---------|
| Modelo                                | Conexión de impulsión | Intensidad nominal | Cierre mecánico | Sellado del lado del motor | Protección antideflagrante | Ref.           |   |         |
|                                       |                       | $I_N$<br>A         |                 |                            |                            | 3~400 V, 50 Hz |   |         |
|                                       |                       |                    |                 |                            |                            |                |   | EUR     |
| FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX           | DN 100                | 7,9                | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047662        | A | 4.170,- |
| FA 10.33-223E + T 17-4/12HEX          | DN 100                | 9,4                | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047664        | A | 4.415,- |
| FA 10.33-238E + T 17-4/16HEX          | DN 100                | 13,5               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047666        | C | 4.940,- |
| FA 10.34-234E + T 17-4/16HEX          | DN 100                | 13,5               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6045118        | C | 4.940,- |
| FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX        | DN 100                | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6045117        | A | 6.400,- |
| FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEX        | DN 100                | 30,5               | SiC/SiC         | C/óxido de aluminio        |                            | 6047678        | C | 9.409,- |
| FA 10.82-215E + T 17-4/16HEX          | DN 100                | 13,5               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047722        | A | 5.501,- |
| FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX        | DN 100                | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047724        | A | 6.787,- |
| FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX        | DN 100                | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047726        | C | 6.787,- |

Grupo de producto: PG8

| Wilo-EMU FA ... DN 150 rodete monocal |                       |                    |                 |                            |                            |                |   |         |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|---|---------|
| Modelo                                | Conexión de impulsión | Intensidad nominal | Cierre mecánico | Sellado del lado del motor | Protección antideflagrante | Ref.           |   |         |
|                                       |                       | $I_N$<br>A         |                 |                            |                            | 3~400 V, 50 Hz |   |         |
|                                       |                       |                    |                 |                            |                            |                |   | EUR     |
| FA 15.52-215E + T 17-4/16HEX          | DN 150                | 13,5               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6046644        | A | 5.932,- |
| FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX        | DN 150                | 13,5               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6049225        | C | 5.967,- |
| FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX        | DN 150                | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047730        | C | 7.523,- |
| FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX        | DN 150                | 21,0               | SiC/SiC         | NBR                        |                            | 6047732        | C | 7.558,- |
| FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEX        | DN 150                | 30,5               | SiC/SiC         | C/óxido de aluminio        |                            | 6047734        | A | 9.884,- |

Dibujo de instalación Instalación sumergida fija



- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.2. Tubos guía
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno

Accesorios para instalación sumergida fija DN 80

| Tipo   | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|--|--------------------|--|---------|-------------------|------|-------|
|  |                    |  |         |                   |      |       |
| <b>Zócalo de descarga DN 80/2RK</b>                            | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre de 80 mm., zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía. | 6082333 | S                 | PG14 | 445,- |
| <b>Válvula antirretorno DN 80</b>                              | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido   | 2017168 | S                 | PG14 | 371,- |
| <b>Válvula de compuerta DN 80</b>                              | 1.5.1              | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017162 | S                 | PG14 | 184,- |
| <b>Codo de 90° DN 80</b>                                       | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2012064 | A                 | PG14 | 331,- |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | S                 | PG14 | 166,- |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3              |  | 6063142 | S                 | PG14 | 282,- |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063136 | A                 | PG14 | 338,- |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>  | 1.4.3              |  | 6063138 | A                 | PG14 | 617,- |
| <b>Pieza de unión DN 80</b>                                    | 1.1.5              | Fabricada en acero galvanizado, bridas PN 10/16 según EN 1092-1 con 2 juegos de accesorios de montaje  | 2017179 | A                 | PG14 | 918,- |
| <b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>                   | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6077521 | A                 | PG14 | 37,-  |
| <b>Tubos guía</b>  | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 304 6 m.  | 6031565 | A                 | PG14 | 132,- |
| <b>Tubos guía</b>  | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 316 6 m.  | 6031566 | A                 | PG14 | 232,- |

Accesorios para instalación sumergida fija DN 100

| Tipo                                 | Número de posición | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|--------------------------------------|--------------------|---|---------|-------------------|------|-------|
|                                      |                    |   |         |                   |      |       |
| <b>Zócalo de descarga DN 100/2RK</b> | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre de 100 mm., zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía. | 6082336 | S                 | PG14 | 588,- |
| <b>Válvula antirretorno DN 100</b>   | 1.5.2              | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido  | 2017169 | S                 | PG14 | 439,- |
| <b>Válvula de compuerta DN 100</b>   | 1.5.1              | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017163 | S                 | PG14 | 233,- |

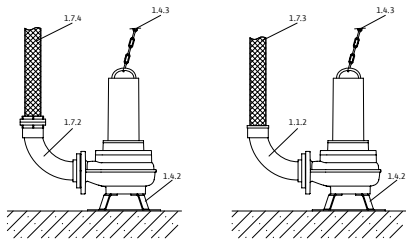
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 100              |                    |  |         |   |                   |                |
|--|--------------------|--|---------|---|-------------------|----------------|
| Tipo   | Número de posición | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR            |
|  |                    |  |         |   |                   |                |
| <b>Codo de 90° DN 100</b>                                      | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje               | 2004669 | A | PG14              | <b>344,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg       | 6063140 | S | PG14              | <b>166,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3              |  | 6063142 | S | PG14              | <b>282,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063136 | A | PG14              | <b>338,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>  | 1.4.3              |  | 6063138 | A | PG14              | <b>617,-</b>   |
| <b>Pieza de unión DN 100</b>                                   | 1.1.5              | fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje           | 2017180 | A | PG14              | <b>1.031,-</b> |
| <b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>                   | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana                                | 6077521 | A | PG14              | <b>37,-</b>    |
| <b>Tubos guía</b>  | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 304 6 m.  | 6031565 | A | PG14              | <b>132,-</b>   |
| <b>Tubos guía</b>  | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 316 6 m.  | 6031566 | A | PG14              | <b>232,-</b>   |

| Accesorios para instalación sumergida fija DN 150              |                    |   |         |   |                   |                |
|--|--------------------|---|---------|---|-------------------|----------------|
| Tipo   | Número de posición | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR            |
|  |                    |   |         |   |                   |                |
| <b>Zócalo de descarga DN 150L/2RK</b>                          | 1.4.1              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre de 150 mm., zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4x2 mm), sin tubos guía. | 6036890 | S | PG14              | <b>960,-</b>   |
| <b>Válvula antirretorno DN 150</b>                             | 1.5.2              | Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido  | 2017170 | A | PG14              | <b>802,-</b>   |
| <b>Válvula de compuerta DN 150</b>                             | 1.5.1              | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje   | 2017164 | A | PG14              | <b>392,-</b>   |
| <b>Codo de 90° DN 150</b>                                      | 1.1.3              | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017186 | A | PG14              | <b>396,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>  | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S | PG14              | <b>158,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b> | 1.4.3              |   | 6063142 | S | PG14              | <b>269,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>   | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063136 | A | PG14              | <b>322,-</b>   |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>  | 1.4.3              |   | 6063138 | A | PG14              | <b>588,-</b>   |
| <b>Pieza de unión DN 150</b>                                   | 1.1.5              | Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje  | 2017181 | A | PG14              | <b>1.797,-</b> |
| <b>Accesorio de montaje DN 150, PN 10</b>                      | 1.4.12             | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana   | 6077523 | A | PG14              | <b>60,-</b>    |
| <b>Tubos guía*</b>   | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 304 6 m.   | 6031565 | A | PG14              | <b>126,-</b>   |
| <b>Tubos guía*</b>   | 1.4.2.             | D. 42,4 x 26 m. AISI 316 6 m.   | 6031566 | A | PG14              | <b>221,-</b>   |

\*Incluyen soporte superior

Dibujo de instalación sumergida transportable



- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de man-  
guera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión  
rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo  
Storz

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80

| Tipo   | Número de posi-<br>ción | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR          |
|--|-------------------------|---|---------|-------------------|------|--------------|
|  |                         |   |         |                   |      |              |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80</b>             | 1.7.2                   | Con codo de 90° y brida DN 80; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031385 | A                 | PG14 | <b>293,-</b> |
| <b>Soporte DN 80/100</b>   | 1.4.2                   | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación   | 6065949 | A                 | PG14 | <b>288,-</b> |
|  | 1.4.2                   | Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación  | 6065953 | B                 | PG14 | <b>861,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B</b>  | 1.7.4                   | Ø interior de 75 mm   | 6003052 | D                 | PG14 | <b>135,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B</b> | 1.7.4                   |   | 6003051 | D                 | PG14 | <b>211,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B</b> | 1.7.4                   |   | 6003050 | D                 | PG14 | <b>303,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>        | 1.4.3                   | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg  | 6063140 | S                 | PG14 | <b>166,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>       | 1.4.3                   |   | 6063142 | S                 | PG14 | <b>282,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>         | 1.4.3                   |   | 6063136 | A                 | PG14 | <b>338,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>        | 1.4.3                   | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg                                    | 6063138 | A                 | PG14 | <b>617,-</b> |

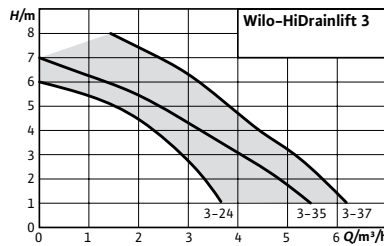
Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100

| Tipo  | Número de posi-<br>ción | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR          |
|---|-------------------------|--|---------|-------------------|------|--------------|
|   |                         |  |         |                   |      |              |
| <b>Soporte DN 80/100</b>                                  | 1.4.2                   | Fabricado en acero (S235JR), con pintura en polvo, incl. material de fijación  | 6065949 | A                 | PG14 | <b>288,-</b> |
|   | 1.4.2                   | Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación   | 6065953 | B                 | PG14 | <b>861,-</b> |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100</b> | 1.7.2                   | Con codo de 90° y brida DN 100; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031672 | A                 | PG14 | <b>357,-</b> |



| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100    |                    |  |         |                   |      |       |
|---|--------------------|--|---------|-------------------|------|-------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR   |
|   |                    |  |         |                   |      |       |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A  | 1.7.4              |  | 6022391 | C                 | PG14 | 289,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A | 1.7.4              | Ø interior de 102 mm   | 6022392 | C                 | PG14 | 360,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A | 1.7.4              |  | 6022393 | A                 | PG14 | 482,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg       | 6063140 | S                 | PG14 | 166,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m       | 1.4.3              |  | 6063142 | S                 | PG14 | 282,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m         | 1.4.3              |  | 6063136 | A                 | PG14 | 338,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg | 6063138 | A                 | PG14 | 617,- |

| Accesorios para instalación sumergida transportable DN 150    |                    |  |         |                   |      |         |
|---|--------------------|--|---------|-------------------|------|---------|
| Tipo  | Número de posición | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto |      | EUR     |
|   |                    |  |         |                   |      |         |
| Soporte FA 15.52  | 1.4.2              | Fabricado en acero (S235JR), lacado, incl. material de fijación  | 6024243 | B                 | PG14 | 559,-   |
| Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz F/DN 150            | 1.7.2              | Con codo de 90° y brida DN 150; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6040247 | D                 | PG14 | 1.014,- |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B | 1.7.4              | Ø interior de 150 mm   | 6003648 | C                 | PG14 | 769,-   |
| Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B | 1.7.4              |  | 6003647 | C                 | PG14 | 1.180,- |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg   | 6063140 | S                 | PG14 | 166,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m       | 1.4.3              |  | 6063142 | S                 | PG14 | 282,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m         | 1.4.3              |  | 6063136 | A                 | PG14 | 338,-   |
| Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m        | 1.4.3              | Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg                                     | 6063138 | A                 | PG14 | 617,-   |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-HiDrainLift 3 -24**  
**HiDrainlift** Serie  
**3** Nivel de producto (3 = estándar)  
**2** Número de conexiones de entrada  
**4** Altura de impulsión en m.

**Accesorios**

| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

**Wilo-HiDrainlift 3**



**Tipo**

Pequeño sistema de elevación de aguas grises para la instalación sobre suelo

**Aplicación**

Impulsión de aguas grises sin residuos fecales (según UNE EN 12050-2) que no se pueden verter al sistema de alcantarillado aprovechando la pendiente natural

**Suministro**

- Sistema de elevación de aguas sucias listo para la conexión con filtro de carbón activado y válvulas antirretorno integradas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Kit de conexión para tuberías de entrada y de impulsión

**Indicación**

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

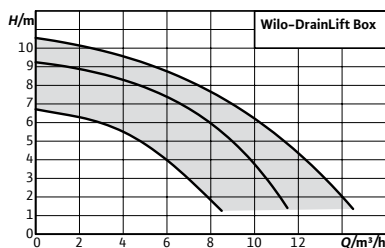
**Características especiales/ventajas del producto**

- Construcción muy compacta para la instalación en un baño o debajo de un plato de ducha (HiDrainlift 3-24)
- Funcionamiento silencioso y filtro de carbón activado integrado para la mayor comodidad del usuario
- Potencia fiable y un consumo de corriente reducido para una evacuación de aguas sucias eficiente
- Instalación sencilla con posibilidades de conexión flexibles
- Sistemas listos para la conexión (HiDrainlift 3-35 y HiDrainlift 3-37)

Grupo de producto: PG7

| Modelo           | Dimensiones<br>Largo x Alto x Fondo<br>mm | Peso aprox.<br>kg | Alimentación eléctrica | Ref.    |   | EUR   |
|------------------|---|-------------------|------------------------|---------|---|-------|
| HiDrainlift 3-24 | 372 x 188 x 177                           | 3,6               | 1~230 V, 50 Hz         | 4191678 | S | 484,- |
| HiDrainlift 3-35 | 622 x 348 x 187                           | 5,4               | 1~230 V, 50 Hz         | 4191679 | S | 533,- |
| HiDrainlift 3-37 | 622 x 348 x 187                           | 5,9               | 1~230 V, 50 Hz         | 4191680 | S | 634,- |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

| Designación      |   |
|------------------|---|
| Ejemplo:         | <b>Wilo-DrainLift Box 32/11 DS</b>                        |
| <b>DrainLift</b> | Serie   |
| <b>Box</b>       | Sistema de elevación de agua sucia (bajo suelo)           |
| <b>32</b>        | Diámetro nominal de la conexión de impulsión (DN32, Ø 40) |
| <b>11</b>        | Altura máx. de impulsión en m.                            |
| <b>D</b>         | Sistema de dos bombas                                     |
| <b>S</b>         | Sistema con cuadro de control                             |

## Wilo-DrainLift Box



### Tipo

Pequeño sistema de elevación de aguas grises para la instalación bajo el suelo

### Aplicación

Impulsión de aguas grises sin residuos fecales (según UNE EN 12050-2) que no se pueden verter al sistema de alcantarillado aprovechando la pendiente natural

### Suministro

Bomba montada y lista para la conexión con interruptor de flotador incorporado en un depósito de plástico resistente a golpes para una instalación bajo el suelo. Completamente lista para el funcionamiento con tubería de impulsión instalada y válvula antirretorno. Cable de la bomba (5 m o 10 m de largo) con enchufe con toma de tierra incorporado. Instrucciones de instalación y funcionamiento. Sistemas DrainLift Box ....S con cuadro de control.

### Características especiales/ventajas del producto

- Fácil montaje gracias a que la bomba y la válvula antirretorno están integradas
- El gran volumen del depósito garantiza un número reducido de arranques
- Fácil de mantener
- Marco embaldosado de acero inoxidable con sifón

Grupo de producto: PG7

| Wilo-DrainLift Box |  |               |                        |         |   |         |
|--------------------|--|---------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo             | Descripción  | Volumen bruto | Volumen de conmutación | Ref.    |   | EUR     |
| Box 32/8           | Bomba integrada con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado.   | 113           | 26                     | 2521820 | A | 1.386,- |
| Box 32/11          | Bomba integrada con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado.   | 113           | 24                     | 2521821 | A | 1.423,- |
| Box 40/10          | Bomba integrada con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado.   | 113           | 29                     | 2521822 | A | 1.509,- |
| Box 32/11HD D      | Dos bombas integradas con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado.   | 113           | 22                     | 2546508 | A | 1.509,- |
| Box 32/11HD DS     | Dos bombas integradas con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado. Control de las bombas con cuadro e interruptor flotador | 113           | 31                     | 2546509 | A | 1.509,- |

Grupo de producto: PG7

| Wilo-DrainLift Box |  |               |                        |         |   |                |
|--------------------|--|---------------|------------------------|---------|---|----------------|
| Modelo             | Descripción  | Volumen bruto | Volumen de conmutación | Ref.    |   | EUR            |
|                    |  |               | V                      |         |   |                |
|                    |  |               | I                      |         |   |                |
| <b>Box 32/8D</b>   | Dos bombas integradas con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado. | 113           | 24                     | 2546470 | B | <b>2.080,-</b> |
| <b>Box 32/11D</b>  | Dos bombas integradas con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado. | 113           | 22                     | 2546472 | B | <b>2.080,-</b> |
| <b>Box 40/10D</b>  | Dos bombas integradas con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado. | 113           | 27                     | 2546474 | B | <b>2.080,-</b> |
| <b>Box 32/9DS</b>  | Dos bombas integradas con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado. | 113           | 30                     | 2546471 | B | <b>2.080,-</b> |
| <b>Box 32/11DS</b> | Dos bombas integradas con válvula antirretorno, cubierta con sumidero y marco embaldosado. | 113           | 31                     | 2546473 | A | <b>2.989,-</b> |
| <b>Box 40/10DS</b> | Control de las bombas con cuadro e interruptor flotador.                                   | 113           | 29                     | 2546475 | A | <b>2.989,-</b> |

| Accesorios mecánicos       |   |         |   |                   |  |             |
|----------------------------|---|---------|---|-------------------|--|-------------|
| Tipo                       | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |  | EUR         |
|                            |   |         |   |                   |  |             |
| <b>Manguito de sellado</b> | Manguito para proteger la placa base contra nivel freático, con abrazaderas de fijación resistentes a la corrosión. | 2546476 | A | PG14              |  | <b>51,-</b> |



#### Designación

Ejemplo: **Wilo-HiSewlift 3-35**  
**HiSewlift** Serie  
**3** Nivel de producto (3 = estándar)  
**3** Número de conexiones de entrada  
**5** Altura de impulsión en m.

#### Accesorios

Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento  
 Accesorios eléctricos

#### Página

27  
631

## Wilo-HiSewlift 3



### Tipo

Pequeño sistema de elevación de aguas fecales con sistema de corte

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-3) que no se pueden verter al sistema de alcantarillado aprovechando la pendiente natural

### Suministro

- Sistema de elevación de agua sucia listo para la conexión con sistema de corte, filtro de carbón activado y válvulas antirretorno integradas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Kit de conexión para tuberías de entrada y de impulsión

### Indicación

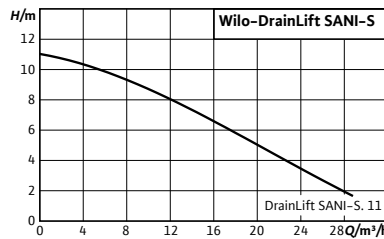
Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

### Características especiales/ventajas del producto

- HiSewlift 3-135 en ejecución especialmente plana (menos de 149 mm de ancho) para una instalación sencilla con tuberías a la vista
- Funcionamiento silencioso y filtro de carbón activado integrado para la mayor comodidad del usuario
- Funcionamiento fiable y un consumo de energía reducido para una evacuación de agua sucia eficiente
- Instalación sencilla con posibilidades de conexión flexibles
- Listo para la conexión


Grupo de producto: PG7

| Modelo          | Dimensiones<br>Largo x Alto x Fondo<br>mm | Peso aprox.<br>kg | Alimentación eléctrica | Ref.    |   | EUR   |
|-----------------|---|-------------------|------------------------|---------|---|-------|
| HiSewlift 3-135 | 512 x 370 x 149                           | 5,4               | 1~230 V, 50 Hz         | 4191674 | S | 655,- |
| HiSewlift 3-15  | 511 x 348 x 243                           | 5,7               | 1~230 V, 50 Hz         | 4191675 | S | 624,- |
| HiSewlift 3-35  | 611 x 348 x 243                           | 5,7               | 1~230 V, 50 Hz         | 4191677 | S | 634,- |



| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

### Designación

|                  |  |
|------------------|--|
| Ejemplo:         | <b>Wilo-DrainLift SANI-S 11M/3C</b>  |
| <b>DrainLift</b> | Serie  |
| <b>SANI</b>      | Sistema de elevación de aguas fecales  |
| <b>S</b>         | Tamaño   |
| <b>11</b>        | Altura de impulsión en m.  |
| <b>M</b>         | Ejecución de la alimentación eléctrica (M = Monofásica T = Trifásica)  |
| <b>3</b>         | 1 = modo de funcionamiento: S3, cuadro de control: Control MS-L<br>3 = modo de funcionamiento: S3, cuadro de control: Control EC-L |
| <b>C</b>         | Ejecución para fluidos agresivos                |

## Wilo-DrainLift SANI-S

### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba simple

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de refluo de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1)

### Suministro

Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión con cuadro de control conectado y enchufe:

- Cuadro con alarma de alimentación auxiliar y enchufe
- Tubuladura con brida DN 80/100
- 1 manguito DN 100 para conexión de impulsión
- 1 manguito 50 mm para conexión de purga
- 1 manguito DN 50 para conexión de drenaje
- 1 kit de entrada con sierra circular 124 mm y junta DN 100
- Material de fijación
- Alfombrilla protectora de aislante
- Batería de 9 V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento


### Opciones

- Versión para fluidos agresivos con conexión Modbus

### Características especiales/ventajas del producto

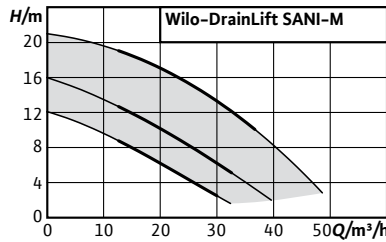
- Montaje y transporte muy sencillos gracias a su diseño compacto y su peso muy reducido
- Fiable gracias al gran volumen de conmutación, la protección térmica del motor y la alarma con alimentación auxiliar
- El diseño exento de corrosión con plásticos técnicos y acero inoxidable ofrece una alta fiabilidad
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Mantenimiento y limpieza sencillos gracias a la tapa transparente de depósito y a la abertura de limpieza en la válvula antirretorno
- Conexión Wilo-SmartHome opcional para la notificación inmediata directamente en el teléfono móvil

Grupo de producto: PG7

| Wilo-DrainLift SANI-S    |                                       |                         |                        |         |   |         |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                   | Modo de funcionamiento (no sumergido) | Enchufe de alimentación | Alimentación eléctrica | Ref.    |  | EUR     |
|                          | V<br>I                                |                         |                        |         |   |         |
| DrainLift SANI-S. 11M/1  | S2-15 min / S3-10%                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549900 | A   | 2.354,- |
| DrainLift SANI-S. 11M/3C | S2-15 min / S3-10%                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549917 | A   | 3.513,- |
| DrainLift SANI-S. 11T/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549901 | A   | 2.354,- |
| DrainLift SANI-S. 11T/3C | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549918 | A   | 3.513,- |

| Accesorios mecánicos                  |   |         |   |                   |       |
|---------------------------------------|---|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo                                  | Descripción   | Ref.    |  | Grupo de producto | EUR   |
| Llave de corte DN 80                  | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017162 | S   | PG14              | 184,- |
| Tubuladura con brida DN 80            | Fabricado en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje | 2511595 | A   | PG14              | 238,- |
| Llave de corte DN 100                 | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017163 | S   | PG14              | 233,- |
| Llave de corte de plástico DN 100     | Fabricado en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100                            | 2529808 | A   | PG14              | 547,- |
| Tubuladura con brida DN 100           | Fabricado en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje | 2511597 | A   | PG14              | 216,- |
| Bomba manual de membrana              | Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½                                 | 2060166 | A   | PG14              | 234,- |
| Válvula de tres vías Rp 1½            | Fabricada en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior                     | 2511607 | A   | PG14              | 438,- |
| Junta de entrada DN 100               | Junta de NBR, para otra entrada DN 100  | 2522672 | A   | PG14              | 78,-  |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10 | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana                 | 6077521 | A   | PG14              | 37,-  |





**Accesorios**

Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento  
Accesorios eléctricos

**Página**

27  
631

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-DrainLift SANI-M 11M/4C**  
**DrainLift** Serie  
**SANI** Sistema de elevación de aguas fecales  
**M** Tamaño  
**11** Altura de impulsión en m.  
**M** Ejecución de la alimentación eléctrica (M = Monofásica T = Trifásica)  
**4** 1 = modo de funcionamiento: S3, cuadro de control: Control MS-L  
 4 = modo de funcionamiento: S1, cuadro de control: Control EC-L  
**C** Ejecución para medios agresivos



**Wilo-DrainLift SANI-M**

**Tipo**

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba simple

**Aplicación**

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de refluo de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1)


**Suministro**

Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión incl.:

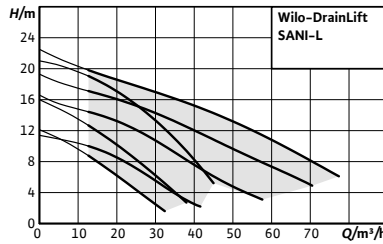
- Cuadro con alarma de alimentación auxiliar y enchufe
- 1x junta de entrada DN 100
- 1x sierra de punta para entrada DN 100
- 1x junta labial para conectar una bomba manual de membrana o una entrada Ø 50 mm
- 1x manguito para la conexión de ventilación DN 70
- 1x tubuladura con brida DN 80/100 con junta plana, pieza para manguera flexible y material de fijación para conexión de tubería de impulsión DN 100
- 1x válvula antirretorno DN 80 (solo M1/8RV y M2/8)
- Bandas protectoras aislantes para que la instalación quede aislada del ruido
- Batería de 9 V
- Material de fijación
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Montaje y transporte muy sencillos gracias a su diseño compacto y su peso reducido
- Fiable gracias al gran volumen de conmutación, la protección térmica del motor y la alarma con alimentación auxiliar
- El diseño exento de corrosión con plásticos técnicos y acero inoxidable ofrece una alta fiabilidad
- Conexiones de libre elección para la máxima flexibilidad de montaje
- Mantenimiento y limpieza sencillos gracias a la tapa transparente de depósito y a la abertura de limpieza en la válvula antirretorno
- Conexión Wilo-SmartHome opcional para la notificación inmediata directamente en el teléfono móvil


| Wilo-DrainLift SANI-M   |                                       |                         |                        |         |   |         |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Modo de funcionamiento (no sumergido) | Enchufe de alimentación | Alimentación eléctrica | Ref.    |  | EUR     |
|                         | V                                     |                         |                        |         |   |         |
|                         | I                                     |                         |                        |         |   |         |
| DrainLift SANI-M.11M/4  | S1                                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549938 | A   | 4.094,- |
| DrainLift SANI-M.11T/4  | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549934 | A   | 4.094,- |
| DrainLift SANI-M.12M/1  | S2-15 min / S3-10%                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549902 | A   | 3.007,- |
| DrainLift SANI-M.12M/4C | S1                                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549919 | A   | 4.505,- |
| DrainLift SANI-M.12T/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549903 | A   | 3.007,- |
| DrainLift SANI-M.12T/4C | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549920 | A   | 4.505,- |
| DrainLift SANI-M.16M/1  | S2-15 min / S3-10%                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549904 | A   | 3.317,- |
| DrainLift SANI-M.16M/4C | S1                                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549921 | A   | 4.964,- |
| DrainLift SANI-M.16T/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549905 | A   | 3.317,- |
| DrainLift SANI-M.16T/4C | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549922 | A   | 4.963,- |
| DrainLift SANI-M.17T/4  | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549935 | A   | 4.597,- |
| DrainLift SANI-M.19T/4  | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549936 | A   | 5.097,- |
| DrainLift SANI-M.21T/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549906 | A   | 3.615,- |
| DrainLift SANI-M.21T/4C | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549923 | A   | 5.419,- |
| DrainLift SANI-M.23T/4  | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549937 | A   | 5.603,- |

| Accesorios mecánicos                  |   |         |   |                   |       |  |
|---------------------------------------|---|---------|---|-------------------|-------|--|
| Tipo                                  | Descripción   | Ref.    |  | Grupo de producto | EUR   |  |
| Llave de corte DN 80                  | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017162 | S   | PG14              | 184,- |  |
| Tubuladura con brida DN 80            | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje | 2511595 | A   | PG14              | 238,- |  |
| Llave de corte DN 100                 | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017163 | S   | PG14              | 233,- |  |
| Llave de corte de plástico DN 100     | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100                            | 2529808 | A   | PG14              | 547,- |  |
| Tubuladura con brida DN 100           | De PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje           | 2511597 | A   | PG14              | 216,- |  |
| Llave de corte DN 150                 | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017164 | S   | PG14              | 412,- |  |
| Llave de corte de plástico DN 150     | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150                            | 2529809 | A   | PG14              | 825,- |  |
| Tubuladura con brida DN 150           | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje | 2511598 | A   | PG14              | 290,- |  |
| Junta de entrada DN 100               | Junta de NBR, para otra entrada DN 100  | 2522672 | A   | PG14              | 78,-  |  |
| Juego de juntas de entrada DN 150     | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta                          | 2515145 | A   | PG14              | 180,- |  |
| Bomba manual de membrana              | Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½                                 | 2060166 | A   | PG14              | 234,- |  |
| Válvula de tres vías Rp 1½            | Fabricado en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior                     | 2511607 | A   | PG14              | 438,- |  |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10 | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana                 | 6077521 | A   | PG14              | 37,-  |  |
| Accesorio de montaje DN 150, PN 10    |   | 6077523 | A   | PG14              | 63,-  |  |



| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

### Designación

|                  |  |
|------------------|--|
| Ejemplo:         | <b>Wilo-DrainLift SANI-L 11M/4C</b>  |
| <b>DrainLift</b> | Serie  |
| <b>SANI</b>      | Sistema de elevación de aguas fecales  |
| <b>L</b>         | Tamaño   |
| <b>11</b>        | Altura de impulsión en m.  |
| <b>M</b>         | Ejecución de la alimentación eléctrica (M = Monofásica T = Trifásica)  |
| <b>4</b>         | 1 = modo de funcionamiento: S3, cuadro de control: Control MS-L<br>4 = modo de funcionamiento: S1, cuadro de control: Control EC-L |
| <b>C</b>         | Ejecución para medios agresivos                 |

## Wilo-DrainLift SANI-L

### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba simple o doble

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de reflujos de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1)

### Suministro

Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión incl.:


- Cuadro con alarma de alimentación auxiliar y enchufe
- Tubuladura con brida DN 80/100
- 1 manguito DN 100 para conexión de impulsión
- 1 manguito 75 mm para conexión de purga
- 1 manguito DN 50 para conexión de drenaje
- 1 kit de entrada con sierra circular 124 mm y junta DN 100
- Material de fijación
- Alfombrilla protectora de aislante
- Batería de 9 V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

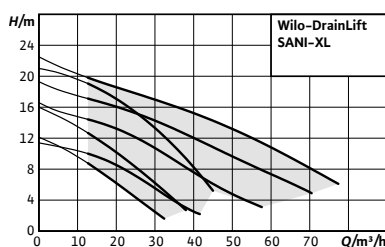
### Opciones

- Versión para fluidos agresivos con conexión Modbus
- Versión para funcionamiento S1 (funcionamiento continuo) y con conexión ModBus

### Características especiales/ventajas del producto

- Montaje y transporte muy sencillos gracias a su diseño compacto y su peso reducido
- Fiable gracias al gran volumen de conmutación, la protección térmica del motor y la alarma con alimentación auxiliar
- El diseño exento de corrosión con plásticos técnicos y acero inoxidable ofrece una alta fiabilidad
- Conexiones de libre elección para la máxima flexibilidad de montaje
- Uso universal gracias a varias variantes con dos tamaños de paso libre (44/65 mm), modo de funcionamiento para funcionamientos continuo o intermitente, así como ejecución para medios agresivos
- Mantenimiento y limpieza sencillos gracias a la tapa transparente de depósito y a la abertura de limpieza en la válvula antirretorno

| Wilo-DrainLift SANI-L    |  |                         |                        |         |   |          |
|--------------------------|--|-------------------------|------------------------|---------|---|----------|
| Modelo                   | Modo de funcionamiento<br>(no sumergido) | Enchufe de alimentación | Alimentación eléctrica | Ref.    |  | EUR      |
|                          | V<br>I                                   |                         |                        |         |   |          |
| DrainLift SANI-L. 11M/4  | S1                                       | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549943 | A   | 7.244,-  |
| DrainLift SANI-L. 11T/4  | S1                                       | CEE 32A, 43F+N+PE, 6h   | 3~400 V, 50 Hz         | 2549939 | A   | 7.244,-  |
| DrainLift SANI-L. 12M/1  | S2-15 min / S3-10%                       | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549907 | A   | 5.808,-  |
| DrainLift SANI-L. 12M/4C | S1                                       | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549924 | A   | 8.712,-  |
| DrainLift SANI-L. 12T/1  | S2-15 min / S3-10%                       | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549908 | A   | 5.808,-  |
| DrainLift SANI-L. 12T/4C | S1                                       | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549925 | A   | 8.712,-  |
| DrainLift SANI-L. 16M/1  | S2-15 min / S3-10%                       | CEE 32A, 3F+PE, 6h      | 1~230 V, 50 Hz         | 2549909 | A   | 6.427,-  |
| DrainLift SANI-L. 16M/4C | S1                                       | CEE 32A, 3F+PE, 6h      | 1~230 V, 50 Hz         | 2549926 | A   | 9.624,-  |
| DrainLift SANI-L. 16T/1  | S2-15 min / S3-10%                       | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549910 | A   | 6.427,-  |
| DrainLift SANI-L. 16T/4C | S1                                       | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549927 | A   | 9.624,-  |
| DrainLift SANI-L. 17T/4  | S1                                       | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549940 | A   | 7.942,-  |
| DrainLift SANI-L. 19T/4  | S1                                       | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549941 | A   | 8.664,-  |
| DrainLift SANI-L. 21T/1  | S2-15 min / S3-10%                       | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549911 | A   | 7.032,-  |
| DrainLift SANI-L. 21T/4C | S1                                       | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549928 | A   | 10.538,- |
| DrainLift SANI-L. 23T/4  | S1                                       | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549942 | A   | 9.374,-  |



| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

### Designación

|                  |  |
|------------------|--|
| Ejemplo:         | <b>Wilo-DrainLift SANI-XL.13T/4C</b>   |
| <b>DrainLift</b> | Serie  |
| <b>SANI</b>      | Sistema de elevación de aguas fecales  |
| <b>XL</b>        | Tamaño   |
| <b>13</b>        | Altura de impulsión en m.  |
| <b>T</b>         | Alimentación eléctrica: M = 1~ T = 3~  |
| <b>4</b>         | 4 = modo de funcionamiento: S1, cuadro de control: Control EC-L<br>1 = modo de funcionamiento: S3, cuadro de control: Control MS-L |
| <b>C</b>         | Ejecución para medios agresivos  |



## Wilo-DrainLift SANI-XL

### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba doble

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de reflujo de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1)

### Suministro


- Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión incl.:
- Cuadro con alarma con alimentación auxiliar y enchufe
  - Tubuladura con brida DN 80/1001x junta de entrada DN 150
  - 1 manguito DN 100 para conexión de impulsión
  - 1 manguito 75 mm para conexión de purga1x manguito para la conexión de ventilación DN 70
  - 1 manguito DN 50 para conexión de drenajeMaterial de fijación
  - Kit de entrada con sierra circular 124 mm y junta DN 100
  - Material de fijación
  - Batería de 9 V
  - Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

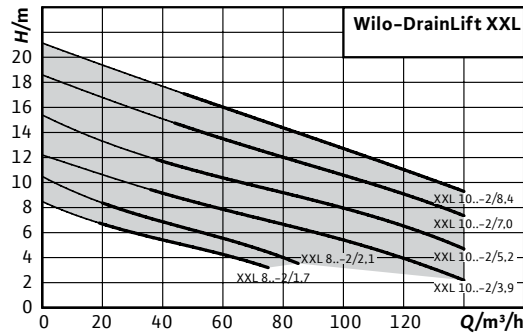
- Versión para fluidos agresivos con conexión Modbus
- Versión para funcionamiento S1 (funcionamiento continuo) y con conexión ModBus

### Características especiales/ventajas del producto

- Montaje y transporte sencillos gracias a su peso reducido
- Alta fiabilidad gracias al sistema de bomba doble, el grandísimo volumen de conmutación, la protección térmica del motor y la alarma con alimentación auxiliar
- El diseño exento de corrosión con plásticos técnicos y acero inoxidable ofrece una alta fiabilidad
- Conexiones de libre elección para la máxima flexibilidad de montaje
- Uso universal gracias a varias variantes con dos tamaños de paso libre (44/65 mm), modo de funcionamiento para funcionamientos continuo o intermitente, así como ejecución para medios agresivos
- Mantenimiento y limpieza sencillos gracias a la tapa transparente de depósito y a la abertura de limpieza en la válvula antirretorno

| Wilo-DrainLift SANI-XL   |                                       |                         |                        |         |   |          |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------|---|----------|
| Modelo                   | Modo de funcionamiento (no sumergido) | Enchufe de alimentación | Alimentación eléctrica | Ref.    |  | EUR      |
|                          | V<br>I                                |                         |                        |         |   |          |
| DrainLift SANI-XL.11M/4  | S1                                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549948 | A   | 9.979,-  |
| DrainLift SANI-XL.11T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549944 | A   | 9.978,-  |
| DrainLift SANI-XL.12M/1  | S2-15 min / S3-10%                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549912 | A   | 8.457,-  |
| DrainLift SANI-XL.12M/4C | S1                                    | Schuko                  | 1~230 V, 50 Hz         | 2549929 | A   | 12.685,- |
| DrainLift SANI-XL.12T/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549913 | A   | 8.457,-  |
| DrainLift SANI-XL.12T/4C | S1                                    | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549930 | A   | 12.685,- |
| DrainLift SANI-XL.16M/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 32A, 3F+PE, 6h      | 1~230 V, 50 Hz         | 2549914 | A   | 9.074,-  |
| DrainLift SANI-XL.16M/4C | S1                                    | CEE 32A, 3F+PE, 6h      | 1~230 V, 50 Hz         | 2549931 | A   | 13.582,- |
| DrainLift SANI-XL.16T/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549915 | A   | 9.074,-  |
| DrainLift SANI-XL.16T/4C | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549932 | A   | 13.582,- |
| DrainLift SANI-XL.17T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549945 | A   | 10.703,- |
| DrainLift SANI-XL.19T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549946 | A   | 11.418,- |
| DrainLift SANI-XL.21T/1  | S2-15 min / S3-10%                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549916 | A   | 9.673,-  |
| DrainLift SANI-XL.21T/4C | S1                                    | CEE 16A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549933 | A   | 14.511,- |
| DrainLift SANI-XL.23T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3F+N+PE, 6h    | 3~400 V, 50 Hz         | 2549947 | A   | 12.115,- |

| Accesorios mecánicos                  |   |         |   |                   |  |       |
|---------------------------------------|---|---------|---|-------------------|--|-------|
| Tipo                                  | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto |  | EUR   |
|                                       |   |         |  |                   |  |       |
| Llave de corte DN 80                  | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017162 | S   | PG14              |  | 184,- |
| Tubuladura con brida DN 80            | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje | 2511595 | A   | PG14              |  | 238,- |
| Llave de corte DN 100                 | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017163 | S   | PG14              |  | 233,- |
| Llave de corte de plástico DN 100     | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100                            | 2529808 | A   | PG14              |  | 547,- |
| Tubuladura con brida DN 100           | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje | 2511597 | A   | PG14              |  | 216,- |
| Llave de corte DN 150                 | Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje                 | 2017164 | S   | PG14              |  | 412,- |
| Llave de corte de plástico DN 150     | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150                            | 2529809 | A   | PG14              |  | 825,- |
| Tubuladura con brida DN 150           | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje | 2511598 | A   | PG14              |  | 290,- |
| Bomba manual de membrana              | Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½                                 | 2060166 | A   | PG14              |  | 234,- |
| Válvula de tres vías Rp 1½            | Fabricado en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior                     | 2511607 | A   | PG14              |  | 438,- |
| Juego de juntas de entrada DN 100     | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta                          | 2521841 | A   | PG14              |  | 88,-  |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10 |   | 6077521 | A   | PG14              |  | 37,-  |
| Accesorio de montaje DN 150, PN 10    | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana                 | 6077523 | A   | PG14              |  | 63,-  |



**Designación**

|                  |   |
|------------------|---|
| Ejemplo:         | <b>Wilo-DrainLift XXL 1040-2/3,9</b>                    |
| <b>DrainLift</b> | Serie   |
| <b>XXL</b>       | Tamaño  |
| <b>2</b>         | Número de bombas  |
| <b>10</b>        | Boca de impulsión DN100<br>(8 = boca de impulsión DN80) |
| <b>40</b>        | Volumen total 400 litros (80: 2x400 = 800 litros)       |
| <b>2</b>         | Número de bombas  |
| <b>3,9</b>       | Potencia P2   |



|   |               |
|---|---------------|
| <b>Accesorios</b>   | <b>Página</b> |
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27            |
| Accesorios eléctricos   | 631           |

**Wilo-DrainLift XXL**

**Tipo**

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba doble con dos bombas separadas montadas en seco

**Aplicación**

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de refluo de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1)

**Suministro**


- Cuadro con microprocesador con funcionamiento automático de alternancia, reserva y de carga punta, contactos libres de tensión y pilotos de indicación para funcionamiento y avería de cada bomba
- Conexión elástica de manguera para ventilación DN 70
- Conexión elástica de manguera para conexión a una bomba manual de membrana. Kit para la conexión del depósito con la bomba (incl. brida de ventilación con manguera)


**Características especiales/ventajas del producto**


- Aplicación versátil mediante la utilización de uno o dos depósitos
- Vaciado óptimo del depósito mediante aspiración profunda
- Fiabilidad gracias a un amplio espectro de potencia y una eficaz detección de nivel
- Funcionamiento continuo (S1) apropiado mediante la utilización de motores autorrefrigerados

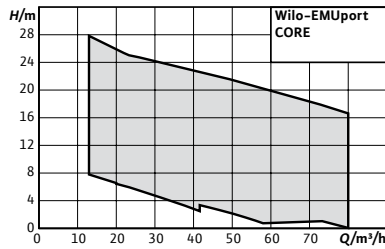


Grupo de producto: PG8

| Wilo-DrainLift XXL |               |                       |                |   |          |
|--------------------|---------------|-----------------------|----------------|---|----------|
| Modelo             | Volumen bruto | Conexión de impulsión | Ref.           |   |          |
|                    | <i>v (l)</i>  |                       | 3~400 V, 50 Hz |   |          |
|                    |               |                       |                |  | EUR      |
| XXL 840-2/1,7      | 400           | DN 80                 | 2509000        | C   | 15.811,- |
| XXL 840-2/2,1      | 400           | DN 80                 | 2509001        | C   | 16.011,- |
| XXL 880-2/1,7      | 800           | DN 80                 | 2509005        | C   | 16.922,- |
| XXL 880-2/2,1      | 800           | DN 80                 | 2509006        | C   | 16.922,- |
| XXL 1040-2/3,9     | 400           | DN 100                | 2509014        | C   | 22.901,- |
| XXL 1040-2/5,2     | 400           | DN 100                | 2509015        | C   | 22.901,- |
| XXL 1040-2/7,0     | 400           | DN 100                | 2509016        | B   | 22.901,- |
| XXL 1040-2/8,4     | 400           | DN 100                | 2509017        | C   | 22.933,- |
| XXL 1080-2/3,9     | 800           | DN 100                | 2509034        | C   | 23.980,- |
| XXL 1080-2/5,2     | 800           | DN 100                | 2509035        | C   | 23.980,- |
| XXL 1080-2/7,0     | 800           | DN 100                | 2509036        | C   | 23.980,- |
| XXL 1080-2/8,4     | 800           | DN 100                | 2509037        | C   | 23.980,- |

| Accesorios mecánicos                  |  |         |   |   |         |
|---------------------------------------|--|---------|---|---|---------|
| Tipo                                  | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto   |         |
|                                       |  |         |   |  | EUR     |
| Llave de corte DN 80                  | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017162 | S | PG14  | 184,-   |
| Tubuladura con brida DN 80            | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje                        | 2511595 | A | PG14  | 238,-   |
| Válvula antirretorno DN 80            | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido | 2017168 | S | PG14  | 371,-   |
| Pieza de unión DN 80 para XXL 840     | Fabricada en acero, galvanizada, incl. 1 juego de accesorios de montaje                                | 2511605 | C | PG14  | 1.667,- |
| Llave de corte DN 100                 | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017163 | S | PG14  | 233,-   |
| Llave de corte de plástico DN 100     | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100   | 2529808 | A | PG14  | 547,-   |
| Tubuladura con brida DN 100           | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje                        | 2511597 | A | PG14  | 216,-   |
| Válvula antirretorno DN 100           | Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido | 2017169 | S | PG14  | 439,-   |
| Pieza de unión DN 100 para XXL 1040   | Fabricada en acero galvanizada, incl. 1 juego de accesorios de montaje                                 | 2511606 | A | PG14  | 722,-   |
| Llave de corte DN 150                 | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017164 | S | PG14  | 412,-   |
| Llave de corte de plástico DN 150     | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150   | 2529809 | A | PG14  | 825,-   |
| Tubuladura con brida DN 150           | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje                        | 2511598 | A | PG14  | 290,-   |
| Bomba manual de membrana              | Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½  | 2060166 | A | PG14  | 234,-   |
| Válvula de tres vías Rp 1½            | Fabricada en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior  | 2511607 | A | PG14  | 438,-   |
| Accesorios de montaje DN 80           |  | 2012067 | A | PG14  | 24,-    |
| Accesorios de montaje DN 100          |  | 2017176 | A | PG14  | 30,-    |
| Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10 | Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana  | 6077521 | A | PG14  | 37,-    |
| Accesorio de montaje DN 150, PN 10    |  | 6077523 | A | PG14  | 63,-    |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



#### Designación

Ejemplo: **Wilo-EMUport CORE 20.2-10 A**

**EMUport** Serie

**CORE** Sistema separación sólidos

**20** Entrada máxima en m³/h

**2** Número de bombas

**10** Altura máxima de impulsión en m.

**A** Ejecución estándar (B = ejecución confort)

#### Accesorios

Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento  
Accesorios eléctricos

#### Página

27  
631

## Wilo-EMUport CORE



### Tipo

Sistema de elevación para aguas residuales estandarizado con sistema de separación de sustancias sólidas según UNE EN 12050-1 para montaje en edificios o en un pozo en el exterior

### Aplicación

Impulsión de agua bruta que no puede verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056)

### Suministro


Sistema de elevación de aguas fecales listo para el montaje, incl. pieza de unión, sonda de nivel y 2 bombas


### Indicación

El cuadro se debe seleccionar por separado

### Características especiales/ventajas del producto

- Muy fiables por separar los componentes sólidos del agua. Los componentes sólidos grandes no pasan por la bomba, no hay atascamientos
- Muy rentable gracias a la instalación de reconversión para el saneamiento de estaciones de bombeo antiguas
- Resistencia a la corrosión y gran durabilidad gracias al uso de materiales PE y PUR
- Fácil de mantener, incluso durante el funcionamiento, gracias a la instalación higiénica en seco, a su fácil acceso desde el exterior y a su cierre individual
- Con garantía de futuro incluso con aumento de contenido de sólidos en las aguas residuales
- Montaje flexible en edificios o pozos a partir de 1.500 mm de diámetro
- Se puede integrar fácilmente en el sistema Plug&Pump y queda listo para la conexión
- Ahorro energético a través de las eficientes bombas de motor sumergible de aguas residuales, opcionalmente con motores IE3

| Wilo-EMUport CORE |               |                       |                |   |          |
|-------------------|---------------|-----------------------|----------------|---|----------|
| Modelo            | Volumen bruto | Conexión de impulsión | Ref.           |   |          |
|                   | V             |                       | 3~400 V, 50 Hz |   |          |
|                   | l             |                       |                |  | EUR      |
| CORE 20.2-10A     | 440           | PE-HD 90              | 6078606        | C   | 23.187,- |
| CORE 20.2-14A     | 440           | PE-HD 90              | 6078607        | C   | 23.428,- |
| CORE 20.2-17A     | 440           | PE-HD 90              | 6078608        | C   | 23.428,- |
| CORE 20.2-21A     | 440           | PE-HD 90              | 6078609        | C   | 38.271,- |
| CORE 20.2-25A     | 440           | PE-HD 90              | 6078610        | C   | 24.148,- |
| CORE 20.2-28A     | 440           | PE-HD 90              | 6078611        | C   | 24.390,- |
| CORE 20.2-31A     | 440           | PE-HD 90              | 6078612        | C   | 24.629,- |
| CORE 20.2-10B     | 440           | DN 80                 | 6078590        | C   | 25.224,- |
| CORE 20.2-14B     | 440           | DN 80                 | 6078591        | C   | 25.481,- |
| CORE 20.2-17B     | 440           | DN 80                 | 6078592        | C   | 25.740,- |
| CORE 20.2-21B     | 440           | DN 80                 | 6078593        | C   | 25.997,- |
| CORE 20.2-25B     | 440           | DN 80                 | 6078594        | C   | 26.258,- |
| CORE 20.2-28B     | 440           | DN 80                 | 6078595        | C   | 26.515,- |
| CORE 20.2-31B     | 440           | DN 80                 | 6078596        | C   | 26.774,- |
| CORE 45.2-9A      | 1200          | PE-HD100              | 6080600        | C   | 34.633,- |
| CORE 45.2-13A     | 1200          | PE-HD100              | 6080601        | C   | 35.069,- |
| CORE 45.2-16A     | 1200          | PE-HD100              | 6080602        | C   | 35.506,- |
| CORE 45.2-20A     | 1200          | PE-HD100              | 6080603        | C   | 35.944,- |
| CORE 45.2-24A     | 1200          | PE-HD100              | 6080604        | C   | 36.380,- |
| CORE 45.2-27A     | 1200          | PE-HD100              | 6080605        | C   | 36.816,- |
| CORE 45.2-30A     | 1200          | PE-HD100              | 6080606        | C   | 37.252,- |
| CORE 45.2-9B      | 1200          | DN 100                | 6080607        | C   | 37.398,- |
| CORE 45.2-13B     | 1200          | DN 100                | 6080608        | C   | 37.834,- |
| CORE 45.2-16B     | 1200          | DN 100                | 6080609        | C   | 23.908,- |
| CORE 45.2-20B     | 1200          | DN 100                | 6080610        | C   | 38.707,- |
| CORE 45.2-24B     | 1200          | DN 100                | 6080611        | C   | 39.145,- |
| CORE 45.2-27B     | 1200          | DN 100                | 6080612        | C   | 39.581,- |
| CORE 45.2-30B     | 1200          | DN 100                | 6080613        | C   | 40.163,- |
| CORE 50.2-8A      | 1200          | PE-HD100              | 6080614        | C   | 42.928,- |
| CORE 50.2-11A     | 1200          | PE-HD100              | 6080615        | C   | 43.510,- |
| CORE 50.2-12A     | 1200          | PE-HD100              | 6080616        | C   | 44.091,- |
| CORE 50.2-15A     | 1200          | PE-HD100              | 6080617        | C   | 44.674,- |
| CORE 50.2-17A     | 1200          | PE-HD100              | 6080618        | C   | 45.256,- |
| CORE 50.2-20A     | 1200          | PE-HD100              | 6080619        | C   | 45.838,- |
| CORE 50.2-22A     | 1200          | PE-HD100              | 6080620        | C   | 46.420,- |
| CORE 50.2-23A     | 1200          | PE-HD100              | 6080621        | C   | 47.292,- |
| CORE 50.2-27A     | 1200          | PE-HD100              | 6080622        | C   | 47.875,- |
| CORE 50.2-8B      | 1200          | DN 100                | 6080623        | C   | 45.838,- |
| CORE 50.2-11B     | 1200          | DN 100                | 6080624        | C   | 46.420,- |
| CORE 50.2-12B     | 1200          | DN 100                | 6080625        | C   | 47.002,- |
| CORE 50.2-15B     | 1200          | DN 100                | 6080626        | C   | 47.585,- |
| CORE 50.2-17B     | 1200          | DN 100                | 6080627        | C   | 48.167,- |
| CORE 50.2-20B     | 1200          | DN 100                | 6080628        | C   | 48.749,- |
| CORE 50.2-22B     | 1200          | DN 100                | 6080629        | C   | 49.331,- |
| CORE 50.2-23B     | 1200          | DN 100                | 6080630        | C   | 49.913,- |
| CORE 50.2-27B     | 1200          | DN 100                | 6080631        | C   | 50.786,- |

| Accesorios mecánicos                         |   |         |   |      |                 |
|--|---|---------|---|------|-----------------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR             |
|  |   |         |  |      |                 |
| <b>Adaptador de brida DN 200/150</b>         | Fabricado en fundición gris para conectar la tubería de entrada DN 150 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.  | 6078905 | B   | PG14 | <b>1.654,-</b>  |
| <b>Adaptador de brida DN 200/250</b>         | Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de entrada DN 250 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.   | 6078900 | B   | PG14 | <b>2.232,-</b>  |
| <b>Adaptador de brida DN 200/300</b>         | Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de entrada con DN 300 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje   | 2546492 | B   | PG14 | <b>2.756,-</b>  |
| <b>Adaptador de brida DN 200/350</b>         | Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de entrada con DN 350 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje   | 2546493 | B   | PG14 | <b>3.308,-</b>  |
| <b>Adaptador de brida DN 80/100</b>          | Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de impulsión DN 100 a una conexión DN 80. Incluye junta y accesorios de montaje.  | 6079343 | B   | PG14 | <b>604,-</b>    |
| <b>Adaptador de brida DN 100/150</b>         | Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de impulsión DN 150 a la conexión DN 100, incl. junta y accesorios de montaje   | 2546499 | C   | PG14 | <b>910,-</b>    |
| <b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 160</b> | Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø160 mm a una brida DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.  | 6078901 | B   | PG14 | <b>1.448,-</b>  |
| <b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 225</b> | Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø225 mm a una brida DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.  | 6078904 | B   | PG14 | <b>309,-</b>    |
| <b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 280</b> | Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø280 mm a una brida DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.  | 6078902 | B   | PG14 | <b>1.622,-</b>  |
| <b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 315</b> | Fabricada en PE para conectar tuberías de plástico con Ø 315 mm a una brida con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje   | 2546496 | B   | PG14 | <b>604,-</b>    |
| <b>Tubuladura con brida DN 80/PE-HD 90</b>   | Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø90 mm a una brida DN 80. Incluye junta y accesorios de montaje.  | 6079346 | B   | PG14 | <b>213,-</b>    |
| <b>Tubuladura con brida DN 100/PE-HD 110</b> | Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø110 mm a una brida DN 100. Incluye junta y accesorios de montaje.  | 6079347 | B   | PG14 | <b>336,-</b>    |
|  | Fabricada en PE para conectar tuberías de plástico con Ø 110 mm a una brida con DN 100, incl. junta y accesorios de montaje   | 2546497 | B   | PG14 | <b>228,-</b>    |
| <b>Tubuladura con brida DN 150/PE-HD 110</b> | Fabricada en PE para conectar tuberías de plástico con Ø 110 mm a una brida con DN 150, incl. junta y accesorios de montaje   | 2546498 | B   | PG14 | <b>384,-</b>    |
| <b>Kit de entrada DN 150/200</b>             | Fabricado en fundición gris, consta de llave de corte DN 150 y adaptador de brida DN 150/200 para conectar una tubería de entrada DN 150 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje                 | 6078906 | B   | PG14 | <b>3.562,-</b>  |
| <b>Kit de entrada DN 200</b>                 | Fabricado en fundición gris, consta de llave de corte DN 200 y brida intermedia DN 200 para conectar la tubería de entrada a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje                               | 6079342 | B   | PG14 | <b>3.501,-</b>  |
| <b>Kit de entrada DN 250/200</b>             | Fabricado en fundición gris, consta de llave de corte DN 250 y adaptador de brida DN 250/200 para conectar una tubería de entrada DN 250 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje                 | 6079341 | B   | PG14 | <b>5.370,-</b>  |
| <b>Kit de entrada DN 300/200</b>             | Fabricado en fundición gris que consta de llave de corte con DN 300 y adaptador de brida con DN 300/200 para conectar una tubería de entrada con DN 300 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje | 2546494 | B   | PG14 | <b>7.205,-</b>  |
| <b>Kit de entrada DN 350/200</b>             | Fabricado en fundición gris que consta de llave de corte con DN 350 y adaptador de brida con DN 350/200 para conectar una tubería de entrada con DN 350 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje | 2546495 | B   | PG14 | <b>15.648,-</b> |
| <b>Kit de caudalímetro DN 80</b>             | Consta de llave de corte de fundición gris y caudalímetro de acero con revestimiento. Incluye junta y accesorios de montaje   | 6079344 | B   | PG14 | <b>7.796,-</b>  |
| <b>Kit de caudalímetro DN 100</b>            |   | 6079345 | B   | PG14 | <b>8.029,-</b>  |
| <b>Kit de montaje de caudalímetro DN 150</b> | Compuesto por una llave de corte de fundición gris y un caudalímetro de acero revestido, incl. junta y accesorios de montaje  | 2546500 | B   | PG14 | <b>8.324,-</b>  |

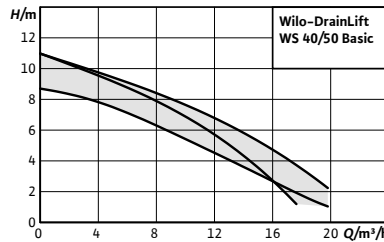
**Accesorios eléctricos: control de nivel con sensor de nivel**

Detección de nivel a través de un sensor de nivel con distintos rangos de medición, incl. alarma por nivel de rebose y protección contra marcha en seco. La barrera Zener y los relés separación galvánica solo son necesarios para la conexión de sondas en áreas con riesgo de explosión. Si se emplea el cuadro SC-L...-Ex tampoco hacen falta.

| Tipo                                 | Descripción  | Ref.      | Grupo de producto   |      | EUR     |
|--------------------------------------|--|-----------|---|------|---------|
|                                      |  |           |  |      |         |
| SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM-FTS           | Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de un equipo de elevación con sistema de separación de sustancias sólidas mediante un sensor de nivel y a través de un circuito eléctrico intrínsecamente seguro. ¡No está permitida la conexión directa de bombas dentro de áreas con riesgo de explosión! | 2543240   | C   | PG14 | 4.299,- |
| SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM-FTS           |  | 2543241   | C   | PG14 | 4.280,- |
| SC-L-2x4A-T34-DOL-WM-FTS             |  | 2543242   | C   | PG14 | 4.276,- |
| SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM-FTS           |  | 2543243   | C   | PG14 | 4.280,- |
| SC-L-2x10A-T34-DOL-WM-FTS            |  | 2543244   | C   | PG14 | 4.317,- |
| SC-L-2x12A-T34-DOL-WM-FTS            |  | 2543245   | C   | PG14 | 4.271,- |
| SC-L-2x16A-T34-DOL-WM-FTS            |  | 2543246   | C   | PG14 | 4.271,- |
| SC-L-2x20A-T34-DOL-WM-FTS            |  | 2543247   | C   | PG14 | 4.446,- |
| SC-L-2x24A-T34-DOL-WM-FTS            |  | 2543248   | C   | PG14 | 4.650,- |
| SC-L-2x32A-T34-DOL-WM-FTS            |  | 2543249   | C   | PG14 | 4.706,- |
| Luz de destello                      | Indicador de alarma óptico para conectar a un cuadro. Adecuado para el montaje en el exterior.   | 2510429   | A   | PG14 | 244,-   |
| Bocina                               | Indicador de alarma acústico (88 dBA) para conectar a un cuadro. Adecuado para el montaje en el exterior.  | 501459398 | A   | PG14 | 53,-    |
| Módulo de comunicación SC-OPTION GSM | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros SC/SCe para la entrada en las redes de datos móviles GSM.   | 2542216   | D   | PG14 | 399,-   |

Podrá encontrar más accesorios al final en **Accesorios eléctricos**.

Atención: Los cuadros no disponen de protección antideflagrante y solo pueden emplearse fuera de las áreas con riesgo de explosión. Si se desea emplear las bombas en zonas con riesgo de explosión el propietario debe tomar las medidas correspondientes.



**Accesorios**

Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento  
 Accesorios eléctricos

**Página**

27  
 631

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/T06-540**  
**Drainlift** Serie  
**WS** Estación de bombeo de pozo Synthetic  
**40** Boca impulsión DN 40  
**E** Sistema bomba simple (D = sistema bomba doble)  
**MINI3 V04/** Bomba integrada  
**T06**  
**540** 50 Hz, 3~400V

**Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic**



**Tipo**

Pozo sintético con bomba integrada como estación de bombeo bajo suelo o sistema de elevación de aguas sobre suelo

**Aplicación**

Impulsión de aguas residuales previamente depuradas, según UNE EN 12050-2 (WS40..) o UNE EN 12050-1 (WS50..), que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural ni al desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación

**Características especiales/ventajas del producto**

- Pozo estanco para la instalación sobre suelo y bajo suelo
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Gran volumen de depósito
- Incluye tubería, control de nivel, cuadro y bomba

**Suministro**

- Depósito (para sistemas de bomba simple o doble)
- Tubería integrada
- Válvula de retención de bola
- Bomba(s) incluida(s)
- Regulación de nivel
- Cuadro (en bomba trifásica o sistema de bomba doble)
- Cubierta con junta (transitable hasta 200 kg)
- Sierra circular Ø 124 mm, junta de entrada DN 100 (para tubo de Ø 110 mm)
- 1 manguito de PVC Ø 50 mm con abrazaderas para la conexión de una bomba manual de membrana
- Material para la fijación al suelo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

| Wilo-DrainLift WS 40 Basic               |               |         |                |   |         |         |                |         |
|--|---------------|---------|----------------|---|---------|---------|----------------|---------|
| Modelo                                   | Volumen bruto | Ref.    | 1~230 V, 50 Hz |   | Ref.    |         | 3~400 V, 50 Hz |         |
|  |               |         | V              | l |         | EUR     |                | EUR     |
| DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 255           | 2552860 | C              |   | 1.927,- | -       | -              | -       |
| DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/T06-540 | 255           | -       | -              |   | -       | 2552861 | C              | 1.851,- |
| DrainLift WS 40D BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 400           | 2552862 | C              |   | 5.265,- | -       | -              | -       |
| DrainLift WS 40D BASIC/MINI3 V04/T06-540 | 400           | 2552863 | C              |   | 4.111,- | -       | -              | -       |
| DrainLift WS 50E BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 400           | 2552864 | C              |   | 1.763,- | -       | -              | -       |
| DrainLift WS 50D BASIC/MINI3 V04/M06-523 | 400           | 2552865 | C              |   | 4.136,- | -       | -              | -       |
| DrainLift WS 50E BASIC/UNI V05/M06-523   | 255           | 2547603 | B              |   | 2.010,- | -       | -              | -       |
| DrainLift WS50D BASIC/UNI V05/M06-523    | 400           | 2547604 | C              |   | 4.704,- | -       | -              | -       |

| Accesorios mecánicos              |  |         |   |                   |  |       |
|-----------------------------------|--|---------|---|-------------------|--|-------|
| Tipo                              | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |  | EUR   |
| Ampliación del pozo WS 40/50      | Fabricada en PE, Ø 500 x 300, para pozos WS40/50, incl. junta y accesorios de montaje (Indicación:solo es posible una ampliación del aljibe por cada pozo) | 2525190 | A | PG14              |  | 204,- |
| Llave de corte DN 100             | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017163 | S | PG14              |  | 233,- |
| Llave de corte de plástico DN 100 | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100   | 2529808 | A | PG14              |  | 547,- |
| Tubuladura con brida DN 100       | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje  | 2511597 | A | PG14              |  | 216,- |
| Juego de juntas de entrada DN 100 | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta   | 2521841 | A | PG14              |  | 88,-  |
| Llave de corte DN 150             | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2017164 | S | PG14              |  | 412,- |
| Llave de corte de plástico DN 150 | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150   | 2529809 | A | PG14              |  | 825,- |
| Tubuladura con brida DN 150       | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje  | 2511598 | A | PG14              |  | 290,- |
| Juego de juntas de entrada DN 150 | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta   | 2515145 | A | PG14              |  | 180,- |
| Llave de corte Rp 1½              | Fabricada en bronce, con rosca interior  | 2525187 | A | PG14              |  | 171,- |
| Llave de corte Rp 2               |  | 2525188 | A | PG14              |  | 221,- |
| Racor abrazadera 1½"/50 mm        | Fabricado en PE, con rosca interior (en el lado del pozo), para la conexión a una tubería de impulsión de PE   | 2505044 | C | PG14              |  | 28,-  |
| Racor abrazadera 1½"/63 mm        |  | 2505045 | A | PG14              |  | 37,-  |
| Racor abrazadera 2"/63 mm         |  | 2505046 | A | PG14              |  | 40,-  |
| Racor abrazadera 2"/75 mm         |  | 2525181 | C | PG14              |  | 98,-  |
| Bomba manual de membrana          | Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½  | 2060166 | A | PG14              |  | 234,- |





| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Drainlift WS 40 E**  
**Drainlift** Serie  
**WS** Estación de bombeo de pozo Synthetic  
**40** Boca impulsión DN 40  
**E** Sistema bomba simple (D = sistema bomba doble)

**Wilo-DrainLift WS 40-50**



**Tipo**

Pozo sintético como estación de bombeo bajo suelo o sistema de elevación de aguas sobre suelo

**Aplicación**

Impulsión de aguas fecales o aguas residuales previamente depuradas que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación

**Suministro**

- Depósito (para sistemas de bomba simple o doble)
- Tubería de acero inoxidable integrada
- Llave de corte de bronce
- Acoplamiento en superficie de plástico resistente a la corrosión (PUR) con válvula antirretorno integrada
- Cubierta con junta (transitable hasta 200 kg)
- Sierra circular Ø 124 mm, junta de entrada DN 100 (para tubo de Ø 110 mm)
- 1 manguito de PVC Ø 50 mm con abrazaderas para la conexión a una bomba manual de membrana
- Material para la fijación al suelo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Pozo estanco para la instalación sobre suelo y bajo suelo
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Acoplamientos en superficie fabricados en PUR resistente a la corrosión

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro**


Grupo de producto: PG8

| Wilo-DrainLift WS 40-50 |                       |                                       |         |   |         |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|---|---------|
| Modelo                  | Volumen bruto<br>V(l) | Para la utilización de la(s) bomba(s) | Ref.    |   | EUR     |
| WS 40E                  | 255                   | Rexa CUT GI03.26/GI03.29              | 2525164 | A | 1.937,- |
| WS 40D                  | 400                   | Rexa CUT GI03.26/GI03.29              | 2525165 | A | 3.260,- |
| WS 50E                  | 255                   | Rexa UNI V05, Rexa UNI V06*           | 2525160 | A | 2.032,- |
| WS 50D                  | 400                   | Rexa UNI V05, Rexa UNI V06*           | 2525161 | A | 3.429,- |

\* Todos los modelos V06 excepto la que tiene motor de 2.5 kW; V06/T25

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Wilo-DrainLift WS 40-50 |               |                                  |                  |   |              |
|-------------------------|---------------|----------------------------------|------------------|---|--------------|
| Modelo                  | Ref. conjunto | Descripción componentes          | Ref. componentes |   | EUR          |
|                         |               | WS40E/MTS40                      | 2525164          |  |              |
|                         |               | Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P   | 6081535          | A   | 1.937,-      |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM    | 2543210          | S   | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS40E/MTS40                      | 2525164          | A   | 1.937,-      |
|                         |               | Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540     | 6075983          | S   | 1.393,-      |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM    | 2543210          | S   | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS40D/MTS40                      | 2525165          | A   | 3.260,-      |
|                         |               | 2 Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P | 6081535          | A   | 1.671,- (x2) |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS40D/MTS40                      | 2525165          | A   | 3.260,-      |
|                         |               | 2 Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540   | 6075983          | S   | 1.393,- (x2) |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS50D                            | 2525161          | A   | 3.429,-      |
|                         |               | 2 Rexa UNI V05/T06-540           | 6082119          | S   | 805,- (x2)   |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS50D                            | 2525161          | A   | 3.429,-      |
|                         |               | 2 Rexa UNI V05/M08-523/P         | 6082121          | S   | 853,- (x2)   |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS50D                            | 2525161          | A   | 3.429,-      |
|                         |               | 2 UNI V05/T08-540                | 6082123          | S   | 847,- (x2)   |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS50D                            | 2525161          | A   | 3.429,-      |
|                         |               | 2 Rexa UNI V06/T11-540           | 6082139          | S   | 1.118,- (x2) |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS50D                            | 2525161          | A   | 3.429,-      |
|                         |               | 2 Rexa UNI V06/M11-523/P         | 6082137          | S   | 1.125,- (x2) |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS50D                            | 2525161          | A   | 3.429,-      |
|                         |               | 2 Rexa UNI V06/T15-540           | 6082143          | S   | 1.263,- (x2) |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM    | 2543220          | S   | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |
|                         |               | WS50E                            | 2525160          | A   | 2.032,-      |
|                         |               | Rexa UNI V05/T06-540             | 6082119          | S   | 805,-        |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM    | 2543210          | S   | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE  | 6088842          | A   | 411,-        |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG8

| Wilo-DrainLift WS 40-50 |               |                                 |                  |   |              |
|-------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|---|--------------|
| Modelo                  | Ref. conjunto | Descripción componentes         | Ref. componentes |   | EUR          |
| WS50E/UNI V05/M08-523/P | 4233851       | WS50E                           | 2525160          | A | 2.032,-      |
|                         |               | Rexa UNI V05/M08-523/P          | 6082121          | S | 853,-        |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | 2543210          | S | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE | 6088842          | A | 411,-        |
| WS50E/UNI V05/T08-540   | 4233852       | WS50E                           | 2525160          | A | 2.032,-      |
|                         |               | Rexa UNI V05/T08-540            | 6082123          | S | 847,-        |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | 2543210          | S | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE | 6088842          | A | 411,-        |
| WS50E/UNI V06/T11-540   | 4233853       | WS50E                           | 2525160          | A | 2.032,-      |
|                         |               | Rexa UNI V06/T11-540            | 6082139          | S | 1.118,-      |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | 2543210          | S | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE | 6088842          | A | 411,-        |
| WS50E/UNI V06/M11-523/P | 4233854       | WS50E                           | 2525160          | A | 2.032,-      |
|                         |               | Rexa UNI V06/M11-523/P          | 6082137          | S | 1.125,-      |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | 2543210          | S | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE | 6088842          | A | 411,-        |
| WS50E/UNI V06/T15-540   | 4233855       | WS50E                           | 2525160          | A | 2.032,-      |
|                         |               | Rexa UNI V06/T15-540            | 6082143          | S | 1.263,-      |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | 2543210          | S | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE | 6088842          | A | 411,-        |
| WS50D/UNI V06/M15-523/P | 4233856       | WS50D                           | 2525161          | A | 3.429,-      |
|                         |               | 2 Rexa UNI V06/M15-523/P        | 6082141          | S | 1.273,- (x2) |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM   | 2543220          | S | 1.004,-      |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE | 6088842          | A | 411,-        |
| WS50E/UNI V06/M15-523/P | 4233857       | WS50E                           | 2525160          | A | 2.032,-      |
|                         |               | Rexa UNI V06/M15-523/P          | 6082141          | S | 1.273,- (x2) |
|                         |               | W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM   | 2543210          | S | 851,-        |
|                         |               | Sensor de nivel 0-1m, 10m CABLE | 6088842          | A | 411,-        |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios mecánicos                     |  |         |   |                   |              |
|--|--|---------|---|-------------------|--------------|
| Tipo                                     | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR          |
|  |  |         |  |                   |              |
| <b>Ampliación del pozo WS 40/50</b>      | Fabricada en PE, Ø 500 x 300, para pozos WS40/50, incl. junta y accesorios de montaje (Indicación:solo es posible una ampliación del aljibe por cada pozo) | 2525190 | A   | PG14              | <b>204,-</b> |
| <b>Tubuladura con brida DN 100</b>       | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje  | 2511597 | A   | PG14              | <b>216,-</b> |
| <b>Juego de juntas de entrada DN 100</b> | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra circular   | 2521841 | A   | PG14              | <b>88,-</b>  |
| <b>Tubuladura con brida DN 150</b>       | Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje  | 2511598 | A   | PG14              | <b>290,-</b> |
| <b>Juego de juntas de entrada DN 150</b> | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta   | 2515145 | A   | PG14              | <b>180,-</b> |
| <b>Llave de corte Rp 1½</b>              | Fabricada en bronce, con rosca interior  | 2525187 | A   | PG14              | <b>171,-</b> |
| <b>Llave de corte Rp 2</b>               |  | 2525188 | A   | PG14              | <b>221,-</b> |
| <b>Racor abrazadera 1½"/50 mm</b>        | Fabricado en PE, con rosca interior (en el aldo del pozo), para la conexión a una tubería de impulsión de PE   | 2505044 | C   | PG14              | <b>28,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 1½"/63 mm</b>        |  | 2505045 | A   | PG14              | <b>37,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 2"/63 mm</b>         |  | 2505046 | A   | PG14              | <b>40,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 2"/75 mm</b>         |  | 2525181 | C   | PG14              | <b>98,-</b>  |
| <b>Bomba manual de membrana</b>          | Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½  | 2060166 | A   | PG14              | <b>234,-</b> |



| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Port 600.1-1500-03B**  
**Port** Serie  
**600** Diámetro nominal del pozo  
**1** Número de bombas  
**1500** Altura en mm.  
**03** Diámetro de impulsión

**Wilo-Port 600**



**Tipo**

Sistema de elevación de aguas residuales para instalación en el exterior

**Aplicación**

Impulsión de aguas fecales o aguas residuales previamente depuradas que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación

**Suministro**

- Pozo con tubería premontada
- Acoplamiento en superficie
- Válvula antirretorno
- Llave de corte
- Cadena

Indicación: Bombas TMW con emplazamiento sobre el suelo sin acoplamiento en superficie

**Características especiales/ventajas del producto**

- Transitabile, incluso para vehículos pesados, gracias a tapas de pozo que se pueden montar directamente sobre el pozo
- Adaptación flexible de la fase de instalación mediante ampliación continua del pozo hasta 2,75 m
- Máxima fiabilidad y protección contra escapes gracias al cuerpo de una sola pieza de hasta 2,25 m
- Larga vida útil por el uso de materiales resistentes a la corrosión
- Mantenimiento sencillo con valvulería de fácil (modelos 03B y 04D)
- Instalación sencilla gracias al cuerpo de polietileno y bocas de entrada integradas
- Buen comportamiento frente a flotación, sin necesidad de pesos adicionales

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro**

Grupo de precios: PG8

| Wilo-Port 600         |   |        |         |   |                |
|-----------------------|---|--------|---------|---|----------------|
| Modelo                | Para la utilización de la(s) bomba(s)   | Altura | Ref.    |   |                |
|                       |   | / mm   |         |   | EUR            |
| <b>600.1-1500-03B</b> | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1500   | 2543045 | B | <b>1.956,-</b> |
| <b>600.1-1800-03B</b> | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1800   | 2543046 | C | <b>2.117,-</b> |
| <b>600.1-2250-03B</b> | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 2250   | 2543047 | C | <b>2.334,-</b> |
| <b>600.1-1500-04D</b> | Rexa MINI3                              | 1500   | 2544150 | C | <b>1.801,-</b> |
| <b>600.1-1800-04D</b> | Rexa MINI3                              | 1800   | 2544151 | C | <b>1.963,-</b> |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Wilo-Port 600  |                                       |         |         |   |         |
|----------------|---------------------------------------|---------|---------|---|---------|
| Modelo         | Para la utilización de la(s) bomba(s) | Altura  | Ref.    |   |         |
|                |                                       | l<br>mm |         |   | EUR     |
| 600.1-2250-04D | Rexa MINI3                            | 2250    | 2544152 | C | 2.179,- |
| 600.1-1500-03E | Drain TMW 32                          | 1500    | 2543048 | B | 1.112,- |
| 600.1-1800-03E | Drain TMW 32                          | 1800    | 2543049 | C | 1.278,- |
| 600.1-2250-03E | Drain TMW 32                          | 2250    | 2544148 | C | 1.547,- |

| Accesorios mecánicos                                     |  |         |   |                   |       |
|--|--|---------|---|-------------------|-------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto |       |
|  |  |         |   |                   | EUR   |
| <b>Ampliación del pozo Port 600/800</b>                  | Fabricado en PE, para la ampliación del pozo entre 200 y 500 mm. Indicación: solo es posible una ampliación por cada pozo.   | 2543003 | C | PG8               | 345,- |
| <b>Tapa de pozo Port 600/800 clase A15</b>               | De acuerdo con la norma EN 124, de hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.   | 2543021 | A | PG14              | 149,- |
| <b>Tapa de pozo Port 600/800 clase B125</b>              | De acuerdo con la norma EN 124, de hierro fundido. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.   | 2543022 | A | PG14              | 321,- |
| <b>Tapa de pozo Port 600/800 clase D400</b>              | De acuerdo con la norma EN 124 para transporte de carga pesada, fabricada en hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación. Para la instalación es necesario que el propietario disponga de una placa para soportar la carga. | 2543023 | A | PG14              | 553,- |
| <b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>                 | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra circular   | 2515145 | A | PG14              | 180,- |
| <b>Válvula Vacuum Port 600/800</b>                       | Fabricada en acero inoxidable, para la protección de las tuberías de impulsión contra presiones negativas. Atención: Solo se puede instalar en combinación con la "conexión de lavado Storz C".                                  | 2543032 | C | PG14              | 254,- |
| <b>Conexión de lavado Storz C Port 600/800</b>           | Fabricada en acero inoxidable, para la conexión de una estación de lavado del tubo de impulsión con acoplamiento Storz C-52. Incl. tapa de cierre en ejecución Storz C.  | 2543034 | B | PG14              | 333,- |
| <b>Ampliación de la conexión de lavado Port 600/800</b>  | Fabricada en acero inoxidable, para prolongar la conexión de lavado 300 mm   | 2543035 | B | PG14              | 291,- |
| <b>Prolongación de la llave de servicio Port 600/800</b> | Fabricada en acero inoxidable, para un fácil manejo de las llaves de corte en pozos de gran profundidad  | 2543006 | A | PG14              | 56,-  |
| <b>Racor abrazadera 1¼"/40 mm</b>                        |  | 2543025 | A | PG14              | 25,-  |
| <b>Racor abrazadera 1¼"/50 mm</b>                        | Fabricado en PE, con rosca interior (en el lado del pozo), para conectar a una tubería de impulsión PE   | 2543026 | A | PG14              | 26,-  |
| <b>Racor abrazadera 1¼"/63 mm</b>                        |  | 2543027 | A | PG14              | 36,-  |
| <b>Racor abrazadera 1½"/50 mm</b>                        |  | 2505044 | A | PG14              | 28,-  |
| <b>Racor abrazadera 1½"/63 mm</b>                        | Fabricado en PE, con rosca interior (en el lado del pozo), para la conexión a un conducto del tubo de impulsión de PE  | 2505045 | A | PG14              | 37,-  |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Port 800.1-1750-03B**  
**Port** Serie  
**800** Diámetro nominal del pozo  
**1** Número de bombas  
**1750** Altura en mm.  
**03** Diámetro de impulsión

**Accesorios**

| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

**Wilo-Port 800**



**Tipo**

Sistema de elevación de aguas residuales para instalación en el exterior

**Aplicación**

Impulsión de aguas fecales que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación

**Suministro**

- Pozo con tubería premontada
- Acoplamiento en superficie
- Válvula antirretorno
- Llave de corte
- Cadena

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro**

**Características especiales/ventajas del producto**


- Transitabile, incluso para vehículos pesados, gracias a tapas de pozo que se pueden montar directamente sobre el pozo
- Adaptación flexible de la fase de instalación mediante ampliación continua del pozo hasta 2,75 m
- Máxima fiabilidad y protección contra escapes gracias al cuerpo de una sola pieza de hasta 2,25 m
- Larga vida útil por el uso de materiales resistentes a la corrosión
- Mantenimiento sencillo con valvulería de fácil acceso con acoplamiento en superficie
- Instalación sencilla gracias al cuerpo de polietileno y bocas de entrada integradas
- Buen comportamiento frente a flotación, sin necesidad de pesos adicionales

Grupo de producto: PG8

| Wilo-Port 800  |   | Altura | Ref.    |   |         |
|----------------|---|--------|---------|---|---------|
| Modelo         | Para la utilización de la(s) bomba(s)   | / mm   |         |   | EUR     |
| 800.1-1750-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1750   | 2543011 | B | 2.299,- |
| 800.1-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 2250   | 2543014 | B | 2.566,- |
| 800.2-1750-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 1750   | 2544205 | B | 3.945,- |
| 800.2-2250-03B | Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40 | 2250   | 2544206 | C | 4.286,- |
| 800.1-1750-03C | Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55        | 1750   | 2543012 | B | 2.309,- |
| 800.1-2250-03C | Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55        | 2250   | 2543015 | B | 2.575,- |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



| Accesorios mecánicos                                     |   |         |   |      |              |
|--|---|---------|---|------|--------------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      |              |
|  |   |         |  |      | EUR          |
| <b>Ampliación del pozo Port 600/800</b>                  | Fabricada en PE, para la ampliación del pozo entre 200 y 500 mm. Indicación: solo es posible una ampliación de aljibe por cada pozo.  | 2543003 | C   | PG8  | <b>345,-</b> |
| <b>Tapa de pozo Port 600/800 clase A15</b>               | De acuerdo con la norma EN 124, de hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.  | 2543021 | A   | PG14 | <b>149,-</b> |
| <b>Tapa de pozo Port 600/800 clase B125</b>              | De acuerdo con la norma EN 124, de hierro fundido. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.  | 2543022 | A   | PG14 | <b>321,-</b> |
| <b>Tapa de pozo Port 600/800 clase D400</b>              | De acuerdo con la norma EN 124, para transporte de carga pesada, fabricada en hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación. Para la instalación es necesario que el propietario disponga de una placa para soportar la carga. | 2543023 | A   | PG14 | <b>553,-</b> |
| <b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>                 | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra circular  | 2515145 | A   | PG14 | <b>180,-</b> |
| <b>Válvula Vacuum Port 600/800</b>                       | Fabricada en acero inoxidable, para proteger la tubería de impulsión contra presiones negativas. Atención: Solo se puede instalar en combinación con la "conexión de lavado Storz C".   | 2543032 | C   | PG14 | <b>254,-</b> |
| <b>Conexión de lavado Storz C Port 600/800</b>           | Fabricada en acero inoxidable, para la conexión de una estación de lavado del tubo de impulsión con acoplamiento Storz C-52. Incl. tapa de cierre en ejecución Storz C.   | 2543034 | B   | PG14 | <b>333,-</b> |
| <b>Ampliación de la conexión de lavado Port 600/800</b>  | Fabricada en acero inoxidable, para prolongar la conexión de lavado 300 mm  | 2543035 | B   | PG14 | <b>291,-</b> |
| <b>Prolongación de la llave de servicio Port 600/800</b> | Fabricada en acero inoxidable, para un fácil manejo de las llaves de corte en pozos de gran profundidad   | 2543006 | A   | PG14 | <b>56,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 1¼"/40 mm</b>                        |   | 2543025 | A   | PG14 | <b>25,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 1¼"/50 mm</b>                        | Fabricado en PE, con rosca interior (en el lado del pozo), para conectar a una tubería de impulsión PE  | 2543026 | A   | PG14 | <b>26,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 1¼"/63 mm</b>                        |   | 2543027 | A   | PG14 | <b>36,-</b>  |



**Designación**

Ejemplo: **Wilo-Port 1100E**  
**Port** Serie  
**1100** Diámetro nominal del pozo  
**E** Sistema bomba simple (D = sistema bomba doble)

**Accesorios**

| Accesorios  | Página |
|---|--------|
| Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento | 27     |
| Accesorios eléctricos   | 631    |

**Wilo-DrainLift WS 1100**



**Tipo**

Sistema de elevación de aguas residuales para instalación en el exterior

**Aplicación**

Impulsión de aguas fecales o aguas residuales previamente depuradas que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación

**Suministro**

- Pozo con tubería premontada
- Acoplamiento en superficie
- Válvula antirretorno
- Llave de corte
- Conexión de lavado G 1½
- Cadena de acero inoxidable incl. ganchos de fijación
- Varilla de sujeción para el sensor de nivel o interruptor de flotador incl. accesorios de montaje
- Material de conexión para tubería de saneamiento DN 150

**Características especiales/ventajas del producto**

- Gran resistencia gracias al fondo de pozo semiesférico
- Posibilidad de seleccionar cuatro entradas in situ
- Tubería de acero inoxidable en AISI 316

- Cadena
- Instrucciones de instalación y funcionamiento


En estaciones de bomba doble se suministra siempre el número doble de válvulas (acoplamientos en superficie, llaves de corte, ...)

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro**


Grupo de producto: PG8


| Wilo-DrainLift WS 1100           |  | Ref.    |   | EUR            |
|----------------------------------|--|---------|---|----------------|
| Modelo                           | Para la utilización de la(s) bomba(s)    |         |   |                |
| <b>WS 1100E/MTC 32, Rexa CUT</b> | Drain MTC 32, Rexa CUT                   | 2531441 | C | <b>3.247,-</b> |
| <b>WS 1100D/MTC 32, Rexa CUT</b> | Drain MTC 32, Rexa CUT                   | 2531442 | C | <b>5.003,-</b> |
| <b>WS 1100E/FIT V05, PRO V05</b> | Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05 | 2506432 | C | <b>3.489,-</b> |
| <b>WS 1100D/FIT V05, PRO V05</b> | Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05 | 2506441 | C | <b>5.385,-</b> |
| <b>WS 1100E/PRO V06</b>          | Rexa UNI V06, Rexa FIT V06, Rexa PRO V06 | 2506433 | C | <b>4.268,-</b> |
| <b>WS 1100D/PRO V06</b>          | Rexa UNI V06, Rexa FIT V06, Rexa PRO V06 | 2506442 | C | <b>7.010,-</b> |
| <b>WS 1100E/PRO V06</b>          | Rexa UNI V06, Rexa FIT V06, Rexa PRO V06 | 2506434 | C | <b>6.551,-</b> |

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Accesorios mecánicos                          |   |         |   |                   |              |
|---|---|---------|---|-------------------|--------------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR          |
|   |   |         |  |                   |              |
| <b>Tapa de pozo WS 1100 estándar</b>          | Fabricado en PE, con dos enclavamientos de acero inoxidable, transitable  | 2506477 | A   | PG14              | <b>267,-</b> |
| <b>Tapa de pozo WS 1100 anti-inundaciones</b> | Fabricado en PE, con junta y seis enclavamientos de acero inoxidable, transitable   | 2506478 | A   | PG14              | <b>564,-</b> |
| <b>Ampliación del pozo WS 1100</b>            | Fabricado en PE, Ø 730 x 800, para pozos WS900/1100, incl. junta, accesorios de montaje y prolongación de la varilla de sujeción para sonda de nivel (Indicación: solo es posible una ampliación por cada pozo) | 2506431 | A   | PG14              | <b>646,-</b> |
| <b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>      | Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra circular  | 2515145 | A   | PG14              | <b>180,-</b> |
| <b>Racor abrazadera 1½"/50 mm</b>             |   | 2505044 | A   | PG14              | <b>28,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 1½"/63 mm</b>             | Fabricado en PE, con rosca interior (en el lado del pozo), para la conexión a una tubería de impulsión de PE  | 2505045 | A   | PG14              | <b>37,-</b>  |
| <b>Racor abrazadera 2"/63 mm</b>              |   | 2505046 | A   | PG14              | <b>40,-</b>  |

| Accesorios eléctricos: control de bomba |  |         |   |                   |         |
|---|--|---------|---|-------------------|---------|
| Tipo                                    | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR     |
|   |  |         |  |                   |         |
| MS-L-1x4kW-DOL                          | Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado.  | 2539741 | S   | PG14              | 461,-   |
| MS-L-1x4kW-DOL-A-10M                    | Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado. Incl. 2 interruptores de flotador WA 65 con cable de 10 m.   | 2539764 | S   | PG14              | 573,-   |
| MS-L-2x4kW-DOL                          | Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado.  | 2539745 | S   | PG14              | 723,-   |
| MS-L-2x4kW-DOL-A-10M                    | Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado. Incl. 3 interruptores de flotador WA 65 con cable de 10 m.   | 2539767 | S   | PG14              | 921,-   |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM                  | Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados.   | 2543210 | S   | PG14              | 851,-   |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS              | Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario.   | 2543211 | A   | PG14              | 750,-   |
| EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS          | Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC, guía del menú basada en símbolos y sensor de presión integrado para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante interruptores de flotador, sensor de nivel o campana. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario.   | 2543212 | A   | PG14              | 795,-   |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM                  | Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados.   | 2543220 | S   | PG14              | 1.004,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS              | Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario.                                       | 2543221 | A   | PG14              | 863,-   |
| EC-L-3x12A-DOL-MT34-WM                  | Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de tres bombas sumergibles mediante sensor de nivel. Incluye opción MODBUS y salidas para indicaciones generales e individuales de marcha y avería.   | 2543230 | A   | PG14              | 1.502,- |
| EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS          | Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC, guía del menú basada en símbolos y sensor de presión integrado para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles mediante interruptores de flotador, sensor de nivel o campana. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario. | 2543222 | A   | PG14              | 907,-   |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

| Accesorios eléctricos: control de bomba |   |                |   |      |                |
|---|---|----------------|---|------|----------------|
| Tipo                                    | Descripción   | Ref.           | Grupo de producto   |      | EUR            |
|   |   |                |  |      |                |
| <b>EC-L-3x12A-MT34-DOL-WMEX</b>         | Cuadro regulado por microcontrolador para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante sondas analógicas o digitales. Cada uno de los parámetros se introduce mediante una guía de menú acompañada de símbolos y un botón de mando. Bombas y sensores en atmósferas explosivas pueden ser conectadas/os directamente. ¡Aviso! Las instrucciones de instalación y funcionamiento que se incluyen en el envío están en los siguientes idiomas: DE, EN, FR, PL, RU. Las versiones en los 28 idiomas restantes se han guardado en archivos PDF en un USB pen que se envía junto con el producto. Es posible que sea necesario un portátil o una tablet para la instalación y la puesta en marcha. | <b>2553572</b> | C   | PG14 | <b>6.098,-</b> |
| <b>EC-L-2x12A-MT34-DOL-WMEX</b>         | Cuadro regulado por microcontrolador para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante sondas analógicas o digitales. Cada uno de los parámetros se introduce mediante una guía de menú acompañada de símbolos y un botón de mando. Bombas y sensores en atmósferas explosivas pueden ser conectadas/os directamente. ¡Aviso! Las instrucciones de instalación y funcionamiento que se incluyen en el envío están en los siguientes idiomas: DE, EN, FR, PL, RU. Las versiones en los 28 idiomas restantes se han guardado en archivos PDF en un USB pen que se envía junto con el producto. Es posible que sea necesario un portátil o una tablet para la instalación y la puesta en marcha. | <b>2553571</b> | C   | PG14 | <b>4.245,-</b> |
| <b>EC-L-1x12A-MT34-DOL-WMEX</b>         | Cuadro regulado por microcontrolador para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante sondas analógicas o digitales. Cada uno de los parámetros se introduce mediante una guía de menú acompañada de símbolos y un botón de mando. Bombas y sensores en atmósferas explosivas pueden ser conectadas/os directamente. ¡Aviso! Las instrucciones de instalación y funcionamiento que se incluyen en el envío están en los siguientes idiomas: DE, EN, FR, PL, RU. Las versiones en los 28 idiomas restantes se han guardado en archivos PDF en un USB pen que se envía junto con el producto. Es posible que sea necesario un portátil o una tablet para la instalación y la puesta en marcha. | <b>2553570</b> | C   | PG14 | <b>4.245,-</b> |


## Accesorios eléctricos: control de bomba


| Tipo                   | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |         | EUR     |
|------------------------|--|---------|---|---------|---------|
|                        |  |         |  |         |         |
| SC-L-1x1,6A-M-DOL-WM   |  | 2543265 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x1,6A-T34-DOL-WM |  | 2543269 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x6,3A-M-DOL-WM   |  | 2538900 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x10A-M-DOL-WM    |  | 2538904 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x12A-M-DOL-WM    |  | 2538908 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x2,4A-T34-DOL-WM |  | 2538912 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x4A-T34-DOL-WM   |  | 2538916 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x6,3A-T34-DOL-WM |  | 2538920 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x10A-T34-DOL-WM  |  | 2538924 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x12A-T34-DOL-WM  |  | 2538928 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x16A-T34-DOL-WM  |  | 2538932 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x20A-T34-DOL-WM  |  | 2538936 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-1x13A-T34-SD-WM   |  | 2538948 | C   | PG14    | 3.577,- |
| SC-L-1x19A-T34-SD-WM   |  | 2538952 | C   | PG14    | 3.691,- |
| SC-L-1x24A-T34-SD-WM   |  | 2538956 | C   | PG14    | 3.691,- |
| SC-L-1x32A-T34-SD-WM   | Cuadro en carcasa de acero (IP 54) regulado por microprocesador con pantalla LC e interruptor principal para el mando en función del nivel de una bomba sumergible mediante sensores de nivel o interruptores de flotador. | 2538960 | C   | PG14    | 3.691,- |
| SC-L-1x37,5A-T34-SD-WM |  | 2543277 | C   | PG14    | 3.691,- |
| SC-L-1x43A-T34-SD-WM   |  | 2538964 | C   | PG14    | 3.691,- |
| SC-L-1x61A-T34-SD-WM   |  | 2538968 | C   | PG14    | 3.691,- |
| SC-L-1x72A-T34-SD-WM   |  | 2538972 | C   | PG14    | 5.508,- |
| SC-L-1x10A-T34-SD-WM   |  | 2549062 | C   | PG14    | 4.637,- |
| SC-L-2x10A-T34-SD-WM   |  | 2549061 | C   | PG14    | 4.010,- |
| SC-L-2x1,6A-M-DOL-WM   |  | 2543266 | C   | PG14    | 2.918,- |
| SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM |  | 2543270 | C   | PG14    | 3.407,- |
| SC-L-2x6,3A-M-DOL-WM   |  | 2538901 | C   | PG14    | 3.038,- |
| SC-L-2x10A-M-DOL-WM    | 2538905  | C       | PG14  | 2.918,- |         |
| SC-L-2x12A-M-DOL-WM    | 2538909  | C       | PG14  | 2.953,- |         |
| SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM | 2538913  | C       | PG14  | 3.407,- |         |
| SC-L-2x4A-T34-DOL-WM   | 2538917  | C       | PG14  | 3.407,- |         |
| SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM | 2538921  | C       | PG14  | 3.407,- |         |
| SC-L-2x10A-T34-DOL-WM  | 2538925  | C       | PG14  | 3.407,- |         |
| SC-L-2x12A-T34-DOL-WM  | 2538929  | C       | PG14  | 3.407,- |         |
| SC-L-2x16A-T34-DOL-WM  | 2538933  | C       | PG14  | 3.407,- |         |

| Accesorios eléctricos: control de bomba                |  |   |               |                   |         |   |
|--|--|---|---------------|-------------------|---------|---|
| Tipo   | Descripción  | Ref.  |               | Grupo de producto | EUR     |   |
| SC-L-2x20A-T34-DOL-WM                                  |  | 2538937   | C             | PG14              | 3.407,- |   |
| SC-L-2x13A-T34-SD-WM                                   |  | 2538949   | C             | PG14              | 4.145,- |   |
| SC-L-2x19A-T34-SD-WM                                   |  | 2538953   | C             | PG14              | 4.247,- |   |
| SC-L-2x24A-T34-SD-WM                                   | Cuadro en carcasa de acero (IP 54) regulado por microprocesador con pantalla LC e interruptor principal para el mando en función del nivel de una bomba sumergible mediante sensores de nivel o interruptores de flotador.   | 2538957   | C             | PG14              | 4.349,- |   |
| SC-L-2x32A-T34-SD-WM                                   |  | 2538961   | C             | PG14              | 4.679,- |   |
| SC-L-2x37,5A-T34-SD-WM                                 |  | 2543278   | C             | PG14              | 5.282,- |   |
| SC-L-2x43A-T34-SD-WM                                   |  | 2538965   | C             | PG14              | 5.282,- |   |
| SC-L-2x61A-T34-SD-WM                                   |  | 2538969   | C             | PG14              | 6.417,- |   |
| SC-L-2x72A-T34-SD-WM                                   |  | 2538973   | C             | PG14              | 6.813,- |   |
| SC-L-3x..., SC-L-4x...                                 |  | Cuadro en carcasa de acero (IP 54) regulado por microprocesador con pantalla LC e interruptor principal para el mando en función del nivel de tres o cuatro bombas sumergibles mediante sensor de nivel. No apto para el mando de las bombas dentro de áreas con riesgo de explosión. | bajo consulta | C                 | PG14    | ☞ |
| Ampliaciones SC-L...                                   |  | Módulos para la ampliación del conjunto de funciones de los cuadros SC-L, p. ej. módem GSM, comunicación Bus (ModBus, BACNet), función ESM/EBM  | bajo consulta | C                 | PG14    | ☞ |
| Control CC-L...  | Cuadro regulado por PLC con pantalla táctil LC y guía del menú basada en texto y símbolos para el control en función del nivel de hasta 8 bombas sumergibles mediante interruptor de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control integrado de la corriente, vigilancia de la temperatura del bobinado y la humedad.                                 | bajo consulta   | C             | PG14              | ☞       |   |
| Relé de evaluación NIV 101/A                           | Relé de evaluación para la conexión de un electrodo de varilla para el control de la estanqueidad. Conexión adicional para sensores bimetalicos o PTC para la vigilancia de la temperatura del bobinado. Para montaje en armario eléctrico.  | 6085388   | C             | PG14              |         |   |
| Relé de evaluación NIV 105/S                           | Relé de evaluación para la conexión de 3 electrodos o 2 interruptores de flotador para el control de nivel. Para montaje en armario eléctrico.   | 6003270   | D             | PG14              | 176,-   |   |
| Relé de protección del motor CM-MSS                    | Relé electrónico de protección del motor para la conexión de termistor o sensor bimetalico destinado a la vigilancia de la temperatura del bobinado. Con bloqueo de reconexión y homologación para el uso con bombas instaladas en zonas explosivas. Debe utilizarse un relé por cada circuito de vigilancia (alta/baja temperatura). Para montaje en armario eléctrico. | 6003277   | C             | PG14              | ☞       |   |
| Relé de protección del motor CM-MSS.415                |  | 6076739   | B             | PG14              | 107,-   |   |
| Relé de vigilancia de la asimetría de fases PS2DF      | Relé que vigila si se produce una interrupción de fase, una asimetría de fases y una baja tensión en la red de abastecimiento. Para montaje en armario eléctrico.  | 6003283   |               | PG14              |         |   |
| Relé de evaluación DGW 2.01                            | Relé de evaluación para la conexión de un sensor PT100 para el control y la regulación de temperatura. Rango de temperaturas de -100 °C a +500 °C, Resolución: 0,1 °C  | 6002962   | B             | PG14              | 497,-   |   |
| Módulo de comunicación SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVO) | Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes BACnet MSTP.  | 2538242   | A             | PG14              | 66,-    |   |
| Módulo de comunicación SC-OPTION LON (ESCLAVO)         | Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes ModBus LON.   | 2538243   | C             | PG14              | 684,-   |   |
| Módulo de comunicación SC-OPTION GSM                   | Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros SC/SCe para la entrada en las redes de datos móviles GSM.   | 2542216   | D             | PG14              | 399,-   |   |
| Antena con cable de 2,5 m                              | -  | 2533862   | D             | PG14              | 66,-    |   |
| Antena con cable de 10 m                               | -  | 2533863   | D             | PG14              | 386,-   |   |
| Antena con cable de 15 m                               | -  | 2533864   | D             | PG14              | 475,-   |   |
| Electrodo de varilla con cable de 10 m                 | Electrodo externo de varilla con carcasa de acero inoxidable y cable de 10 m para la vigilancia de la estanqueidad en la cámara de obturación. Adecuado para bombas Rexa FIT/PRO/CUT de Wilo.  | 6065216   | A             | PG14              | 92,-    |   |
|  | Electrodo externo de varilla con carcasa de acero inoxidable y cable de 10 m para la vigilancia de la estanqueidad en la cámara de obturación. Adecuado para bombas EMU FA de Wilo.  | 6042222   | A             | PG14              | 96,-    |   |


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



| Accesorios eléctricos: control de nivel                  |   |                |   |                   |                |
|--|---|----------------|---|-------------------|----------------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.           |   | Grupo de producto | EUR            |
|  |   |                |  |                   |                |
| <b>Campana de presión con 10 m de manguera</b>           | Campana de inmersión con una longitud de manguera de 10 m. Para la conexión a EC-L  | 2516976        | A   | PG14              | <b>168,-</b>   |
| <b>Sistema de ventilación por burbujas de aire</b>       | Compresor compacto para la ventilación continua o periódica de la campana de presión (OFF según nivel de agua). Incl. válvula antirretorno, 3 m de manguera y pieza en T  | 2516977        | A   | PG14              | <b>223,-</b>   |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 5 m de cable</b>     | Interruptor de nivel para aguas sucias sin residuos fecales con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF", potencia de conmutación: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de desconexión separación galvánica.   | 503211390      | S   | PG14              | <b>75,-</b>    |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 10 m de cable</b>    |   | 503211893      | S   | PG14              | <b>117,-</b>   |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 20 m de cable</b>    |   | 2004431        | A   | PG14              | <b>192,-</b>   |
| <b>Interruptor de flotador WA65 con 30 m de cable</b>    | Interruptor de nivel para aguas sucias sin residuos fecales con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF", potencia de conmutación: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de separación galvánica.   | 2004432        | A   | PG14              | <b>265,-</b>   |
| <b>Interruptor de flotador WA95 con 5 m de cable</b>     |   | 6082806        | A   | PG14              | <b>93,-</b>    |
| <b>Interruptor de flotador WA95 con 10 m de cable</b>    |   | 6082807        | A   | PG14              | <b>138,-</b>   |
| <b>Interruptor de flotador WA 65 (PSN-X) 400G 10M</b>    |   | <b>6088844</b> | ND  | PG14              | <b>60,-</b>    |
| <b>Interruptor de flotador WA 65 (PSN-X) 400G 20M</b>    | Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación configurable.   | <b>6088843</b> | ND  | PG14              | <b>90,-</b>    |
| <b>Interruptor de flotador WA 65 (PSN-X) 400G 5M</b>     |   | <b>6088845</b> | ND  | PG14              | <b>45,-</b>    |
| <b>Interruptor de flotador MS1 con 10 m de cable</b>     | Interruptor de flotador para medios agresivos y con residuos fecales hasta una temperatura de 80 °C. Para la realización de la regulación del nivel hay que usar o dos sondas o un cuadro con retardo ajustable (p. ej. EC-L... o MS-L...). Conmutación arriba "ON"/abajo "OFF". Longitud de cable: 10 m. Potencia de conmutación: 250 V / 5 A. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de separación galvánica. | 2004593        | S   | PG14              | <b>159,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-1 m.c.a. con cable de 10 m</b>   |   | <b>6088842</b> | A   | PG14              | <b>411,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-1 m.c.a. con cable de 30 m</b>   |   | <b>6088841</b> | A   | PG14              | <b>573,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-1 m.c.a. con cable de 50 m</b>   |   | <b>6088840</b> | D   | PG14              | <b>736,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-2,5 m.c.a. con cable de 10 m</b> |   | <b>6088839</b> | A   | PG14              | <b>411,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-2,5 m.c.a. con cable de 30 m</b> |   | <b>6088837</b> | A   | PG14              | <b>573,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-2,5 m.c.a. con cable de 50 m</b> | Carcasa de acero inoxidable con tipo de protección IP 68, señal de salida 4...20 mA, con homologación ATEX  | <b>6088836</b> | D   | PG14              | <b>736,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-10 m.c.a. con cable de 20 m</b>  |   | <b>6088833</b> | A   | PG14              | <b>541,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-10 m.c.a. con cable de 30 m</b>  |   | <b>6088832</b> | A   | PG14              | <b>867,-</b>   |
| <b>Sensor de nivel de 0-10 m.c.a. con cable de 50 m</b>  |   | <b>6088831</b> | D   | PG14              | <b>1.862,-</b> |
| <b>Toma de corriente ZSE con cable de 5 m</b>            | Control mediante interruptor de flotador que se puede enchufar de forma intermedia con enchufe/acoplamiento con toma de tierra para la activación dependiente del nivel de consumidores de corriente monofásica. Potencia máx. de conmutación: 1~230 V CA/10 (8) A/1,1 kW   | 6017150        | C   | PG14              | <b>107,-</b>   |
| <b>Toma de corriente ZSE con cable de 10 m</b>           |   | 6017313        | D   | PG14              | <b>119,-</b>   |
| <b>Toma de corriente ZSE con cable de 20 m</b>           |   | 6021204        | C   | PG14              | <b>153,-</b>   |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Accesorios eléctricos: control de nivel    |  |         |   |      |         |
|--|--|---------|---|------|---------|
| Tipo                                       | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      |         |
|  |  |         |  | EUR  |         |
| ZSD CEE16 con cable de 5 m                 | Control mediante interruptor de flotador que se puede enchufar de forma intermedia, 3~400 V, 16 A, 4 kW  | 6023412 | D   | PG14 | 730,-   |
| ZSD CEE16 con cable de 10 m                |  | 6021206 | C   | PG14 | 741,-   |
| ZSD CEE16 con cable de 20 m                |  | 6021205 | C   | PG14 | 775,-   |
| ZSD CEE32 con cable de 5 m                 |  | 6027185 | C   | PG14 | 779,-   |
| ZSD CEE32 con cable de 10 m                |  | 6027184 | C   | PG14 | 791,-   |
| ZSD CEE 32 A / 7,5 kW                      |  | 6001283 | D   | PG14 | 823,-   |
| Relé de separación galvánica (2 circuitos) | Relé de separación galvánica para la conexión de 2 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.  | 2513059 | A   | PG14 | 1.274,- |
| Relé de separación galvánica (3 circuitos) | Relé de separación galvánica para la conexión de 3 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.  | 2510698 | C   | PG14 | 1.917,- |
| Relé de separación galvánica (4 circuitos) | Relé de separación galvánica para la conexión de 4 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.  | 2510699 | C   | PG14 | 2.027,- |
| Relé de separación galvánica (5 circuitos) | Relé de separación galvánica para la conexión de 5 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.  | 2510674 | C   | PG14 | 2.632,- |
| Relé de separación galvánica XR-42x        | Relé de separación galvánica para la conexión de 2 interruptores de flotador o bien 6 electrodos para el control de nivel en atmósferas explosivas. Para montaje en armario eléctrico. Sensibilidad de entrada ajustable entre 2 y 30 kohmios o 3 y 300 kohmios. | 6069164 | B   | PG14 | 320,-   |
| Abrazadera para cable                      | Para la fijación de una sonda en el pozo. La abrazadera se fija en el pozo mediante un gancho, se pinza el cable de la sonda y este se sujeta por el peso de la propia sonda.  | 2519927 | A   | PG14 | 28,-    |
| Barrera Zener                              | Barrera Zener para la conexión de separación galvánica de un sensor de nivel dentro de una atmósfera con peligro de explosión.   | 2541372 | A   | PG14 | 386,-   |


| Accesorios eléctricos: protección del motor           |   |         |   |      |       |
|---|---|---------|---|------|-------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      |       |
|   |   |         |  | EUR  |       |
| Enchufe con guardamotor CEE 1,2...1,8 A               | Enchufe trifásico CEE con inversor de fase, con indicación de sentido de giro y con protección térmica del motor. Conexión para interruptor de flotador. Con interruptor ON/OFF para el "Modo manual/automático"  | 2525864 | B   | PG14 | 761,- |
| Enchufe con guardamotor CEE 1,8...2,6 A               |   | 2525865 | A   | PG14 | 484,- |
| Enchufe con guardamotor CEE 2,6...3,7 A               |   | 2017211 | B   | PG14 | 495,- |
| Enchufe con guardamotor CEE 3,7...5,5 A               |   | 2017212 | B   | PG14 | 495,- |
| Enchufe con guardamotor CEE 5,5...8,0 A               |   | 2017213 | B   | PG14 | 456,- |
| Enchufe con guardamotor CEE 8,0...11,5 A              |   | 2017214 | B   | PG14 | 458,- |
| Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK/DI 3,7...5,5 A  | Enchufe trifásico CEE con inversor de fase, con indicación de sentido de giro y con protección térmica del motor. Conexiones para un interruptor de flotador y para el control de estanqueidad y de temperatura del bobinado. Con interruptor ON/OFF para el "Modo manual/automático" | 2515561 | B   | PG14 | 547,- |
| Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK/DI 5,5...8,0 A  |   | 2515562 | B   | PG14 | 536,- |
| Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK/DI 8,0...11,5 A |   | 2515563 | C   | PG14 | 559,- |


| Accesorios eléctricos: control de alarma  |  |                |                   |      |                |
|---|--|----------------|-------------------|------|----------------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.           | Grupo de producto |      |                |
|   |  |                |                   |      | EUR            |
| <b>Dispositivo de alarma de tamaño reducido KAS</b>                             | Dispositivo de alarma de tamaño reducido con alimentación auxiliar (fuente de alimentación con función de autocarga), en carcasa de plástico con enchufe con toma de tierra, indicador de alarma acústico (70 dBA) y electrodo acoplado con cable de 3 m para la detección de nivel.   | 501534094      | A                 | PG14 | <b>315,-</b>   |
| <b>AlarmControl 1</b>   | Sistema de alarma con alimentación auxiliar (batería integrada), enchufe con toma de tierra, indicador de alarma acústico y mini interruptor de flotador acoplado con cable de 3 m para la detección de nivel. Un contacto libre de tensión (contacto de cierre, 230 VAC/1 A) puede desencadenar otra señalización/otro mando.   | 2522846        | A                 | PG14 | <b>176,-</b>   |
| <b>AlarmControl 2</b>   | Sistema de alarma con alimentación auxiliar (batería integrada) y enchufe intermedio con toma de tierra (250 VAC/16 A) para la conexión directa de un consumidor, indicador de alarma acústico y mini interruptor de flotador acoplado con cable de 3 m para la detección de nivel.  | 2522847        | A                 | PG14 | <b>188,-</b>   |
| <b>DrainAlarm 2</b>   | Dispositivo de alarma con alimentación auxiliar y aviso de alarma óptico y acústico, así como una conexión para un interruptor de flotador.  | 2545133        | A                 | PG14 | <b>223,-</b>   |
| <b>DrainAlarm GSM</b>   | Dispositivo de alarma con alimentación auxiliar (fuente de alimentación con función de autocarga) para montaje mural con aviso de alarma óptico, acústico (85 dBA) y por radiofrecuencia (vía GSM), así como una conexión para un interruptor de flotador para la detección de nivel.  | 2542911        | A                 | PG14 | <b>916,-</b>   |
| <b>Luz de destello 24V CC</b>   | Luz de destello de xenón para interiores y exteriores, de montaje mural. Color de la luz: rojo, frecuencia de destello: 0,75 Hz  | 2551612        | B                 | PG14 | <b>372,-</b>   |
| <b>Luz de destello 1~230 V</b>  | Luz de destello de xenón para interiores y exteriores, de montaje mural. Color de la luz: rojo, frecuencia de destello: 0,75 Hz  | 2551613        | B                 | PG14 | <b>306,-</b>   |
| <b>Bocina 12-24V CC</b>   | Bocina para montaje mural. (92 dBA).   | <b>2017208</b> | A                 | PG14 | <b>74,-</b>    |
| <b>Bocina 1~230 V</b>   | Bocina para montaje mural. (88 dBA).   | 501459398      | A                 | PG14 | <b>53,-</b>    |
| Accesorios eléctricos - Cableado  |  |                |                   |      |                |
| Tipo  | Descripción  | Ref.           | Grupo de producto |      |                |
|   |  |                |                   |      | EUR            |
| <b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.00</b>                      | Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 00, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 460 x 830 (1.760) x 330. Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).   | 2523672        | C                 | PG14 | <b>1.187,-</b> |
| <b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.0</b>                       | Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 0, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 590 x 830 (1.760) x 330. Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).  | 2523673        | A                 | PG14 | <b>1.213,-</b> |
| <b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.1</b>                       | Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 1, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 785 x 830 (1.760) x 330. Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).  | 2523674        | C                 | PG14 | <b>1.866,-</b> |
| <b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.2</b>                       | Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 2, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 1.115 x 830 (1.760) x 330. Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).  | 2523675        | C                 | PG14 | <b>2.578,-</b> |
| <b>Armario distribución de cables de una pieza tam.00</b>                       | Armario distribuidor de cables de una pieza para instalación en el exterior, del tamaño 00, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 400 x 800 (1.600) x 225. Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).  | 2523791        | C                 | PG14 | <b>1.030,-</b> |
| <b>Armario distribución de cables de una pieza, tam.00, MS-L 1x4kW incluido</b> | Armario distribuidor de cables de una pieza para instalación en el exterior, del tamaño 00, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada con <b>distribución eléctrica instalada, calefacción, luz de destello y cuadro para una bomba Wilo MS-L 1 x 4,0</b> . Medidas exteriores (L x A x P): 460 x 830 (1.760) x 330. Carcasa con superficie lisa. | 2533127        | ND                | PG14 | <b>76,-</b>    |

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Accesorios mecánicos - Valvulería         |   |            |   |      |              |
|---|---|------------|---|------|--------------|
| Tipo                                      | Descripción   | Nº de art. | Grupo de producto   |      |              |
|   |   |            |  |      | EUR          |
| <b>Válvula antirretorno Rp 1½</b>         | Fabricado en plástico, con tornillo de vaciado, presión nominal de PN 4 bar, rosca interior Rp 1¼ para conexión DN 32   | 501533696  | A   | PG14 | <b>53,-</b>  |
| <b>Válvula de retención de bola Rp 1½</b> | Fabricado en EN-GJL-250, con rosca interior Rp 1½ para conexión DN 40   | 4027330    | A   | PG14 | <b>217,-</b> |
| <b>Válvula de retención de bola Rp 2</b>  | Fabricado en EN-GJL-250, con rosca interior Rp 2 para conexión DN 50  | 4027331    | A   | PG14 | <b>278,-</b> |
| <b>Válvula de retención de bola Rp 2½</b> | Fabricado en EN-GJL-250, con rosca interior Rp 2½ para conexión DN 65   | 4019225    | A   | PG14 | <b>390,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 50</b>         | Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16 según DIN 2501, para conexión DN 50  | 2017166    | S   | PG14 | <b>267,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 65</b>         | Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, para conexión DN 65                 | 2017167    | S   | PG14 | <b>296,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 80</b>         | Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, para conexión DN 80                 | 2017168    | S   | PG14 | <b>371,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 100</b>        | Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16 según DIN 2501, para conexión DN 100 | 2017169    | S   | PG14 | <b>439,-</b> |
| <b>Válvula antirretorno DN 150</b>        | Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, para conexión DN 150                | 2017170    | S   | PG14 | <b>842,-</b> |
| <b>Llave de corte de bola Rp 1½</b>       | Fabricado en latón, niquelado, con rosca interior Rp 1½ para conexión DN 40   | 4027337    | S   | PG14 | <b>117,-</b> |
| <b>Llave de corte de bola Rp 2</b>        | Fabricada en latón, niquelado, con rosca interior Rp 2 para conexión DN 50  | 4027338    | S   | PG14 | <b>174,-</b> |
| <b>Llave de corte de bola Rp 2½</b>       | Fabricada en latón, niquelado, con rosca interior Rp 2½ para conexión DN 65   | 4019227    | B   | PG14 | <b>310,-</b> |
| <b>Llave de corte DN 50</b>               | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 50   | 2017160    | S   | PG14 | <b>144,-</b> |
| <b>Llave de corte DN 65</b>               | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 65   | 2017161    | S   | PG14 | <b>150,-</b> |
| <b>Llave de corte DN 80</b>               | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 80   | 2017162    | S   | PG14 | <b>184,-</b> |
| <b>Llave de corte DN 100</b>              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 100  | 2017163    | S   | PG14 | <b>233,-</b> |
| <b>Llave de corte DN 150</b>              | Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 150  | 2017164    | S   | PG14 | <b>412,-</b> |
| <b>Llave de corte Rp 1½</b>               | Fabricada en bronce, válvula de manguito con rosca interior Rp 1½ para conexión DN 40   | 2525187    | A   | PG14 | <b>171,-</b> |
| <b>Llave de corte Rp 2</b>                | Fabricada en bronce, válvula de manguito con rosca interior Rp 2 para conexión DN 50  | 2525188    | A   | PG14 | <b>221,-</b> |
| <b>Llave de corte de plástico DN 100</b>  | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100, temperatura del fluido máx. 60 °C, estanco hasta 0,5 bar, para tuberías de entrada comunes con conexiones HT/KG.  | 2529808    | A   | PG14 | <b>547,-</b> |
| <b>Llave de corte de plástico DN 150</b>  | Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150, temperatura del fluido máx. 60 °C, estanco hasta 0,5 bar, para tuberías de entrada comunes con conexiones HT/KG.  | 2529809    | A   | PG14 | <b>825,-</b> |
| <b>Válvula de tres vías Rp 1½</b>         | Fabricada en latón, cromado con rosca interior 3x Rp 1½ para conexión DN 40   | 2511607    | A   | PG14 | <b>438,-</b> |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


| Accesorios mecánicos - Conexiones de manguera             |   |         |   |      |         |
|---|---|---------|---|------|---------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR     |
|   |   |         |  |      |         |
| <b>Acoplamiento fijo Geka/R 1½</b>                        | Fabricado en latón, con rosca exterior R 1½, apta para acoplamiento manguera Geka para una conexión DN 40   | 2018100 | A   | PG14 | 39,-    |
| <b>Acoplamiento fijo Storz C/G 2</b>                      | Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior G 2, distancia entre garras 66 mm para una conexión DN 50   | 2018102 | A   | PG14 | 32,-    |
| <b>Acoplamiento fijo Storz C/G 2½</b>                     | Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior G 2½, distancia entre garras 66 mm para una conexión DN 65  | 2015234 | A   | PG14 | 45,-    |
| <b>Acoplamiento fijo Storz 90 mm/G 3</b>                  | Fabricado en aluminio, conexión Storz 90, con rosca interior G 3, distancia entre garras 105 mm para una conexión DN 80   | 2017203 | B   | PG14 | 96,-    |
| <b>Acoplamiento fijo Storz A/G 4</b>                      | Fabricado en aluminio, conexión Storz A, con rosca interior G 4, distancia entre garras 133 mm para una conexión DN 100   | 2016161 | B   | PG14 | 74,-    |
| <b>Acoplamiento fijo Storz 90 mm/G 2½</b>                 | Fabricado en aluminio, conexión Storz 90, con rosca interior G 2½   | 6003069 | B   | PG14 | 25,-    |
| <b>Conexión rápida flexible Geka/Ø 40 mm</b>              | Fabricada en latón, con empalme de manguera Ø de 40 mm, incl. abrazadera de manguera apta para racor fijo Geka para una conexión DN 40  | 2018101 | A   | PG14 | 30,-    |
| <b>Conexión rápida flexible Storz C/Ø 52 mm</b>           | Fabricada en aluminio, conexión Storz C, con empalme de manguera Ø de 52 mm, distancia entre garras 66 mm   | 2015235 | B   | PG14 | 39,-    |
| <b>Conexión rápida flexible Storz A/Ø 110 mm</b>          | Fabricada en aluminio, conexión Storz A, con empalme de manguera Ø de 110 mm, distancia entre garras 133 mm, incl. abrazadera de manguera   | 2004675 | B   | PG14 | 81,-    |
| <b>Conexión rápida flexible Storz 90/Ø 90 mm</b>          | Fabricada en aluminio, conexión Storz 90, con empalme de manguera Ø de 90 mm, distancia entre garras 105 mm, incl. abrazadera de manguera   | 2017204 | B   | PG14 | 96,-    |
| <b>Empalme de manguera Ø 70 mm/G 2 1½</b>                 | Fabricado en latón, empalme de manguera de Ø 70 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior G 2½ para conectar directamente la manguera   | 4015210 | B   | PG14 | 130,-   |
| <b>Empalme de manguera Ø 40 mm/Rp 1½</b>                  | Empalme de manguera con Ø de 40 mm incl. abrazadera de manguera, rosca interior Rp 1½   | 2083109 | C   | PG14 | 70,-    |
| <b>Empalme de manguera Ø 50 mm/R 2</b>                    | Empalme de manguera con Ø de 50 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior R 2   | 2083111 | C   | PG14 | 81,-    |
| <b>Empalme de manguera Ø 90 mm/R 3</b>                    | Empalme de manguera con Ø de 90 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior R 3   | 2083112 | C   | PG14 | 336,-   |
| <b>Empalme de manguera Ø 60 mm/R 2</b>                    | Fabricada en plástico, empalme de manguera de Ø 60 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior G 2 para conectar directamente la manguera   | 4027334 | B   | PG14 | 38,-    |
| <b>Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½</b>                   | Fabricada en plástico, empalme de manguera de Ø 40 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior R 1½ para conectar directamente la manguera  | 4027335 | A   | PG14 | 28,-    |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80</b>  | Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz B, codo de 90° y brida DN 80. Codo en EN-GJL-250 con rosca exterior R 3, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 3. Incl. 1 juego de accesorios de montaje                     | 6031385 | A   | PG14 | 293,-   |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100</b> | Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz A, codo de 90° y unión por bridas DN 100. Codo en EN-GJL-250 con rosca exterior R 4, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 4. Incl. 1 juego de accesorios de montaje         | 6031672 | A   | PG14 | 357,-   |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/G 2</b>    | Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz C y codo de 90° con conexión roscada G 2/R 2. Codo en EN-GJL-250 con rosca interior/exterior, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 2  | 6021799 | B   | PG14 | 47,-    |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50</b>  | Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz C, curva de tubo de 90° y unión por bridas DN 50. Codo en EN-GJL-250 con rosca exterior R 2, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 2. Incl. 1 juego de accesorios de montaje | 6031671 | A   | PG14 | 106,-   |
| <b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz F/DN 150</b> | Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz F, codo de 90° y brida DN 150. Codo en EN-GJL-250, acoplamiento fijo de aluminio  | 6040247 | D   | PG14 | 1.014,- |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




| Accesorios mecánicos - Conexiones de manguera                     |   |         |   |      |                |
|---|---|---------|---|------|----------------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      |                |
|   |   |         |  |      | EUR            |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm</b>   | Material sintético, Ø interior de 42 mm, PN 6, 3 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 40 mm o un acoplamiento de manguera Geka          | 2027641 | C   | PG14 | <b>100,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm</b>   | Material sintético, Ø interior de 42 mm, PN 6, 5 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 40 mm o un acoplamiento de manguera Geka          | 2027642 | A   | PG14 | <b>125,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm</b>  | Material sintético, Ø interior de 42 mm, PN 6, 15 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 40 mm o un acoplamiento de manguera Geka         | 2027643 | C   | PG14 | <b>253,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 52 mm</b>  | Material sintético, interior de Ø 52 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 50 mm o un acoplamiento de manguera Storz C      | 2017192 | D   | PG14 | <b>195,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm</b>   | Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 3 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm   | 2027644 | D   | PG14 | <b>315,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm</b>   | Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 5 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm   | 2027645 | D   | PG14 | <b>380,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm</b>  | Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 15 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm  | 2027646 | D   | PG14 | <b>441,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm</b>  | Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 10 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm  | 2018106 | D   | PG14 | <b>431,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm</b>  | Material sintético, interior de Ø 70 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 70 mm  | 2014151 | B   | PG14 | <b>204,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 90 mm</b>  | Material sintético, interior de Ø 90 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 90 mm o un acoplamiento de manguera Storz B   | 2017152 | D   | PG14 | <b>200,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 20 m, Ø 90 mm</b>  | Material sintético, interior de Ø 90 mm, PN 8, 20 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 90 mm o un acoplamiento de manguera Storz B   | 2017193 | B   | PG14 | <b>379,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 30 m, Ø 90 mm</b>  | Material sintético, interior de Ø 90 mm, PN 8, 30 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 90 mm o un acoplamiento de manguera Storz B   | 2017194 | D   | PG14 | <b>693,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 110 mm</b> | Material sintético, interior de Ø 110 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 110 mm o un acoplamiento de manguera Storz A | 2017196 | D   | PG14 | <b>399,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 20 m, Ø 110 mm</b> | Material sintético, interior de Ø 110 mm, PN 8, 20 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 110 mm o un acoplamiento de manguera Storz A | 2017197 | D   | PG14 | <b>798,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de material sintético 30 m, Ø 110 mm</b> | Material sintético, interior de Ø 110 mm, PN 8, 30 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 110 mm o un acoplamiento de manguera Storz A | 2017198 | D   | PG14 | <b>1.197,-</b> |
| <b>Tubo flexible con espiral de plástico de 5 m, con Storz C</b>  | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 4,5/13,5 bar   | 6022269 | A   | PG14 | <b>411,-</b>   |
| <b>Tubo flexible con espiral de plástico de 10 m, con Storz C</b> | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 4,5/13,5 bar  | 6022270 | C   | PG14 | <b>958,-</b>   |
| <b>Tubo flexible con espiral de plástico de 20 m, con Storz C</b> | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 4,5/13,5 bar  | 6022271 | C   | PG14 | <b>1.147,-</b> |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Accesorios mecánicos - Conexiones de manguera                        |   |         |   |      |                |
|--|---|---------|---|------|----------------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR            |
|  |   |         |  |      |                |
| <b>Tubo flexible con espiral de 5 m, con Storz B</b>                 | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 3,5/10,5 bar                                     | 6022272 | B   | PG14 | <b>232,-</b>   |
| <b>Tubo flexible con espiral de 10 m, con Storz B</b>                | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 3,5/10,5 bar                                    | 6035187 | D   | PG14 | <b>345,-</b>   |
| <b>Tubo flexible con espiral de 20 m, con Storz B</b>                | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 3,5/10,5 bar                                    | 6022274 | D   | PG14 | <b>597,-</b>   |
| <b>Tubo flexible con espiral de 5 m, con Storz A</b>                 | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 3/9 bar   | 6022275 | D   | PG14 | <b>513,-</b>   |
| <b>Tubo flexible con espiral de 10 m, con Storz A</b>                | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 3/9 bar  | 6022276 | D   | PG14 | <b>769,-</b>   |
| <b>Tubo flexible con espiral de 20 m, con Storz A</b>                | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 3/9 bar  | 6022277 | C   | PG14 | <b>1.536,-</b> |
| <b>Tubo flexible con espiral de 5 m, con Storz F</b>                 | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 150 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 1,8/5,5 bar                                     | 6022278 | C   | PG14 | <b>1.288,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión / Storz F</b>                               | Manguera espiral de plástico, interior de Ø 150 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 8/- bar   | 6044660 | C   | PG14 | <b>2.058,-</b> |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C</b>  | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 52 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 12/40 bar  | 6003651 | B   | PG14 | <b>86,-</b>    |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 52 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 12/40 bar | 6003650 | B   | PG14 | <b>114,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 52 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 12/40 bar | 6003649 | B   | PG14 | <b>194,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B</b>  | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 75 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 12/40 bar  | 6003052 | D   | PG14 | <b>135,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 75 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 12/40 bar | 6003051 | D   | PG14 | <b>211,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 75 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 12/40 bar | 6003050 | D   | PG14 | <b>303,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 102 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 8/20 bar | 6022393 | A   | PG14 | <b>482,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 102 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 8/20 bar | 6022392 | C   | PG14 | <b>360,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A</b>  | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 102 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 8/20 bar  | 6022391 | C   | PG14 | <b>289,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 150 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 7/21 bar | 6003648 | C   | PG14 | <b>769,-</b>   |
| <b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B</b> | Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 150 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 7/21 bar | 6003647 | C   | PG14 | <b>1.180,-</b> |

| Accesorios mecánicos - Instalación                            |   |         |   |      |              |
|---|---|---------|---|------|--------------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR          |
|   |   |         |  |      |              |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 3 m</b> | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 3 m | 6063139 | S   | PG14 | <b>103,-</b> |


 S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos





| Accesorios mecánicos - Instalación                              |   |         |   |      |                 |
|---|---|---------|---|------|-----------------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR             |
|   |   |         |  |      |                 |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>   | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 5 m         | 6063140 | S   | PG14 | <b>166,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 6 m</b>   | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 6 m         | 6063141 | S   | PG14 | <b>185,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>  | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 10 m        | 6063142 | S   | PG14 | <b>282,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 3 m</b>   | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 3 m         | 6063147 | C   | PG14 | <b>166,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 5 m</b>   | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 5 m         | 6063148 | C   | PG14 | <b>249,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 6 m</b>   | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 6 m         | 6063149 | C   | PG14 | <b>293,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 10 m</b>  | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 10 m        | 6063150 | C   | PG14 | <b>475,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 2000 kg, 10 m</b> | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 2000 kg, longitud: 10 m       | 6063152 | B   | PG14 | <b>1.169,-</b>  |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 5000 kg, 10 m</b> | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 5000 kg, longitud: 10 m       | 6063154 | C   | PG14 | <b>2.279,-</b>  |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 7000 kg, 10 m</b> | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 7000 kg, longitud: 10 m       | 6063156 | C   | PG14 | <b>2.133,-</b>  |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 9000 kg, 10 m</b> | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 9000 kg, longitud: 10 m       | 6063518 | C   | PG14 | <b>2.619,-</b>  |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 3 m</b>    | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 3 m   | 6063135 | A   | PG14 | <b>218,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>    | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 5 m   | 6063136 | A   | PG14 | <b>338,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 6 m</b>    | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 6 m   | 6063137 | A   | PG14 | <b>395,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>   | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 10 m  | 6063138 | A   | PG14 | <b>617,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 3 m</b>    | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 3 m   | 6063143 | C   | PG14 | <b>298,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 5 m</b>    | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 5 m   | 6063144 | C   | PG14 | <b>479,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 6 m</b>    | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 6 m   | 6063145 | C   | PG14 | <b>564,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 10 m</b>   | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 10 m  | 6063146 | C   | PG14 | <b>890,-</b>    |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 2000 kg, 10 m</b>  | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 2000 kg, longitud: 10 m | 6063151 | B   | PG14 | <b>3.061,-</b>  |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 5000 kg, 10 m</b>  | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 5000 kg, longitud: 10 m | 6063153 | C   | PG14 | <b>10.120,-</b> |
| <b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 7000 kg, 10 m</b>  | Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 7000 kg, longitud: 10 m | 6063155 | C   | PG14 | <b>8.302,-</b>  |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Accesorios mecánicos - Instalación                                |  |         |   |                   |                |
|---|--|---------|---|-------------------|----------------|
| Tipo  | Descripción  | Ref.    |   | Grupo de producto | EUR            |
|   |  |         |  |                   |                |
| <b>Soporte MTC 32F39</b>  | Fabricado en acero (S235JR), lacado, compuesto por 3 patas, 1 placa base y material de fijación  | 2098295 | A   | PG14              | <b>190,-</b>   |
| <b>Soporte MTC 32F49, MTC 32F55</b>                               | Fabricado en acero (S235JR), lacado, compuesto por 3 patas, 1 placa base y material de fijación  | 2098296 | A   | PG14              | <b>675,-</b>   |
| <b>Soporte DN 50/65</b>   | Fabricado en acero (S235JR) con 4 soportes para la conexión a DN 50/65, pulverizado, incl. material de fijación  | 6064666 | S   | PG14              | <b>96,-</b>    |
| <b>Soporte DN 80/100</b>  | Fabricado en acero (S235JR) con 4 soportes para la conexión a DN 80/100, pulverizado, incl. material de fijación   | 6065949 | A   | PG14              | <b>288,-</b>   |
|   | Fabricado en acero inoxidable (1.4571) con 4 soportes para la conexión a DN 80/100, incl. material de fijación   | 6065953 | B   | PG14              | <b>861,-</b>   |
| <b>Soporte DN 40</b>  | Fabricado en acero (S235JR) con 3 soportes para la conexión a DN 40, con recubrimiento de polvo, incl. material de fijación  | 6069669 | A   | PG14              | <b>76,-</b>    |
| <b>Zócalo de descarga DN 40/50</b>                                | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 40, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 40/50. Brida PN 10/16. Los 2 tubos guía de 26, 9x2 mm han de ser suministrados por el propietario.   | 2057179 | S   | PG14              | <b>330,-</b>   |
| <b>Zócalo de descarga Rp 1½</b>                                   | Fabricado en EN-GJL-250, recubierto, con paso libre en DN 32, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte del tubo guía sin tubos guía. Conexión del lado de impulsión Rp 1½. Brida PN 6. Los 2 tubos guía 26, 9x2 mm han de ser suministrados por el propietario.  | 2082630 | A   | PG14              | <b>546,-</b>   |
| <b>Zócalo de descarga DN50/2RK</b>                                | Para 2 tubos guía, fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre con DN 50, base del acoplamiento con codo de 90°, incl. brida de acoplamiento, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación del pozo, junta perfilada y accesorios de montaje, conexión en el lado de impulsión DN 50. Los 2 tubos guía de 26,9x2 mm han de ser suministrados por el propietario. | 6070146 | S   | PG14              | <b>390,-</b>   |
| <b>Zócalo de descarga DN65/2RK</b>                                | Para 2 tubos guía, fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre con DN 65, base del acoplamiento con codo de 90°, incl. brida de acoplamiento, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación del pozo, junta perfilada y accesorios de montaje, conexión en el lado de impulsión DN 65. Los 2 tubos guía de 26,9x2 mm han de ser suministrados por el propietario. | 6070150 | S   | PG14              | <b>412,-</b>   |
| <b>Zócalo de descarga DN 80/2RK</b>                               | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 80, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 80/PN16. Los 2 tubos guía de 42,4 x 2 mm han de ser suministrados por el propietario.  | 6082333 | S   | PG14              | <b>445,-</b>   |
| <b>Zócalo de descarga DN 100/2RK</b>                              | Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 100, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 100. Bridas PN 10/16. Los 2 tubos guía de 42,4 x 2 mm han de ser suministrados por el propietario.  | 6082336 | S   | PG14              | <b>588,-</b>   |
| <b>Zócalo de descarga DN 150L/2RK</b>                             | De EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 150, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 150. Bridas PN 10/16. Los 2 tubos guía de 42, 4x3,25 mm han de ser suministrados por el propietario..   | 6036890 | D   | PG14              | <b>1.008,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG</b>                   | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición con DN 50, incluye accesorios de montaje de A4  | 6066851 | A   | PG14              | <b>113,-</b>   |
| <b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST</b>                   | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4  | 6061084 | A   | PG14              | <b>111,-</b>   |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG</b> | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4  | 6066852 | D   | PG14              | <b>152,-</b>   |


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


| Accesorios mecánicos - Instalación                                |   |         |   |      |              |
|---|---|---------|---|------|--------------|
| Tipo  | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR          |
|   |   |         |  |      |              |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST</b> | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4 | 6066846 | D   | PG14 | <b>151,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>                   | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4 | 6066847 | D   | PG14 | <b>128,-</b> |
| <b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>                   | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4 | 6066848 | A   | PG14 | <b>103,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG</b> | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4 | 6066849 | D   | PG14 | <b>160,-</b> |
| <b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST</b> | Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4 | 6066850 | C   | PG14 | <b>148,-</b> |
| <b>Accesorios de montaje DN 80</b>                                | Para una unión por bridas DN 80, con 8 tornillos, 8 tuercas y 1 junta plana para bridas PN 10/16                              | 2012067 | A   | PG14 | <b>24,-</b>  |
| <b>Accesorios de montaje DN 100</b>                               | Para una unión por bridas DN 100, con 8 tornillos, 8 tuercas y 1 junta plana para bridas PN 10/16                             | 2017176 | A   | PG14 | <b>30,-</b>  |
| <b>Accesorios de montaje DN 150</b>                               | Para una unión por bridas DN 150, con 8 tornillos, 8 tuercas y 1 junta plana para bridas PN 10/16                             | 2390488 | A   | PG14 | <b>28,-</b>  |
| <b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>                    | Para una unión por bridas. Con 4 tornillos, 4 tuercas, 8 arandelas y 3 juntas planas.   | 6076963 | A   | PG14 | <b>21,-</b>  |
| <b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>                      | Para una unión por bridas. Con 8 tornillos, 8 tuercas, 16 arandelas y 2 juntas planas.  | 6077521 | A   | PG14 | <b>37,-</b>  |
| <b>Accesorio de montaje DN 150, PN 10</b>                         | Para una unión por bridas. Con 8 tornillos, 8 tuercas, 16 arandelas y una junta plana.  | 6077523 | A   | PG14 | <b>63,-</b>  |
| <b>Bomba manual de membrana</b>                                   | Para el drenaje de un depósito de la instalación o de un foso de bomba, conexión DN 40 de rosca interior Rp 1½ en ambos lados | 2060166 | A   | PG14 | <b>234,-</b> |

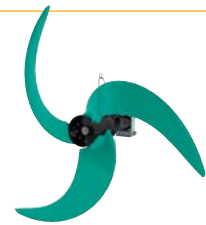
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios mecánicos - Conexiones de tubería |  |         |   |      |              |
|--|--|---------|---|------|--------------|
| Tipo   | Descripción  | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR          |
|  |  |         |  |      |              |
| <b>Compensador DN 80</b>                     | Fabricado en acero, galvanizado/neopreno incl. accesorios de montaje, 130 mm de longitud, bridas PN 10/16 para conexión DN 80  | 2017189 | B   | PG14 | <b>244,-</b> |
| <b>Compensador DN 100</b>                    | Fabricado en acero, galvanizado/neopreno incl. accesorios de montaje, 135 mm de longitud, bridas PN 10/16 para conexión DN 100   | 2017190 | D   | PG14 | <b>379,-</b> |
| <b>Tubuladura con brida DN 80</b>            | Fabricada en PUR, con manguera DN 90 x 180 mm, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje para conexión DN 80   | 2511595 | A   | PG14 | <b>238,-</b> |
| <b>Tubuladura con brida DN 100</b>           | Fabricada en PUR, con manguera DN 112 x 180 mm, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje para conexión DN 100   | 2511597 | A   | PG14 | <b>216,-</b> |
| <b>Tubuladura con brida DN 150</b>           | Fabricada en PUR, con manguera DN 160 x 180 mm, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje para conexión DN 150   | 2511598 | A   | PG14 | <b>290,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 50</b>                     | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 50   | 2018053 | A   | PG14 | <b>227,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 65</b>                     | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 65   | 2017183 | A   | PG14 | <b>324,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 80</b>                     | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 80   | 2012064 | A   | PG14 | <b>331,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 100</b>                    | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 100  | 2004669 | A   | PG14 | <b>344,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 150</b>                    | Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 150  | 2017186 | C   | PG14 | <b>416,-</b> |
| <b>Codo de 90° G 1½</b>                      | Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 1½/R 1½ para conexión DN 40   | 2083117 | A   | PG14 | <b>26,-</b>  |
| <b>Codo de 90° G 2</b>                       | Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 2/R 2 para conexión DN 50   | 2083118 | B   | PG14 | <b>119,-</b> |
| <b>Codo de 90° G 3</b>                       | Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 3/R 3 para conexión DN 80   | 2083119 | B   | PG14 | <b>131,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 40/G 1½</b>                | Para MTC 40, de EN-GJMW-400-5, con brida roscada G 1½/R 1½ y conexión embreada del lado de la bomba (DN 40/PN 16 según EN 1092), incl. 1 juego de accesorios de montaje  | 2057401 | A   | PG14 | <b>109,-</b> |
| <b>Codo de 90° G 2½</b>                      | Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 2½/R 2½ para conexión DN 65   | 4015212 | A   | PG14 | <b>155,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 65/70 mm</b>               | Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera Ø 70 mm para conexión directa de manguera, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 65   | 4027346 | A   | PG14 | <b>154,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 80/90 mm</b>               | Fabricado en acero inoxidable, con empalme de manguera de Ø 90 mm y rosca exterior G 3 para conexión directa de manguera o montaje con acoplamiento fijo Storz B, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 80. Posibilidad de montaje variable gracias a taladros en disposición 45°. | 2017207 | D   | PG14 | <b>822,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 100/110 mm</b>             | Fabricado en acero inoxidable, con empalme de manguera Ø de 110 mm y rosca exterior G 4 para conexión directa de manguera o montaje con racor fijo Storz A, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 100. Posibilidad de montaje variable gracias a taladros en disposición 45°.      | 2017184 | D   | PG14 | <b>960,-</b> |
| <b>Codo de 90° DN 50/60 mm</b>               | Fabricado en PVC, con empalme de manguera Ø de 60 mm para conexión directa de manguera, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 50   | 4027344 | A   | PG14 | <b>150,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 65</b>                  | Para instalaciones con dos bombas de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 65/65/65   | 2017178 | A   | PG14 | <b>827,-</b> |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

| Accesorios mecánicos - Conexiones de tubería |   |         |   |      |                |
|--|---|---------|---|------|----------------|
| Tipo   | Descripción   | Ref.    | Grupo de producto   |      | EUR            |
|  |   |         |  |      |                |
| <b>Pieza de unión DN 80</b>                  | Para instalaciones con dos bombas de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 80/80/80    | 2017179 | A   | PG14 | <b>918,-</b>   |
| <b>Pieza de unión DN 100</b>                 | Para instalaciones con dos bombas de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 100/100/100 | 2017180 | A   | PG14 | <b>1.031,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 150</b>                 | Para instalaciones con dos bombas de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 150/150/150 | 2017181 | A   | PG14 | <b>1.887,-</b> |
| <b>Pieza de unión DN 50</b>                  | Para instalaciones con dos bombas de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 50/50/50    | 2019042 | A   | PG14 | <b>532,-</b>   |

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



| Serie de productos         | Agitador de motor sumergible   | Agitador de motor sumergible  | Agitador de motor sumergible  |
|----------------------------|--|---|---|
| Serie                      | Wilo-Flumen OPTI-TR<br>Wilo-Flumen EXCEL-TRE   | Wilo-EMU TR 50-2 a TR 120-1<br>Wilo-EMU TRE con motor IE3   | Wilo-EMU TR 212 a TR 326-3<br>Wilo-EMU TRE con motor IE3  |
| Campo de aplicación        | Tratamiento de aguas residuales  | Tratamiento de aguas residuales   | Tratamiento de aguas residuales   |
| Diagrama general           | Sin ilustración  | Sin ilustración   | Sin ilustración   |
| Diseño                     | Agitador de motor sumergible de accionamiento directo  | Agitador de motor sumergible con engranaje planetario de una etapa  | Agitador de motor sumergible con engranaje planetario de dos etapas   |
| Aplicación                 | Arremolinamiento de depósitos y sólidos en el tanque de tormentas y el foso de bomba; destrucción de las capas de lodo flotante  | Uso en depósitos de lodo activado y depósitos de lodo para generación de caudal, suspensión de sólidos, homogeneización y prevención de formación de capas de lodos flotante  | Mezcla y circulación de lodo activado energéticamente optimizada; generación de caudal en los canales de circulación  |
| Caudal Q máx.              | Fuerza de empuje: 180 - 1131 N   | Fuerza de empuje: 160 - 6620 N  | Fuerza de empuje: 390 - 4250 N  |
| Altura de impulsión H máx. | -  | -   | -   |
| Características especiales | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Baja frecuencia de obstrucciones y funcionamiento fiable gracias al sistema hidráulico optimizado</li> <li>→ Con poco desgaste, gracias al uso de hélices de acero inoxidable de fundición precisa que tienen la mínima tendencia a la cavitación</li> <li>→ Reducción de los costes energéticos y de funcionamiento gracias al uso de motores IE3 que alcanzan el mejor coeficiente posible de fuerza de empuje</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Protege sus procesos. El engranaje planetario tiene unas dimensiones generosas para permitir que las fuerzas de agitado se absorban de forma eficiente</li> <li>→ Uso eficiente de la energía. La innovadora geometría de las palas garantiza el mejor coeficiente posible de fuerza de empuje específica. Al mismo tiempo, esto reduce los costes energéticos y de funcionamiento</li> <li>→ Funcionamiento fiable y sin atascos con borde de ataque curvado hacia atrás</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Uso eficiente de la energía. La innovadora geometría de las palas y los motores IE3 e IE4 con eficiencia energética garantizan el mejor coeficiente posible de fuerza de empuje específica. Al mismo tiempo, esto reduce los costes de funcionamiento y energéticos</li> <li>→ Siempre igual de fiable. La hélice con poco desgaste GFK/PA6 es duradera y consigue una excelente puntuación gracias a su efecto autolimpiante</li> <li>→ Funcionamiento estable gracias a la carga equilibrada de la hélice, incluso a intervalos de fuerza de empuje elevada y en condiciones desfavorables de caudal de entrada</li> </ul> |
| Datos técnicos             | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentación eléctrica: 3~400 V</li> <li>→ Modo de funcionamiento sumergido: S1</li> <li>→ Tipo de protección: IP68</li> <li>→ Temperatura del fluido máx.: 40 °C</li> <li>→ Profundidad máx. de inmersión: 20 m</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentación eléctrica: 3~400 V</li> <li>→ Modo de funcionamiento sumergido: S1</li> <li>→ Tipo de protección: IP68</li> <li>→ Temperatura del fluido máx.: 40 °C</li> <li>→ Profundidad máx. de inmersión: 20 m</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentación eléctrica: 3~400 V</li> <li>→ Modo de funcionamiento sumergido: S1</li> <li>→ Tipo de protección: IP68</li> <li>→ Temperatura del fluido máx.: 40 °C</li> <li>→ Profundidad máx. de inmersión: 20 m</li> </ul>  |
| Equipo/función             | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Instalación fija en pared y suelo</li> <li>→ Instalación flexible mediante el uso de un dispositivo de bajada o una fijación especial de tubo</li> <li>→ Se puede girar vertical y horizontalmente al instalar con dispositivo de bajada</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Instalación fija en paredes</li> <li>→ Instalación flexible con dispositivo de bajada</li> <li>→ Se puede girar horizontalmente al instalar con dispositivo de bajada</li> <li>→ Libre emplazamiento en el depósito con montaje mediante unidad de pie</li> <li>→ Engranaje planetario de una etapa</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Libre emplazamiento en el depósito con montaje mediante unidad de pie</li> <li>→ Instalación flexible</li> <li>→ Engranaje planetario de dos etapas con segundo elemento epicicloidal intercambiable</li> </ul>  |

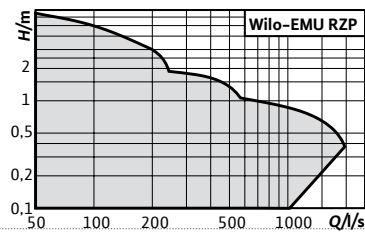


**Serie de productos**      **Bomba de recirculación**

**Serie**      Wilo-EMU RZP 20 a RZP 80-2

**Campo de aplicación**      Tratamiento de aguas residuales

**Diagrama general**



**Diseño**      Agitadores de motor sumergible con instalación de carcasa, de accionamiento directo o con engranaje planetario de una etapa

**Aplicación**      Impulsión de agua sucia y aguas residuales con altura de impulsión baja y gran caudal  
Generación de caudal en alcantarillados de agua

**Caudal Q máx.**      6800 m<sup>3</sup>/h

**Altura de impulsión H máx.** 1,1 m

**Características especiales** → Posible montaje vertical o Inline  
→ Hélice autolimpiante para evitar obstrucciones  
→ Hélice en modelo de acero o PUR

**Datos técnicos**      → Alimentación eléctrica: 3-400 V  
→ Modo de funcionamiento sumergido: S1  
→ Tipo de protección: IP68  
→ Temperatura del fluido máx.: 40 °C  
→ Profundidad máx. de inmersión: 20 m

**Equipo/función**      → Instalación fija directamente en el tubo de caudal  
→ Instalación flexible con dispositivo de bajada  
→ Montaje vertical o Inline posible



| Serie de productos         | Agitador vertical  | Proceso de tratamiento   | Aeración  |
|----------------------------|--|--|---|
| Serie                      | Wilo-Vardo WEEDLESS  | Wilo-Sevio ACT   | Wilo-Sevio AIR<br>Wilo-Sevio ELASTOX  |
| Campo de aplicación        | Tratamiento de aguas residuales  | Tratamiento de aguas residuales, procesos industriales   | Tratamiento de aguas residuales   |
| Diagrama general           | Sin ilustración  | Sin ilustración  | Sin ilustración   |
| Diseño                     | Agitador vertical con motor reductor normalizado   | Difusor de sólidos   | Instalación de aeración con difusor de plato, panel o tubo  |
| Aplicación                 | Optimización energética del agitado y de la circulación del lodo activado  | Proceso de mezclado suave de partículas de biomasa en el fluido bombeado   | Para aeración con burbuja fina de medios acuosos como agua, agua sucia o lodo, para suministro de oxígeno   |
| Caudal Q máx.              | Fuerza de empuje máxima: 6000 N  | Capacidad de circulación 3300 – 4000 m <sup>3</sup> /h   | –   |
| Altura de impulsión H máx. | –  | –  | –   |
| Características especiales | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Uso eficiente de la energía. Los motores IE3 e IE4 con eficiencia energética reducen los costes energéticos y de funcionamiento</li> <li>→ Siempre igual de fiable. La hélice con poco desgaste rellena de PUR es duradera y puede adaptarse a los requisitos del sistema mediante un ajuste angular</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Introducción cuidadosa de las partículas con biomasa en el fluido</li> <li>→ Penetración de alto volumen para optimizar el proceso de limpieza</li> <li>→ Reducción en los costes energéticos gracias a una mayor potencia de limpieza</li> <li>→ También con tecnología de motor IE3 (basada en IEC 60034-30)</li> <li>→ Opción adaptable para instalaciones existentes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alta fiabilidad de operación gracias a válvula antirretorno integrada</li> <li>→ Alta eficiencia del sistema gracias a un aumento de capacidad de ventilación</li> <li>→ Proceso de ventilación optimizado al seleccionar el tipo apropiado de difusor: difusor de plato, de panel o de tubo</li> <li>→ Optimización del proceso de ventilación en combinación con agitadores de motor sumergible</li> </ul> |
| Datos técnicos             | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentación eléctrica: 3~230/400 V, 50/60 Hz</li> <li>→ Modo de funcionamiento: S1</li> <li>→ Tipo de protección: IP55</li> <li>→ Temperatura del fluido máx.: 40 °C</li> <li>→ Clase de eficiencia energética: IE3, IE4</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Alimentación eléctrica: 3~400 V</li> <li>→ Modo de funcionamiento sumergido: S1</li> <li>→ Tipo de protección: IP68</li> <li>→ Temperatura del fluido máx.: 40 °C</li> <li>→ Profundidad máx. de inmersión: 20 m</li> </ul>   | –   |
| Equipo/función             | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Ejecución con balsa para instalación flotante</li> <li>→ Ejecución con 2 hélices</li> <li>→ Ejecución con certificación Ex</li> <li>→ Ejecución con convertidor de frecuencia integrado</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Tubo de aspiración ajustable en altura mediante dispositivo de bajada</li> <li>→ Tubo de aspiración con extensión telescópica</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Instalación de aeración con tuberías de PVC o acero inoxidable</li> </ul>  |




# Condiciones generales de venta

## 1) INTERPRETACIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES

- 1.1 Las presentes Condiciones Generales rigen y regulan los pedidos de los productos y sistemas de comercialización en la actualidad.
- 1.2 Estas Condiciones Generales prevalecen sobre cualquier propuesta oral o escrita mantenida entre WILO IBÉRICA, S.A. y el CLIENTE con anterioridad a la fecha de la aceptación del pedido.
- 1.3 Para la modificación de las Condiciones Generales se requiere un acuerdo entre ambas partes por escrito, al mismo tiempo de la aceptación del pedido.

## 2) OFERTAS Y PEDIDOS

- 2.1. Todas las ofertas, así como los pedidos dirigidos a WILO IBÉRICA, S.A. deberán regirse por la Tarifa Profesional de Precios en vigor, en donde figuran las presentes Condiciones Generales.
- 2.2. Los pedidos estarán siempre condicionados a la aceptación por WILO IBÉRICA, S.A.
- 2.3. El cliente hará constar en el pedido lo siguiente:
  - Cantidad de productos solicitados
  - Descripción del producto
  - Precios unitarios y totales
  - Forma de pago
  - En la medida de lo posible, todos los datos que puedan facilitar el buen desarrollo del pedido.

## 3) ANULACIÓN DE PEDIDOS

- 3.1. El cliente no podrá anular el pedido, siempre y cuando nuestra firma cumpla con los términos respecto a su precio y plazo de entrega.
- 3.2. WILO IBÉRICA, S.A. se reserva el derecho de suministrar productos a aquellos clientes que en el momento de la entrega mantengan saldos impagados con nuestra firma.

## 4) ENTREGA DE PRODUCTOS

- 4.1. Los precios de los productos comprenden mercancías embaladas en nuestros almacenes, siendo todos los gastos de transporte, seguro, etc., desde nuestro almacén al destino fijado por el cliente, por cuenta y riesgo del comprador.
- 4.2. El cliente estará obligado en el momento de la entrega del producto a verificar en el plazo máximo de 48 horas siguientes a la fecha de entrega, cuantas objeciones estime oportunas, respecto a la cantidad y calidad. Transcurrido dicho plazo, no se admitirán devoluciones.

## 5) PLAZOS DE ENTREGA

- 5.1. Los plazos de entrega indicados por WILO IBÉRICA, S.A. son orientativos, por este motivo el cliente no nos podrá pedir daños o perjuicios en el caso de incumplimiento.

## 6) PRECIOS

- 6.1. Los precios de venta de nuestros productos serán los que figuren en la Tarifa Profesional de Precios.
- 6.2. Nuestras tarifas de precios serán válidas por el período señalado en las mismas, salvo devaluación o revaluación de la moneda.
- 6.3. Será por cargo del CLIENTE y por tanto acumulables al precio, cualesquiera de los impuestos que graven la venta de los productos, por ejemplo el I.V.A.
- 6.4 Los precios señalados en nuestra Tarifa Profesional de Precios se entienden brutos, sobre los mismos el CLIENTE gozará de un descuento que deberá ser pactado entre WILO IBÉRICA, S.A. y el CLIENTE.
- 6.5. En el caso de que por fuerza mayor WILO IBÉRICA, S.A. tuviera que modificar los precios con efecto inmediato a su publicación, este precio afectaría también a los pedidos pendientes de suministro, en cuyo caso se le da opción al cliente a pagar el nuevo precio o anular el pedido.

## 7) CONDICIONES DE PAGO

- 7.1. Las facturas serán emitidas por WILO IBÉRICA, S.A. a partir de la puesta a disposición del producto al cliente.
- 7.2. El pago de las facturas, salvo acuerdo expreso, será a los treinta (30) días siguientes a la fecha de facturación.
- 7.3. Todo retraso en el pago dará lugar al devengo día a día, de un interés del dos por ciento (2%) en base a un mes.
- 7.4. En el caso de impago, facultará a WILO IBÉRICA, S.A. para optar entre exigir el pago inmediato o resolver el contrato con el resarcimiento de los daños y perjuicios. Indemnización que en el supuesto de resolución estará fijada, como mínimo en una cantidad equivalente al 30% del precio pactado del producto objeto de la venta, quedando facultado WILO IBÉRICA, S.A. a compensar con cargo a esta indemnización las cantidades que con anterioridad hubiera recibido de este cliente.
- 7.5. La entrega de efectos comerciales por el CLIENTE a WILO IBÉRICA, S.A. sólo surtirá a efectos de pago cuando hubiesen sido cobrados en su totalidad.

## Condiciones generales de venta

### 8) GARANTÍA

8.1. WILO IBÉRICA, S.A. garantiza los productos por un período de dos años a partir de la fecha de emisión de la factura, contra todo defecto de fabricación, fallos de diseño o materiales utilizados, con su reparación o sustitución, siempre y cuando: – Sea notificado por el comprador debidamente.

- El cliente haya cumplido con la totalidad de sus obligaciones contractuales.
- El producto haya sido debidamente instalado, mantenido y operado.
- El cliente no haya por sí, o por un tercero, tratado de reparar el producto defectuoso o sustituya piezas del mismo, salvo autorización expresa de WILO IBÉRICA, S.A.

8.2. Nuestra garantía no cubre la responsabilidad de los daños y perjuicios que por defecto de fabricación pudiera haberse originado directamente o indirectamente.

8.3. Queda excluido de la garantía el montaje / desmontaje de los productos en la instalación.

### 9) DEVOLUCIONES

9.1. No se admitirá ninguna devolución si no ha sido aceptada previamente por WILO IBÉRICA, S.A., debiéndose notificar por escrito los motivos que el comprador pudiera tener para efectuarla.

9.2. En concepto de recepción, pruebas y puesta a punto, se cargará un mínimo del 10% del valor del producto. El porte por la devolución del producto siempre irá a cargo del comprador.

### 10) IMPUESTOS

10.1. Todos los impuestos, contribuciones y arbitrios que graven o puedan gravar en el futuro la celebración o ejecución de cualquier contrato referente a los productos, así como los pagos efectuados en virtud del mismo, incluidos los eventuales impuestos sobre intereses de demora serán por cuenta del cliente.

### 11) RESERVA DE DOMINIO

11.1. WILO IBÉRICA, S.A. retendrá el dominio de los productos, objeto de venta hasta el completo pago por el cliente de las sumas por él adeudadas, no pudiendo el cliente ni vender o disponer de los productos, no gravarlos sin autorización por escrito de WILO IBÉRICA, S.A.

Si el cliente dejara de pagar a su vencimiento cualquier cantidad, WILO IBÉRICA, S.A. tendrá derecho a recuperar los productos.

11.2. A petición de WILO IBÉRICA, S.A., el cliente dará los documentos que razonablemente sean requeridos por WILO IBÉRICA, S.A. para proteger la reserva de dominio de ésta sobre los productos, en forma satisfactoria para WILO IBÉRICA, S.A.

11.3. Si el cliente incurriera en situación legal de concurso de acreedores, suspensión de pagos, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a WILO IBÉRICA, S.A. y estará obligado a hacer prevalecer por todos los medios el derecho de propiedad de WILO IBÉRICA, S.A. sobre los productos.

### 12) JURISDICCIÓN

11.1. WILO IBÉRICA, S.A. y el cliente, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción y competencia de los jueces y tribunales de Madrid para cuantas acciones y reclamaciones puedan derivarse de la ejecución de interpretación del contrato.

# AHORA. CONECTADOS CON EL FUTURO.

## CONECTADOS DE FORMA ÚNICA: SUS VENTAJAS EN TÉRMINOS DE TIEMPO, DINERO Y CONOCIMIENTOS.

Disfrute de las dinámicas digitales: Le conectamos de forma inteligente a sus bombas y sistemas de bombeo. Las soluciones de Wilo le proporcionan una vista general de las partes de la instalación, condiciones de funcionamiento y requerimientos de mantenimiento. También se pueden ajustar diferentes configuraciones, evaluar sistemas e incluso actualizar el plan de funcionamiento sobre la marcha. Esto le permite mantener una visión de la instalación y mantener el control a cualquier hora y en cualquier sitio, como si estuviera in situ.

**WILO BRINGS THE FUTURE.**



Fecha de entrada en validez - 1 Febrero  
2021 I.V.A. no incluido. Sujeto a modificaci-  
ones. En aplicaci3n de nuestras condiciones  
generales de venta (ver wilo.es)

2195481/300/2021/ES/ES

WILO Ib3rica, S.A.  
Tales de Mileto 32  
28806 Alcal3 de Henares  
Madrid  
T +91 879 71 00  
wilo.iberica@wilo.com  
www.wilo.es

#### Delegaciones

WILO Centro  
T +91 879 71 16  
wilo.madrid@wilo.com

WILO Norte-Noroeste  
T + 944 75 20 01  
wilo.noroeste@wilo.com

WILO Este  
T +93 223 98 10  
wilo.barcelona@wilo.com

WILO Sur  
T + 95 447 52 80  
wilo.sevilla@wilo.com