Pioneering for You

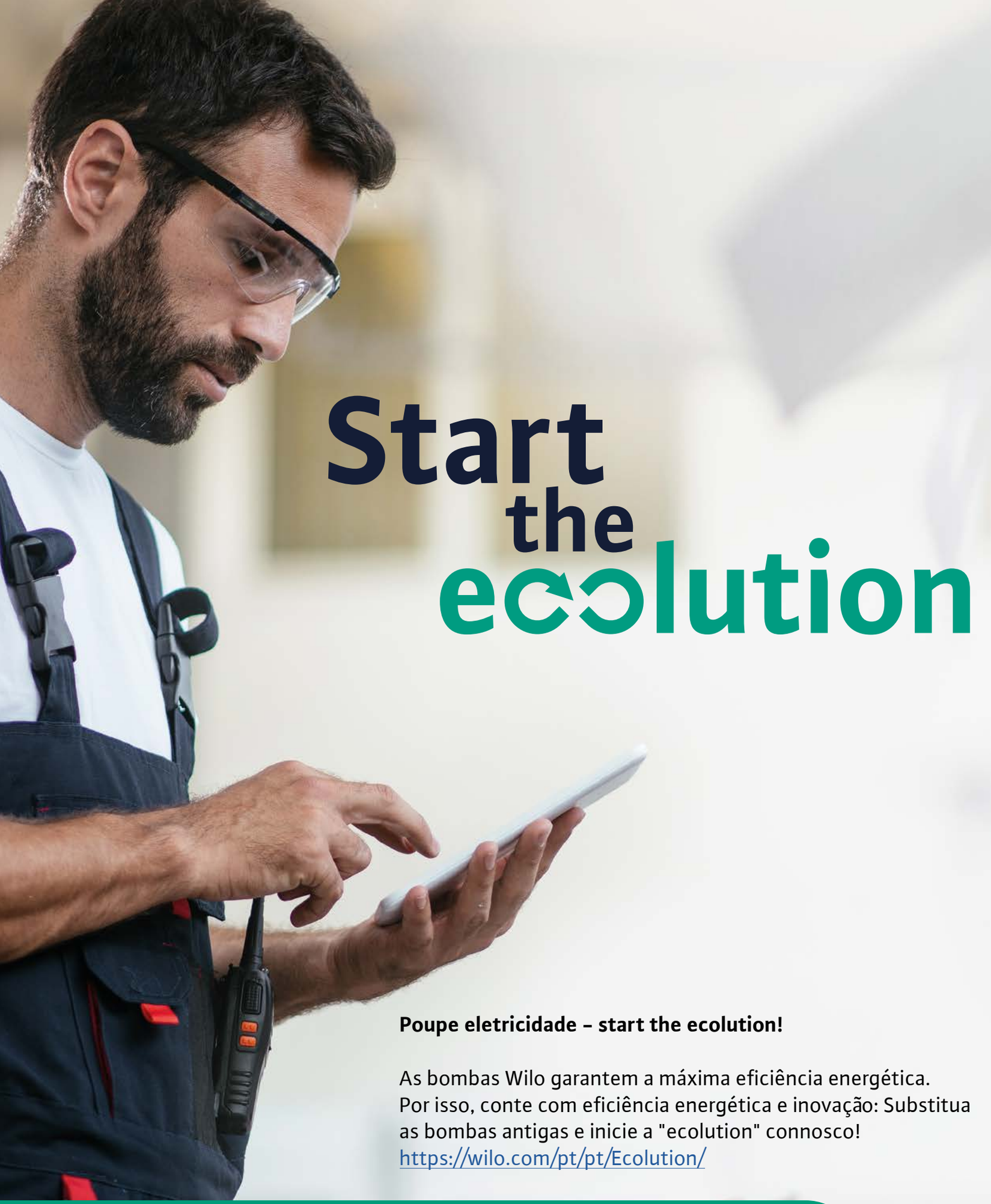
Edição Portugal

Tabela de Preços 2023

Aquecimento, A.Q.S., Climatização, Água Fria, Águas Pluviais e Residuais

Bombas, Sistemas de Bombagem e Acessórios





Start the ecolution

Poupe eletricidade – start the ecolution!

As bombas Wilo garantem a máxima eficiência energética. Por isso, conte com eficiência energética e inovação: Substitua as bombas antigas e inicie a "ecolution" connosco!
https://wilo.com/pt/pt/Ecolution/

Wilo-Quickfinder
Séries A – Z

A
Actun Zetos 516
Atmos-GIGA-B 218
Atmos GIGA-I 181
Atmos-GIGA-N 228
Atmos-TERA-SCH 248

B
BAC 211
BL-E 159
BM 213
Bridas ciegas 325

C
Carus 266
CC-HVAC 292
CCe-HVAC 289
COR-1 MHIE...-GE 424
COR-1 MVIE.../GE 428
COR/T-1 Helix VE...-GE 432
COR-MVIE.../SCe 472
CO-/COR-Helix V.../CC 451
CO-/COR-MVI.../CC 459
COR Helix VE.../CCe 468
COR-MHIE.../MS 462
COR-MHIE.../Ece 464
CO/T-1 Helix V 438
Coquillas termoaislantes 280
Contrabridas 274

D
DL-E 152
DL 200
DP-E 141
DPL 176
DrainLift Box 612
DrainLift SANI-L 619
DrainLift SANI-M 617
DrainLift SANI-S 615
DrainLift SANI-XL 621
DrainLift WS 1100 639
DrainLift WS 40-50 631
DrainLift WS 40 Basic 629
DrainLift XXL 623

E
EFC 297
ElectronicControl 364
EMUport CORE 625
ERE 255

F
FA 600
Filtros de aspiración flotante 340
FireSet-UL FM 477

G
GPVR3G 449

H
Helix EXCEL 384
Helix FIRST V 388
Helix VE 375
Helix V 396
Helix 2.0-VE 371
HiDrainlift 3 611
HiMulti 3 C 353
HiMulti 3 H 355
HiMulti 3 351
HiPeri 344
HiSewlift 3 614

I
IL 189
IL-E 145
Initial Drain 543
Initial Jet 346
Initial Jet System 347
Initial Waste 570
Isar BOOST5 342
IP-E 133
IP-Z 249
IPH-O 209
IPH-W 207
IPL 171
IR-Stick 326
Isar-MODH1-1 434
Isar MODH1-2/3 440
Isar-MODV1-1 436
Isar MODV1-2/3 442

J
Jet FWJ 349
Jet HWJ 350
Jet WJ 348

K
Kits de adaptación para tuberías 275
KS 551

L
LP 537
LPC 539

M
Medana CH1 L 359
Medana CH1 LC 357
Medana CV1-L 362
Medana CH3-LE 367
Medana PE3 343
MHIE 369
Módulos CIF 300
Módulos IF 301
MTC 556
MVIE 381
MVISE 383
MVIS 413
MVI 410

N
NLG 245
NPG 246

P
Padus MINI3 547
Padus PRO 554
Padus UNI 549
PB 345
Plavis 011-C 252
Plavis 013-C 253
Plavis 015-C 254
Port 600 635
Port 800 637

R
Racores 272

RainSystem AF 150 338
RainSystem AF 400 339
RAIN1 336
RAIN3 337
RexaBloc 607
RexaNorm RE 610
Rexa FIT 580
Rexa FIT-S 562
Rexa MINI3 571
Rexa MINI3-S 559
Rexa PRO 589
Rexa PRO-S 566
Rexa UNI 574

S

SC/SC-FC-HVAC 284
SCe-HVAC 282
SCP 247
SiBoost Smart (FC) Helix V 444
SiBoost Smart 1 Helix VE 426
SiBoost Smart Helix EXCEL 470
SiBoost Smart Helix VE 466
SiBoost Smart 1 MVISE 430
SiBoost Smart MVISE 474
SiClean 270
SiClean Comfort 271
SiFire Easy IB 476
SiFlux 250
Sinum 256
Sonda de presión diferencial (DDG) 302
Star-ZD 92
Star-Z NOVA 78
Star-Z 90
Stratos GIGA2.0-D 102
Stratos GIGA2.0-I 96
Stratos GIGA-B 120
Stratos GIGA-D 113
Stratos GIGA 106
Stratos MAXO-D 68
Stratos MAXO-Z 84
Stratos MAXO 62
Stratos PICO-Z 80
Stratos PICO 54

T

Tagus 264
TM/TMW/TMR 32 544
TMT 542
TOP-Z 93
TS/TSW 32 546
TWI 4 504
TWI 5/ TWI 5-SE 490
TWI 5-SE Plug & Pump 493
TWI 6 508
TWI 8 512
TWI 10 515
TWU 3 485
TWU 3 HS 486
TWU 3 Plug & Pump 488
TWU 4 494
TWU 4-...-GT 497
TWU 4-QC 499
TWU 4 Plug & Pump 502

V

Varios PICO-STG 58
VC 541
Voda 267

Y

Yonos ECO...-BMS 61
Yonos GIGA-N 167
Yonos GIGA2.0-D 137
Yonos GIGA2.0-I 127
Yonos MAXO-D 75
Yonos MAXO-Z 87
Yonos MAXO 72
Yonos PICO-D 60
Yonos PICO1.0 56
Yonos PICO-Z 82

Z

Zeox-FIRST 417

Conteúdo

Informações gerais	desde a página 12
Grupos de produto e prazo de entrega	12
Informações gerais e abreviaturas	13
Indicações gerais	13
Asistência técnica	**página 21**



Gama de produtos: aquecimento, ar condicionado, refrigeração	desde a página 41
Bombas de rotor húmido para aquecimento, ar condicionado, refrigeração, energia solar térmica	54
Bombas de rotor seco para aquecimento, A.Q.S., climatização	96
Bombas de rotor húmido para água quente sanitária	78
Sistemas	250
Acessórios	272



Gama de produtos: abastecimento	desde a página 327
Aproveitamento de água pluviais	336
Abastecimento de água para uso doméstico	342
Grupos de pressão	424
Captação de água	485



Gama de produtos: esgoto e drenagem	desde a página 533
Drenagem, proteção contra inundações	537
Transporte de águas residuais	556
Recolha e transporte de águas residuais	611
Agitadores	655

Condições gerais de Venda	página 658

Aquecimento, ar condicionado, refrigeração

Bombas Premium/Standard de alta eficiência e de rotor húmido		página 54
Bombas simples	Wilo-Stratos PICO	54
Bombas simples	Wilo-Yonos PICO1.0	56
Bombas duplas	Wilo-Yonos PICO-D	60
Bombas simples	Wilo-Yonos ECO...-BMS	61
Bombas simples	Wilo-Stratos MAXO	62
Bombas duplas	Wilo-Stratos MAXO-D	68
Bombas simples	Wilo-Yonos MAXO	72
Bombas duplas	Wilo-Yonos MAXO-D	75

Instalações solares, geotermia

Bombas de alta eficiência de rotor húmido		página 58
Bombas simples	Varios PICO-STG	58

Água quente sanitária

Bombas Premium/Standard de alta eficiência e de rotor húmido		página 78
Bombas simples	Wilo-Star-Z NOVA	78
	Wilo-Stratos PICO-Z	80
	Wilo-Yonos PICO-Z	82
	Wilo-Stratos MAXO-Z	84
	Wilo-Yonos MAXO-Z	87
Bombas standard de rotor húmido		**página 90**
Bombas simples	Wilo-Star-Z	90
Bombas duplas	Wilo-Star-ZD	92
Bombas simples	Wilo-TOP-Z	93

Aquecimento, ar condicionado, refrigeração

Bombas de alta eficiência de rotor seco		página 96
Bombas simples	Wilo-Stratos GIGA2.0-I	96
Bombas duplas	Wilo-Stratos GIGA2.0-D	102
Bombas simples	Wilo-Stratos GIGA	106
Bombas duplas	Wilo-Stratos GIGA-D	113
Bombas simples	Wilo-Stratos GIGA-B	120
Bombas simples	Wilo-Yonos GIGA2.0-I	127
Bombas de poupança energética de rotor seco		**página 133**
Bombas simples	Wilo-VeroLine-IP-E	133
Bombas duplas	Wilo-Yonos GIGA2.0-D	137

Reservado o direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Aquecimento, ar condicionado, refrigeração

Bombas duplas	Wilo-VeroTwin-DP-E	141
Bombas simples	Wilo-CronoLine-IL-E	145
Bombas duplas	Wilo-CronoTwin-DL-E	152
Bombas simples	Wilo-CronoBloc-BL-E	159
Bombas montadas sobre estrado	Wilo-Yonos GIGA-N	167

Bombas inline standard de rotor seco		**página 171**
Bombas simples	Wilo-VeroLine-IPL	171
Bombas duplas	Wilo-VeroTwin-DPL	176
Bombas simples	Wilo-Atmos GIGA-I	181
Bombas simples	Wilo-CronoLine-IL	189
Bombas duplas	Wilo-CronoTwin-DL	200

Bombas especiais de rotor seco		**página 207**
Bombas simples	Wilo-VeroLine-IPH-W/-O	207

Bombas monobloco de rotor seco		**página 211**
Bombas simples	Wilo-BAC	211
	Wilo-BM	213
	Wilo-Atmos GIGA-B	218

Bombas montadas sobre estrado		**página 228**
Bombas simples	Wilo-Atmos GIGA-N	228
	Wilo-CronoNorm-NLG	245
	Wilo-VeroNorm-NPG	246

Bombas de câmara bi-partida		**página 247**
Bombas simples	Wilo-SCP	247
	Wilo-Atmos-TERA-SCH	248

Água quente sanitária

Bombas especiais de rotor seco		**página 249**
Bombas simples	Wilo-VeroLine-IP-Z	249

Sistemas

Sistemas		**página 250**
	Wilo-SiFlux	250
	Wilo-Plavis 011-C	252
	Wilo-Plavis 013-C	253
	Wilo-Plavis 015-C	254
	Wilo-ERE	255

Reservado o direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Sistemas

Sistemas		página 256
	Wilo-Sinum	256
	Wilo-Tagus	264
	Wilo-Carus	266
	Wilo-Voda	267
	Wilo-SiClean	270
	Wilo-SiClean Comfort	271

Acessórios

Acessórios mecânicos		página 272
	Montagem em tubagem/instalação/peças de compensação	272
	Fixação de parede/instalação sobre estrado	278
	Blocos de isolamento térmico	280

Acessórios elétricos		página 282
Controlo de bombas	Wilo-SCe-HVAC	282
	Wilo-SC/SC-FC-HVAC	284
	Wilo-CCe-HVAC	289
	Wilo-CC-HVAC	292
	Wilo-EFC	297
	Módulos interface Wilo (Módulo CIF)	300
	Módulos interface Wilo (Módulo IF-Stratos, Módulo IF)	301
	Medição da pressão diferencial	302
	Proteção do motor	311
	Comutador de velocidade	312
	Opções para bombas de rotor seco	313

Serviço técnico		página 314
	Conceito modular Wilo (peças de substituição RMOT)	314
	Flanges cegas	325
	Dispositivos de comando e serviço (IR-Stick)	326

Reservado o direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Aproveitamento de águas pluviais

Sistemas com separação de circuitos		página 336
	Wilo-RAIN1	336
	Wilo-RAIN3	337
	Wilo-RainSystem AF 150	338
	Wilo-RainSystem AF 400	339

Acessórios		página 340
	Acessórios	340

Abastecimento doméstico

Bombas e sistemas		página 342
	Wilo-Isar BOOST5	342
	Wilo-Medana PE3	343
	Wilo-HiPeri	344
	Wilo-PB	345
	Wilo-Initial Jet	346
	Wilo-Initial Jet System	347
	Wilo-Jet WJ	348
	Wilo-Jet FWJ	349
	Wilo-Jet HWJ	350
	Wilo-HiMulti 3	351
	Wilo-HiMulti 3 C	353
	Wilo-HiMulti 3 H	355
	Wilo-Medana CH1 LC	357
	Wilo-Medana CH1 L	359
	Wilo-Medana CV1 L	362
	Wilo-ElectronicControl	364

Acessórios		página 365
	Acessórios	365

Reservado o direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Abastecimento de água, aumento de pressão

Bombas simples		página 367
com variador de frequência integrado	Wilo-Medana CH3-LE	367
	Wilo-Economy MHIE	369
	Wilo-Helix2.0-VE	371
	Wilo-Helix VE	375
	Wilo-Multivert MVIE	381
	Wilo-Multivert MVISE	383
	Wilo-Helix EXCEL	384
com velocidade constante	Wilo-Helix FIRST V	388
	Wilo-Helix V	396
	Wilo-Multivert MVI	410
	Wilo-Multivert MVIS	413
	Wilo-Zeox-FIRST	417

Acessórios		página 421
	Acessórios	421

Grupos de pressão de uma bomba		página 424
com regulação de velocidade	Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE	424
	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE	426
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../GE	428
	Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE	430
	Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE	432
com velocidade constante	Wilo-Isar-MODH1-1	434
	Wilo-Isar MODV1-1	436
	Wilo-Economy CO/T-1 Helix V (unidad con sistema de separación)	438

Grupos de pressão com 2 ou mais bombas		página 440
com velocidade constante	Wilo-Isar MODH1-2/3	440
	Wilo-Isar MODV1-2/3	442
	Wilo-SiBoost Smart Helix V	444
velocidade constante e quadro com variador de velocidade	Wilo-SiBoost Smart FC Helix V	444
	Wilo-GPVR3G Helix V	449
	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V... / CC	451
	Wilo-Comfort CO-/COR-MVI... / CC	459
com regulação de velocidade	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS	462
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe	464
	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	466
	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	468
	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	470
	Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../SCe	472
	Wilo-SiBoost Smart MVISE	474

Reservado o direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Centrais de incêndio		página 476
Centrais de incêndio	Wilo-SiFire Easy IB	476
	Wilo-FireSet-UL FM	477
Acessórios		**página 478**
	Acessórios para grupos de pressão	478

Captação de água bruta

Bombas simples		página 485
	Wilo-Sub TWU 3	485
	Wilo-Sub TWU 3 HS	486
	Wilo-Sub TWU 3 *Plug* & *Pump*	488
	Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	490
	Wilo-Sub TWI 5-SE *Plug* & *Pump*	493
	Wilo-Sub TWU 4	494
	Wilo-Sub TWU 4-...-GT	497
	Wilo-Sub TWU 4/QC	499
	Wilo-Sub TWU 4 *Plug* & *Pump*	502
	Wilo-Sub TWI 4	504
	Wilo-Sub TWI 6	508
	Wilo-Sub TWI 8	512
	Wilo-Sub TWI 10	515
	Wilo-Actun ZETOS	516
Acessórios		**página 518**
	Acessórios	518

Reservado o direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Drenagem, proteção contra inundações

Bombas autoferrantes para águas sujas		página 537
	Wilo-Drain LP	537
	Wilo-Drain LPC	539

Bombas para águas cinzentas a altas temperaturas		página 541
	Wilo-Drain VC	541
	Wilo-Drain TMT	542

Bombas submersíveis para águas sujas		página 543
	Wilo-Initial Drain	543
	Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	544
	Wilo-Drain TS/TSW 32	546
	Wilo-Padus MINI3	547
	Wilo-Padus UNI	549
	Wilo-EMU KS	551
	Wilo-Padus PRO	554

Transporte de águas residuais

Bombas submersíveis trituradoras para águas residuais		página 556
	Wilo-Drain MTC	556
	Wilo-Rexa MINI3-S	559
	Wilo-Rexa FIT-S	562
	Wilo-Rexa PRO-S	566

Bombas submersíveis para águas residuais		página 570
	Wilo-Initial Waste	570
	Wilo-Rexa MINI3	571
	Wilo-Rexa UNI	574
	Wilo-Rexa FIT	580
	Wilo-Rexa PRO	589
	Wilo-EMU FA (variante estándar)	600

Bombas horizontais para águas residuais		página 607
	Wilo-Rexa BLOC	607
	Wilo-Rexa NORM	610

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informacão técnica consulte os nossos catálogos.

Recolha e transporte de águas residuais

Estações elevatórias de águas sujas		página 611
	Wilo-HiDrainLift 3	611
	Wilo-DrainLift Box	612

Estações elevatórias de águas residuais		página 614
	Wilo-HiSewlift 3	614
	Wilo-DrainLift SANI-S	615
	Wilo-DrainLift SANI-M	617
	Wilo-DrainLift SANI-L	619
	Wilo-DrainLift SANI-XL	621
	Wilo-DrainLift XXL	623
	Wilo-EMUport CORE	625

Estações de bombagem		página 629
	Wilo-DrainLift WS 40 Basic	629
	Wilo-DrainLift WS 40-50	631
	Wilo-Port 600	635
	Wilo-Port 800	637
	Wilo-DrainLift WS 1100	639

Acessórios		página 640
	Acessórios elétricos	640
	Acessórios mecânicos	647

Agitadores submersíveis		página 655
	Agitadores submersíveis	655

Condições gerais de venda		página 658
	Condições gerais de venda	658

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informacão técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de preços	Significado
PG1	Bombas circuladoras pequenas de rotor húmido (conexão roscada)
PG2	Bombas circuladoras grandes de rotor húmido (conexão roscada/flangeada)
PG3	Bombas de rotor seco Inline e monobloco
PG3IPL	Bombas das gamas IPL/DPL e IP-Z
PG4	Bombas standard
PG5	Bombas e instalações para o abastecimento de uso doméstico e aproveitamento de águas pluviais
PG6	Bombas centrífugas de alta pressão e grupos de pressão, instalações para o aproveitamento de águas pluviais
PG7	Bombas de uso doméstico para águas cinzentas/águas residuais e sistemas de elevação de águas
PG8	Bombas grandes para águas cinzentas/águas residuais e sistemas de elevação de águas
PG13	Centrais de incêndio
PG14	Acessórios (mecânicos/elétricos), quadros, dispositivos de disparo e dispositivos de controlo, gestão de bombas
PG15	Peças (exceto motores de reserva RMOT)
PG15MHB	Motores de reserva e flanges cegas
PG16	Serviço e arranque, prestações de serviço
PG17	Inovações – Stratos MAXO

Códigos de disponibilidade de entrega

🚚 = prazo de entrega
S = em stock
A = componentes em armazém, fabricação vinculada a um pedido aprox. 2 semanas
B = componentes em armazém, fabricação vinculada a um pedido aprox. 3 semanas
C = componentes em armazém, fabricação vinculada a um pedido aprox. 4 semanas
D = prazo de entrega sob consulta
📞 = preço sob consulta

A publicação destas tabelas implica a perda de validade de qualquer outro documento de preços.
Todas as imagens que aparecem dos produtos são representações simbólicas da série descrita.

Números de artigo em negrito
Estes produtos foram alterados ou são novos.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Abreviatura	
Abreviaturas	**Significado**
1~	Corrente monofásica.
3~	Corrente trifásica.
BACnet	Norma internacional, não vinculada a nenhuma empresa, para a comunicação de dados em sistemas de gestão técnica centralizada (ISO 16484-5).
CAN	Sistema de bus CAN (Controller Area Network) multi-master em que vários dispositivos CAN com os mesmos direitos podem comunicar entre si através de um bus bifiliar em ciclos muito rápidos. O bus Wilo-CAN inclui o standard CANopen, standard independente de qualuqer fabricante (EN 50325-4).
DM	Motor trifásico, 3~, L1/L2/L3/PE.
DN	Diâmetro nominal da conexão flangeada.
Δp	Pressão diferencial.
Δp-c	Modo de regulação para uma pressão diferencial constante.
Δp-v	Modo de regulação para uma pressão diferencial variável.
ΔT	Modo de regulação para uma temperatura diferencial.
EBM	Indicação individual de funcionamento.
Tecnología ECM	Motor de comutação eletrónica como rotor de íman permanente, desenvolvido para bombas de alta eficiência.
IEE	Índice de eficiência energética (segundo o regulamento (UE) 641/2009 e 622/2012 “bombas circuladoras de rotor húmido” a respeto da diretiva ErP 2009/125/CE).
EM	Motor monofásico, 1~, L/N/PE.
ErP	Abreviatura inglesa para produtos relacionados com o consumo de energia (“energy-related products”). Diretiva ErP 2009/125/CE pela qual foi estabelecido um marco para a instauração de requisitos de design ecológico aplicáveis aos produtos que utilizem energia. Anteriormente, a Diretiva de design ecológico (EuP Directive 2005/32/EC).
ESM	Indicação individual de avaria.
Ext. Off	Entrada de controlo “OFF Externo”.
Ext. Mín.	Entrada de controlo “Mínimo externo”, p. ex., para a redução noturna (função de redução automática).
GTC	Gestão Técnica Centralizada.
GRD/GLRD	Kit de empanque.
°f	Grau de dureza da água (unidade francesa); unidade antigamente em uso para avaliar a dureza da água. Não se emprega desde a implantação da unidade internacional mmol/conversão: 1 °f = 0,1783 mmol/l.
H	Altura de impulsão.
IF	Interface.
IR	Interface de infravermelhos.
Revestimiento KTL	Revestimento por cataforese: lacado com alta aderência para uma proteção duradoura contra a corrosão.
KTW	Autorização alemã para produtos com plástico utilizados em aplicações de água potável.
LON	Local Operating Network (sistema bus de dados aberto, independente do fabricante normalizado em redes LONWorks).
MEI	Índice de eficiência mínima (segundo o regulamento (UE) 547/2012 “bombas de água” a respeito da directiva ErP 2009/125/CE).

Abreviatura	
Abreviaturas	**Significado**
Modbus	Protocolo de comunicação baseado numa arquitetura tipo principal/reserva (master/slave). Como meios de transmissão utilizam-se a Ethernet e RS485. Muito utilizado para automatizações industriais e no âmbito da Gestão Técnica Centralizada.
mmol/l	Milimoles por litro: unidade do sistema internacional para expressar a dureza da água (dureza total ou conteúdo de iões iones alcalino-terrosos).
P_1	Potência absorvida (potência procedente da rede elétrica).
PLR	Interface de dados específico da Wilo.
Q (=$\dot{V}$)	Caudal.
RMOT	Motor de reserva (motor de acionamento + impulsor + caixa de bornes/módulo eletrónico) como peça de substituição.
SBM	Indicação de funcionamento ou indicação geral de funcionamento.
SSM	Indicação de avaria ou indicação geral de avaria.
Entrada de control 0 - 10 V	Entrada analógica para a ativação externa das funções.
VDI 2035	Directiva VDI para evitar danos em instalações de aquecimento de água quente.
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme (autorização para o uso de água potável no Reino Unido e Irlanda do Norte).
WSK	Contactos de proteção térmica do enrolamento, bi-metálico (no motor, para vigiar a temperatura do enrolamento; a proteção total do motor requer um dispositivo de disparo adicional).
▲	Modo de funcionamento de bombas duplas: funcionamento simples da bomba principal.
▲+▲	Modo de funcionamento de bombas duplas: funcionamento em paralelo dos dois motores.
	Número de polós dos motores elétricos: Motor de 2 pólos = aprox. 2900 rpm a 50 Hz.
	Número de polós dos motores elétricos: Motor de 4 pólos = aprox. 1450 rpm a 50 Hz.
	Número de polós dos motores elétricos: Motor de 6 pólos = aprox. 950 rpm a 50 Hz.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Material		
Materiales	**Significado**	**AISI**
1.4021	Aço cromado X20Cr13.	420
1.4034	Aço cromado X46Cr13.	–
1.4057	Aço cromado X17CrNi16-2.	431
1.4122	Aço cromado X39CrMo17-1.	–
1.4301	Cromo-níquel X5CrNi18-10.	304
1.4305	Cromo-níquel X8CrNiS18-9.	303
1.4306	Cromo-níquel X2CrNi19-11.	304L
1.4307	Cromo-níquel X2CrNi18-9.	304L
1.4401	Cromo-níquel-molibdênio X5CrNi-Mo17-12-2.	316
1.4408	Cromo-níquel-molibdênio GX5CrNi-Mo19-11-2.	316
1.4409	Cromo-níquel-molibdênio X2CrNi-Mo19-11-2.	316
1.4462	Cromo-níquel-molibdênio X2CrNi-MoN22-5-3.	329 (2205)
1.4541	Cromo-níquel com adição de titânio X6CrNi-Ti18-10.	321
1.4542	Cromo-níquel com adição de cobre e nióbio X5CrNiCuNb16-4.	630
1.4571	Cromo-níquel com adição de titânio X6CrNi-MoTi17-12-2.	316Ti
Abrasit	Material de fundição dura para uso com fluídos muito corrosivos.	–
Al	Material de metal leve (alumínio).	–
Ceram	Revestimento com alta aderência para uma proteção duradoura contra a corrosão.	–
Composite	Material plástico de alta resistência.	–
EN-GJL	Fundição com grafite laminar, também conhecida como fundição cinzenta. Para poder utilizar fundição cinzenta na instalação de água potável, deve-se cumprir a diretiva 98/83/CE relativa à qualidade das águas destinadas ao consumo humano e os correspondentes regulamentos técnicos reconhecidos.	–

O seu consultor Wilo irá ajudá-lo, caso necessite, a implementar meios especiais.

Material		
Materiales	**Significado**	**AISI**
EN-GJS	Fundição com grafite esferoidal, também designada como fundição nodular. Para poder utilizar a fundição nodular na instalação de água potável, deve-se cumprir a diretiva 98/83/CE relativa à qualidade das águas destinadas ao consumo humano e os correspondentes regulamentos técnicos reconhecidos.	–
G-CuSn10	Bronze sem zinco.	–
Fundición gris	Ver EN-GJL.	–
GJMW	Tipo de fundição especial: fundição branca maleável (deignação anterior: GTW).	–
GGG	Ver EN-GJS.	–
Inox	Aço inoxidável.	–
NiAl-Bz	Bronze-níquel-alumínio.	–
PPO	Nome comercial: noryl, tecnopolímero reforçado com fibra de vidro.	–
PP-GF30	Polipropileno, reforçado com 30% de fibra de vidro.	–
PUR	Poliuretano.	–
RG	Execução em bronze.	–
SiC	Carboneto de silício.	–
St	Aço.	–
V2A	Grupo de materiais, p. ex. 1.4301, 1.4306.	304
V4A	Grupo de materiais, p. ex. 1.4404, 1.4571.	316

O seu consultor Wilo irá ajudá-lo, caso necessite, a implementar meios especiais.

Desgaste/deterioração

As bombas ou os seus componentes estão sujeitos de acordo com a norma técnica atual a uma deterioração ou a um desgaste(DIN 31051/DIN EN 13306). Isto pode variar em função dos parâmetros de funcionamento (temperatura, pressão, velocidade, qualidade da água) e a situação de instalação ou de uso e, em consequência, provocar que os produtos ou componentes mencionados, incluindo os componentes elétricos/eletrónicos, sofrerão avarias em momentos distintos.

Peças de desgaste ou submetidas a deterioração são todos os componentes com esforço dinâmico ou giratório incl. componentes eletrónicos carregados de tensão, especialmente:

- → Junta (incl. kit de empanque), anel de retenção
- → Vedantes
- → Rolamento, casquilho e eixo
- → Impulsores e corpo da bomba
- → Anel de rolamento e de desgaste
- → Anel de desgaste / disco de desgaste
- → Sistema de corte
- → Condensador
- → Relé / contactor / interruptor
- → Circuitos eletrónicos, componentes semicondutores, etc.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Nas bombas e na maquinaria de fluídos (como agitadores de motor submersíveis e as bombas de recirculação), assim como nos seus componentes com revestimento (revestimento por cataforeses, 2K ou Ceram), os elementos abrasivos que contêm o fluído exercem um desgaste constante sobre o revestimento. Por este motivo, nos ditos complementos se considera que o revestimento também é um componente de desgaste.

As consequências do desgaste ou deterioração naturais não estão inlcuídas na garantia do fabricante.

Substituição de bomba

Para obter informações detalhadas sobre o tópico ''Reposição de bombas de aquecimento'', consulte a lista de reposição atualizada da Wilo para bombas de aquecimento.

Condições gerais de fornecimento e venda da Wilo

A versão atual das nossas condições gerias de fornecimento e venda podem ser consultadas no nosso site ou no final desta lista de preços:

https://wilo.com/pt/pt/legal.html

Campos de aplicação	
	Significado
	Aquecimento
	Água quente sanitária
	Solar térmico, geotermia
	Climatização, refrigeração
	Aproveitamento de águas pluviais
	Abastecimento de água/aumento de pressão
	Abastecimento de água para centrais de incêndio
	Tratamento de águas
	Captação de água
	Irrigação
	Recolha de águas residuais/transporte de águas residuais
	Tratamento de águas residuais
	Drenagem, (incl. proteção contra trans-bordamento)
	Aplicações industriais

Certificação/Função	
	Signidicado
	Smart Connect
	Certificação TÜV SÜD
	Apoio ao equilíbrio hidráulico
	Função de sincronização

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

O que regula a Diretiva ErP?

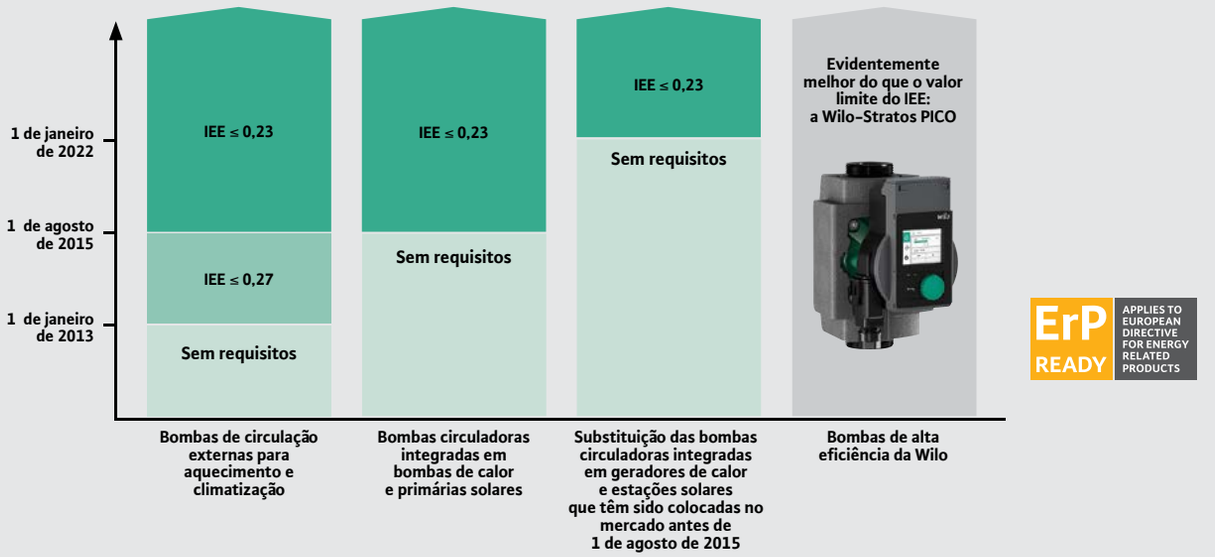
ErP significa “energy-related products”, ou seja, produtos relacionados com o consumo de energia. Esta diretiva aprovada pela União Europeia em 2009, é uma diretiva fulcral acerca do design de produtos que respeitam o meio ambiente.
Em regulamentos mais específicos afeta também as bombas circuladoras de rotor húmido, os motores elétricos de bombas de rotor seco e as próprias bombas de rotor seco.

Bombas de rotor húmido

A eficiência das bombas de rotor húmido indica-se mediante o índice de eficiência energética (IEE). A gama de produtos Wilo cumpre estes requisitos na perfeição. O valor IEE correspondente às nossas bombas está descrito na tabela de dados.

A Diretiva ErP relativa às bombas circulantes de rotores húmidos (Regulamentos (CE) 641/2009 e (EU) 622/2012) define valores limite de eficiência cada vez mais rigorosos. Com a Wilo pode cumpri-los todos num só passo.

O Regulamento (UE) 2019/1781 implementa a data límite 2022.



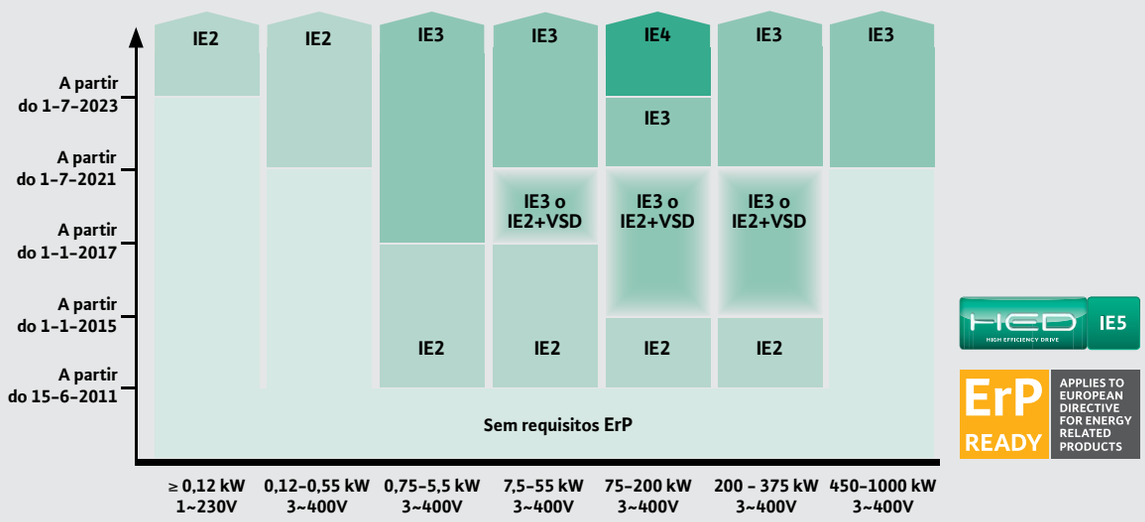
IEE = índice de eficiência energética de acordo com os Regulamentos (CE) 641/2009 e (EU) 622/2012 de la Comisión Europea (determinado por comparar os diversos consumos de potência dentro de um perfil de carga com uma bomba de referência normal)

Bombas de rotor seco

No caso das bombas de rotor seco, o ''valor de eficiência'' (IE) determina a classe de rendimento dos motores elétricos. A carteira de produtos Wilo cumpre os requisitos na perfeição. Sempre que é possível, a Wilo ultrapassa os requisitos, como é o caso das séries Wilo-Stratos GIGA, cuja elevada eficiência do motor se baseia num conceito especial de acionamento.

Os regulamentos também são válidos para bombas integradas em grupos de pressão. A Wilo cumpre os requisitos também neste caso, e ultrapassa-os uma vez mais com a série Wilo-Helix EXCEL.

A diretiva ErP relativa aos motores elétricos (Regulamento (CE) 640/2009 + Regulamento (EU) 2019/1781) estabelece sempre limites energéticos rigorosos. Com a Wilo pode cumpri-los todos num só passo.



IE2, IE3, IE4 = classes de eficiência energética de motores de acordo com a norma IEC 60034-30, prescritas pelo Regulamento da Comissão Europeia (CE) 640/2009 e (EU) 2019/1781 de la Comisión Europea a partir das datas acima referidas
IE5 = Melhor Classe de Eficiência Energética de acordo com IEC TS 60034-30-2 (Eficiência Ultra Premium)

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Bombas de água:
Pela primeira vez, na nova diretiva ErP também se contempla a eficiência hidráulica das bombas de água, cujo funcionamento consome grande parte dos recursos naturais e de energia. Um estudo indica que o consumo de eletricidade mundial no ano 2005 para bombas de água foi de 109 TWh e estima-se que será de 136 TWh no ano 2020. Isto corresponde a uma expulsão de CO2 de 60 Mt. A particularidade do Regulamento (CE) 547/2012 é que se centra especialmente nos rendimentos hidráulicos. Os requisitos para os motores estão definidos no Regulamento (UE) 2019/1781. O objetivo é alcançar o rendimento energético mais adequado do conjunto mediante a utilização de motores e sistemas hidráulicos de alta eficiência.

Quais são os tipos de hidráulicos afetados?

A diretiva é válida para os seguintes tipos de hidráulicos de bombas de rotor seco e bombas submersíveis multicelulares utilizadas para impulsionar água limpa:
→ Bombas de água com entrada axial, vedantes próprios.
→ Bombas de água com entrada axial; execução monobloco.
→ Bombas hidráulicas monobloco com entrada radial, execução Inline.
→ Bombas de água verticais multicelulares.
→ Bombas de água submersíveis multicelulares em construção de 4" e 6".

A diretiva não é válida para:
→ Bombas de água especialmente desenhadas para bombear água limpa com temperaturas abaixo dos -10 ºC ou acima dos 120 ºC.
→ Bombas de água destinadas unicamente para a extinção de incêndios.
→ Bombas volumétricas de água.
→ Bombas de água autoferrantes.

Índice de eficiência mínima (MEI) como valor de comparação

A classificação dos sistemas hidráulicos é obtida através do valor MEI. O valor de referência para bombas de água com o melhor rendimento hidráulico é MEI ≥ 0,7. Os três pontos seguintes são importantes para a classificação dos sistemas hidráulicos:

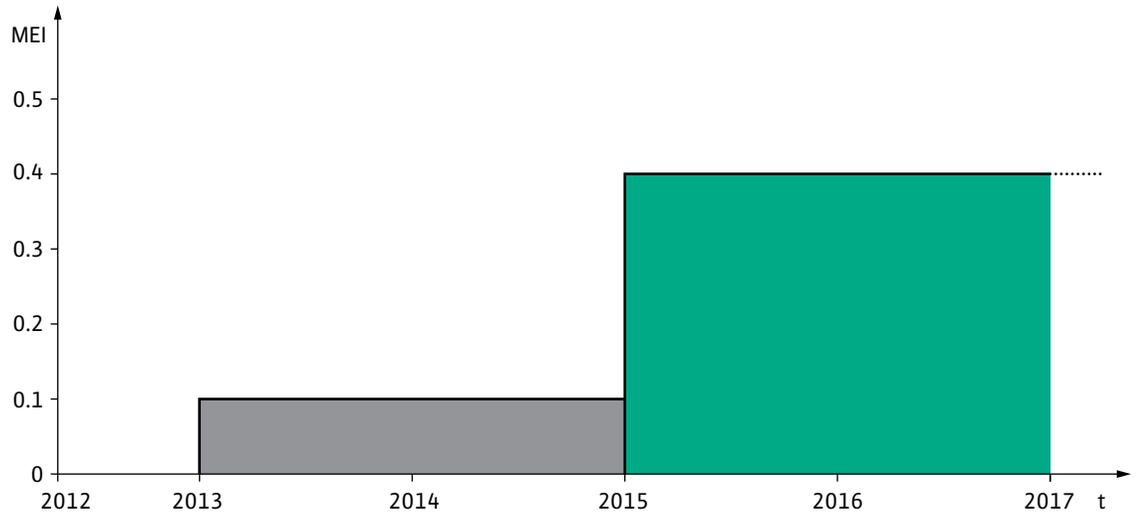
1.º Ponto de máximo rendimento (BEP = Best Efficiency Point): ponto de funcionamento com a bomba no seu máximo rendimento hidráulico.
2.º Carga parcial (PL = Part load): ponto de funcionamento com o caudal a 75% do ponto de máximo rendimento.
3.º Sobrecarga (OL = Over load): ponto de funcionamento com o caudal a 110% do ponto de máximo rendimento.

Para determinar o valor MEI, este deverá estar situado para os três pontos de medição acima do valor mínimo requerido. A fórmula para realizar o cálculo das bombas afetadas está determinada no regulamento.

A implantação do MEI foi realizada em duas etapas entre 2013 e 2015. Desde o dia 1 de Janeiro de 2015, as bombas dos tipos de hidráulicos afetados devem alcançar um índice de eficiência mínima MEI ≥0,4. O valor MEI deve ser incluindo tanto na placa de características como na documentação do produto.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Aplicação dos valores mínimos de MEI como medida de desempenho hidráulico das bombas de água de acordo com a diretiva ErP (Regulamento (UE) 547/2012)



Variante	Códigos	Significado
Variantes de kit de empanque	S1	Q1Q1X4GG para misturas de água-glicol com a seguinte composição: percentagem de glicol entre 20% e 40% do volume e uma temperatura de funcionamento entre 40ºC e 120ºC, ou uma percentagem de glicol entre 40% e 50% do volume e uma temperatura de funcionamento entre -20ºC e 120ºC.
	S2	AQ1VGG para emulsões de água-óleo e água com teor de óleo até 90ºC.
	P6	Bomba equipada com fecho de cartucho (extração traseira).
Variantes de carcaça	H1	EN-GJS-400-18-LT (antes GGG 40.3) (fundição com grafite esferoidal ou fundição nodular).
	H4	Flanges combinadas PN 6/PN 10 para IPL; só para IPL 40, IPL 50 (1450 rpm), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 rpm).
	H5	Pressão máx. de trabalho PN 16 (com IPL/DPL e IP-E/DP-E).
Variantes de motor	K3	Termistores integrados (3 unidades, dispositivos de disparo como acessório).
	N	Execução N de eixo dividido com motor normalizado IEC (só IPL, DPL).
Variantes de impulsor	L1	Impulsor de bronze RG = G-CuSn 10.
Variantes de controlo	L4	Bomba com regulação eletrónica sem sensor (sonda de pressão diferencial).
Variante de água para consumo	R1	Bomba com materiais específicos adequados para água de consumo.
Variante de agua para consumo	P2	Bomba con materiales específicos adecuados para agua de consumo

Controlo/regulação das bombas

Durante o funcionamento das bombas Wilo com quadros ou acessórios modulares, devem ser respeitadas as condições de funcionamento elétrico segundo a REBT.
Se as bombas de rotor húmido e rotor seco funcionam com um conversor de frequência não fornecido pela Wilo, é preciso utilizar filtros de saída para reduzir o ruído no motor, evitar os picos de tensão prejudiciais e manter os seguintes valores limite:

→ Bombas de rotor húmido com $P_2 \leq 2{,}2$ kW e bombas de rotor seco com $P_2 \leq 1{,}1$ kW.
Velocidade da subida de tensão du/dt < 500 V/µs.
Picos de tensão û < 650 V.
No caso dos motores de rotor húmido recomenda-se utilizar os filtros de onda senoidal (filtros LC) para reduzir o ruído no lugar dos filtros du/dt (filtros RC).

→ Bombas de rotor seco com $P_2 > 1{,}1$ kW .
Velocidade da subida de tensão du/dt < 500 V/µs .
Picos de tensão û < 850 V.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA DA WILO
UMA FORTE PARCERIA.

Descubra todo o conteúdo online em www.wilo.com/pt/pt/Assistência/



SEJA QUAL FOR O SEU CAMINHO:
NÓS IREMOS CONSIGO.



A OFERTA DE SERVIÇOS DA WILO
Versátil e individualmente acessível.

Com a Wilo como seu parceiro, não só pode ter a certeza de escolher soluções de produtos de alta qualidade, mas também de beneficiar de um pacote de serviços bem pensado, abrangente e sem preocupações. Colaboramos para desenvolver um conceito de serviço adaptado às suas necessidades individuais; com a nossa experiência e assessoria personalizada, asseguramos que o funcionamento dos seus sistemas sejam o mais eficientes, fiáveis e económicos possível.

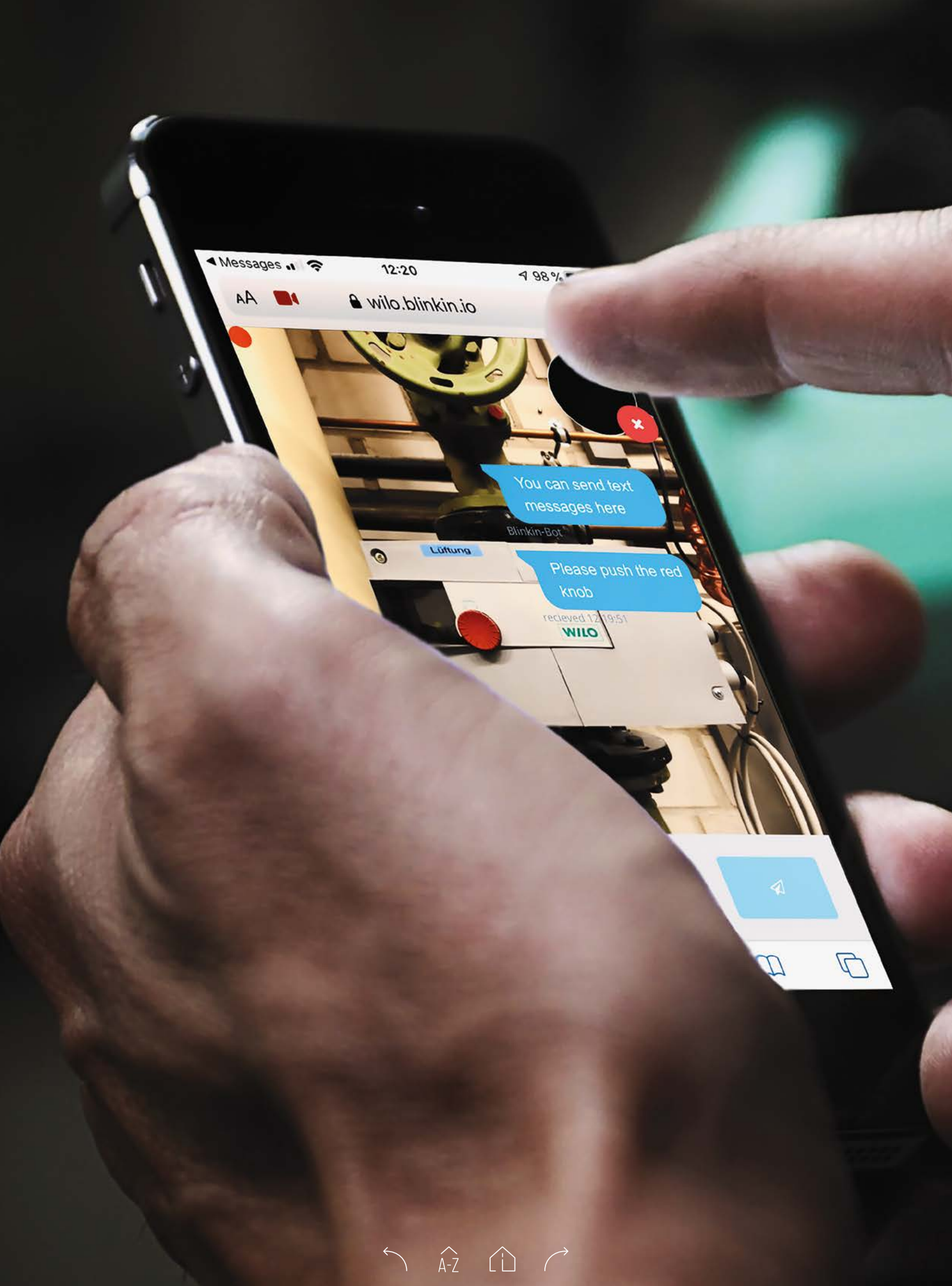
Enquanto isso, os nossos técnicos qualificados estão prontos para ajudá-lo com um suporte rápido, fiável e pontual. **Nós chamamos a isso: Pionering for You.**



O SERVIÇO DA WILO ESTÁ À SUA DISPOSIÇÃO:
Os nossos serviços técnicos estão à sua disposição. Não importa qual seja o resultado basta uma chamada para obter o apoio dos nossos especialistas em bombas. Eles o ajudarão rapidamente e profissionalmente com coordenação direta.
T +351 219 333 060
service.pt@wilo.com

Conheça a nossa oferta de serviços em
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.


Messages
12:20
98 %
AA
wilo.blinkin.io
You can send text messages here
Blinkin-Bot
Lüftung
Please push the red knob
recieved 12:19:51
WILO

WILO-LIVE ASSISTANT

Ajudamos todos, em tudo e onde quer que esteja!

Evitamos o tempo de inatividade e garantimos a fiabilidade operacional das suas bombas e sistemas. Quer se trate de dúvidas, erros ou avarias, pode contar com o suporte rápido de um especialista da Wilo.

Para fornecer um suporte interativo, introduzimos recursos por vídeo em tempo real com os nossos clientes no local. Desta forma, podemos ajudá-lo a resolver os seus problemas.

O QUE É A WILO-LIVE ASSISTANT E COMO É QUE FUNCIONA?

Com o Wilo-Live Assistant, os nossos técnicos especializados poderão apoiá-lo na sala da caldeira ou do equipamento via transmissão de vídeo, ao vivo e em tempo real. Usa o seu smartphone para mostrar a configuração do sistema, enquanto o especialista Wilo segue tudo no seu ecrã. Ele pode ver os componentes assim como outros detalhes e pode assim determinar de onde vem a falha ou o erro de funcionamento. Além disso, o especialista da Wilo pode desenhar dicas úteis diretamente na imagem e enviar quaisquer documentos necessários, tais como trechos das instruções de operação, que também poderá visualizar no ecran do seu smartphone.

O QUE PRECISO EU PARA USÁ-LO?

Para usar o Wilo-Live Assistant, precisa de um smartphone iOS ou Android atual com um navegador web (Safari, Google Chrome, Opera, Microsoft Edge) e uma conexão de internet. Não é necessário uma aplicação.

COMO POSSO TER ACESSO?

O acesso será fornecido localmente pelas nossas filiais de assistência técnica, que entrarão em contato consigo por telefone. Se durante a conversa resultar que o suporte em vídeo pode responder às suas perguntas mais rapidamente e especificamente, os nossos funcionários irão enviar-lhe um link para o seu smartphone por SMS ou e-mail. Após clicar no link, basta permitir o acesso ao microfone e à câmera do seu smartphone e pronto. Naturalmente, os seus dados estão sempre protegidos. Não são armazenados e os vídeos não são gravados. Somente você tem acesso ao seu smartphone.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Suporte interativo, ao vivo, via vídeo chat
- → Contacto direto com um especialista
- → Solução just-in-time para garantir a máxima fiabilidade operacional das suas bombas e sistemas

Clique aqui para ver um vídeo sobre a Wilo-Live Assistant:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Wilo-Live-Assistant/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.


wilo
Pioneering
for You



SUPERVISÃO
Segurança desde o início.

O posicionamento da Wilo como fornecedor de soluções engloba uma abordagem digital para a seleção, gestão, comissionamento e monitorização das suas bombas, bem como a assistência associada antes, durante e após a instalação. Na Wilo, o apoio a projetos de tecnologia de bombas e sistemas complexos começa muito antes da instalação propriamente dita. Apoiamos os nossos clientes até mesmo durante a fase de projeto, a fim de garantir a qualidade do trabalho e a relação custo-benefício. A nossa competente e qualificada equipa, irá dar-lhe suporte com recomendações e conselhos técnicos durante todo o projeto.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Visitas regulares à instalação garantem qualidade nas informações e conselhos
- → Aconselhamento técnico, também disponível no local
- → Relatório de estado com recomendações após a visita
- → Apoio integral de um especialista da Wilo

Se precisar do apoio de um especialista da Wilo, pode solicitar o nosso apoio aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Supervision/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



INSTALAÇÃO
Instalamos para a satisfação do cliente.

O nosso experiente serviço de assistência Wilo oferece a instalação das nossas bombas ou sistemas de bombagem por nossa própria equipa (disponível em alguns países). Oferecemos um processo abrangente, desde a recolha de informações do local da instalação, até à instalação dos nossos produtos e sistemas. A inspeção profissional da configuração do local de montagem e a instalação de todos os componentes necessários, lançam as bases para o comissionamento bem sucedido do sistema. Os danos e os custos resultantes destes, só podem ser evitados através da configuração ideal do sistema e da interação de vários fatores individuais.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

→ Recolha de informações do local
→ Fornecimento de componentes/materiais da Wilo e outros fornecedores
→ Instalação de tubagens e eletrónica

Se precisar do apoio de um especialista da Wilo,
pode solicitar o nosso apoio aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Installation/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



COMISSIONAMENTO
O alto desempenho é a nossa força.

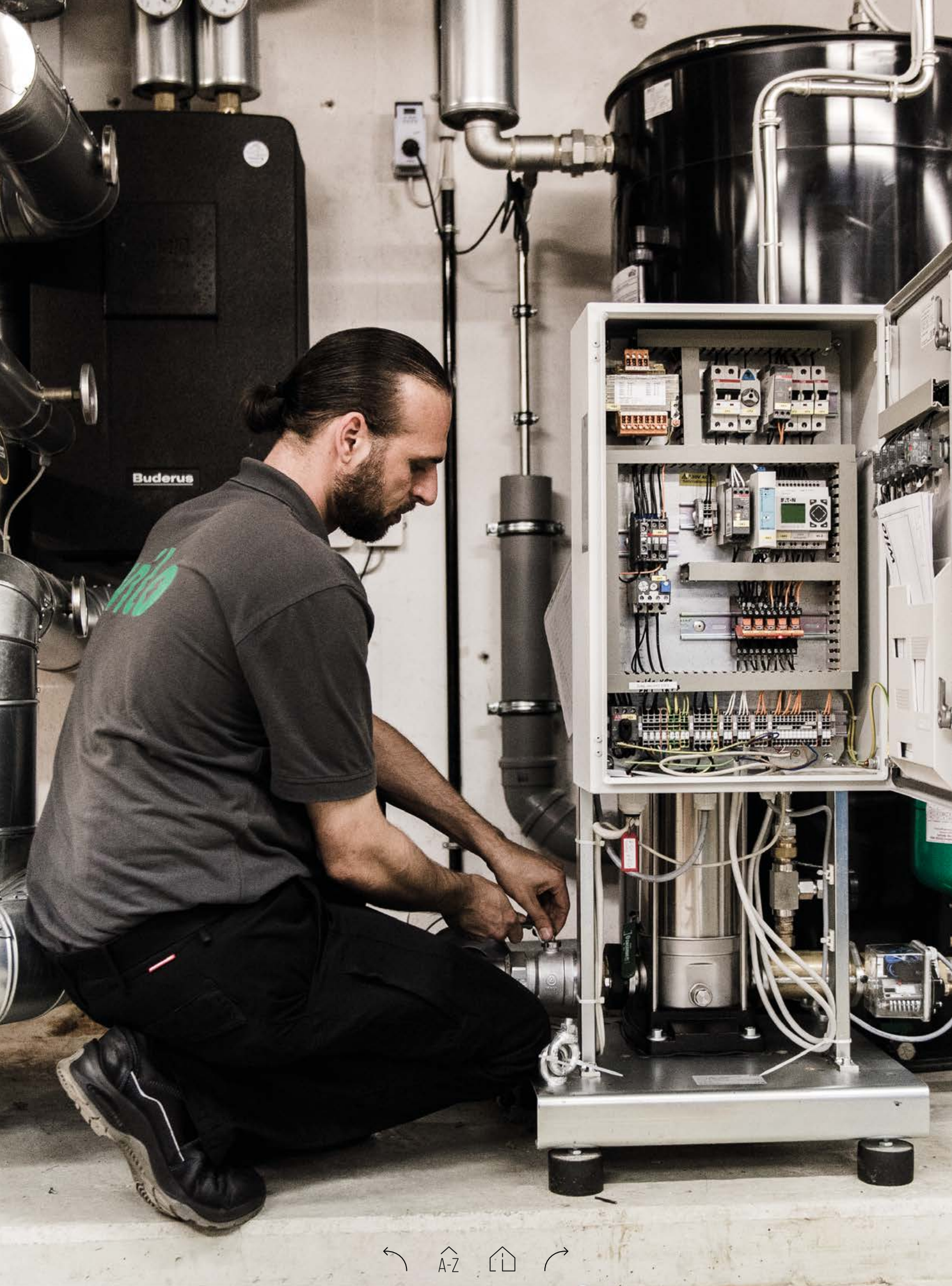
Pode contar com o serviço de comissionamento da Wilo para garantir um processo suave ao implementar novos sistemas na sua instalação. Teremos prazer em acompanhá-lo através do processo de comissionamento dos nossos produtos e apoiá-lo passo a passo. Irá beneficiar diretamente das vantagens dos nossos produtos e do seu desempenho na operação. Os nossos técnicos qualificados irão familiarizá-lo com todos os pontos fortes para garantir um comissionamento seguro e otimizado.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Formação pessoal por um especialista da Wilo
- → Verificação do sistema
- → Ajuste otimizado dos parâmetros do sistema
- → Teste funcional e funcionamento experimental
- → Documentação de comissionamento no relatório de assistência
- → Pessoa de contato permanente para comissionamento no local

Conheça a nossa oferta de serviços em
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Commissioning/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.


Buderus

MANUTENÇÃO
Tomar precauções compensa.

Oferecemos uma variedade de opções para verificar regularmente se os nossos produtos estão a funcionar correctamente e para garantir que eles continuem a funcionar de forma fiável a longo prazo. Para isso, adaptamos as nossas soluções de manutenção às suas necessidades individuais e aos seus produtos. Para garantir o bom funcionamento do sistema, os nossos especialistas verificam, monitorizam e mantêm regularmente todos os componentes necessários do sistema.

MODELOS DE CONTRATO DE MANUTENÇÃO

Serviços	Basic	Comfort	Prémium
Controlo de funcionamento	✓	✓	✓
Limpeza e inspeção	✓	✓	✓
Enchimento para todos os reservatórios hidropneumáticos pertencentes à bomba/sistema incluído	✓	✓	✓
Sem custos de mão-de-obra ou deslocação para pequenas reparações entre intervalos de manutenção	✓	✓	✓
Desconto na substituição das peças		✓	✓
Assistências de emergência		✓	✓
Direito especial de rescisão			✓
Peças de desgaste incluídas			✓
Sem gastos de deslocação para intervenções adiconais sobre os grupos sujeitos a contrato			✓

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Bomba profissional e inspeção de sistema
- → Manutenção e reparações
- → Soluções individuais de manutenção a um preço fixo
- → Documentação de todos os trabalhos de manutenção em listas de verificação

Se precisar do apoio de um especialista da Wilo, pode solicitar o nosso apoio aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Maintenance/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.


wilo

WILOCARE
Máxima segurança operacional e de custo.

Com WiloCare, agrupamos todos os nossos serviços de manutenção num pacote abrangente, que é complementado pela manutenção remota do seu sistema.
Graças aos dados transmitidos pela sua bomba, podemos lidar com mensagens de erro, solução de problemas e otimização, se necessário. Desta forma, podemos sempre garantir a operação otimizada do sistema de forma rápida, fiável e sem complicações.

ESCOLHA ENTRE TRÊS PACOTES WILOCARE: BASIC, COMFORT OU PREMIUM

Assistência técnica	Basic	Comfort	Prémium
Wilo-Smart Gateway (Sistema eletrónico de comunicação)	✓	✓	✓
Relatório do estado anual/mensal	✓	✓	✓
Taxa fixa mensal	✓	✓	✓
Mensagem de erro por e-mail/SMS para um destinatário	✓	✓	✓
Visualização de três tipos de dados incluídos	✓	✓	✓
Histórico de dados dos últimos três meses incluído	✓	✓	✓
Contrato de manutenção	Opcional (Basic)	Comfort	Prémium
Desconto especial na substituição das peças		✓	✓
Assistências de emergência incluídas		✓	✓
Direito de rescisão do contrato			✓
Peças de desgaste incluídas			✓
Sem custos de deslocação para intervenções adicionais em equipamentos contratuais			✓

A NOSSA ASSISTÊNCIA PARA SI:

- → Relatório mensal de estado, como base para medidas de otimização
- → Inspeção abrangente do sistema por um especialista da Wilo
- → Medidas de manutenção regulares para manter o valor das suas bombas e sistemas
- → Interfaces de conetividade para permitir a solução automática de problemas em caso de mau funcionamento

Pode fazer o download do folheto da WiloCare aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/WiloCare/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



ENERGY SOLUTIONS

A nossa promessa para preservação do meio ambiente.

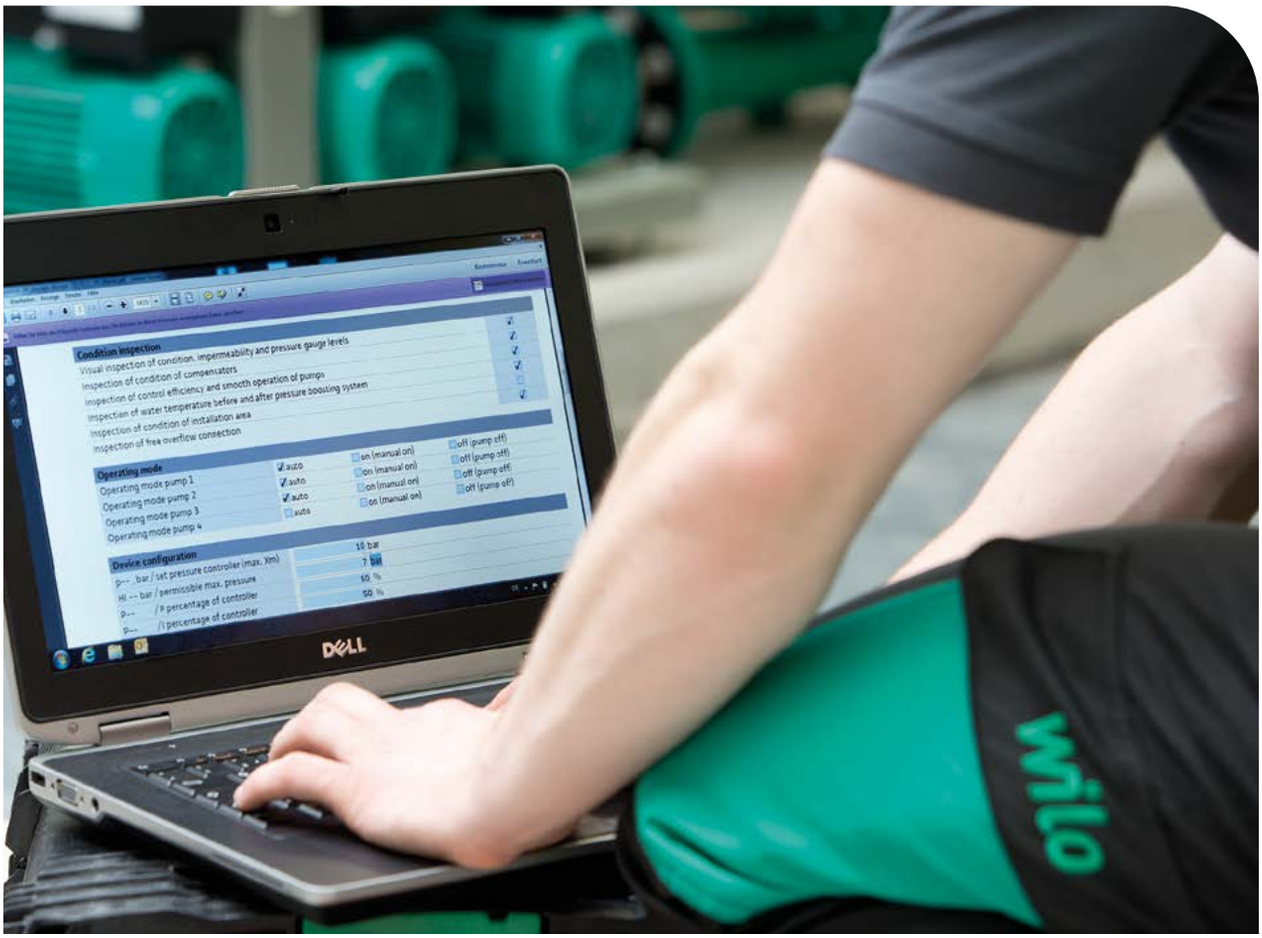
Beneficie do enorme potencial de economia ao mandar verificar e otimizar as suas bombas em termos de eficiência, consumo de energia e desempenho por um especialista da Wilo. Otimizando ou substituindo as sistemas existentes com soluções novas e altamente eficientes (produtos,serviços, know-how) têm principalmente um impacto positivo nos custos operacionais e na fiabilidade operacional. Em adição ao potencial de economia de energia, também assumimos a responsabilidade na luta contra as mudanças climáticas para as gerações futuras, além de sermos capazes de reduzir diretamente as emissões de CO_2 através da aplicação dos nossos produtos de alta eficiência.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

→ Avaliação detalhada do custo do ciclo de vida (análise LCC)
→ Auditoria energética incluindo informações sobre o potencial
→ de economia de energia
→ Recomendação pró-ativa de opções de substituição

Se precisar do apoio de um especialista da Wilo,
pode solicitar o nosso apoio aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Energy-Solutions/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



OTIMIZAÇÃO DO SISTEMA
Serviços focados na eficiência.

A otimização das suas bombas e sistemas de bombagem é uma das melhores maneiras de garantir a fiabilidade operacional adequada do sistema como um todo. Muitas vezes, os sistemas existentes podem ser otimizados através de pequenas mudanças e ajustes, o que pode aumentar significativamente a eficiência e, portanto, a eficácia.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Limpeza de tanques de água fria (cloração)
- → Revisão de bombas/sistemas para restaurar a sua eficiência total
- → Remoção contínua de contaminação e microbolhas em sistemas de ar condicionado, incluindo aeração por tempo definido (SiClean)
- → Incorporação de novas tecnologias ou funções em sistemas mais antigos para economizar gastos de capital (retrofitting)

Se precisar do apoio de um especialista Wilo,
pode solicitar o nosso apoio aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Otimização-do-sistema/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



REPARAÇÃO
Assistência rápida garantida.

Com a nossa abordagem comercial orientada para o cliente, é importante para nós que os problemas com a sua bomba Wilo sejam resolvidos de forma fiável e permanente. O nosso serviço de reparações irá ajudá-lo de forma simples e consciente, independentemente de precisar de uma reparação no local ou na própria Wilo.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Verificação e eliminação das causas das falhas pelos nossos especialistas
- → Proposta de reparação sem compromisso
- → Execução de testes eletro-hidráulicos para obter a informação correta sobre a funcionalidade, qualidade e desempenho da bomba ou sistema
- → Revestimento de vários componentes da bomba ou do sistema para um fator de eficiência otimizado
- → Documentação da reparação efectuada no relatório de serviço

Se precisar do apoio de um especialista da Wilo,
pode solicitar o nosso apoio aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Repair/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO
Durável, fiável e disponível.

Fornecemos a peça de substituição correta para o seu produto Wilo. A nossa logística eficiente com um stock à medida de peças de substituição torna isso possível e protege os seus processos de trabalho.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Peças de substituição originais com qualidade comprovada da Wilo
- → Stock de peças de substituição sob medida, capacidade de abastecimento global
- → Disponibilidade de todas as peças de substituição padrão.
- → Suporte na escolha das peças de substituição certas (asesoramento sobre as peças de substituição)

Pode aceder ao nosso catálogo de peças de substituição aqui:
https://wilo.com/pt/pt/Assistência/Spare-Parts/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



EXTENSÃO DE GARANTIA

Segurança no planeamento e custos controlados.

O serviço Wilo oferece uma extensão de garantia de até cinco anos quando o comissionamento e manutenção de um novo produto Wilo é feito por nós. Para você, isso significa proteção contra custos de reparação inesperados, mesmo depois de expirada a garantia legal do fabricante.

A NOSSA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA SI:

- → Proteção total e egurança de custos previsíveis
- → Manutenção regular pelo serviço da Wilo
- → Utilização de peças de substituição originais

Para entrar em contacto com o Serviço da Wilo,
clique aqui:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Extended-Warranty/

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

WILO-SERVICE PACKAGES

Crie o seu próprio serviço feito por medida!

Service Packages

Os packs de assistência Wilo oferecem-lhe um elevado grau de flexibilidade e permitem-lhe combinar serviços individuais, adaptando assim o âmbito dos serviços às suas necessidades individuais.

Destaforma, pode obter não só segurança financeira, mas também fiabilidade operacional. Receba conselhos competentes e profissionais dos nossos colegas da assistência técnica e a proposta exata e personalizada do serviço de que você precisa para o seu produto específico.

Para torná-lo mais fácil, oferecemos packs de serviços predefinidos em três níveis. Basta escolher o âmito de serviços que se adapta às suas necessidades. Se necessário também pode adaptar facilmente e individualmente os packs às suas necessidades e expandi-los com módulos de serviço adicionais.

Descubra os nossos packs de serviços online:
www.wilo.com/pt/pt/Assistência/Wilo-Service-Packages/

Service Package S

Supervisão
Comissionamento
Manutenção Basic
Wilo-Live Assistant

Service Package M

Garantia extendida*
Supervisão
Comissionamento
Manutenção Comfort
Wilo-Live Assistant

Service Package L

Energy Solutions
Garantia extendida*
Supervisão
Comissionamento
Manutenção Premium
Wilo-Live Assistant

Serviços opcionais

- Garantia extendida*
- Energy Solutions
- Instalação
- Otimização do sistema
- WiloCare Basic
- Reparações
- Peças de substituição

- Energy Solutions
- Instalação
- Otimização do sistema
- WiloCare Comfort
- Reparações
- Peças de substituição

- Instalação
- Otimização do sistema
- WiloCare Prémium
- Reparações
- Peças de substituição

*Pré-condições: Comissionamento e Manutenção Wilo, válido para novos produtos

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



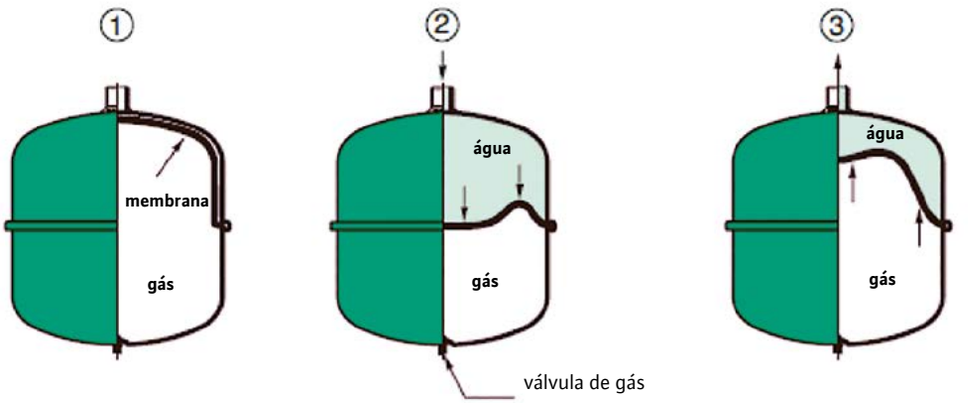
Aquecimento, Climatização e A.Q.S.

Aquecimento

Informação técnica

Vasos de expansão: Princípio de funcionamento e pressurização

Os vasos de expansão numa instalação de aquecimento ou ar condicionado são os responsáveis por absorver as mudanças de volume que ocorrem no fluído como resultado de mudanças de temperatura do mesmo. Desempenha um papel muito importante na instalação e por isso é relevante fazer uma correta seleção, instalação e pressurização do mesmo.



No momento inicial, quando se instala o vaso e a instalação ainda está vazia, o gás ocupa o volume total do vaso. Depois de pressurizado o gás até à pressão inicial necessária, enche-se a instalação de água. A pressão do gás no interior do vaso é o que equilibra a pressão estática da instalação.

Quando a temperatura começa a subir, o volume de água no circuito aumenta devido à dilatação e comprime a membrana. O volume do gás diminui e a pressão da instalação aumenta. Isto deve ser calculado corretamente para evitar que a dilatação seja tanta que chegue a abrir a válvula de segurança.

Assim que a caldeira parar e a água ficar novamente fria, a pressão na instalação diminui e parte da água contida no vaso regressa ao circuito.

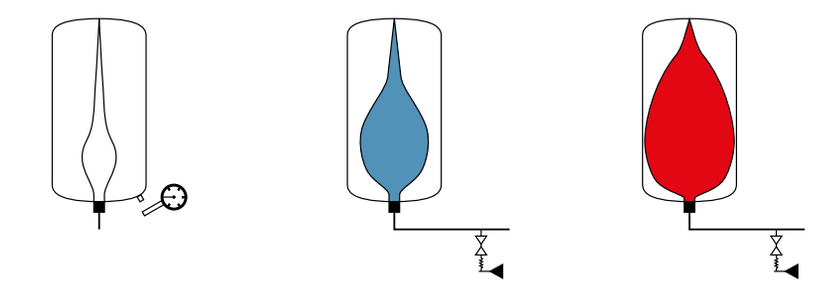
Pressurização

Existem 3 tipos de pressão a ter em conta:

P_o: é a pressão de pré-ajuste à qual deve ser pressurizado o gás contido no vaso. Esta pressão calcula-se da seguinte forma: $(H_{ST}/10)+0,3$, sendo o resultado em bares e sendo H_{ST}(m) a altura geométrica da instalação.

P_a: é a pressão inicial à qual é pressurizado o fluído da instalação. Esta pressão faz com que entre um pouco de volume de fluído no vaso. Calcula-se da seguinte forma: $p_0+0.3$ (bar).

P_e: é a pressão final. Esta pressão é necessária para calcular o volume nominal do vaso. É obtida subtraindo à pressão da válvula de segurança (P_{SV}) o valor $0.1*P_{SV}$, (este diferencial deverá ser pelo menos 0,5 segundo a EN12828).



Pressão de pré-ajuste p_o

Pressão inicial p_a

Pressão final p_e

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Cálculo do volume do vaso

Para calcular o volume do vaso temos que seguir um conjunto de passos:
Em primeiro lugar é necessário conhecer o volume total da instalação. Para saber esta informação iremos basear-nos nas tabelas que nos indicam o volume em litros por kW de cada emissor segundo a temperatura média.
V_T= VA x P_T
V_T: volume total em litros
VA: volume em l/kW segundo o emissor e dT
P_T: potência térmica instalada em kW

Tabela 2: volume* aprox. de água do sistema de aquecimento refere-se à capacidade calorífica Q instalada								
tmax tR	**ºC**	**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	-
Convetores	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	-
Piso radiante	VA litros/KW	9,2	10,3	11,8	11,9	14,7	18,0	26,8
**volume de água = gerador de calor + rede de distribuição + emissores de calor*								

Uma vez conhecido o volume total do sistema, será necessário calcular o volume de expansão do fluído que irá depender da temperatura. O coeficiente de expansão do fluído segundo a temperatura pode ser visto na seguinte tabela:

Tabela 1: e, coeficiente de expansão e pressão de vapor													
t (*TAZ*, t*max*, tR, t*min*) | ºC	**-34**	**-28**	**-20**	**-10**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**105**	**110**
e | 0% glicol= 0 ºC	-	-	-	-	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 ºC	-	-	-	-	0,0239	0,0300	0,0364	0,0431	0,0502	0,0576	0,0653	0,0693	0,0734
po | bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
sist. de água de refrigeração < 5 ºC	0,0110	0,0088	0,0049	0,0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sist. de água de refrigeração > 70 ºC	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0069	0,0143	0,0221	0,0262	0,0304

V_e= e x V_T
V_e: volume de expansão em litros
e: coeficiente de expansão

O volume líquido do vaso V_N será composto pelo volume de expansão mais o volume de reserva.

V_N=V_e+V_V

O Volume de Reserva Vv, será expresso em litros. Além de calcular o volume adicional de água devido à expansão térmica, o vaso de expansão deve ter um volume de reserva para compensar possíveis fugas de água do sistema. Los vasos de expansão de volume inferior a 15 litros devem acomodar pelo menos 20% do seu volume como reserva de água. Os vasos ou tanques de expansão com volumes superiores a 15 litros devem acomodar um volume de reserva de, pelo menos, 0,5% do teor total de água do sistema Vt, ou pelo menos 3 litros. De acordo com a EN 12828, o volume de reserva deve ser:
$V_V \geq 0.005 \times V_T \geq 3l$

Por último, há que ter em conta o fator de pressão (Df) para calcular o volume nominal do vaso. Este cálculo irá ser muito diferente se se pretender instalar um vaso convencional ou um sistema de pressurização que mantém a pressão mais estável na instalação mediante o compressor ou as bombas.

Em vasos de pressão convencionais o fator de pressão é: $$Df = \frac{1}{\text{eficiencia}} = \frac{(pe + 1)}{(pe - p0)}$$

Em sistemas de pressurização que ativamente mantém a pressão mais estável, o fator de pressão pode ser considerado D_f= 1,1 a 1,2. Assim, o volume nominal do vaso, que será o resultado da multiplicação V_N x D_f, será muito inferior para sistemas que ativamente tentam manter a pressão constante mediante o compressor ou as bombas do que para vasos convencionais. Pode ser interessante considerar a instalação de um sistema de pressurização mediante o compressor ou as bombas já que isto representa certas vantagens como um tamanho muito menor, manutenção sem esvaziamento, pressão do sistema mais estável, etc.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Propriedades da água líquida

PROPRIEDADES DA ÁGUA LÍQUIDA							
t	**μ**	**ρ**	**v**	**C_p**	**γ**	**c_e**	**p_w**
ºC	Pa/s	kg/m³	m²/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

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

NOMENCLATURA		
t	Temperatura da água	ºC
μ	Viscosidade absoluta	Pa/s
ρ	Densidade	kg/m^3
v	Viscosidade cinemática	m^2/s
γ	Densidade relativa referida a 4ºC	1
C_p	Calor específico a pressão constante	kJ/ (kg·K)
c_e	Coeficiente de expansão sobre 4ºC	1
p_w	Pressão saturação de vapor	Pa

Definições e cálculo do ponto de trabalho de uma instalação de aquecimento

Definições

Potência
P1: potência elétrica consumida pela rede
P2: potência mecânica nominal fornecida pelo motor

Pressão manométrica
É a pressão lida no manómetro, que corresponde à diferença entre a pressão absoluta ou real e a pressão atmosférica.
Assumindo uma pressão atmosférica de 1 bar, se no manómetrolermos 5 bar, a pressão absoluta será de 6 bar.
NOTA: Em geral, os manómetros indicam pressão relativa.

Cálculo do ponto de trabalho de uma instalação de aquecimento

O caudal que deve circular por uma instalação calcula-se da seguinte forma:

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

Q_{bomba}: Caudal de projeto (m3/h)
P: Potência térmica a transportar (kW)
1,163: r x C [kWh / m^{3}K] para água
r: densidade do fluído (kg/m^3)
C: calor específico do fluído (kWh/(kg·K))
ΔT: salto térmico (T_{ida}-$T_{retorno}$)

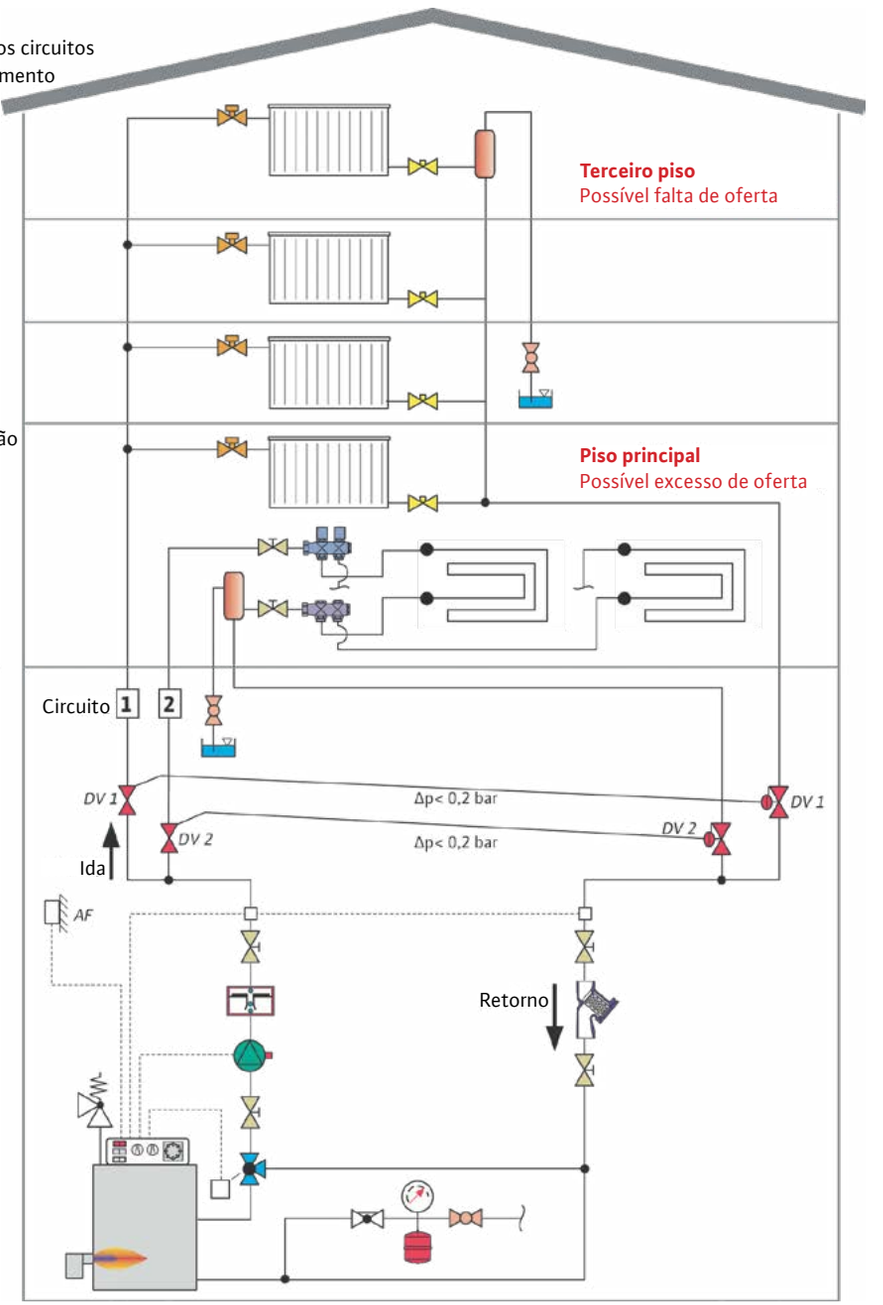
Para o cálculo da perda de carga é necessário adicionar as perdas de carga de cada elemento do circuito mais desfavorável da instalação.
Não é aconselhável que estas perdas sejam superiores a 40mm por m de tubagem. Isto é considerado uma restrição na hora de calcular o diâmetro das tubagens. Outra restrição seria a velocidade permitida na tubagem.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Esquema de uma instalação de aquecimento

Representação esquemática de uma instalação de aquecimento com possibilidade de um balanço hidráulico

Purgador na posição mais alta dos circuitos
Válvula de enchimento / esvaziamento
Válvula termostática
Válvula de retenção
Válvula de corte
Válvulas solenóides de zona
Coletor de retorno
Válvula de pressão diferencial
Bomba circuladora com regulação
Freio de gravidade
Válvula de mistura
Filtro
Vaso de expansão com válvula de corte e válvula de enchimento / esvaziamento
Válvula de segurança
Drenagem



O funcionamento eficiente de uma bomba requer um balanço hidráulico.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Pressão necessária para a aspiração das bombas

O NPSH é a pressão mínima necessária na entrada de aspiração de uma bomba para evitar a cavitação. Para as bombas de rotor seco, essa pressão mínima é determinada por uma curva, e indica uma pressão absoluta. A este NPSH requerido pela bomba vamos chamar-lhe $NPSH_r$ para o diferenciar do $NPSH_d$ que seria o disponível na instalação. É necessário calcular o $NPSH_d$ e comprovar que é maior que o requerido pela bomba para o ponto de trabalho. De seguida, iremos ver como calcular o $NPSH_d$:

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

P_{amb}: pressão estática do sistema nesse ponto (Pa)
P_{vap}: pressão de vapor do fluído (Pa)
ρ: densidade do fluído (kg/m^3)
g: aceleração da gravidade (m/s^2)
H_v: perdas de carga na aspiração (m)
Z: altura desde o nível de aspiração mais desfavorável até à entrada da bomba

Ao $NPSH_r$ da bomba nesse ponto há que somar 0.5 como margem de segurança e comprovar que o resultado é menor que o $NPSH_d$ no sistema.

Exemplo: se $NPSH_d$=4, então o resultado de $NPSH_r$ +0,5 terá que ser menor ou igual a 4 para que a bomba seja válida para essa instalação.

Um $NPSH_d$ demasiado baixo pode produzir cavitação. Para evitar esta situação existem as seguintes possibilidades:

- Aumentar a pressão na instalação.
- Baixar a temperatura do fluído.
- Diminuir as perdas de carga na aspiração.
- Selecione uma bomba com um $NPSH_r$ menor.

Para as bombas de rotor húmido existem umas tabelas para cada gama que determinam a pressão mínima necessária na aspiração da bomba, dependendo do modelo, diâmetro de conexão e temperatura. Trata-se de uma pressão manométrica (relativa).

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Rede de retorno de A.Q.S.

Na hora de calcular uma instalação de AQS há que ter em conta determinadas medidas.
Por um lado, para concluir se é necessária uma rede de retorno ou não, ponto HS4 do CTE, secção 3.2.2.1., está descrito que: ***´´Tanto em instalações individuais como em instalações de produção centralizada, a rede de distribuição deve estar dotada de uma rede de retorno quando a longitude da tubagem de ida ao ponto de consumo mais distante seja igual ou maior que 15 m.´´***
Uma vez determinado que é necessário uma rede de retorno, há que ter em conta certas características para o dimensionamento da mesma.
Segundo o HS4 do CTE, secção 3.2.2.1.:
´´Exceto em moradias unifamiliares ou em instalações pequenas, se deverá disponibilizar uma bomba de recirculação dupla, de montagem paralela, funcionando de forma similar à especificada para as do grupo de pressão de água fria. No caso das instalações individuais poderá estar incorporada no equipamento de produção.´´
Além disso, é necessário ter em conta o regulamento UNE 100030 IN para a prevenção e controlo da proliferação e disseminação de legionela em instalações, que indica que a temperatura da água quente sanitária deve ser em todos os pontos maior que 50ºC.
Atendendo a estas características, pode proceder-se ao cálculo da instalação, segundo o indicado no HS4, secção 4.4.2.

1. ***Para determinar o caudal que irá circular pelo circuito de retorno, será estimado que na torneira mais distante, a perda de temperatura seja no máximo de 3ºC desde a saída do acumulador ou permutador em cada caso.***
2. ***Em qualquer caso não poderá recircular menos de 250 l/h em cada coluna, se a instalação responde a este esquema, para poder efetuar um balanço hidráulico adequado.***
3. ***O caudal de retorno pode ser estimado segundo regras empíricas da seguinte forma:***

a) considerar que se recircula 10% de água de alimentação, como mínimo. De qualquer forma se considera que o diâmetro interior mínimo a tubagem de retorno é de 16 mm.

O isolamento das redes de tubagem, tanto a compressão como no retorno, deve obedecer ao estabelecido no Regulamento das Instalações Térmicas em Edifícios e suas Instruções Técnicas Complementares ITE.

IT 1.2.4.2 Redes de tubagem e canalizações
IT 1.2.4.2.1 Isolamento térmico em redes de tubagem

Tabela 1.2.4.2.1: Espessuras mínimas de isolamento (mm) de tubagem e acessórios que transportam fluídos quentes que percorrem pelo interior dos edifícios.

Diâmetro exterior (mm)	Temperatura máxima do fluído (ºC)		
	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

Condutividade térmica de referência: 0,040 W/(m·K)
As espessuras mínimas de isolamento das redes de tubagem que tenham um funcionamento contínuo, como redes de água quente sanitária, devem ser os indicados nas tabelas anteriores aumentados em 5mm.

Se considerarmos o que está descrito no HS4, dos 10% do caudal de alimentação, o caudal de recirculação de AQS calculado tende a ser demasiado grande. Na realidade, esse caudal deve ser calculado em função das perdas caloríficas nas tubagens (máximo 3ºC no ponto de distribuição mais distante).

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

Q_{rec}: caudal da bomba de recirculação de AQS por metro de tubagem
ΔT: salto térmico entre acumulador e consumo mais distante
q: perda de calor a secção da tubagem (W/m)

Para calcular o caudal total de recirculação terá de se multiplicar o Qrec pelos metros de tubagem que há entre o acumulador e a torneira mais distante (longitude rede de distribuição).

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Red de retorno de ACS

Ao usar o programa AISLAM editado pela UPV e Atecyr, foram obtidos os valores de perda calorífica (W/m) para uma tubagem de cobre de diferentes diâmetros, sem isolamento e com um tipo de isolamento de 0,04 W/m.K de condutividade térmica.

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

Na secção 4.4.2. do CTE existe uma tabela que indica o diâmetro da tubagem recomendado para o caudal recirculado. Assim, pode-se obter as perdas de carga no retorno, que geralmente são as mais importantes. As perdas na distribuição também se adicionam, mas irão ser menores já que o diâmetro da tubagem dessa secção normalmente é calculado para um caudal maior (o caudal de distribuição) e é, portanto, maior.
O CTE estabelece para a distribuição alguns limites de velocidade, que irão influenciar a determinação do diâmetro da tubagem:

- tubagens metálicas: entre 0,50 y 2,00 m/s
- tubagens termoplásticas e multicamadas: entre 0,50 y 3,50 m/s

Suponhamos um exemplo prático de um centro desportivo com 40 chuveiros e 100m de tubagem (50m de distribuição + 50m de retorno). O caudal simultâneo de AQS para 40 chuveiros é de 4 l/s.

Aplicando o que é indicado no CTE de que o caudal de recirculação deveria ser de 10% do caudal de alimentação, iria-se obter um caudal de recirculação de 1.440 l/h.

Se por outro lado, o cálculo do caudal de recirculação se realizar segundo as perdas caloríficas iria-se obter o seguinte:

q = 13,4 W/m - 9,8 W/m dependendo dos diâmetros das tubagens de distribuição
Longitude tubagem distribuição: 50 m
Q recirc.= 200 l/h -141 l/h

Estes caudais são muito menores que o exigido pelo CTE. Para estes caudais recomenda-se uma tubagem de retorno de DN 15 ou DN 20, e com ela, a perda de carga seria inferior a 0.5 m.c.a.
Como as bombas de AQS funcionam durante muitas horas ao ano, existe um grau potencial económico, pelo que se recomenda o uso de bombas de alta eficiência.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Tabela de equivalências para rotor húmido

Modelo antigo				Modelos novos		
Star-RS	**Atravancamento**	**Alimentação**	**Ligação**	**Yonos PICO1.0**	**Stratos PICO**	**Varios PICO-STG**
Star-RS 15/4	130	1~230V	Rp 1/2"	15/1-4-130	15/ 0.5-4-130	15/1-7
Star-RS 15/5	130	1~230V	Rp 1/2"	15/1-6-130	15/0.5-6-130	
Star-RS 15/6	130	1~230V	Rp 1/2"	15/1-6-130	15/0.5-6-130	
Star-RS 25/4-130	130	1~230V	Rp 1"	25/1-4-130	25/0.5-4-130	25/1-7-130
Star-RS 25/5-130	130	1~230V	Rp 1"	25/1-6-130	25/0.5-6-130	
Star-RS 25/6-130	130	1~230V	Rp 1"	25/1-6-130	25/0.5-6-130	
Star-RS 25/7-130	130	1~230V	Rp 1"	25/1-8-130	25/0,5-8-130	25/1-8
Star-RS 25/2	180	1~230V	Rp 1"	25/1-4	25/0.5-4	25/1-7
Star-RS 25/4	180	1~230V	Rp 1"	25/1-4	25/0.5-4	
Star-RS 25/5	180	1~230V	Rp 1"	25/1-6	25/0.5-6	
Star-RS 25/6	180	1~230V	Rp 1"	25/1-6	25/0.5-6	
Star-RS 25/6 RG	180	1~230V	Rp 1"	–	25/0.5-6-N	
Star-RS 25/7	180	1~230V	Rp 1"	25/1-8	25/0,5-8	25/1-8
Star-RS 25/8	180	1~230V	Rp 1"	25/1-8	25/0,5-8	
Star-RS 30/2	180	1~230V	Rp 1" 1/4	30/1-4	30/0.5-4	30/1-7
Star-RS 30/4	180	1~230V	Rp 1" 1/4	30/1-4	30/0.5-4	
Star-RS 30/5	180	1~230V	Rp 1" 1/4	30/1-6	30/0.5-6	
Star-RS 30/6	180	1~230V	Rp 1" 1/4	30/1-6	30/0.5-6	
Star-RS 30/7	180	1~230V	Rp 1" 1/4	30/1-8	30/0,5-8	30/1-8
Star-RS 30/8	180	1~230V	Rp 1" 1/4	30/1-8	30/0,5-8	
Star-RSD 30/6	180	1~230V	Rp 1" 1/4	D 30/1-6	30/0,5-8	

Modelos antigos 1~230V				Modelos novos 1~230V		
TOP-S	**Stratos**	**Atravancamento TOP-S/Stratos**	**Ligação**	**Yonos MAXO**	**Atravancamento**	**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

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Tabela de equivalências para rotor húmido

Modelo antigo 1~230V				Modelos novos 1~230V		
TOP-SD	**Stratos-D**	**Atravancamento**	**Ligação**	**Yonos MAXO-D**	**Atravancamento**	**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 antigo 3~400V			Modelos novos 1~230V***		
TOP-S	**Atravancamento**	**Ligação**	**Yonos MAXO**	**Atravancamento**	**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	65/0,5-12w
65/15 DM	340	DN 65	65/0,5-16	340	65/0,5-16
80/7 DM[1]	360	DN 80	80/0,5-6	360	80/0,5-6
80/10 DM[1]	360	DN 80	80/0,5-12	360	80/0,5-12
80/15 DM[1]	360	DN 80	bajo consulta		80/0,5-16
80/20 DM[1]	360	DN 80	bajo consulta		-
100/10 DM[1]	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[1]	360	DN 80	80/0,5-12	360	80/0,5-12
80/15 DM[1]	360	DN 80	sob consulta		80/0,5-16
80/20 DM[1]	360	DN 80	sob consulta		-

Informação de produto:

* Adicione o adaptador de longitude, se for um modelo antigo da TOP-S, F1-30 mm, observar PN da bomba antiga

** Comprimento entre roscas de 180 mm.

*** Para adaptar a alimentação trifásica a uma única fase, um transformador deve ser ligado ou ligado entre 1 fase e rede neutra 3~400V, ou entre 2 fases de rede 3~230V

[1] Verificar o PN da bomba antiga

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Tabela de equivalências para rotor húmido

Modelos antigos 1~230V/ 3~400			Modelos novos 1~230V	
TOP-D	**Atravancamento**	**Ligação**	**Yonos**	**Stratos**
TOP-D 30	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos PICO1.0 30/1-6	Stratos PICO 30/0.5-6
TOP-D 40	220	DN 40	Yonos PICO1.0 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*

Informação de produto:
* Mudar tubagens
** Necessita de peça de adaptação
*** Ponto de trabalho
+ Curva superior à da TOP-D. Criar gota de carga adicional

Modelos antigos 1~230V			Modelos novos 1~230V
Stratos ECO-BMS	**Atravancamento**	**Ligação**	**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 antigos 1~230V				Modelos novos 1~230V
Star-STG	**Yonos PICO-STG**	**Atravancamento**	**Ligação**	**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 (substitui a Star-STG) o Varios PICO-STG 15/1-8 (substitui 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 (substitui a Star-STG) o Varios PICO-STG 25/1-8 (substitui 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"	Varios PICO-STG 25/1-8
Star-STG 25/8		180	Rp 1"	Varios PICO-STG 25/1-8 o Yonos MAXO 25/0,5-7 (verificar o ponto de trabalho)
Star-STG 30/7		180	Rp 1" 1/4	Varios PICO-STG 30/1-8
Star-STG 30/8		180	Rp 1" 1/4	Varios PICO-STG 30/1-8 o Yonos MAXO 30/0,5-7 (verificar o ponto de trabalho)

Modelos antigos 1~230V			Modelos novos 1~230V
Stratos ECO-STG	**Atravancamento**	**Ligação**	**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 antigos 1~230V			Modelos novos 1~230V
Stratos ECO-Z	**Atravancamento**	**Ligação**	**Stratos PICO-Z**
Stratos ECO-Z 25/1-5	180	Rp 1"	Stratos PICO-Z 25/1-6

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Conversão de unidades

CAUDAL (SI: m^3/s, L/s)							
	m3/s	**L/s**	**m^3/h**	**L/h**	**L/min**	**gpm(gal/min)**	**cfm(ft^3/min)**
m^3/s	1	10^3	3.600	$3{,}6 \cdot 10^6$	$60 \cdot 10^3$	$15{,}876 \cdot 10^3$	$2{,}12 \cdot 10^3$
L/s	10^{-3}	1	3,6	3.600	60	15,876	2,117
m^3/h	$0{,}278 \cdot 10^{-3}$	0,278	1	3,6	16,67	4,4	0,588
L/h	$0{,}278 \cdot 10^{-6}$	$0{,}278 \cdot 10^{-3}$	10^{-3}	1	0,0167	$4{,}4 \cdot 10^{-3}$	$0{,}588 \cdot 10^{-3}$
L/min	$16{,}667 \cdot 10^{-6}$	0,0167	0,06	60	1	0,264	0,0354
gpm(gal/min)	$0{,}0631 \cdot 10^{-6}$	0,0631	0,227	227	3,79	1	0,134
cfm(ft^3/min)	$0{,}472 \cdot 10^{-3}$	0,472	1,695	1.695	28,25	7,48	1

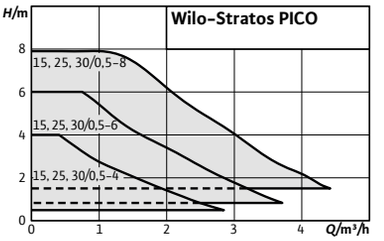
PRESSÃO (SI: Pa= N/m^2)									
	Pa	**kPa**	**mbar**	**bar**	**kp/cm^2**	**mm H_2O**	**m H_2O**	**mm Hg**	**PSI**
Pa	1	10^{-3}	0,01	10^{-5}	$10{,}0197 \cdot 10^{-6}$	0,102	$102 \cdot 10^{-6}$	$7{,}5 \cdot 10^{-3}$	$145 \cdot 10^{-6}$
kPa	103	1	10	0,01	$10{,}0197 \cdot 10^{-3}$	102	0,102	7,5	0,145
mbar	100	0,1	1	10^{-3}	$1{,}0197 \cdot 10^{-3}$	10,2	$10{,}2 \cdot 10^{-3}$	0,75	0,0145
bar	10^5	100	1030	1	1,0197	$10{,}2 \cdot 10^3$	10,2	750	14,5038
kp/cm2	$98{,}0665 \cdot 10^3$	98,0665	980,665	0,980665	1	10^5	10	735,559	14,2233
mm H_2O	9,807	$9{,}807 \cdot 10^{-3}$	0,09807	$9{,}807 \cdot 10^{-5}$	$0{,}1 \cdot 10^{-3}$	1	10^{-3}	0,0736	$1{,}422 \cdot 10^{-3}$
m H_2O	$9{,}807 \cdot 10^3$	9,807	98,07	$98{,}07 \cdot 10^{-3}$	0,1	103	1	73,58	1,42
mm Hg	133,3	0,1333	1,33	$1{,}33 \cdot 10^{-3}$	$1{,}359 \cdot 10^{-3}$	13,59	$13{,}59 \cdot 10^{-3}$	1	$19{,}34 \cdot 10^{-3}$
PSI	$6{,}8948 \cdot 10^3$	6,8948	68,948	0,068948	0,07030696	703,6	0,7036	51,717	1

ENERGIA (SI: J=N · m)							
	J	**kJ**	**kcal**	**termia**	**kW·h**	**BTU**	**TEP**
J	1	10^{-3}	$0{,}23885 \cdot 10^{-3}$	$0{,}23885 \cdot 10^{-6}$	$0{,}2778 \cdot 10^{-6}$	$0{,}948 \cdot 10^{-3}$	$23{,}88 \cdot 10^{-12}$
kJ	10^3	1	0,2388	$0{,}2388 \cdot 10^{-3}$	$0{,}2778 \cdot 10^{-3}$	0,948	$23{,}88 \cdot 10^{-9}$
kcal	$4{,}1868 \cdot 10^3$	4,1868	1	10^{-3}	$1{,}163 \cdot 10^{-3}$	3,9683	10^{-7}
termia	$4{,}1868 \cdot 10^6$	$4{,}1868 \cdot 10^3$	10^3	1	1,163	$3{,}9683 \cdot 10^3$	10^{-4}
kW·h	$3{,}6 \cdot 10^6$	$3{,}6 \cdot 10^3$	859,85	0,85985	1	$3{,}41276 \cdot 10^3$	$85{,}98 \cdot 10^{-6}$
BTU	$1{,}055056 \cdot 10^3$	1,055056	0,25194	$0{,}25194 \cdot 10^{-3}$	$0{,}2931 \cdot 10^{-3}$	1	$25{,}2 \cdot 10^{-9}$
TEP	$41{,}868 \cdot 10^9$	$41{,}868 \cdot 10^6$	10^7	10^4	$11{,}63 \cdot 10^3$	$39{,}68 \cdot 10^6$	1

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

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Kits de adaptação para tubagens	275

Designação

Exemplo:	**Wilo-Stratos PICO 25/0,5-4 -130**
Stratos PICO	Série
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-4	Gama de pressão diferencial (m)
-130	Comprimento do hidráulico (mm)
BT	Versão incluindo módulo Wilo Smart Connect BT
N	O corpo da bomba em aço inoxidável para aplicações de aquecimento por piso radiante

Wilo-Stratos PICO

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento para água quente e aplicações de climatização e circuitos de refrigeração fechados.

Incluído
- → Bomba
- → Isolamento térmico
- → Conector Wilo
- → Juntas
- → Instruções de instalação e funcionamento

Indicação
O certificado TÜV SÜD pode ser consultado em www.wilo.com/legal

Características especiais/vantagens do produto
- → Aplicação em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -10 °C até +110 °C
- → Fácil de operar graças ao assistente de configuração, grande ecrã e tecnologia de botão verde
- → Máxima eficiência energética através da combinação de tecnologia de motor EC, Dynamic Adapt plus e opções de afinação mais precisas
- → Opcional: Funcionamento com dispositivos móveis via Bluetooth com módulo Wilo-Smart Connect BT
- → Alta fiabilidade graças a rotinas de auto-proteção, tais como proteção automática de funcionamento a seco e reinício automático
- → Visualização no ecrã dos valores atuais de caudal, pressão diferencial e consumo de energia e também o consumo acumulado acumulados
- → Fácil instalação elétrica graças ao Conector Wilo

Grupo de produto: PG1

Wilo-Stratos PICO

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar		kg			EUR
Stratos PICO 15/0,5-4	½	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	4244390	S	**512,-**
Stratos PICO 15/0,5-6	½	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	4244391	S	**598,-**
Stratos PICO 15/0,5-8	½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4244392	S	**782,-**
Stratos PICO 25/0,5-4	1	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4244393	S	**512,-**
Stratos PICO 25/0,5-4-130	1	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4244394	S	**512,-**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Stratos PICO

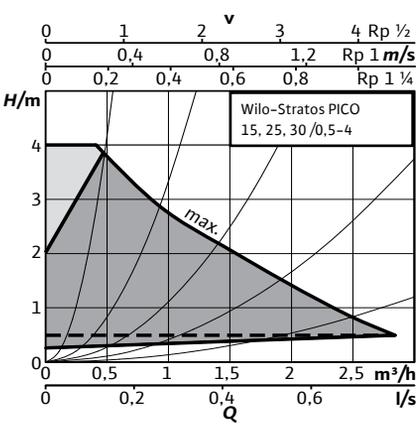
Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar		kg		🚚	EUR
Stratos PICO 25/0,5-4 BT	1	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4244403	S	**708,–**
Stratos PICO 25/0,5-6	1	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4244395	S	**598,–**
Stratos PICO 25/0,5-6-130	1	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4244396	S	**598,–**
Stratos PICO 25/0,5-6-N	1	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	4244402	S	**824,–**
Stratos PICO 25/0,5-6 BT	1	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4244404	S	**782,–**
Stratos PICO 25/0,5-8	1	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	4244397	S	**942,–**
Stratos PICO 25/0,5-8-130	1	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4244398	S	**942,–**
Stratos PICO 30/0,5-4	1¼	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	4244399	S	**512,–**
Stratos PICO 30/0,5-6	1¼	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	4244400	S	**598,–**
Stratos PICO 30/0,5-8	1¼	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,5	4244401	S	**1.098,–**

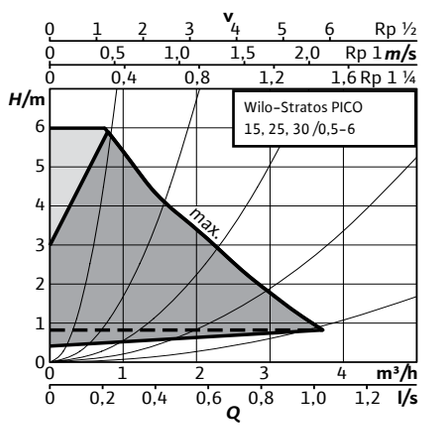
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

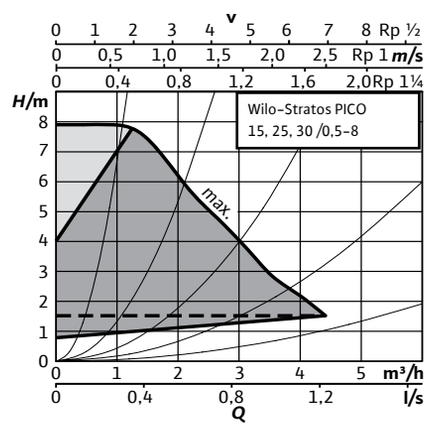
Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
			🚚		EUR
Módulo Smart Connect BT	Interface Bluetooth entre a aplicação Wilo-Assistant e a bomba para a sua configuração, leitura de dados ou relatórios de comissionamento utilizando a função Smart Connect	4239241	S	PG14	**146,–**
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,–**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,–**

Curvas



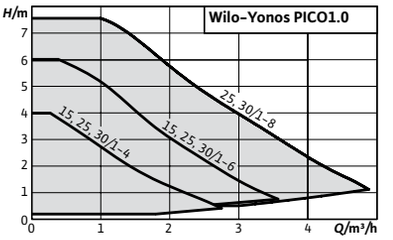




🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Kits de adaptação para tubagens	275
Blocos de isolamento térmico	280

Designação

Exemplo:	**Wilo-Yonos PICO1.0 25/1-4 -130**
Yonos PICO1.0	Série
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-4	Gama de pressão diferencial (m)
-130	Comprimento do hidráulico (mm)

Wilo-Yonos PICO1.0

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento para água quente, aplicações de climatização e circuitos fechados de refrigeração.

Incluído
→ Bomba
→ Conector Wilo
→ Juntas para os modelos roscados
→ Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
→ Máxima comodidade na utilização graças à tecnologia do botão verde com novos ajustes inteligentes, à interface do utilizador intuitiva e às novas funções
→ Aplicação em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -10 °C até +95 °C
→ Eficiência energética otimizada graças à tecnologia do motor EC
→ Indicador LED para o ajuste de precisão de 0,1m e para indicação de consumo atual
→ Instalação rápida e fácil, e substituição sem problemas graças ao novo design otimizado
→ Manutenção mais fácil e maior fiabilidade devido ao desbloqueio automático, e à função de purga da bomba
→ Máxima segurança de funcionamento e utilização graças à sua tecnologia comprovada.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Yonos PICO

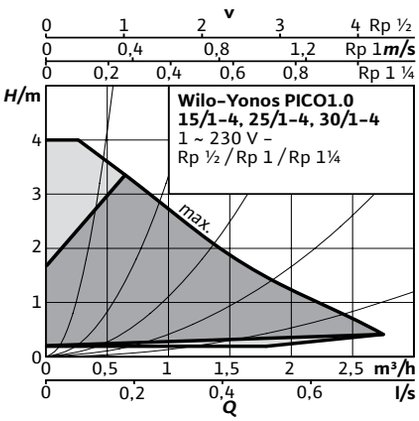
Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar		kg		🚚	EUR
Yonos PICO1,0 15/1-4	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4248080	S	**431,–**
Yonos PICO1,0 15/1-6	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4248081	S	**517,–**
Yonos PICO1,0 25/1-4	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4248082	S	**421,–**
Yonos PICO1,0 25/1-4-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	4248083	S	**421,–**
Yonos PICO1,0 25/1-6	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4248084	S	**517,–**
Yonos PICO1,0 25/1-6-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	4248085	S	**517,–**
Yonos PICO1,0 25/1-8	1	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4248086	S	**708,–**
Yonos PICO1,0 25/1-8-130	1	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4248087	S	**708,–**
Yonos PICO1,0 30/1-4	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4248088	S	**429,–**
Yonos PICO1,0 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4248089	S	**534,–**
Yonos PICO1,0 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	4248091	S	**708,–**
Yonos PICO1,0 40/1-8	–	≤ 0,20	220	6	1~230 V, 50/60 Hz	4,7	4248093	S	**878,–**

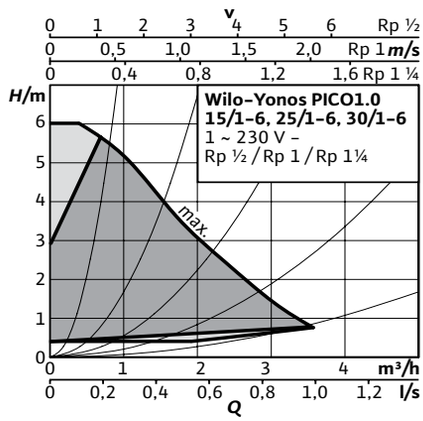
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

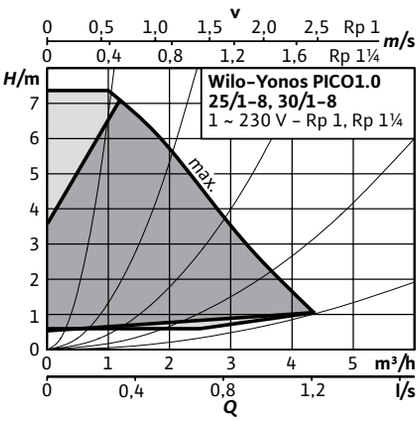
Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
			🚚		EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,–**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,–**

Curvas

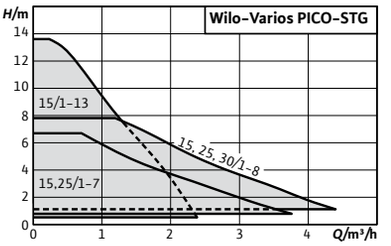






🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Kits de adaptação para tubagens	275
Blocos de isolamento térmico	280

Designação

Exemplo:	**Wilo-Varios PICO-STG 25/1-7 -130**
Varios PICO-STG	Série
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-7	Gama de pressão diferencial (m)
-130	Comprimento do hidráulico (mm)

Wilo-Varios PICO-STG

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento para água quente, aplicações de climatização e circuitos fechados de refrigeração, circuitos primários de instalações solares e geotermia.

Incluído
- → Bomba
- → Conector Wilo
- → Juntas
- → Instruções de instalação e funcionamento
- → O assistente para a sincronização está disponível na App da Wilo (Andoid e iOS) e em http://app.wilo.com/pt/SyncFunctionWebApp.aspx

Indicação
Os modelos de 130mm não incluem o PWM1.

Para a conexão PWM é necessário adquirir o cabo.

Características especiais/vantagens do produto
- → A solução de substituição mais compatível para todas as aplicações, incluindo solar e geotermia, graças à sua construção compacta, aos novos modos de regulação (como o iPWM) e à nova função de sincronização
- → Comodidade máxima na utilização graças aos indicadores LED e à tecnologia do botão verde que inclui um botão para o modo de regulação e outro para as curvas características predefinidas
- → Instalação simples graças ao seu design compacto, às conexões elétricas adaptáveis e às funções de manutenção, como a purga
- → Máxima segurança de funcionamento e utilização
- → Aplicação em instalações de aquecimento, refrigeração e climatização de -10ºC até +110ºC se a temperatura ambiente máx. é 25ºC, e até 95ºC se a temperatura ambiente máx. é 40ºC

Grupo de produto: PG1

Wilo-Varios PICO-STG

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	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	**716,-**
Varios PICO-STG 15/1-8	½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4232742	S	**731,-**
Varios PICO-STG 15/1-13	½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4232746	S	**688,-**
Varios PICO-STG 15/1-13-180	½	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4232747	S	**707,-**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Varios PICO-STG

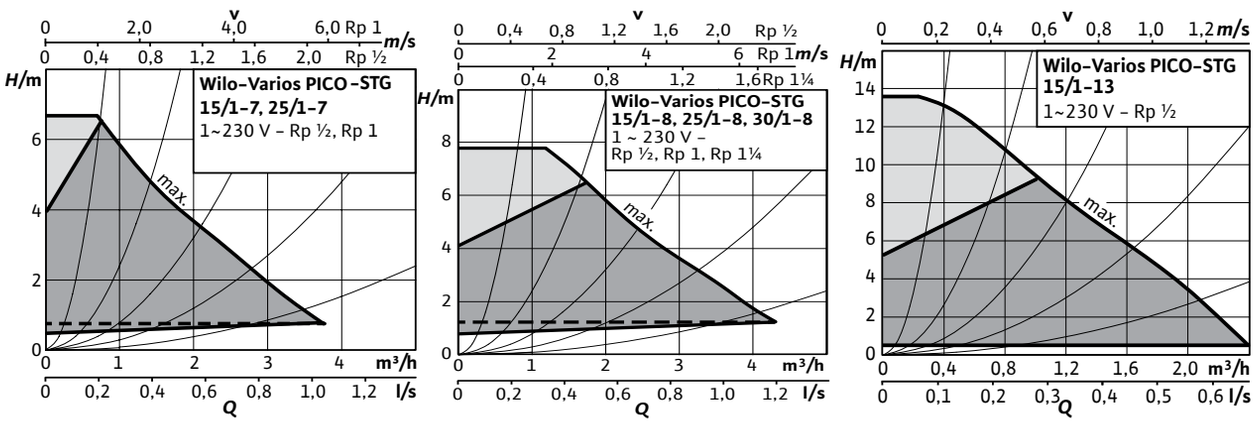
Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar		kg		🚚	EUR
Varios PICO-STG 25/1-7	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4215542	S	**716,-**
Varios PICO-STG 25/1-7-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	4215541	S	**716,-**
Varios PICO-STG 25/1-8	1	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4232743	S	**731,-**
Varios PICO-STG 25/1-8-130	1	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4232744	S	**731,-**
Varios PICO-STG 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	4232745	S	**731,-**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

Acessórios

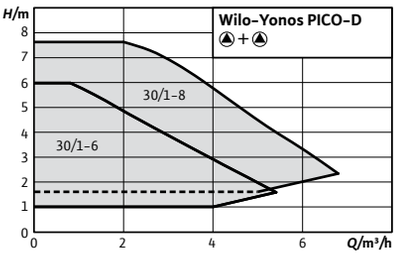
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
			🚚		EUR
Cabo de sinal iPWM	Cabo bidirecional iPWM de 1m	4222049	S	PG14	**41,-**
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,-**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,-**
Conversor de sinais PSW	O conversor de sinal PSW oferece a possibilidade de ligar bombas de alta eficiência com entrada PWM ou 0-10V a um regulador sem saída PWM ou 0-10V para controlar a sua velocidade. Assim, ao substituir uma bomba assíncrona que, por exemplo, é controlada por uma central de controlo solar com TRIACS, o controlo de alta velocidade pode ser feito utilizando este acessório sem substituir a central.	2830317	S	PG14	**267,-**

Curvas



🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Kits de adaptação para tubagens	275

Designação

Exemplo:	**Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6**
Yonos PICO	Série
-D	Bomba dupla
30/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-6	Gama de pressão diferencial (m)

Wilo-Yonos PICO-D

Tipo
Bomba circuladora dupla de rotor húmido de conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento para água quente e aplicações de climatização e circuitos fechados de refrigeração.

Incluído
- → Bomba
- → Conector Wilo
- → Juntas
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → Indicador LED para ajustar o valor de ponto de funcionamento em incrementos de 0,1m e para a indicação do consumo atual.
- → Função especial de purga da bomba por cada cabeça
- → Bomba dupla para funcionamento individual (Δp-c e Δp-v) ou funcionamento em paralelo (Δp-c)
- → Aplicação em instalações de aquecimento, refrigeração e climatização de -10ºC até +95 °C
- → Eficiência energética otimizada graças à tecnologia de motor EC

Grupo de produto: PG1

Wilo-Yonos PICO-D

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar		kg		🚚	EUR
Yonos PICO-D 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	6	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	4230948	S	**1.061,-**
Yonos PICO-D 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	6	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	4230949	S	**1.416,-**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

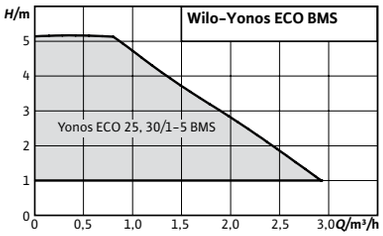
Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
			🚚		EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,-**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock



Acessórios	Página
Racores	272
Kits de adaptación para tuberías	275

Designação

Exemplo:	**Wilo-Yonos ECO 25/1-5 BMS**
Yonos ECO	Série
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-5	Gama de pressão (m)
BMS	Versão para comunicação com sistema de gestão GTC

Wilo-Yonos ECO...-BMS

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento para água quente e aplicações de climatização e circuitos fechados de refrigeração.

Incluído
- → Bomba
- → Isolamento térmico
- → Conector Wilo
- → Cabo de controlo
- → Juntas
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → Contacto de indicação geral de avaria (SSM) livre de tensão para a conexão às unidades de vigilância externas (ex. gestão técnica centralizada). Entrada de controlo 0-10 V
- → Cabo de controlo (4 fios, 1,5m) para a conexão ao SSM e 0-10 V
- → Conector Wilo
- → Isolamento térmico de série
- → Versão da bomba com revestimento por catafonese (KTL) para evitar a corrosão devido à condensação de água
- → Aplicações em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -10°C até +110°C

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos ECO...-BMS

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar		kg			EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	2150700	S	**782,-**
Yonos ECO 30/1-5 BMS	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	2150701	S	**804,-**

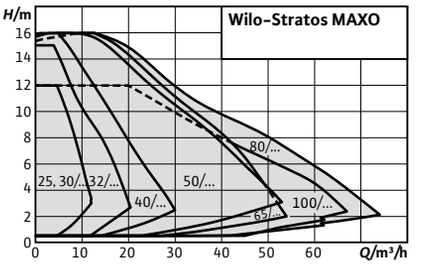
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,-**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Contraflanges	274
Kits de adaptação para tubagens	275
Módulos CIF	300
Isolamento	280

Designação

Exemplo:	**Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16-R7**
Stratos MAXO	Série
80/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-16	Gama de pressão diferencial (m)
-R7	Sem sensor de temperatura incorporado

Wilo-Stratos MAXO

Tipo

Bomba circuladora *Smart Pump* de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade, com alimentação monofásica.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento por água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de recirculação industriais.

Incluído

- Bomba
- Conector Wilo
- 2 prensa-fios M16 x 1.5
- Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN32-DN65)
- Vedações para ligação roscada
- Isolamento térmico
- Instruções de instalação e funcionamento

Opciones

- Modelos especiais para pressão de trabalho PN16.
- Modelos especiais P1: livres de substâncias que afetam os processos de pintura

Características especiais/vantagens do produto

- Utilização intuitiva através da regulação guiada pela aplicação com o Setup Guide combinado com o novo visor e o botão de operação com a tecnologia de botão verde
- Máxima eficiência energética através da combinação de funções otimizadas, inovadoras e energeticamente eficientes (por exemplo, No-Flow Stop)
- Possibilidade de estabelecer limites de caudal mínimo ou máximo com a opção QLimit
- Eficiência do sistema ideal através de novas funções de regulação inteligentes, inovadoras como p. ex. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const., ΔT-const., o Δp-v com curva de controlo configurável
- Interfaces de comunicação mais recentes (p. ex. Bluetooth) para a ligação a equipamentos móveis
- interligação direta entre bombas através da Wilo Net (ligação BUS), para o modo de funcionamento Multi-Flow adaptation
- Máximo conforto na instalação elétrica graças à grande e simples caixa de terminais e ao Wilo-Conector otimizado
- Sonda de temperatura integrada, exceto versões R7

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO com ligação roscada sem sensor de temperatura

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar	kg		🚚	EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4 PN10-R7	1	≤ 0,18	180	10	8,3	2217892	S	**967,-**
Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10-R7	1	≤ 0,18	180	10	8,3	2217893	S	**1.213,-**
Stratos MAXO 25/0,5-8 PN10-R7	1	≤ 0,19	180	10	8,3	2217894	S	**1.361,-**
Stratos MAXO 25/0,5-10 PN10-R7	1	≤ 0,19	180	10	8,6	2217895	S	**1.486,-**
Stratos MAXO 25/0,5-12 PN10-R7	1	≤ 0,19	180	10	8,6	2217896	S	**1.858,-**
Stratos MAXO 30/0,5-4 PN10-R7	1¼	≤ 0,18	180	10	8,3	2217897	S	**1.157,-**
Stratos MAXO 30/0,5-6 PN10-R7	1¼	≤ 0,18	180	10	8,3	2217898	S	**1.313,-**
Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10-R7	1¼	≤ 0,19	180	10	8,3	2217899	S	**1.472,-**
Stratos MAXO 30/0,5-10 PN10-R7	1¼	≤ 0,19	180	10	8,6	2217900	S	**1.616,-**
Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10-R7	1¼	≤ 0,19	180	10	8,6	2217901	S	**2.118,-**
Stratos MAXO 30/0,5-14 PN10-R7	1¼	≤ 0,19	180	10	8,6	2217902	S	**2.452,-**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO com ligação flangeada sem sensor de temperatura

Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	*PN* bar	kg		🚚	EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10-R7	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,2	2217945	S	**1.510,-**
Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10-R7	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,5	2217946	S	**1.687,-**
Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10-R7	DN 32	≤ 0,18	220	10	14,5	2217947	S	**2.385,-**
Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10-R7	DN 32	≤ 0,17	220	10	18,8	2217948	S	**2.880,-**
Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10-R7	DN 40	≤ 0,19	220	10	14,8	2217949	S	**1.595,-**
Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10-R7	DN 40	≤ 0,19	220	10	15,1	2217950	S	**2.499,-**
Stratos MAXO 40/0,5-10 PN6/10-R7	DN 40	≤ 0,19	220	10	15,1	**2222240**	S	**3.021,-**
Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10-R7	DN 40	≤ 0,17	250	10	19,9	2217951	S	**2.978,-**
Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10-R7	DN 40	≤ 0,17	250	10	19,9	2217952	S	**4.125,-**
Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10-R7	DN 50	≤ 0,18	240	10	17,2	2217953	S	**2.825,-**
Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10-R7	DN 50	≤ 0,17	240	10	21,3	2217954	S	**3.265,-**
Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10-R7	DN 50	≤ 0,17	280	10	22,2	2217955	S	**3.700,-**
Stratos MAXO 50/0,5-10 PN6/10-R7	DN 50	≤ 0,18	240	10	17,2	**2222245**	S	**3.501,-**
Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10-R7	DN 50	≤ 0,17	280	10	22,2	2217956	S	**3.954,-**
Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10-R7	DN 50	≤ 0,17	340	10	31,3	2217957	S	**4.852,-**
Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10-R7	DN 50	≤ 0,17	340	10	32,4	2217958	S	**5.401,-**
Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10-R7	DN 65	≤ 0,17	280	10	23,9	2217959	S	**3.468,-**
Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10-R7	DN 65	≤ 0,17	280	10	23,9	2217960	S	**4.015,-**
Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10-R7	DN 65	≤ 0,17	340	10	33,8	2217961	S	**4.528,-**
Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10-R7	DN 65	≤ 0,17	340	10	34,9	2217962	S	**5.523,-**
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6-R7	DN 80	≤ 0,17	360	6	35,1	2217963	S	**4.715,-**
Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10-R7	DN 80	≤ 0,17	360	10	35,1	2217964	S	**5.027,-**
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6-R7	DN 80	≤ 0,17	360	6	36,2	2217965	S	**6.040,-**
Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10-R7	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	2217966	S	**6.353,-**
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6-R7	DN 80	≤ 0,17	360	6	36,2	2217967	S	**7.267,-**
Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10-R7	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	2217968	S	**7.581,-**
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6-R7	DN 100	≤ 0,17	360	6	38,2	2217969	S	**5.468,-**
Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10-R7	DN 100	≤ 0,17	360	10	38,2	2217970	S	**5.780,-**
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6-R7	DN 100	≤ 0,17	360	6	39,3	2217971	S	**7.319,-**
Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10-R7	DN 100	≤ 0,17	360	10	39,3	2217972	S	**7.631,-**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO com ligação roscada com sensor de temperatura

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Compri-mento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
	Rp "		mm	*PN* bar	kg		🚚	EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4	1	≤ 0,18	180	10	8,3	2164567	A	**1.064,–**
Stratos MAXO 25/0,5-6	1	≤ 0,18	180	10	8,3	2164568	A	**1.308,–**
Stratos MAXO 25/0,5-8	1	≤ 0,19	180	10	8,3	2164569	A	**1.458,–**
Stratos MAXO 25/0,5-10	1	≤ 0,19	180	10	8,6	2164570	A	**1.582,–**
Stratos MAXO 25/0,5-12	1	≤ 0,19	180	10	8,6	2164571	A	**1.954,–**
Stratos MAXO 30/0,5-4	1¼	≤ 0,18	180	10	8,3	2164572	B	**1.253,–**
Stratos MAXO 30/0,5-6	1¼	≤ 0,18	180	10	8,3	2164573	B	**1.409,–**
Stratos MAXO 30/0,5-8	1¼	≤ 0,19	180	10	8,3	2164574	A	**1.567,–**
Stratos MAXO 30/0,5-10	1¼	≤ 0,19	180	10	8,6	2164575	A	**1.713,–**
Stratos MAXO 30/0,5-12	1¼	≤ 0,19	180	10	8,6	2164576	A	**2.215,–**
Stratos MAXO 30/0,5-14	1¼	≤ 0,19	180	10	8,6	2164577	B	**2.549,–**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO com ligação flangeada com sensor de temperatura

Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Compri-mento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	*PN* bar	kg		🚚	EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	6/10	14,2	2164578	B	**1.606,–**
Stratos MAXO 32/0,5-10	DN 32	≤ 0,18	220	6/10	14,5	2164579	B	**1.784,–**
Stratos MAXO 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	6/10	14,5	2164580	B	**2.481,–**
Stratos MAXO 32/0,5-16	DN 32	≤ 0,17	220	6/10	18,8	2164581	B	**2.978,–**
Stratos MAXO 40/0,5-4	DN 40	≤ 0,19	220	6/10	14,8	2164582	B	**1.692,–**
Stratos MAXO 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	6/10	15,1	2164583	A	**2.595,–**
Stratos MAXO 40/0,5-10	DN 40	≤ 0,19	220	6/10	15,1	**2222237**	B	**3.131,–**
Stratos MAXO 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	6/10	19,9	2164584	A	**3.074,–**
Stratos MAXO 40/0,5-16	DN 40	≤ 0,17	250	6/10	19,9	2164585	A	**4.222,–**
Stratos MAXO 50/0,5-6	DN 50	≤ 0,18	240	6/10	17,2	2164586	B	**2.922,–**
Stratos MAXO 50/0,5-8	DN 50	≤ 0,17	240	6/10	21,3	2164587	B	**3.361,–**
Stratos MAXO 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	6/10	22,2	2164588	B	**3.796,–**
Stratos MAXO 50/0,5-10	DN 50	≤ 0,18	240	6/10	17,2	**2222242**	B	**3.611,–**
Stratos MAXO 50/0,5-12	DN 50	≤ 0,17	280	6/10	22,2	2164589	B	**4.051,–**
Stratos MAXO 50/0,5-14	DN 50	≤ 0,17	340	6/10	31,3	2164590	B	**4.949,–**
Stratos MAXO 50/0,5-16	DN 50	≤ 0,17	340	6/10	32,4	2164591	B	**5.497,–**
Stratos MAXO 65/0,5-6	DN 65	≤ 0,17	280	6/10	23,9	2164592	B	**3.564,–**
Stratos MAXO 65/0,5-9	DN 65	≤ 0,17	280	6/10	23,9	2164593	B	**4.112,–**
Stratos MAXO 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	6/10	33,8	2164594	B	**4.623,–**
Stratos MAXO 65/0,5-16	DN 65	≤ 0,17	340	6/10	34,9	2164595	B	**5.619,–**
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,17	360	6	35,1	2164596	B	**4.811,–**
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,17	360	10	35,1	2164597	B	**5.124,–**
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	6	36,2	2164598	B	**6.138,–**
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	2164599	B	**6.449,–**
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	6	36,2	2164600	B	**7.362,–**
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	10	36,2	2164601	B	**7.677,–**
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0,17	360	6	38,2	2164602	B	**5.563,–**
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0,17	360	10	38,2	2164603	B	**5.876,–**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é 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 produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO com ligação flangeada com sensor de temperatura

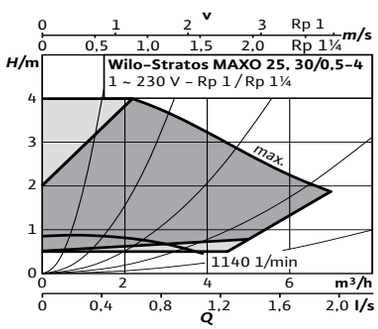
Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Compri-mento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	*PN* bar	kg		🚚	EUR
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0,17	360	6	39,3	2164604	B	**7.416,-**
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0,17	360	10	39,3	2164605	B	**7.727,-**

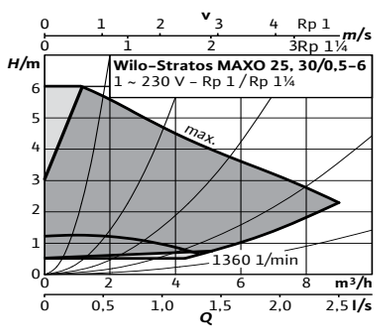
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

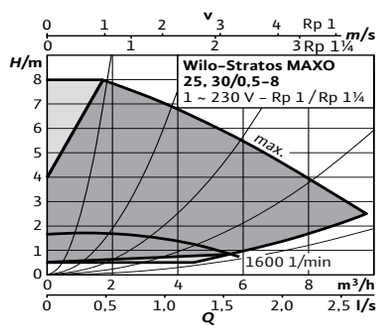
Acessórios

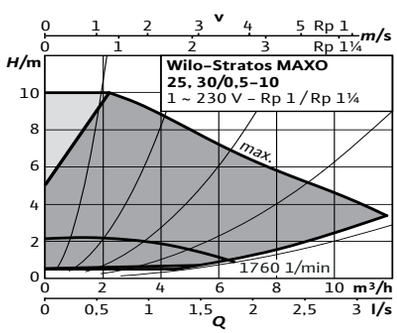
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
			🚚		EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalar em uma **bainha de imersão** para uso com a Stratos MAXO	2193422	S	PG14	**41,-**
Sensor de temperatura PT 1000 B	Sensor de temperatura PT 1000 B para instalar em contacto com a superfície da tubagem para uso com a Stratos MAXO-Z.	2193421	S	PG14	**41,-**
Bainha de imersão G ½, 100mm	Bainha de imersão com comprimento de 100 mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA em tubagens DN65-DN100	2193424	S	PG14	**36,-**
Bainha de imersão G ½, 45mm	Bainha de imersão com comprimento de 45mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA. em tubagens DN25-DN50	2193423	S	PG14	**33,-**
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net à nuvem Wilo-Smart, assim como à internet. Permite monitorização remota e controlo de produtos conectados usando a função Wilo-Smart Connect no Wilo Assistant	2197100	S	PG14	**1.458,-**
Sensor de temperatura	Sensor de temperatura para integrar nos modelos R7	2194058	S	PG15	**99,-**

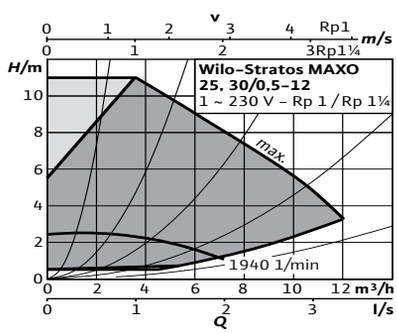
Curvas

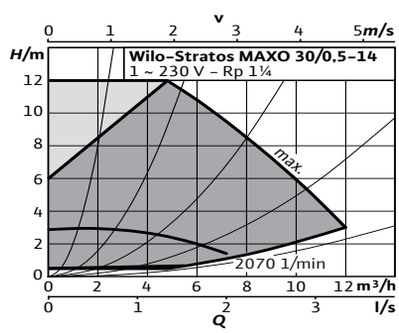






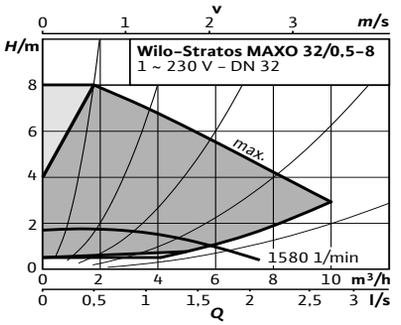


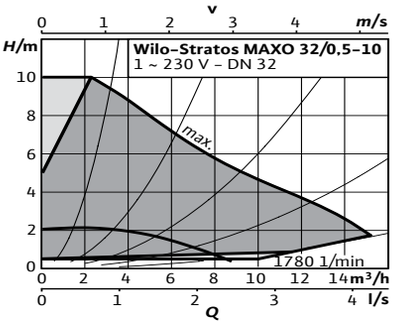


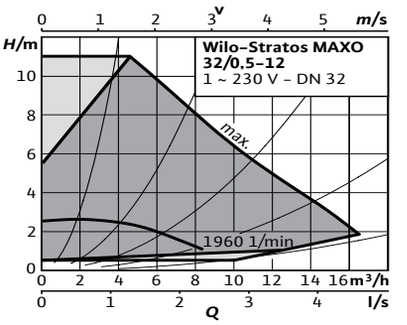


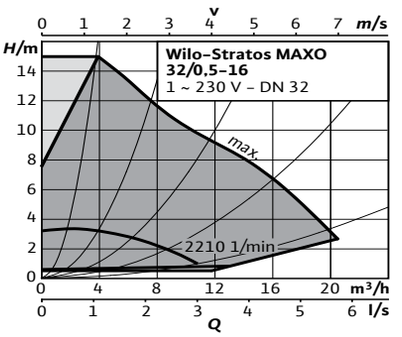
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

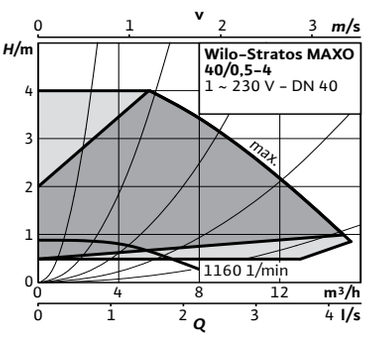
Curvas

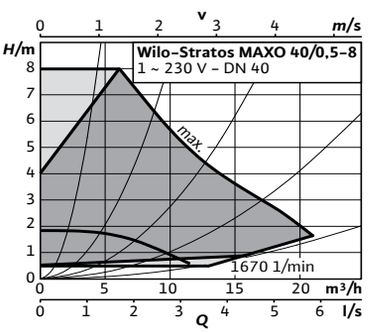


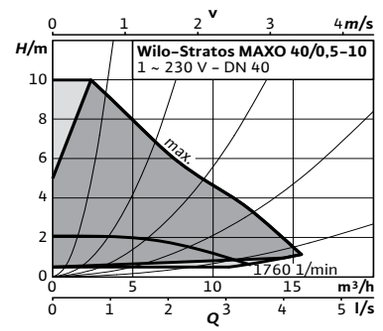


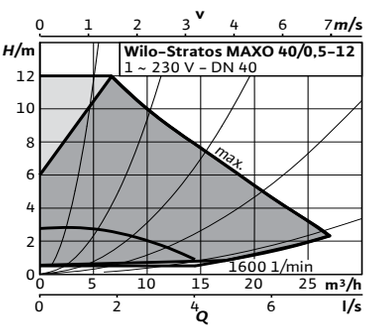


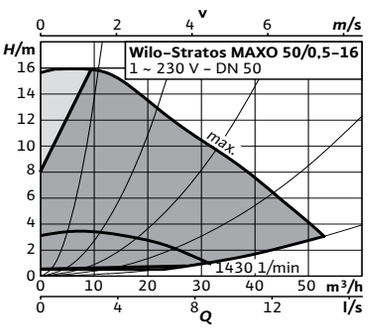


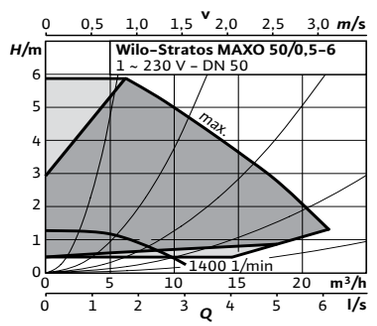


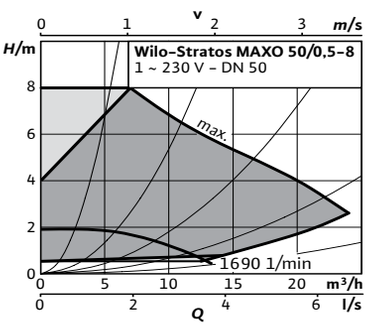


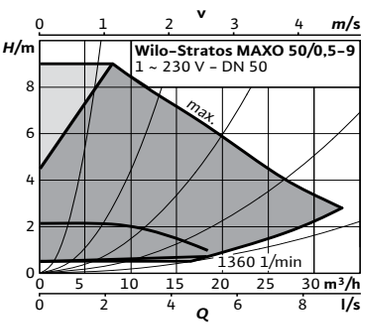


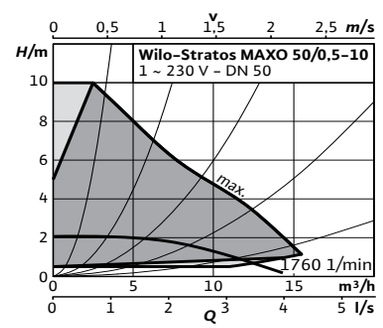


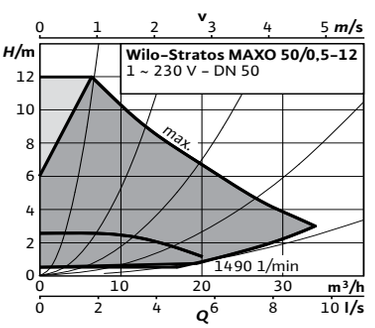


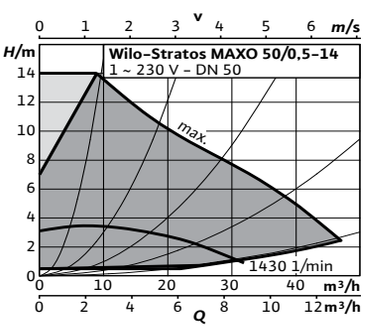






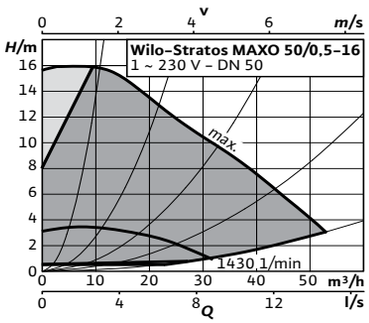


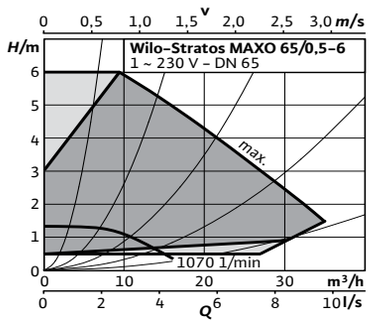


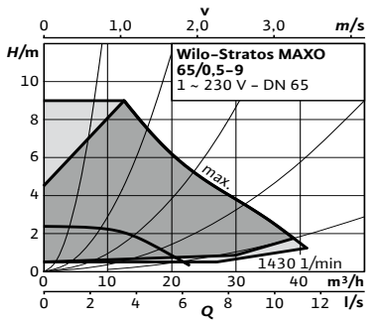


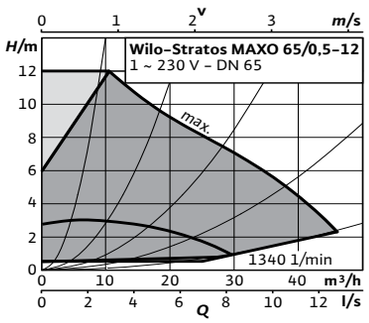
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

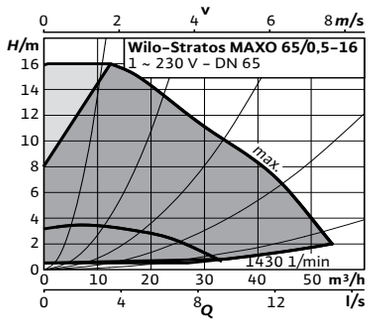
Curvas

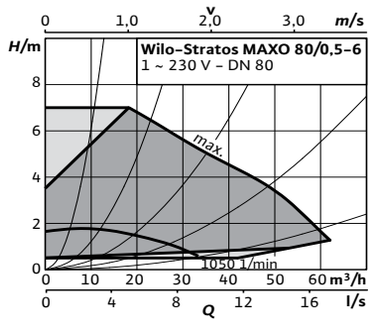


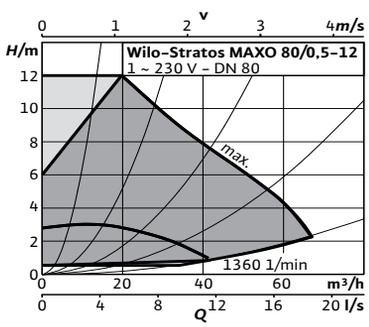


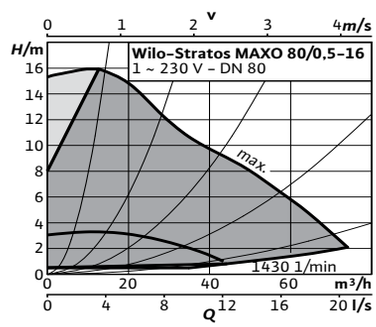


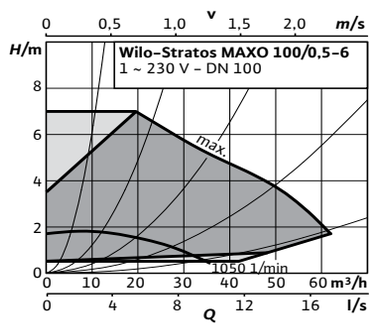


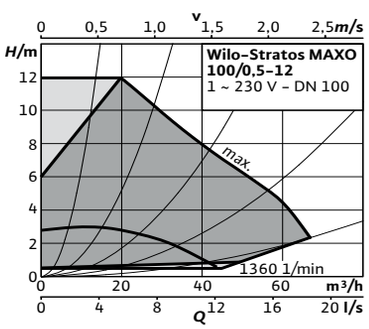






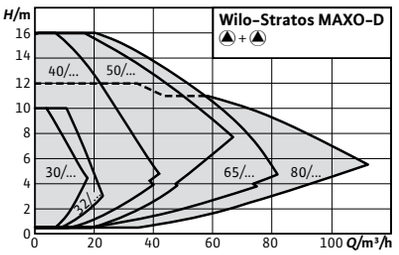






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Contraflanges	274
Kits de adaptação para tubagens	275
Módulos CIF	300
Flanges cegas	325

Designação

Exemplo:	**Wilo-Stratos MAXO-D 80/0,5-16-R7**
Stratos MAXO	Série
-D	Bomba dupla
80/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-16	Gama de pressão diferencial (m)
-R7	Sem sensor de temperatura incorporado

Wilo-Stratos MAXO-D

Tipo
Bomba circuladora *Smart Pump* dupla de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade, com alimentação monofásica.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento por água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de recirculação industriais

Incluído
- → Bomba
- → 2 conectores Wilo otimizados
- → 4 prensa-fios M16 x 1,5
- → Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN32-DN65)
- → Vedações para ligação roscada
- → Instruções de instalação e funcionamento

Opções
Modelos especiais para pressão de trabalho PN16.

Características especiais/vantagens do produto
- → Utilização intuitiva através da regulação guiada pela aplicação com o Setup Guide combinado com o novo visor e o botão de operação com a tecnologia de botão verde
- → Gestão de bomba dupla integrada desde a fábrica
- → Máxima eficiência energética através da combinação de funções otimizadas, inovadoras e energeticamente eficientes (por exemplo, No-Flow Stop)
- → Eficiência do sistema ideal através de novas funções de regulação inteligentes e inovadoras como p. ex. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const., ΔT-const. o Δp-v com curva de controlo configurável, e graças à gestão otimizada de operação em pico de carga
- → Interfaces de comunicação mais recentes (p. ex. Bluetooth) para a ligação a equipamentos móveis
- → interligação direta entre bombas através da Wilo Net (ligação BUS), para o modo de funcionamento Multi-Flow adaptation
- → Máximo conforto na instalação elétrica graças à grande e simples caixa de terminais e ao Wilo-Conector otimizado

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de producto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D com ligação roscada sem sensor de temperatura

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
Modelo	*Rp* "		mm	*PN* bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6-R7	1¼	≤ 0,19	180	10	20,6	2217903	S	**2.510,–**
Stratos MAXO-D 30/0.5-10-R7	1¼	≤ 0,19	180	10	21,2	2217904	S	**3.070,–**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D com ligação roscada com sensor de temperatura

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
Modelo	*Rp* "		mm	*PN* bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6	1¼	≤ 0,19	180	10	20,6	2164645	A	**2.606,–**
Stratos MAXO-D 30/0,5-10	1¼	≤ 0,19	180	10	21,2	2164646	A	**3.165,–**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D com ligação flangeada sem sensor de temperatura

Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	*PN* bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8-R7	DN 32	≤ 0,19	220	6/10	24,9	2217973	S	**3.204,–**
Stratos MAXO-D 32/0,5-12-R7	DN 32	≤ 0,19	220	6/10	25,5	2217974	S	**4.494,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-8-R7	DN 40	≤ 0,18	220	6/10	27,6	2217975	S	**4.708,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-12-R7	DN 40	≤ 0,17	250	6/10	38,8	2217976	S	**5.590,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-16-R7	DN 40	≤ 0,17	250	6/10	38,8	2217977	S	**7.712,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-6-R7	DN 50	≤ 0,18	240	6/10	30,5	2217978	S	**5.311,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-8-R7	DN 50	≤ 0,17	240	6/10	41,1	2217979	S	**6.123,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-9-R7	DN 50	≤ 0,17	280	6/10	41,1	2217980	S	**6.928,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-12-R7	DN 50	≤ 0,17	280	6/10	41,1	2217981	S	**7.398,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-16-R7	DN 50	≤ 0,17	340	6/10	66,8	2217982	S	**10.073,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-6-R7	DN 65	≤ 0,17	280	6/10	44,9	2217983	S	**6.497,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-12-R7	DN 65	≤ 0,17	340	6/10	66,6	2217984	S	**8.457,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-16-R7	DN 65	≤ 0,17	340	6/10	66,8	2217985	S	**10.299,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-6-R7	DN 80	≤ 0,18	360	6	68,3	2217986	S	**8.806,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-6-R7	DN 80	≤ 0,18	360	10	68,3	2217987	S	**9.383,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-12-R7	DN 80	≤ 0,17	360	6	70,5	2217988	S	**11.258,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-12-R7	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2217989	S	**11.835,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-16-R7	DN 80	≤ 0,17	360	6	70,5	2217990	S	**13.526,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-16-R7	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2217991	S	**14.104,–**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D com ligação flangeada con sensor de temperatura

Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	*PN* bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,19	220	6/10	24,9	2164647	B	**3.302,–**
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,19	220	6/10	25,5	2164648	B	**4.590,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,18	220	6/10	27,6	2164649	B	**4.803,–**

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D com ligação flangeada con sensor de temperatura

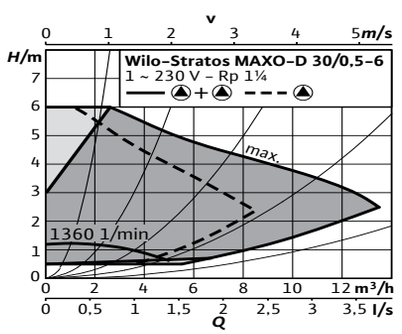
Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	*PN* bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	6/10	38,8	2164650	B	**5.687,–**
Stratos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	≤ 0,17	250	6/10	38,8	2164651	B	**7.809,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-6	DN 50	≤ 0,18	240	6/10	30,5	2164652	B	**5.409,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-8	DN 50	≤ 0,17	240	6/10	41,1	2164653	B	**6.219,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	6/10	41,1	2164654	B	**7.025,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	≤ 0,17	280	6/10	41,1	2164655	B	**7.495,–**
Stratos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	≤ 0,17	340	6/10	66,8	2164656	B	**10.170,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-6	DN 65	≤ 0,17	280	6/10	44,9	2164657	B	**6.594,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	6/10	66,6	2164658	B	**8.555,–**
Stratos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	≤ 0,17	340	6/10	66,8	2164659	B	**10.395,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,18	360	6	68,3	2164660	B	**8.904,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0,18	360	10	68,3	2164661	B	**9.478,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	6	70,5	2164662	B	**11.355,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2164663	B	**11.931,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	6	70,5	2164664	B	**13.623,–**
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0,17	360	10	70,5	2164665	B	**14.201,–**

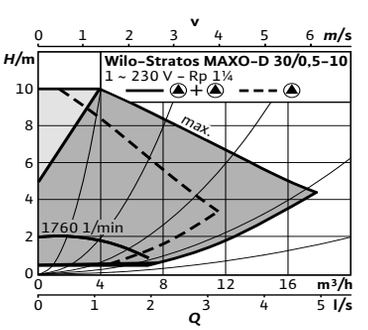
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

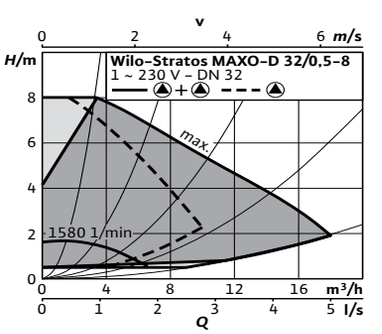
Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalar em uma **bainha de imersão** para uso com a Stratos MAXO	2193422	S	PG14	**41,–**
Sensor de temperatura PT 1000 B	Sensor de temperatura PT 1000 B para instalar em contacto com a superfície da tubagem para uso com a Stratos MAXO-Z.	2193421	S	PG14	**41,–**
Bainha de imersão G ½, 100mm	Bainha de imersão com comprimento de 100 mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA em tubagens DN65-DN100	2193424	S	PG14	**36,–**
Bainha de imersão G ½, 45mm	Bainha de imersão com comprimento de 45mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA. em tubagens DN25-DN50	2193423	S	PG14	**33,–**
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net à nuvem Wilo-Smart, assim como à internet. Permite monitorização remota e controlo de produtos conectados usando a função Wilo-Smart Connect no Wilo Assistant	2197100	S	PG14	**1.458,–**
Sensor de temperatura	Sensor de temperatura para integrar nos modelos R7. Para bombas duplas a Stratos MAXO-D são necessários dois sensores	2194058	S	PG15	**99,–**

Curvas

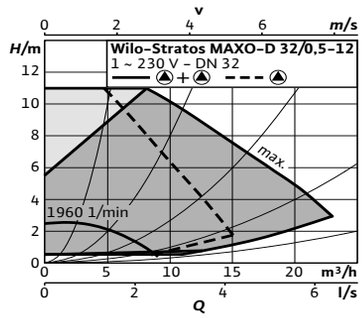


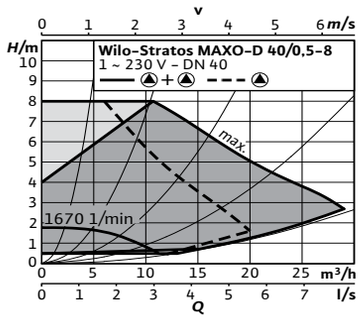


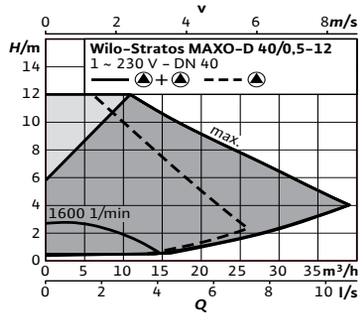


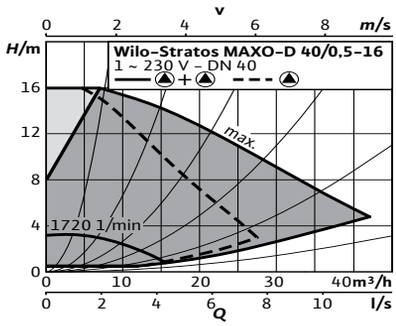
= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

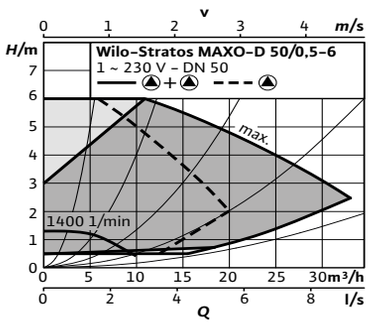
Curvas

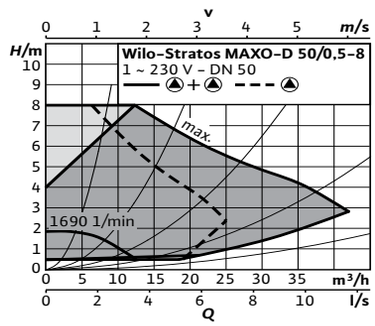


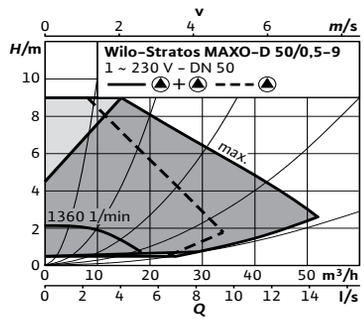


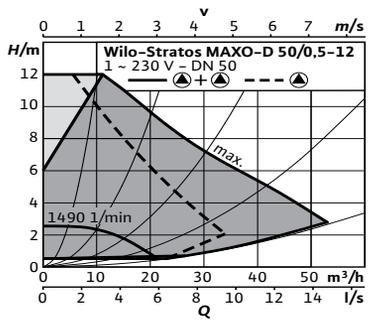


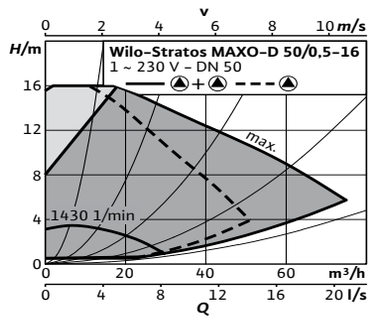


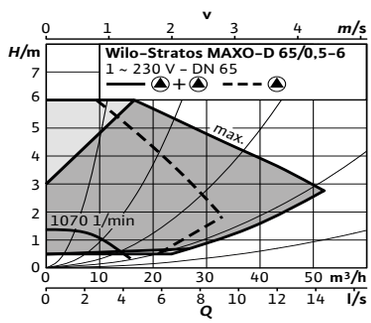


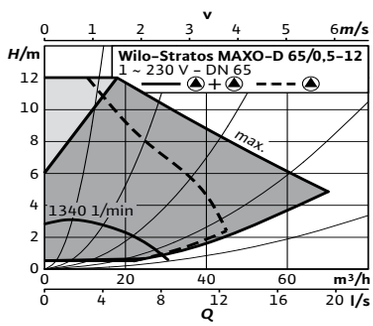


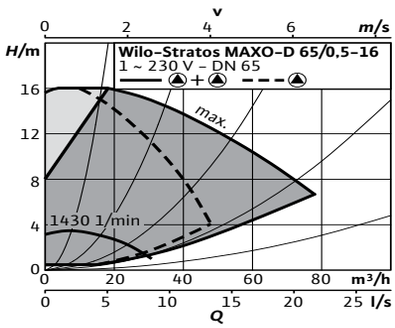


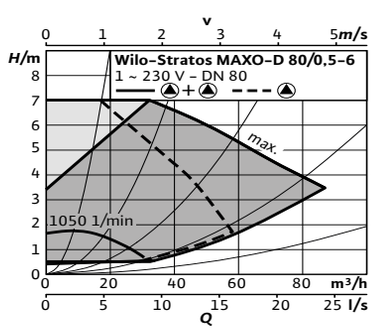


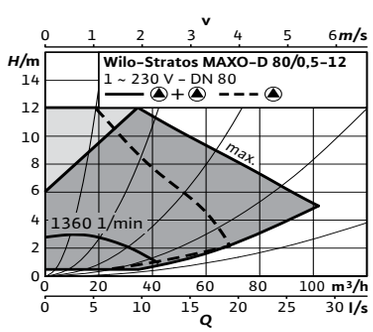


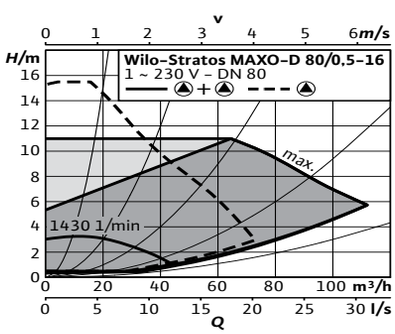






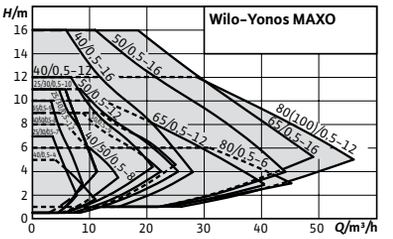






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Kits de adaptação para tubagens	275
Blocos de isolamento térmico	280

Designação

Exemplo:	**Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7**
Yonos MAXO	Série
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-7	Gama de pressão diferencial (m)

Wilo-Yonos MAXO

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada e motor EC com adaptação automática de velocidade.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas industriais de circulação.

Incluído
- → Bomba
- → Juntas de conexão roscada
- → Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN40-DN65)
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → O indicador LED oferece uma transparência total acerca da altura de impulsão do variador, velocidade ou possíveis erros
- → Ajuste simples de três velocidades ao substituir uma bomba standard sem regulação
- → Conexão elétrica simplificada graças ao cabo da Wilo
- → Garantia de disponibilidade de instalação mediante indicação geral de avaria
- → Design compacto e utilização fácil garantida
- → Aplicação em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -20°C até +110°C
- → Indicação geral de avaria

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO com ligação roscada

Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	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	**1.030,-**
Yonos MAXO 25/0,5-10	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120640	S	**1.120,-**
Yonos MAXO 25/0,5-12	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,9	2120641	S	**1.482,-**
Yonos MAXO 30/0,5-7	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120642	S	**1.148,-**
Yonos MAXO 30/0,5-10	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120643	S	**1.207,-**
Yonos MAXO 30/0,5-12	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2120644	S	**1.565,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

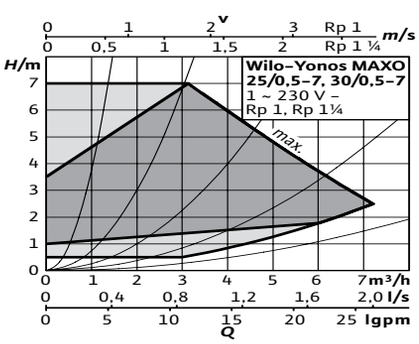
Wilo-Yonos MAXO com ligação flangeada

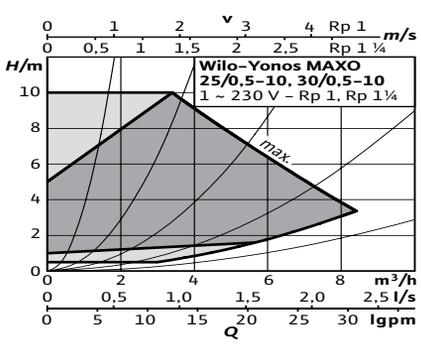
Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.			
	DN		mm	*PN* bar		kg			EUR
Yonos MAXO 32/0,5–10	32	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,5	2210113	S	**1.459,–**
Yonos MAXO 32/0,5–11	32	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,5	2210114	S	**2.030,–**
Yonos MAXO 40/0,5–4	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,2	2120645	S	**1.205,–**
Yonos MAXO 40/0,5–8	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120646	S	**1.835,–**
Yonos MAXO 40/0,5–12	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	14,9	2120647	S	**2.172,–**
Yonos MAXO 40/0,5–16	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	2120648	S	**2.757,–**
Yonos MAXO 50/0,5–8	50	≤ 0,20	240	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2120649	S	**2.377,–**
Yonos MAXO 50/0,5–9	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120650	S	**2.683,–**
Yonos MAXO 50/0,5–12	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120651	S	**2.863,–**
Yonos MAXO 50/0,5–16	50	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120652	S	**3.396,–**
Yonos MAXO 65/0,5–9	65	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,0	2120653	S	**2.906,–**
Yonos MAXO 65/0,5–12	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2120654	S	**3.268,–**
Yonos MAXO 65/0,5–16	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2120655	S	**3.971,–**
Yonos MAXO 80/0,5–6	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120656	S	**3.384,–**
Yonos MAXO 80/0,5–6	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120657	S	**3.539,–**
Yonos MAXO 80/0,5–12	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120658	S	**4.338,–**
Yonos MAXO 80/0,5–12	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120659	S	**4.558,–**
Yonos MAXO 100/0,5–12	100	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120660	S	**5.230,–**
Yonos MAXO 100/0,5–12	100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120661	S	**5.459,–**

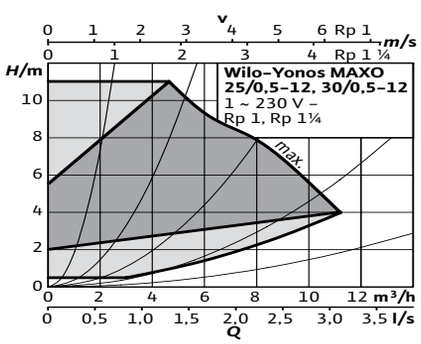
Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO	Módulo Wilo-Connect Yonos Maxo, para bombas simples e duplas. Módulo inserível plug-in para as gamas Yonos Maxo, Yonos Maxo-D e Yonos Maxo-Z. Este módulo será instalado no módulo electrónico da bomba em substituição do Wilo Plug. Com contatos sem tensão de sinal de funcionamento (SBM), entrada de controlo On/Off (Ext. Off) e modo de alternância dependente do tempo de funcionamento.	2210108	S	PG14	**298,–**

Curvas

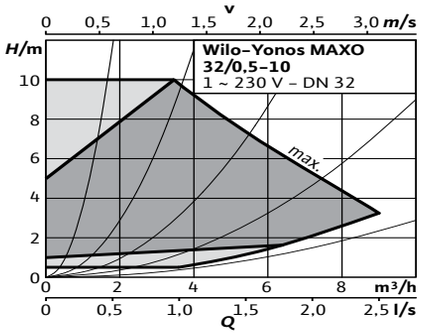


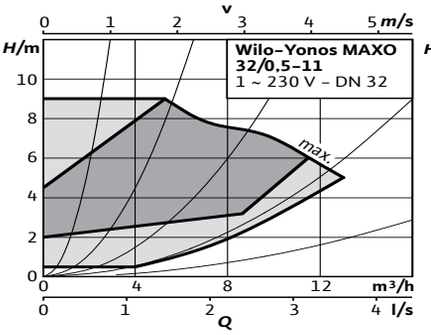


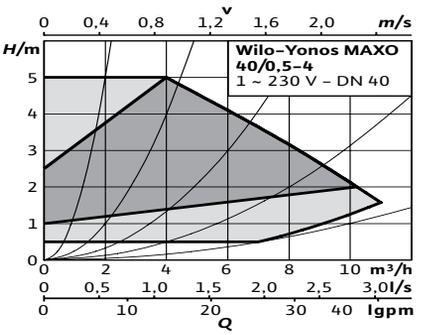


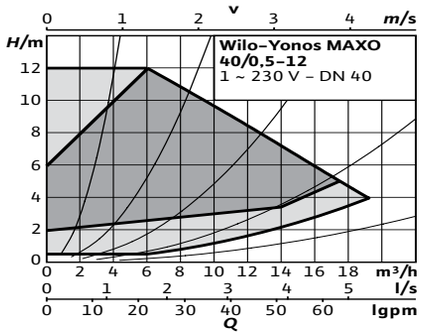
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

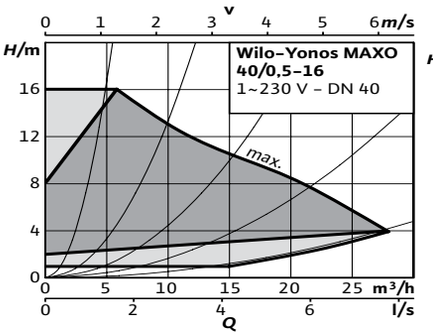
Curvas

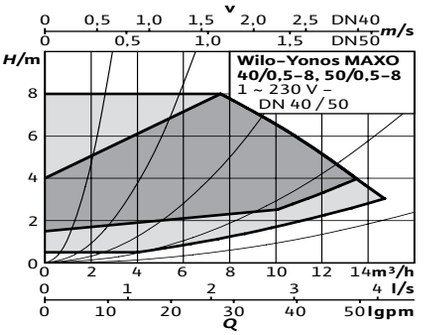


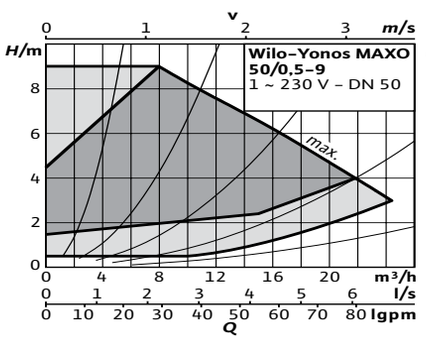


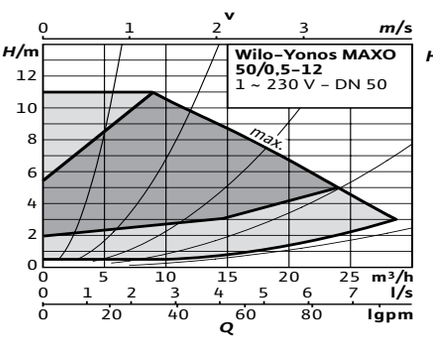


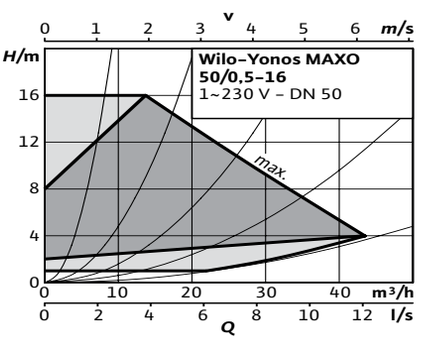


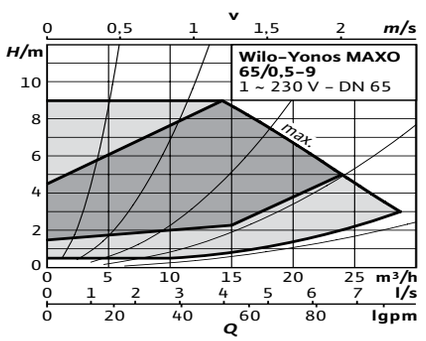


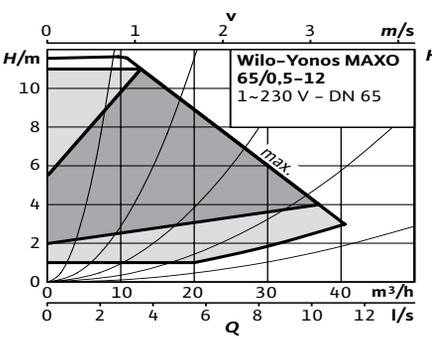


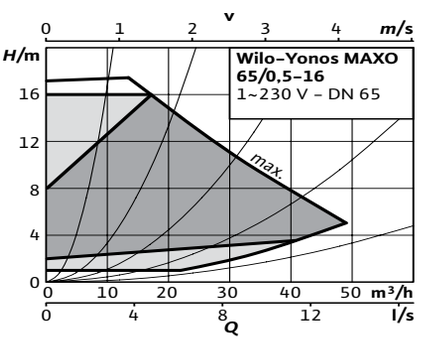


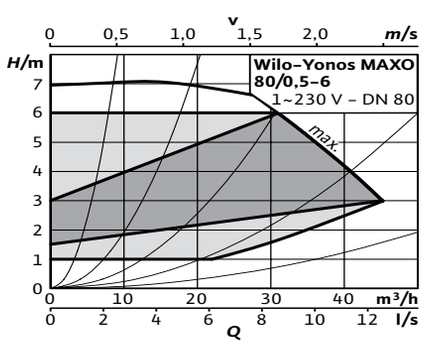


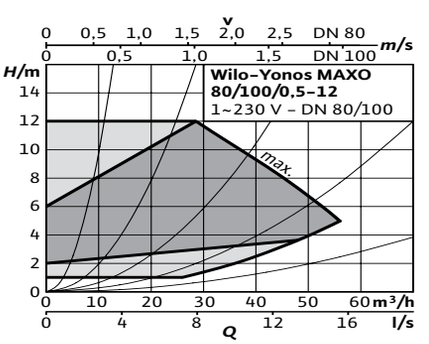






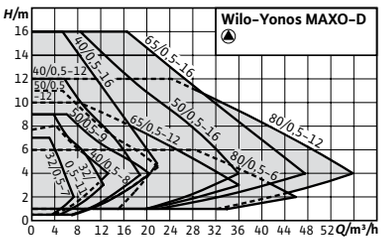






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	272
Contraflanges	274
Kits de adaptação para tubagens	275
Flanges cegas	325

Designação

Exemplo:	**Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**
Yonos MAXO	Série
-D	Bomba dupla
32/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-7	Gama de pressão diferencial (m)

Wilo-Yonos MAXO-D

Tipo
Bomba circuladora dupla de rotor húmido com conexão flangeada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática de velocidade.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas industriais de circulação.

Incluído
- → Bomba
- → Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN32-DN65)
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → O indicador LED oferece uma transparência total acerca da altura de impulsão do variador, velocidade ou possíveis erros
- → Ajuste simples de três velocidades ao substituir uma bomba standard sem regulação
- → Conexão elétrica simplificada graças ao cabo da Wilo
- → Garantia de disponibilidade de instalação mediante indicação geral de avaria
- → Design compacto e utilização fácil garantida
- → Aplicação em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -20°C até +110°C
- → Indicação geral de avaria

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-D com ligação flangeada

Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.			
	DN		mm	*PN* bar		kg			EUR
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2160585	S	**2.120,-**
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,9	2120663	S	**3.243,-**
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2120664	S	**3.396,-**
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	26,6	2120665	S	**4.018,-**
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	46,8	2120666	S	**5.101,-**
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,9	2120667	S	**4.965,-**
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120668	S	**5.297,-**
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	51,2	2120669	S	**6.281,-**
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	54,7	2120670	S	**6.046,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

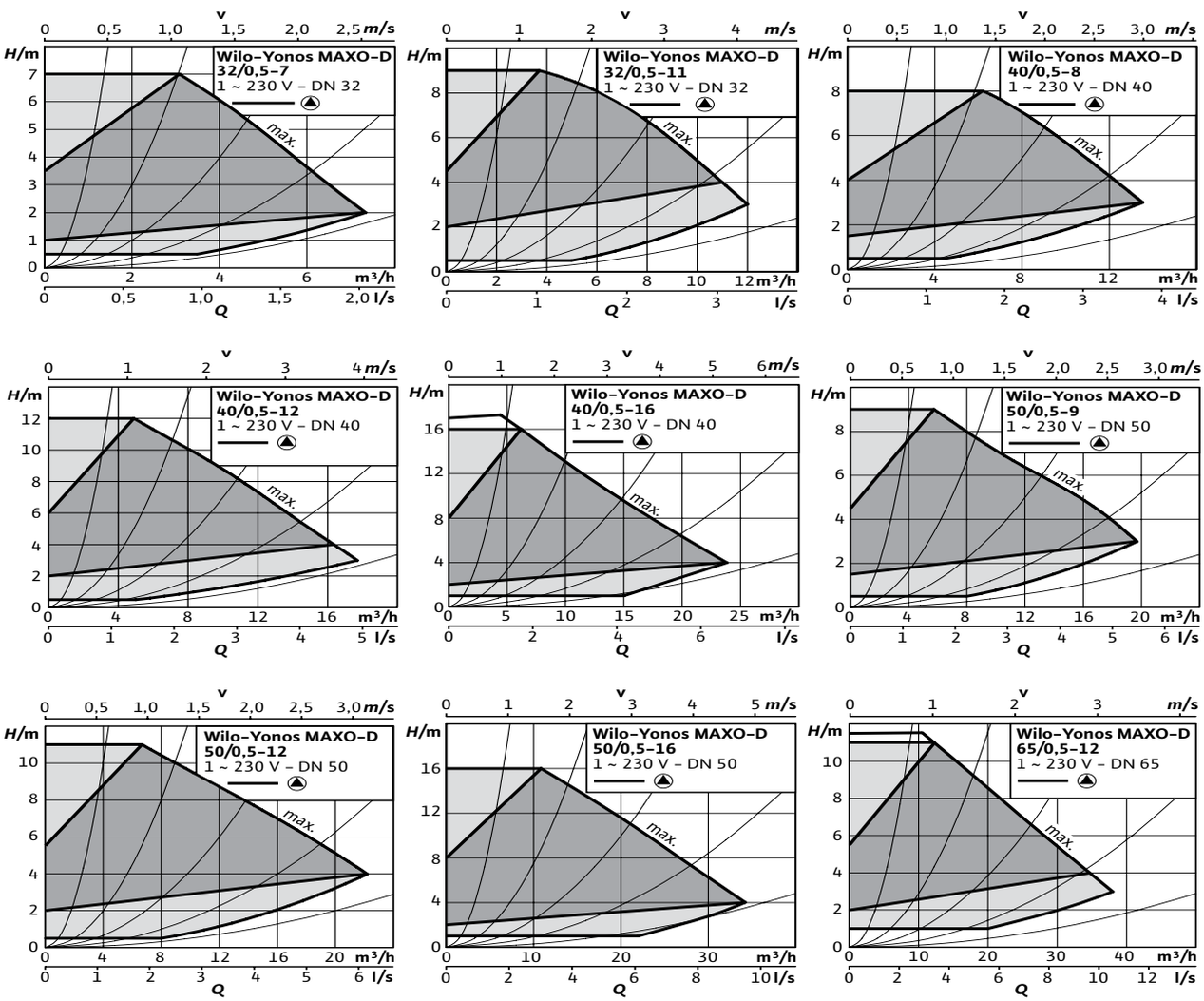
Wilo-Yonos MAXO-D com ligação flangeada

Modelo	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.			
	DN		mm	*PN* bar		kg			EUR
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	54,2	2120671	S	**7.348,-**
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163260	S	**6.092,-**
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163261	S	**6.370,-**
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120672	S	**8.025,-**
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120673	S	**8.433,-**

Acessórios

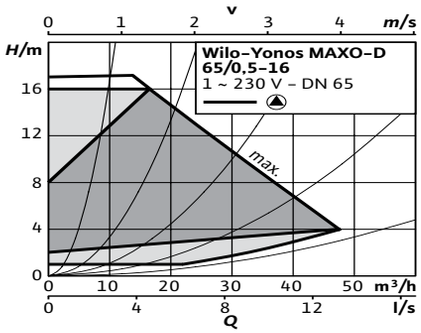
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO	Módulo Wilo-Connect Yonos Maxo, para bombas simples e duplas. Módulo inserível plug-in para as gamas Yonos Maxo, Yonos Maxo-D e Yonos Maxo-Z. Este módulo será instalado no módulo electrónico da bomba em substituição do Wilo Plug. Com contatos sem tensão de sinal de funcionamento (SBM), entrada de controlo On/Off (Ext. Off) e modo de alternância dependente do tempo de funcionamento	2210108	S	PG14	**298,-**

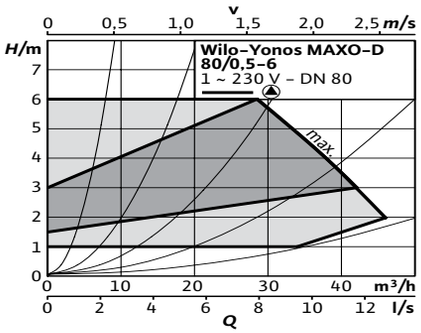
Curvas

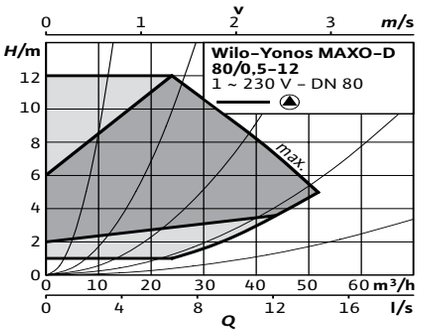


🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas

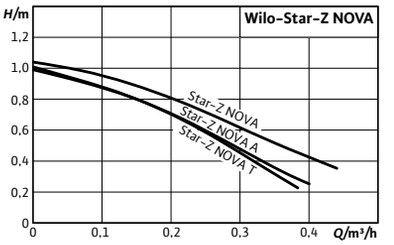






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	273
Kits de adaptação para tubagens	275

Designação

Exemplo:	**Wilo-Star-Z NOVA A**
Star-Z	Série
NOVA	Com motor síncrono
A	Com válvula de retenção e válvula de corte esférica
T	Com válvula de corte esférica, válvula de retenção, temporizador, termóstato e deteção de desinfeção térmica

Wilo-Star-Z NOVA

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada e motor síncrono resistente ao bloqueio

Aplicação
Sistemas de recirculação de AQS
Circulador destinado a água potável

Incluído
- → Bomba
- → Isolamento térmico
- → Conector Wilo
- → Juntas (Star-Z NOVA A e Star-Z NOVA T)
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → Consumo de energia reduzido de apenas 3 a 6 W graças ao motor síncrono
- → Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36ºf)
- → Temperatura máx. 65ºC (por um curto período de tempo, 2h, até 70ºC)
- → Conexão elétrica rápida e sem necessidade de ferramentas graças ao conector Wilo
- → Proteção segura contra bactérias e corrosão graças à aplicação de materiais de alta qualidade, que também garantem um funcionamento contínuo
- → A versão “T” combina o mais alto grau de higiene com poupança graças ao temporizador integrado, ao termóstato e à deteção de desinfeção térmica automática. A tecnologia do botão verde e a interface intuitiva com ecrã LCD tornam a versão “T” muito fácil de usar

Grupo de produto: PG1

Wilo-Star-Z NOVA

Modelo	Ligação à tubagem	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "	mm	*PN* bar		*m* kg			EUR
Star-Z NOVA	½	84	10	1~230 V, 50 Hz	0,9	4132760	S	**300,–**
Star-Z NOVA A	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,5	4132761	S	**326,–**
Star-Z NOVA T	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,6	4222650	S	**515,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

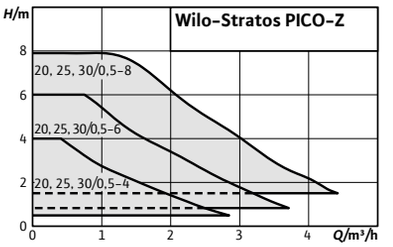
Grupo de produto: PG 15MHB

Motor de reserva				
Tipo	**Peso bruto**	**Ref.**		
	m kg			EUR
Motor de reserva Star-Z NOVA	0,9	4132763	S	**210,–**

Acessórios					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
					EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,–**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	273
Kits de adaptação para tubagens	275

Designação

Exemplo:	**Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**
Stratos PICO	Série
-Z	Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
20/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-4	Amplitude de pressão diferencial (m)

Wilo-Stratos PICO-Z

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade

Aplicação
Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios. Circulador destinado apenas para água potável

Incluído
- → Bomba
- → Isolamento térmico
- → Conector Wilo
- → Juntas
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → Voluta da bomba de aço inoxidável e deteção da desinfeção térmica do depósito de água quente sanitária para máxima higiene no sistema
- → Modos manuais e temperatura controlada para um funcionamento perfeito
- → Grande visor a cores, menu de configuração intuitiva e tecnologia de botão verde para fácil funcionamento
- → Fácil instalação elétrica com o conector Wilo
- → Visualização permanente dos parâmetros atuais, como temperatura, caudal e consumo de energia, assim como kW/h absorvidos
- → Comissionamento de 1 clique através do modo controlado pela temperatura ajustado de fábrica
- → Opcional: Comunicação utilizando módulos inseríveis adicionais
- → Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36°f)
- → Temperatura do fluido de 2°C a 95°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG1

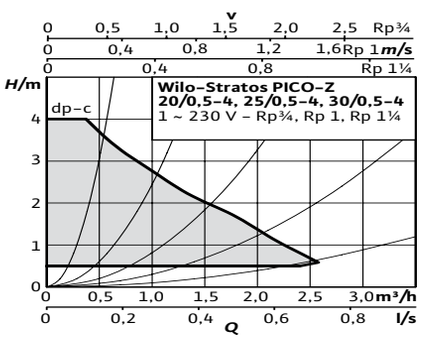
Wilo-Stratos PICO-Z

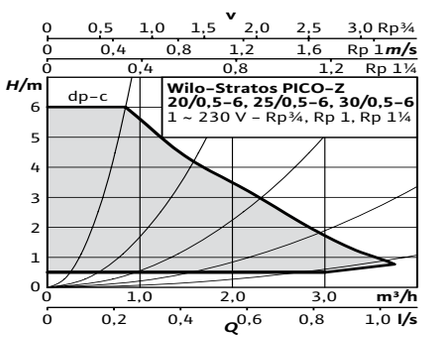
Modelo	Ligação à tubagem	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "	mm	*PN* bar		kg		🚚	EUR
Stratos PICO-Z 20/0.5-4	¾	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	**4255430**	S	**693,-**
Stratos PICO-Z 20/0.5-6	¾	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	**4255431**	S	**795,-**
Stratos PICO-Z 20/0.5-8	¾	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	**4255432**	S	**810,-**
Stratos PICO-Z 25/0.5-4	1	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	**4255433**	S	**693,-**
Stratos PICO-Z 25/0.5-6	1	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	**4255434**	S	**795,-**
Stratos PICO-Z 25/0.5-8	1	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	**4255435**	S	**810,-**

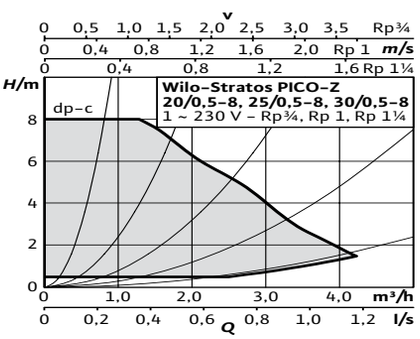
Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
			🚚		EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,-**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,-**
Módulo Smart Connect BT	Interface Bluetooth entre a aplicação Wilo-Assistant e a bomba para a sua configuração, leitura de dados ou relatórios de comissionamento utilizando a função Smart Connect	**4239241**	S	PG14	**146,-**

Curvas







🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Acessórios	Página
Uniões	273
Kits de adaptação para tubagens	275

Designação

Exemplo:	**Yonos PICO-Z 15/0,5-4**
Yonos PICO	Série
-Z	Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
15/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-4	Amplitude de pressão diferencial (m)

Wilo-Yonos PICO-Z

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade

Aplicação
Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios

Incluído
- → Bomba
- → Isolamento térmico
- → Conector Wilo
- → Juntas
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → Segurança higiénica graças ao corpo da bomba de aço inoxidável
- → Elevada eficiência energética graças ao motor EC
- → Elevado conforto operacional graças à tecnologia de botão verde, interface de utilizador intuitiva e várias funções de controlo
- → Fácil instalação elétrica com conector Wilo
- → Fácil manutenção e maior fiabilidade do funcionamento devido ao reinício automático e manual ou função de purga da bomba
- → Parâmetros atuais,como o caudal e o consumo de energia, são sempre visíveis no visor LED

Grupo de produto: PG1

Wilo-Yonos PICO-Z

Modelo	Ligação à tubagem	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "	mm	*PN* bar		kg		🚚	EUR
Yonos PICO-Z 15/0,5-4	1	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	**4255410**	S	**469,-**
Yonos PICO-Z 15/0,5-4	1	140	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	**4255411**	S	**469,-**
Yonos PICO-Z 20/0,5-4	1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	**4255412**	S	**469,-**
Yonos PICO-Z 20/0,5-6	1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	**4255413**	S	**675,-**
Yonos PICO-Z 20/0,5-6	1¼	158	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	**4255415**	S	**675,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Yonos PICO-Z

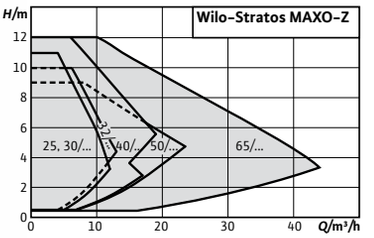
Modelo	Ligação à tubagem	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "	mm	*PN* bar		kg			EUR
Yonos PICO-Z 20/0,5-8	1¼	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	**4255414**	S	**704,-**
Yonos PICO-Z 25/0,5-4	1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	**4255417**	S	**469,-**
Yonos PICO-Z 25/0,5-6	1½	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	**4255416**	S	**675,-**
Yonos PICO-Z 25/0,5-6	1½	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	**4255418**	S	**675,-**

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada)	4150229	S	PG14	**50,-**
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra	4200870	S	PG14	**59,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	273
Kits de adaptação para tubagens	275
Módulos CIF	300

Designação

Exemplo:	**Wilo-Stratos MAXO-Z 25/0,5-6**
Stratos MAXO	Série
-Z	Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-6	Amplitude de pressão diferencial (m)

Wilo-Stratos MAXO-Z

Tipo
Bomba circuladora *smart* de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada e motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade

Aplicação
Sistemas de recirculação e preparação de A.Q.S., sistemas de aquecimento por água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de recirculação industriais

Incluído
- → Bomba
- → Conector Wilo
- → 2 prensa-fios M16 x 1,5
- → Anilhas para parafusos de flange (com diâmetros nominais de conexão DN 32 – DN 65)
- → Vedações para ligação roscada
- → Isolamento térmico
- → Instruções de instalação e funcionamento

Opções
- → Versões especiais para pressão de trabalho PN16

Características especiais/vantagens do produto
- → Utilização intuitiva através da regulação guiada pela aplicação com o Setup Guide combinado com o novo visor e o botão de operação com a tecnologia de botão verde
- → A mais elevada higiene de água potável e eficiência energética através da nova função de regulação inteligente, inovadora T-const
- → Assistência ideal contra a legionela através da deteção da desinfeção térmica
- → Interfaces de comunicação mais recentes (p. ex. Bluetooth) para a ligação a equipamentos móveis
- → interligação direta entre bombas através da Wilo Net (ligação BUS), para o modo de funcionamento Multi-Flow adaptation
- → Possibilidade de estabelecer limites de caudal mínimo ou máximo com a opção QLimit
- → Máximo conforto na instalação elétrica graças à caixa de terminais simples e grande e ao Wilo-Connector otimizado

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-Z PN 6/10

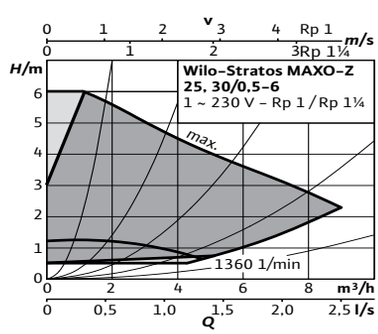
Modelo	Ligação à tubagem	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
Modelo			mm	*p* bar		kg		S	EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G1"½	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164666	S	**2.093,-**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G1"½	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164667	S	**2.335,-**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G1"½	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2164668	S	**3.124,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G2"	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164669	S	**2.253,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G2"	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2164670	S	**2.511,-**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G2"	≤ 0,19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2164671	S	**3.545,-**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	≤ 0,18	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2164672	S	**2.568,-**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	≤ 0,18	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	15,5	2164673	S	**3.971,-**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	≤ 0,19	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2164674	S	**4.154,-**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	≤ 0,17	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	21,9	2164675	S	**4.917,-**
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	≤ 0,17	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	20,1	2164676	S	**6.075,-**
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	≤ 0,17	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	37,5	2164677	S	**7.397,-**

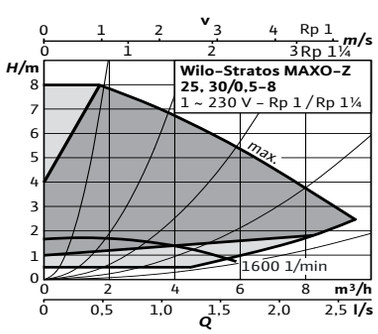
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20

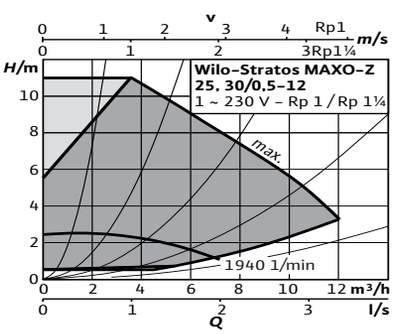
Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalar em uma bainha de imersão para uso com a Stratos MAXO	2193422	S	PG14	**41,-**
Sensor de temperatura PT 1000 B	Sensor de temperatura PT 1000 B para instalar em contacto com a superfície da tubagem para uso com a Stratos MAXO-Z.	2193421	S	PG14	**41,-**
Bainha de imersão G ½, 100mm	Bainha de imersão com comprimento de 100 mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA em tubagens DN65-DN100	2193424	S	PG14	**36,-**
Bainha de imersão G ½, 45mm	Bainha de imersão com comprimento de 45mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA. em tubagens DN25-DN50	2193423	S	PG14	**33,-**
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net à nuvem Wilo-Smart, assim como à internet. Permite monitorização remota e controlo de produtos conectados usando a função Wilo-Smart Connect no Wilo Assistant	2197100	S	PG14	**1.458,-**

Curvas



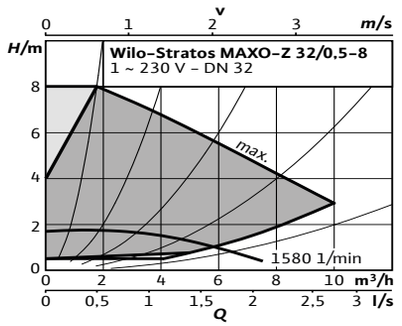


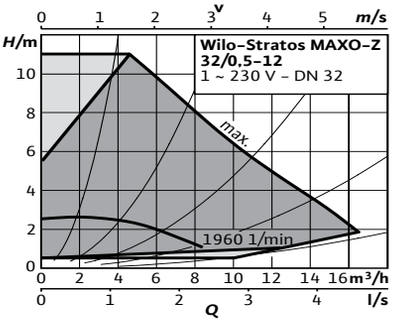


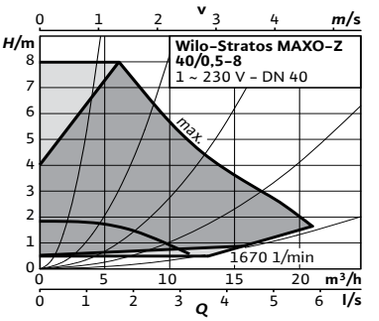
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

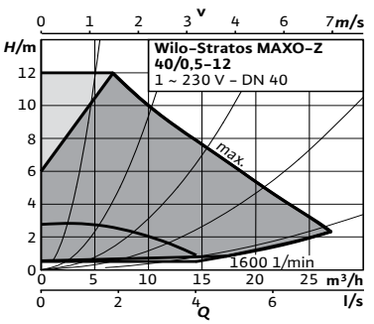
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

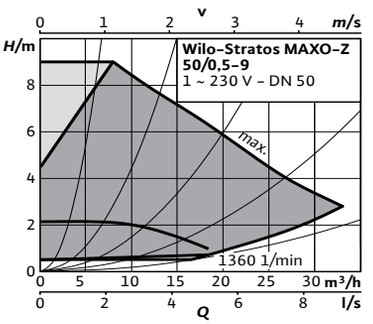
Curvas

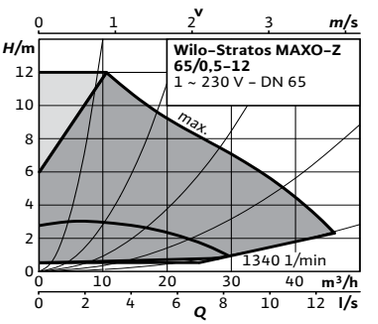

Wilo-Stratos MAXO-Z 32/0,5-8
1 ~ 230 V – DN 32
max.
1580 1/min
H/m
m/s
m³/h
l/s
Q


Wilo-Stratos MAXO-Z
32/0,5-12
1 ~ 230 V – DN 32
max.
1960 1/min
H/m
m/s
m³/h
l/s
Q

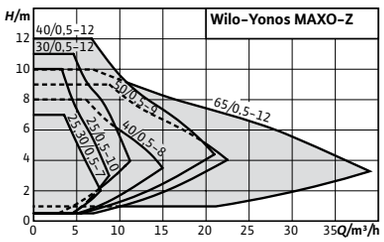

Wilo-Stratos MAXO-Z
40/0,5-8
1 ~ 230 V – DN 40
max.
1670 1/min
H/m
m/s
m³/h
l/s
Q


Wilo-Stratos MAXO-Z
40/0,5-12
1 ~ 230 V – DN 40
max.
1600 1/min
H/m
m/s
m³/h
l/s
Q


Wilo-Stratos MAXO-Z
50/0,5-9
1 ~ 230 V – DN 50
max.
1360 1/min
H/m
m/s
m³/h
l/s
Q


Wilo-Stratos MAXO-Z
65/0,5-12
1 ~ 230 V – DN 65
max.
1340 1/min
H/m
m/s
m³/h
l/s
Q





Acessórios	Página
Uniões	273
Blocos de isolamento térmico	280

Designação

Exemplo:	**Wilo-Yonos MAXO-Z 25/0,5-7**
Yonos MAXO	Série
-Z	Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-7	Amplitude de pressão diferencial (m)

Wilo-Yonos MAXO-Z

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada, motor EC com regulação automática da velocidade

Aplicação
Sistemas de recirculação e preparação da água potável, todos os sistemas de aquecimento de água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas industriais de circulação

Incluído
- → Bomba
- → Incl. juntas, se a conexão for roscada.
- → Incl. anilhas para parafusos das flanges (em diâmetros nominais de conexão DN 32 - DN 65)
- → Incl. instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
- → Economia de energia graças ao sistema hidráulico de alta eficiência e ao motor síncrono
- → Visualização total da altura manométrica, da velocidade e de possíveis avarias graças ao display LED
- → Ajuste simples de três velocidades ao substituir uma bomba standard sem regulação
- → Conexão elétrica simplificada devido ao conector Wilo
- → Garantia de disponibilidade na instalação mediante indicação geral de avaria
- → Design compacto e facilidade de utlização comprovada
- → Temperatura máx. do fluído de +80°C para AQS com uma dureza máxima de 35°f e +110°C para aplicações de aquecimento
- → Modelos de 16m com hidráulico em aço inoxidável. Outros modelos com hidráulico em bronze

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-Z										
Modelo	**Ligação à tubagem**	**Diâmetro nominal**	**IEE**	**Comprimento**	**Pressão nominal**	**Alimentação elétrica**	**Peso bruto**	**Ref.**		
	Rp "	*DN*		l_0 mm	*PN* bar		*m* kg			EUR
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	1	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175538	S	**1.430,-**
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175539	S	**1.793,-**
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1¼	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175540	S	**1.607,-**

Observar as indicações e regulamentos locais relativos à norma sobre água potável

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-Z

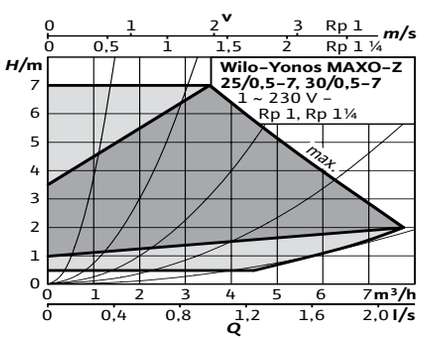
Modelo	Ligação à tubagem	Diâmetro nominal	IEE	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "	*DN*		*l_0* mm	*PN* bar		*m* kg		🚚	EUR
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1¼	–	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175541	S	**2.030,–**
Yonos MAXO-Z 32/0,5-16	–	32	≤ 0,20	220	10	1~230 V, 50/60 Hz	22	**2219220**	S	**2.582,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	–	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2175542	S	**2.535,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	–	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,4	2175543	S	**3.017,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-16	–	40	≤ 0,20	250	10	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	**2219221**	S	**3.418,–**
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	–	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,8	2175544	S	**3.915,–**
Yonos MAXO-Z 50/0,5-16	–	50	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	**2219222**	S	**4.560,–**
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	–	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	33,8	2175545	S	**5.229,–**
Yonos MAXO-Z 65/0,5-16	–	65	≤ 0,20	340	10	1~230 V, 50/60 Hz	31	**2219223**	S	**5.804,–**

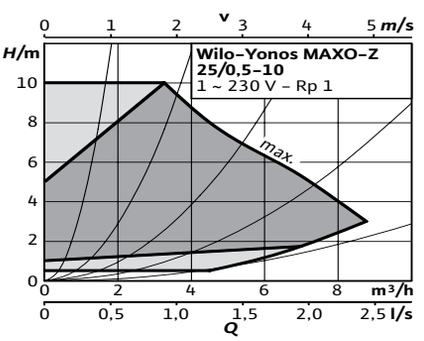
Observar as indicações e regulamentos locais relativos à norma sobre água potável

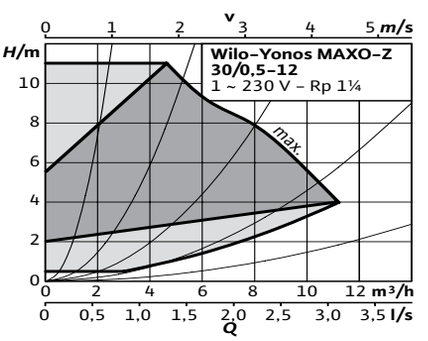
Acessórios

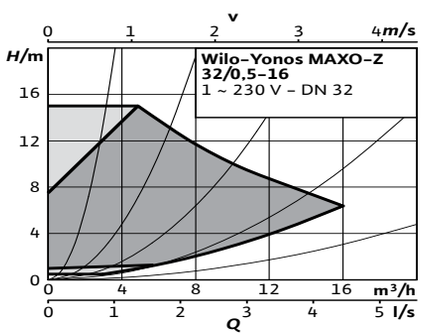
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
			🚚		EUR
Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO	Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO para bombas simplese duplas. Módulo inserível para as gamas Wilo-Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/ Yonos MAXO-Z. Este aparelho está instalado no módulo eletrónico da bomba por cima da tomada. Inclui sinal de funcionamento SBM, entrada de controlo para paragem remota (Ext. Off) e modo principal/reserva com alternância por tempo de funcionamento.	2210108	S	PG14	**298,–**

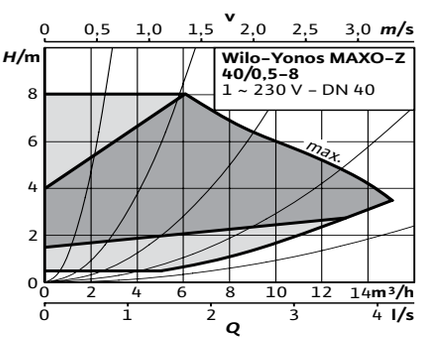
Curvas

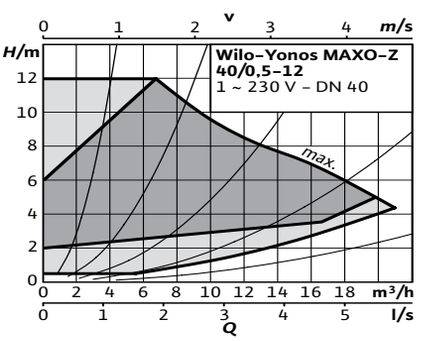






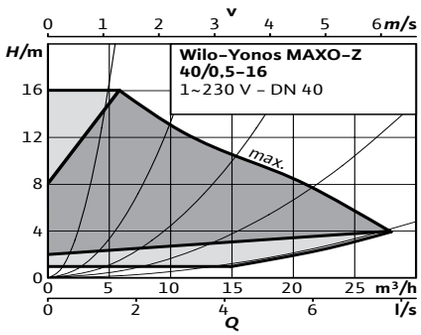


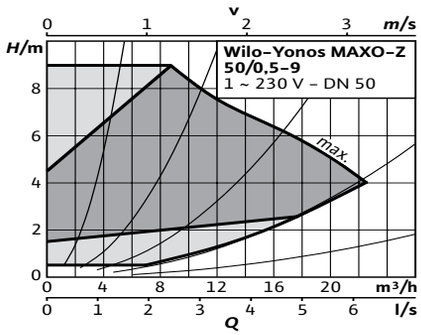


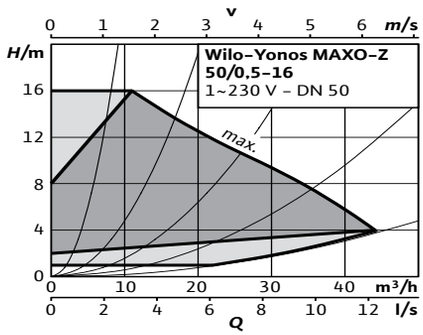


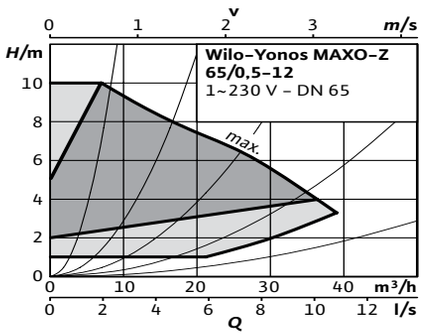
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

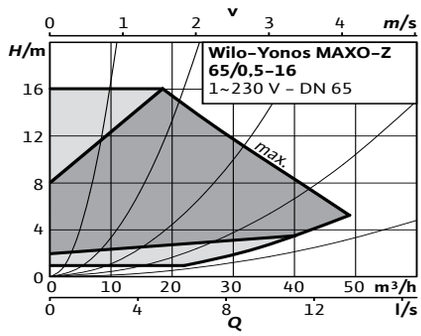
Curvas





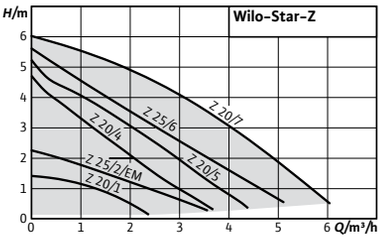






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	273
Kits de adaptação para tubagens	275
Blocos de isolamento térmico	280
Dispositivo temporizador Wilo-SK 601N	311
Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N	311

Designação

Exemplo:	**Wilo-Star-Z 25/2 EM**
Star	Série
-Z	Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
2	Amplitude de pressão diferencial (m) para Q = 0 m3/h
EM	Monofásica

Wilo-Star-Z

Tipo
Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada

Aplicação
Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios.
Circulador destinado apenas para água potável

Incluído
→ Bomba
→ Juntas
→ Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
→ Bombas monofásicas com conexão elétrica rápida
→ Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36ºf)
→ Temperatura máx. com A.Q.S. 65ºC (por um curto período de tempo, 2h, até 70ºC)

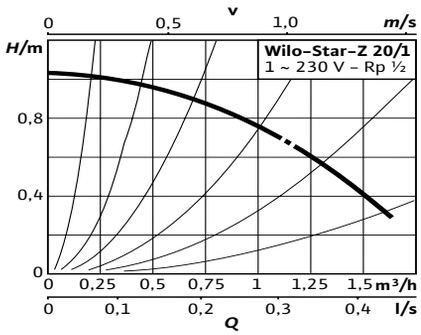
Grupo de produto: PG1

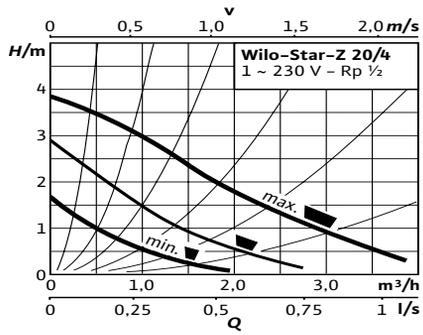
Wilo-Star-Z

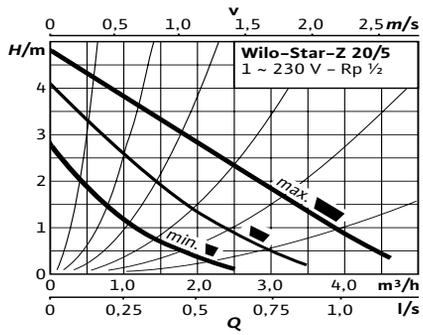
Modelo	Ligação à tubagem	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "	mm	*PN* bar		kg			EUR
Star-Z 20/1	½	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,2	4028111	S	**415,–**
Star-Z 20/4-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	4081193	S	**429,–**
Star-Z 20/5-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	4081198	S	**619,–**
Star-Z 20/7-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,9	4081203	S	**656,–**
Star-Z 25/2 EM	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	4029062	S	**467,–**
Star-Z 25/6-3	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	4047573	S	**619,–**

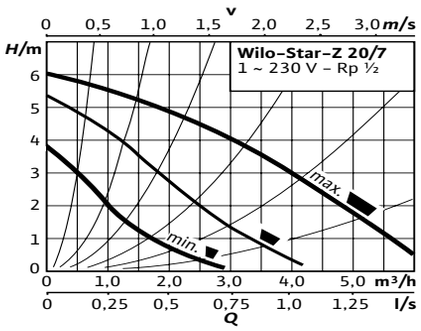
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

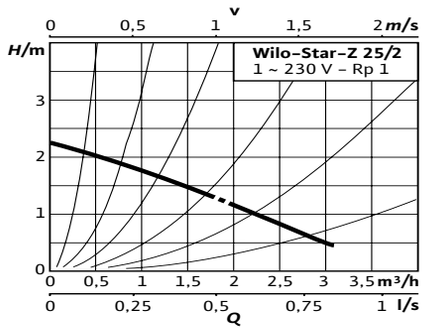
Curvas

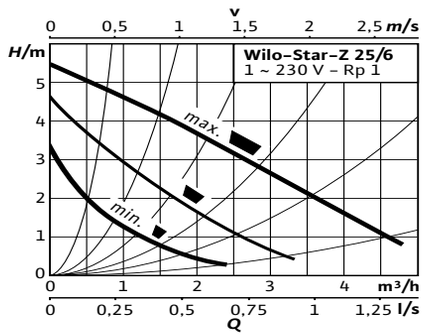






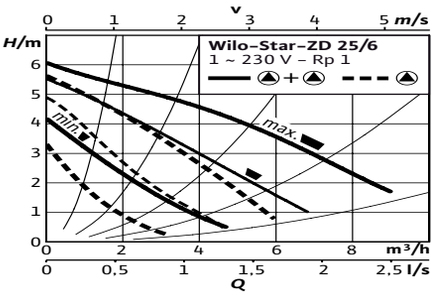






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	273
Kits de adaptação para tubagens	275

Designação

Exemplo:	**Wilo Star-ZD 25/6**
Star	Série
-Z	Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
D	Bomba dupla
25/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
6	Amplitude de pressão diferencial (m) para Q = 0 m3/h

Wilo-Star-ZD

Tipo
Bomba circuladora dupla de rotor húmido com conexão roscada e velocidades pré-selecionáveis para a adaptação de potência

Aplicação
Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios. Circulador destinado apenas para água potável

Incluído
→ Bomba
→ Juntas
→ Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
→ Bomba dupla para um funcionamento simples ou em paralelo
→ Apta para todas as posições de montagem com eixo horizontal, caixa de bornes em posição de 3-6-9-12 horas
→ Circulação de bypass interna que evita o aparecimento de legionela na bomba de reserva
→ Aumento da segurança no funcionamento individual com uma unidade de reserva pronta para entrar em funcionamento a qualquer momento
→ Temperatura máx. com A.Q.S. 65°C (por um curto período de tempo, 2h, até 70°C)
→ Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36°f)

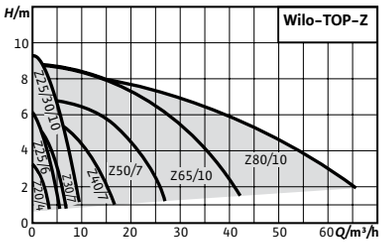
Grupo de precios: PG1

Wilo-Star-ZD

Modelo	Ligação à tubagem	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp "	mm	*PN* bar		kg			EUR
Star-ZD 25/6	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,7	4111288	S	**1.166,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Uniões	273
Kits de adaptação para tubagens	275
Dispositivo temporizador Wilo-SK 601N	311
Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N	311
Tomada	312

Designação

Exemplo:	**Wilo TOP-Z 20/4 EM**
TOP	Série
-Z	Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
20/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
4	Amplitude de pressão diferencial (m)
EM	Monofásica (DM=Trifásica)

Wilo-TOP-Z

Tipo
Bomba de recirculação de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada. Velocidades pré-selecionáveis

Aplicação
Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios. Circulador destinado apenas para água potável

Incluído
- → Bomba
- → Isolamento térmico
- → Vedantes nas conexões roscadas
- → Anilhas para parafusos das flanges (em diâmetros nominais de conexão DN40-DN65).
- → Instruções de instalação e manutenção

Opções
- → Versões especiais para pressão de trabalho PN16 (com custo adicional)
- → Versão para tensão especial a pedido.

Indicação
- → Possibilidade de alimentação 3~230V mediante caixa de comutação disponível como acessório na pág. 312

Características especiais/vantagens do produto
- → Luz de controlo para a indicação do sentido de rotação correta (somente no caso de 3~)
- → Isolamento térmico de série
- → Para A.Q.S. até 32°dH de dureza, temperatura máx. 65°C para TOP-Z20/4 e TOP-Z 25/6
- → Para A.Q.S. até 35°f de dureza, temperatura máx. 80°C para TOP-Z 25/10 e superiores

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

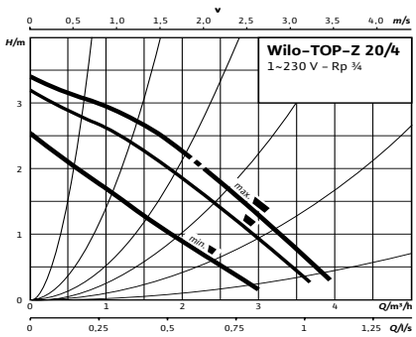
Wilo-TOP-Z

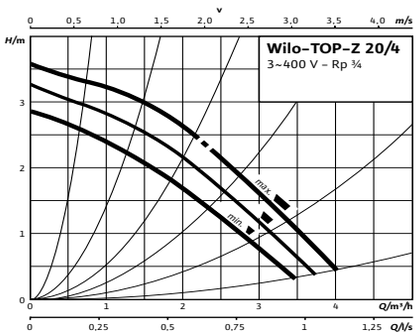
Modelo	Material da voluta	Ligação à tubagem	Diâmetro nominal	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
		Rp "	*DN*	mm	*PN* bar		kg			EUR
TOP-Z 20/4 EM	Inox	¾	–	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519	S	**673,–**
TOP-Z 20/4 DM	Inox	¾	–	150	10	3~400 V, 50 Hz	3,8	2045520	S	**737,–**
TOP-Z 25/6 EM	Inox	1	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521	S	**725,–**
TOP-Z 25/6 DM	Inox	1	–	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,1	2045522	S	**814,–**
TOP-Z 25/10 EM	RG	1	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964	S	**1.145,–**
TOP-Z 25/10 DM	RG	1	–	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175509	S	**1.124,–**
TOP-Z 30/7 EM	RG	1¼	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,0	2048340	S	**978,–**
TOP-Z 30/7 DM	RG	1¼	–	180	10	3~400 V, 50 Hz	5,9	2048341	S	**980,–**
TOP-Z 30/10 EM	RG	1¼	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857	S	**1.145,–**
TOP-Z 30/10 DM	RG	1¼	–	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,7	2175512	S	**1.124,–**
TOP-Z 40/7 EM	RG	–	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637	S	**1.965,–**
TOP-Z 40/7 DM	RG	–	40	250	6/10	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175516	S	**1.124,–**
TOP-Z 40/7 EM	GG	–	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	12,4	2046631	S	✆
TOP-Z 40/7 DM	GG	–	40	250	6/10	3~400 V, 50 Hz	12,0	2175515	S	✆
TOP-Z 50/7 DM	RG	–	50	280	6/10	3~400 V, 50 Hz	20,7	2175522	S	**2.861,–**
TOP-Z 50/7 DM	GG	–	50	280	6/10	3~400 V, 50 Hz	17,9	2175521	S	✆
TOP-Z 65/10 DM	RG	–	65	340	6/10	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175528	S	**3.780,–**
TOP-Z 65/10 DM	GG	–	65	340	6/10	3~400 V, 50 Hz	29,7	2175527	S	✆
TOP-Z 80/10 DM	RG	–	80	360	6	3~400 V, 50 Hz	34,5	2175532	S	**4.903,–**
TOP-Z 80/10 DM	GG	–	80	360	6	3~400 V, 50 Hz	30,0	2175531	S	✆
TOP-Z 80/10 DM	RG	–	80	360	10	3~400 V, 50 Hz	37,0	2175534	S	**4.903,–**
TOP-Z 80/10 DM	GG	–	80	360	10	3~400 V, 50 Hz	34,0	2175533	S	✆

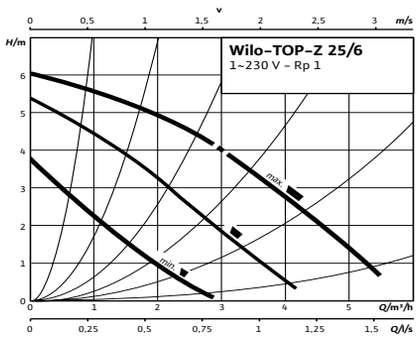
Versão... Inox com voluta da bomba de aço inoxidável (AISI 304)
Versão... RG, com voluta da bomba de bronze (CC499K)
Versão... GG com voluta da bomba de ferro fundido cinza (EN-GJL-250)

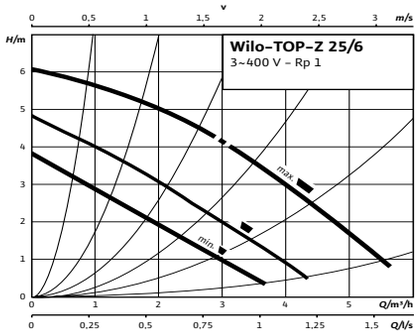
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

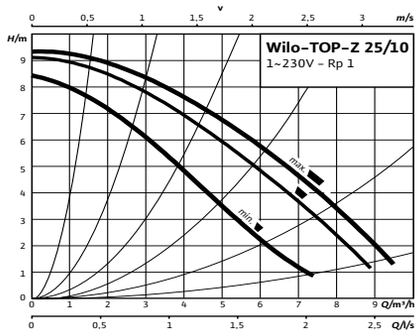
Curvas

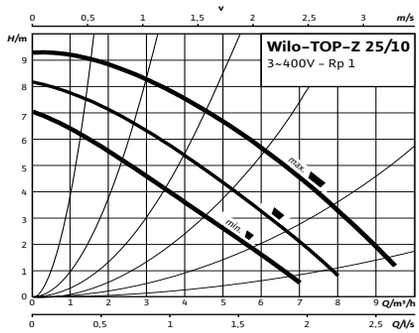


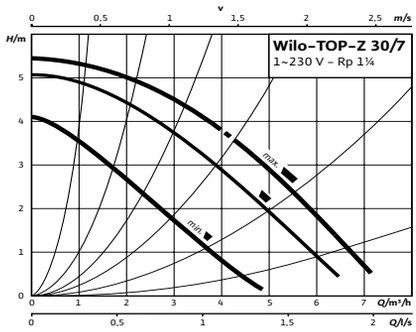


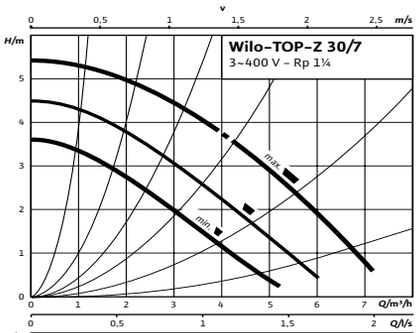


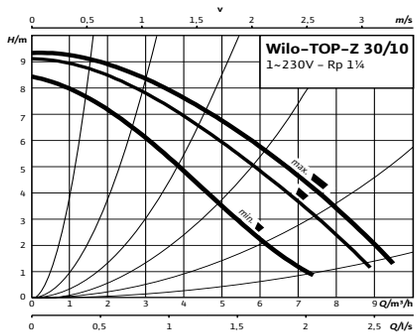


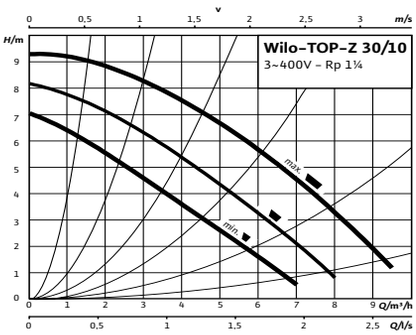


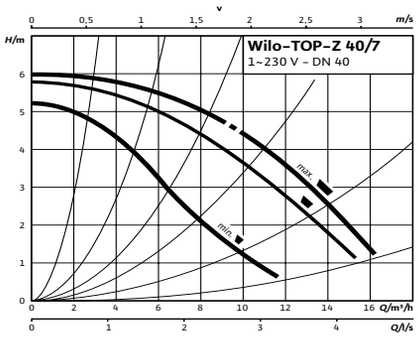


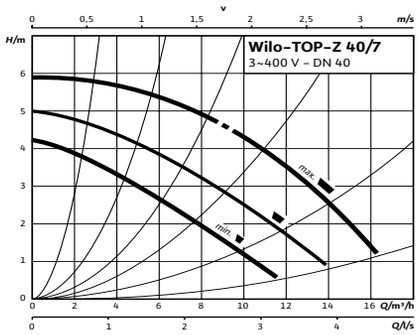


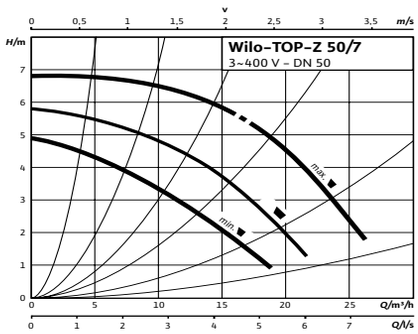


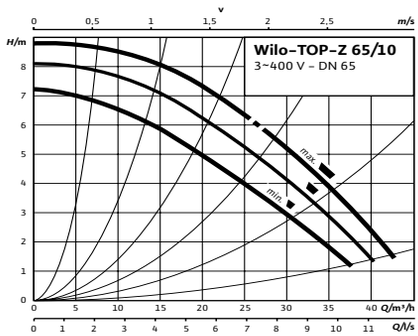


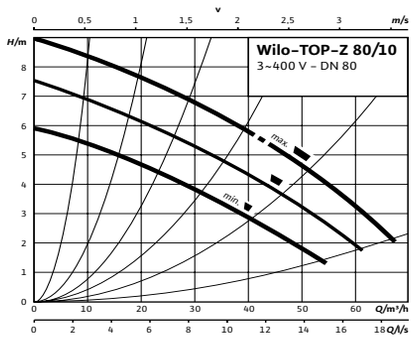






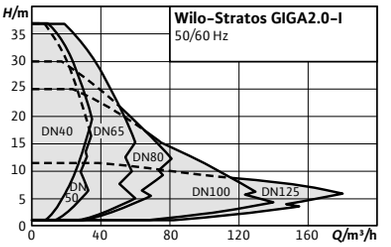






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Kit consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	300
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo:	**Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5-R1**
Stratos GIGA2.0	Série
-I	Individual
40/	Diâmetro de ligação (mm)
1-23/	Faixa de pressão diferencial (m)
1,5	Potência do motor (kW)
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-Stratos GIGA2.0-I

Tipo
Bomba Inline de alta eficiência com motor EC e regulação electrónica da velocidade. Versão como bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, com ligação por flange e vedação mecânica.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas industriais de circulação.

Incluído
- → Bomba
- → Módulo Wilo-Smart Connect BT
- → Prensa-cabos roscados com bucins de vedação
- → Instruções de instalação (versão resumida) e declaração de conformidade

Opções
- → Variante ...-S1 com empanque mecânico especial (custo adicional na página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,7. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
- → Ajuste e operação local através de dispositivos móveis com Bluetooth, bem como acesso remoto e opção de controlo de várias bombas graças à conectividade via Wilo Net
- → Interfaces analógicas e digitais oferecem uma ampla gama de opções, por exemplo, para integração em sistemas de automação de edifícios
- → Operação intuitiva através do ajuste guiado pela aplicação por meio do Guia de Configuração com ajuda sensível ao contexto, combinado com o novo ecrã e botão de ajuste com tecnologia de botão verde
- → Máxima transparência dos dados operacionais para análise e optimização da bomba e do sistema em geral
- → Eficiência energética global óptima graças à interacção inteligente da tecnologia do motor EC IE5 com um sistema hidráulico comprovado (MEI ≥0,7), bem como funções de controlo inovadoras, como Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation e T-const
- → Gama de temperaturas do fluido de -20°C a 140°C
- → Pressão nominal PN 16
- → Temperatura ambiente máxima 50°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA2.0-I com sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR	
Stratos GIGA2.0-I 32/1-13/0,55	32	260	0,6	32,2	**2204723**	C	**4.697,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75	32	260	0,7	33,7	**2204722**	C	**4.923,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 32/1-20/1,1	32	260	1,1	33,7	**2204721**	C	**5.294,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 32/1-25/1,5	32	260	1,5	34,6	**2204720**	C	**5.754,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-11/0,55	40	280	0,5	32,5	**2204728**	C	**4.856,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-14/0,75	40	280	0,8	34	**2204727**	C	**5.278,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-19/1,1	40	280	1,1	34	**2204726**	C	**5.737,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5	40	280	1,4	35	2204725	A	**6.232,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2	40	280	2,1	35	2204731	A	**7.066,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0	40	280	2,8	35	2204730	A	**7.677,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-10/0,55	50	280	0,5	34	**2204735**	C	**4.985,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-13/0,75	50	280	0,7	34	**2204734**	C	**5.367,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-17/1,1	50	280	1,1	35,5	**2204733**	C	**5.830,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5	50	280	1,4	37	2204732	A	**6.772,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2	50	280	2,3	37	2204738	A	**7.393,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0	50	280	3	39	2204737	B	**8.734,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-7/0,55	65	340	0,5	38,3	**2204742**	C	**5.364,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-9/0,75	65	340	0,7	39,8	**2204741**	C	**5.620,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-12/1,1	65	340	1,1	39,8	**2204740**	C	**6.057,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5	65	340	1,5	41	2204739	A	**6.664,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2	65	340	2,1	42	2204746	A	**7.482,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0	65	340	2,9	42	2204745	B	**8.651,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0	65	340	3,9	44	2204744	B	**9.177,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-6/0,55	80	360	0,5	42,6	**2204750**	C	**5.479,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-8/0,75	80	360	0,7	42,6	**2204749**	C	**5.814,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-10/1,1	80	360	1,1	42,6	**2204748**	C	**6.418,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5	80	360	1,5	46	2204747	A	**6.795,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2	80	360	2,2	49	2204756	A	**7.606,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0	80	360	2,9	49	2204755	A	**8.654,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0	80	360	3,9	50	2204754	A	**9.062,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/1,1	100	450	1,1	56,8	**2204758**	C	**6.760,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2	100	500	2,1	86	2204776	B	**9.514,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5	100	450	1,4	58	2204757	A	**7.228,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0	100	500	2,6	86	2204775	B	**10.207,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0	100	500	3,7	105	2204774	B	**10.795,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2	100	450	2,2	57	2204766	A	**8.168,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0	100	450	2,9	57	2204765	A	**8.812,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0	100	450	3,8	58	2204764	A	**9.368,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2	125	620	2,1	109	2204781	B	**10.858,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0	125	620	2,7	109	2204780	B	**11.691,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0	125	620	3,7	128	2204779	B	**12.279,–**	18

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA2.0-I sem sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR	
Stratos GIGA2.0-I 32/1-13/0,55-R1	32	260	0,55	32,2	**2204847**	C	**4.083,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75-R1	32	260	0,71	33,7	**2204846**	C	**4.307,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 32/1-20/1,1-R1	32	260	1,1	33,7	**2204845**	C	**4.676,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 32/1-25/1,5-R1	32	260	1,5	34,6	**2204844**	C	**5.133,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-11/0,55-R1	40	280	0,54	32,5	**2204852**	C	**4.241,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-14/0,75-R1	40	280	0,75	34	**2204851**	C	**4.660,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-19/1,1-R1	40	280	1,1	34	**2204850**	C	**5.116,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-23/1,5-R1	40	280	1,4	35	2204849	B	**5.597,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-31/2,2-R1	40	280	2,1	35	2204855	B	**6.431,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 40/1-37/3,0-R1	40	280	2,8	35	2204854	B	**7.041,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-10/0,55-R1	50	280	0,54	34	**2204859**	C	**4.369,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-13/0,75-R1	50	280	0,74	34	**2204858**	C	**4.749,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-17/1,1-R1	50	280	1,1	35,5	**2204857**	C	**5.208,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-20/1,5-R1	50	280	1,4	37	2204856	B	**6.138,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-30/2,2-R1	50	280	2,3	37	2204862	B	**6.759,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 50/1-37/3,0-R1	50	280	3	39	2204861	B	**8.099,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-7/0,55-R1	65	340	0,53	38,3	**2204866**	C	**4.746,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-9/0,75-R1	65	340	0,73	39,8	**2204865**	C	**5.000,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,1	39,8	**2204864**	C	**5.434,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-15/1,5-R1	65	340	1,5	41	2204863	B	**6.030,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-25/2,2-R1	65	340	2,1	42	2204870	B	**6.846,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-31/3,0-R1	65	340	2,9	42	2204869	B	**8.017,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 65/1-37/4,0-R1	65	340	3,9	44	2204868	B	**8.541,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-6/0,55-R1	80	360	0,52	42,6	**2204874**	C	**4.860,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-8/0,75-R1	80	360	0,71	42,6	**2204873**	C	**5.193,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-10/1,1-R1	80	360	1,1	42,6	**2204872**	C	**5.794,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-13/1,5-R1	80	360	1,5	46	2204871	B	**6.159,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-20/2,2-R1	80	360	2,2	49	2204880	B	**6.970,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-24/3,0-R1	80	360	2,9	49	2204879	B	**8.019,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 80/1-30/4,0-R1	80	360	3,9	50	2204878	B	**8.426,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/1,1-R1	100	450	1,1	56,8	**2204882**	C	**6.133,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2-R1	100	500	2,1	86	2204900	B	**8.878,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/1,5-R1	100	450	1,4	58	2204881	B	**6.592,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0-R1	100	500	2,6	86	2204899	B	**9.572,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0-R1	100	500	3,7	105	2204898	B	**10.161,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 100/1-17/2,2-R1	100	450	2,2	57	2204890	B	**7.532,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-20/3,0-R1	100	450	2,9	57	2204889	B	**8.176,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 100/1-25/4,0-R1	100	450	3,8	58	2204888	B	**8.733,–**	17
Stratos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2-R1	125	620	2,1	109	2204905	B	**10.223,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0-R1	125	620	2,7	109	2204904	B	**11.056,–**	18
Stratos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0-R1	125	620	3,7	128	2204903	B	**11.643,–**	18

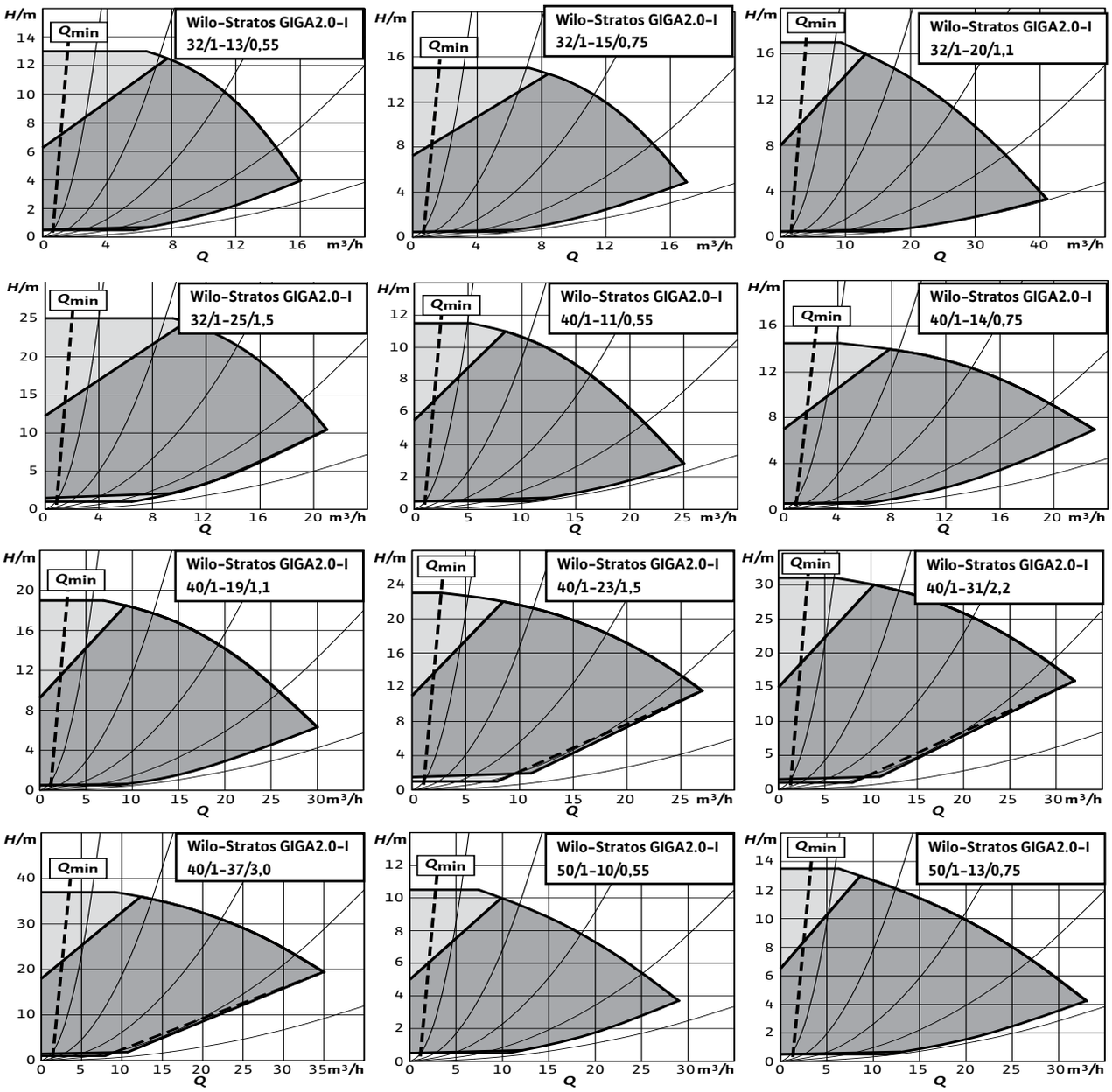
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios

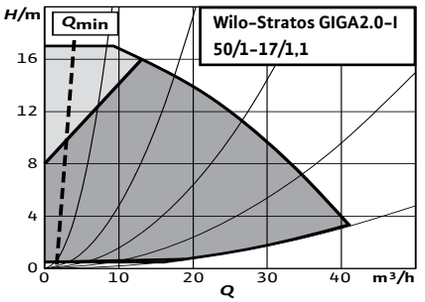
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalação numa camisa de imersão para uso com a Stratos MAXO	2193422	S	PG14	**41,–**
Camisa de imersão G ½, 100mm	Camisa de imersão com comprimento de 100 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN65–DN100	2193424	S	PG14	**36,–**
Camisa de imersão G ½, 45mm	Camisa de imersão com comprimento de 45 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN25–DN50	2193423	S	PG14	**33,–**
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net e a Wilo-Smart Cloud através da Internet. Permite a monitorização e o controlo remoto de produtos ligados através da função Wilo-Smart Connect na aplicação Wilo Assistant.	2197100	S	PG14	**1.458,–**

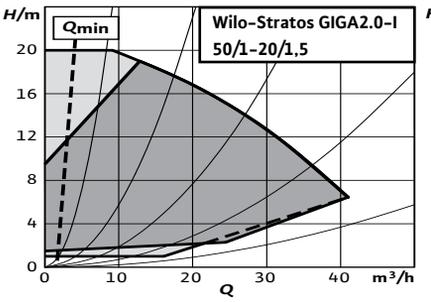
Curvas

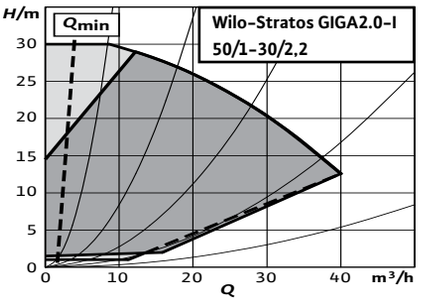


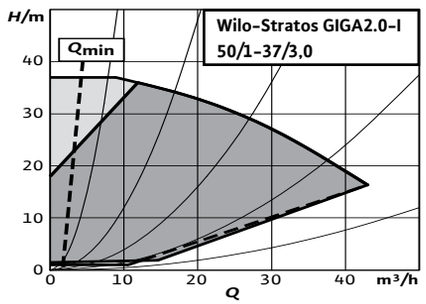
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

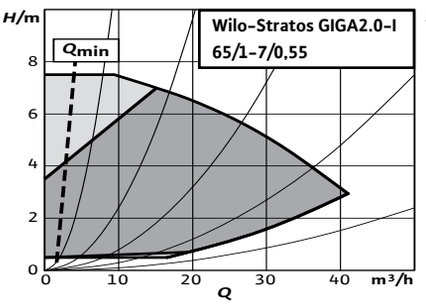
Curvas

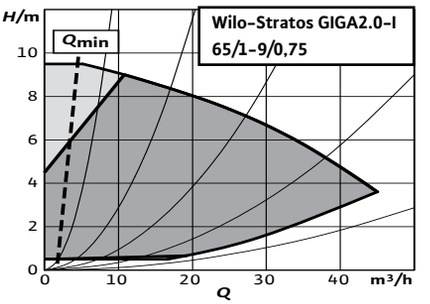


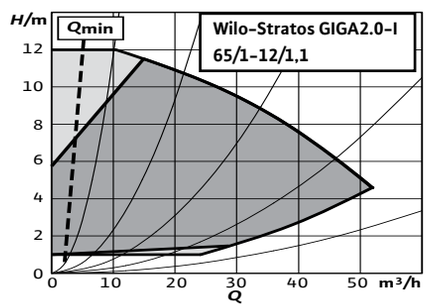


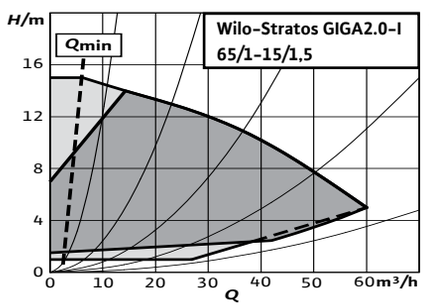


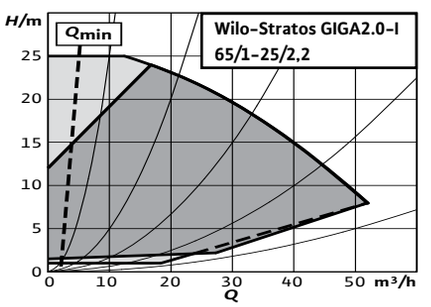


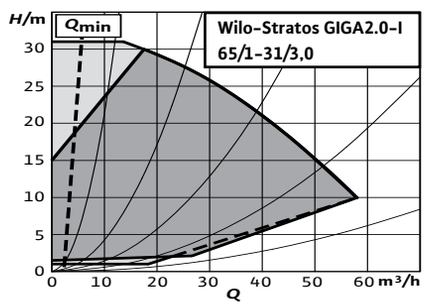


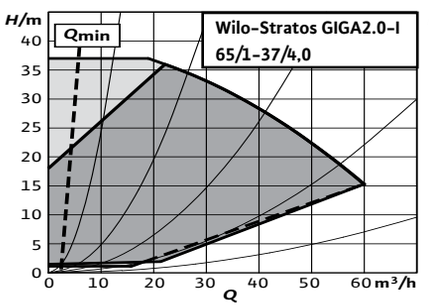


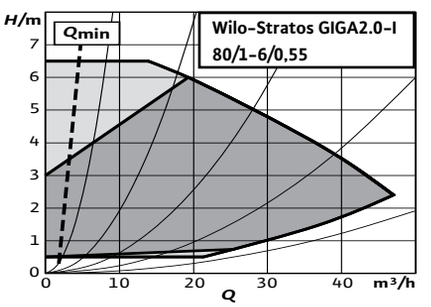


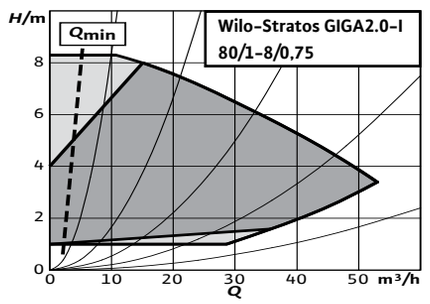


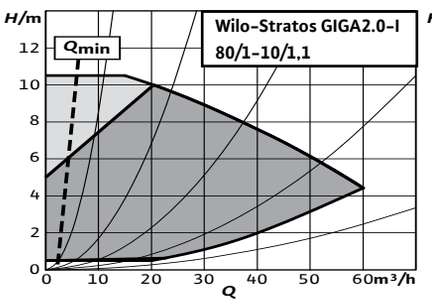


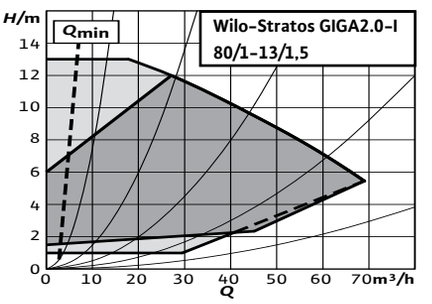






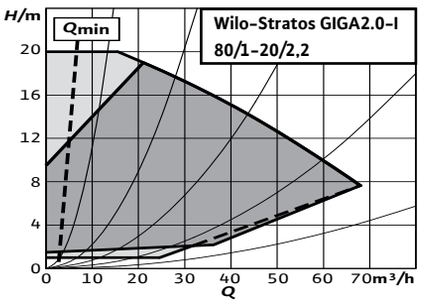


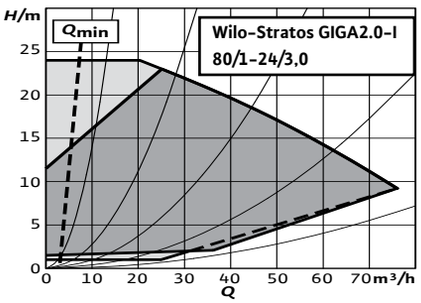


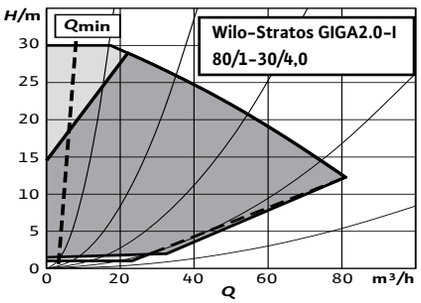


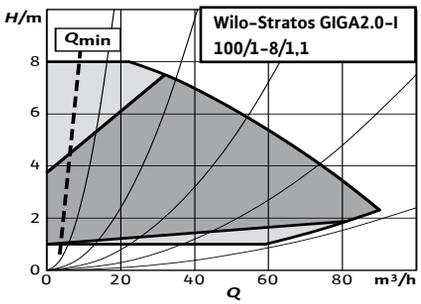
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

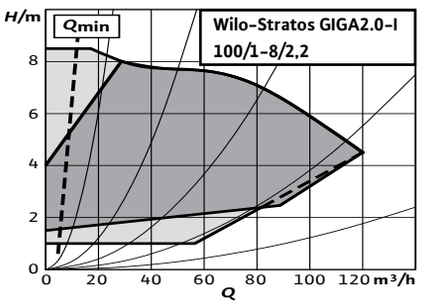
Curvas

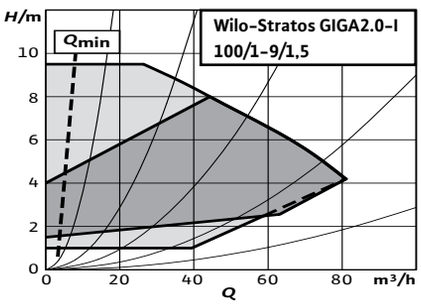


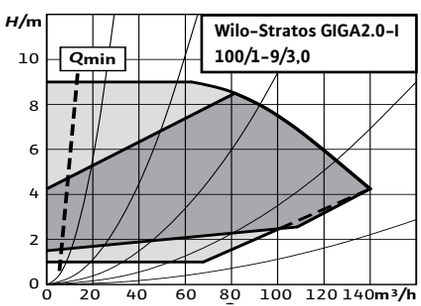


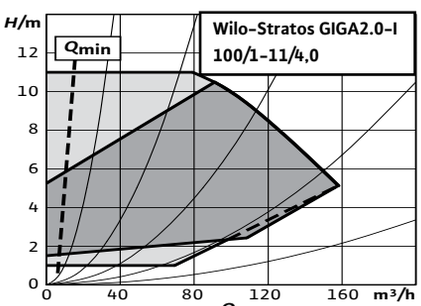


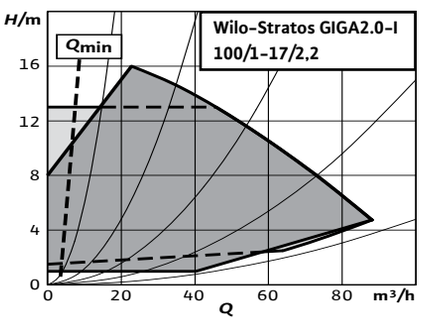


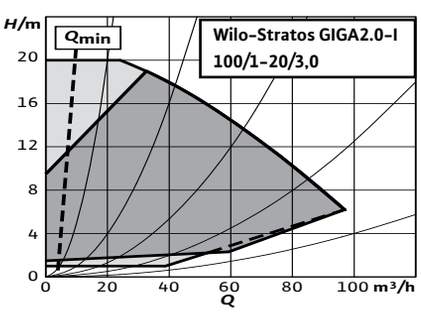


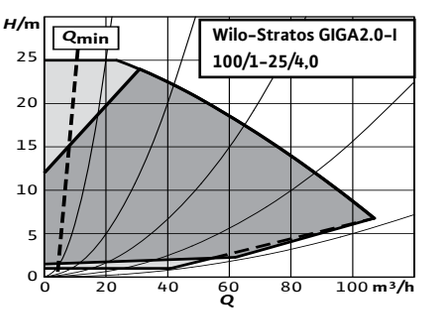


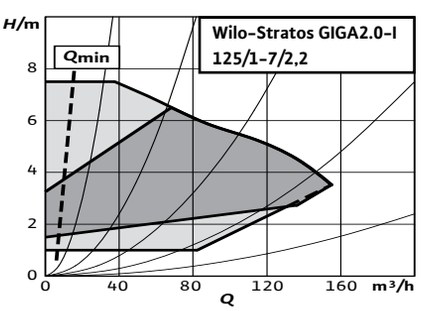


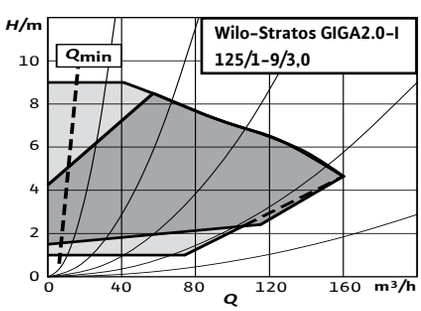


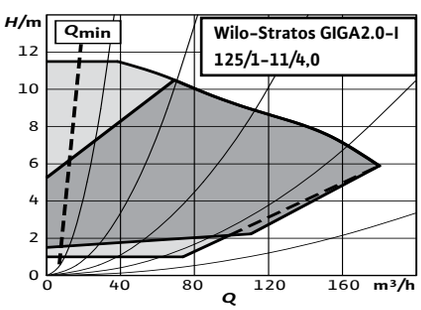






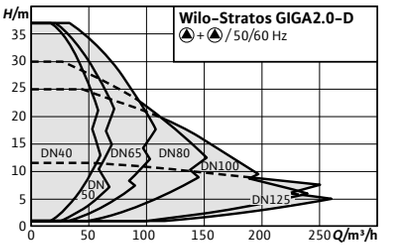






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Kit consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Flanges cegas	325
Módulos IF	300
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo:	**Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5-R1**
Stratos GIGA2.0	Série
-D	Duplo
40/	Diâmetro de ligação (mm)
1-23/	Faixa de pressão diferencial (m)
1,5	Potência do motor (kW)
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-Stratos GIGA2.0-D

Tipo
Bomba Inline de alta eficiência com motor EC e ajuste electrónico de velocidade na concepção de bombas duplas. Versão de bomba centrífuga de baixa pressão monocelular com ligação por flange e empanque mecânico.

Aplicação
Bombagem de água de aquecimento (de acordo com a VDI 2035), água fría e misturas de água e glicol sem substâncias abrasivas em sistemas de aquecimento, ar condicionado e refrigeração.

Incluído
- → Bomba
- → Módulo Wilo-Smart Connect BT
- → Prensa-cabos roscados com bucins de vedação
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Versão curta e declaração de conformidade

Opções
- → Variante ...-S1 com empanque mecânico especial (custo adicional na página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,7. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
- → Ajuste e operação local através de dispositivos móveis com Bluetooth, bem como acesso remoto e opção de controlo de várias bombas graças à conectividade via Wilo Net
- → As interfaces analógicas e digitais oferecem uma ampla gama de opções, por exemplo, para integração em sistemas de automação de edifícios
- → Operação intuitiva através de ajuste guiado de acordo com o tipo de aplicação, graças ao Guia de Configuração com ajuda sensível ao contexto, combinado com o novo ecrã e o botão de ajuste com tecnologia de botão verde
- → Máxima transparência dos dados de funcionamento para análise e optimização da bomba e do sistema em geral
- → Eficiência energética global óptima graças à interacção inteligente da tecnologia do motor EC IE5 com um sistema hidráulico comprovado (MEI ≥0,7), bem como funções de controlo inovadoras, como Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation e T-const
- → Gama de temperaturas do fluido de -20°C a 140°C
- → Pressão nominal PN 16
- → Temperatura ambiente máxima 50°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA2.0-D com sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		
Stratos GIGA2.0-D 32/1-13/0,55	32	260	0,55	67	**2205607**	C	**9.110,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75	32	260	0,74	70	**2205606**	C	**9.550,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 32/1-20/1,1	32	260	1,1	70	**2205605**	C	**10.271,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 32/1-25/1,5	32	260	1,5	71,8	**2205604**	C	**11.163,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-11/0,55	40	280	0,55	68,4	**2205612**	C	**9.110,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-14/0,75	40	280	0,75	71,4	**2205611**	C	**9.550,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-19/1,1	40	280	1,1	71,4	**2205610**	C	**10.271,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5	40	280	1,4	74	2205609	B	**11.163,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2	40	280	2,1	74	2205615	B	**13.711,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0	40	280	2,8	74	2205614	B	**14.893,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-10/0,55	50	280	0,54	71,8	**2205619**	C	**9.670,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-13/0,75	50	280	0,74	71,8	**2205618**	C	**10.412,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-17/1,1	50	280	1,1	74,8	**2205617**	C	**11.310,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5	50	280	1,4	78	2205616	B	**13.138,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2	50	280	2,3	76	2205622	B	**14.342,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0	50	280	3	80	2205621	B	**17.031,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-7/0,55	65	340	0,55	80,3	**2205626**	C	**10.405,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-9/0,75	65	340	0,74	83,3	**2205625**	C	**10.904,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-12/1,1	65	340	1,1	83,3	**2205624**	C	**11.750,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5	65	340	1,5	86	2205623	B	**12.929,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2	65	340	2,1	87	2205630	B	**13.840,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0	65	340	2,9	87	2205629	B	**16.613,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0	65	340	3,9	90	2205628	B	**17.620,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 80/1-6/0,55	80	360	0,55	84,5	**2205634**	C	**10.629,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-8/0,75	80	360	0,77	84,5	**2205633**	C	**11.279,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-10/1,1	80	360	1,1	84,5	**2205632**	C	**12.452,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5	80	360	1,5	92	2205631	B	**13.766,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2	80	360	2,2	101	2205640	B	**14.605,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0	80	360	2,9	101	2205639	B	**16.617,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0	80	360	3,9	104	2205638	B	**17.398,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/1,1	100	450	1,1	113,6	**2205642**	C	**13.114,–**	17	L
Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2	100	500	2,1	173	2205660	B	**18.361,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5	100	450	1,4	117	2205641	B	**13.950,–**	17	L
Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0	100	500	2,6	173	2205659	B	**19.700,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0	100	500	3,7	194	2205658	B	**20.835,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2	100	450	2,2	113	2205650	B	**15.844,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0	100	450	2,9	113	2205649	B	**17.091,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0	100	450	3,8	116	2205648	B	**18.174,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2	125	620	2,1	224	2205665	B	**15.844,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0	125	620	2,7	224	2205664	B	**17.091,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0	125	620	3,7	261	2205663	B	**18.174,–**	18	M

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA2.0-D sem sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		
Stratos GIGA2.0-D 32/1-13/0,55-R1	32	260	0,55	67	**2205731**	C	**8.469,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75-R1	32	260	0,74	70	**2205730**	C	**8.905,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 32/1-20/1,1-R1	32	260	1,1	70	**2205729**	C	**9.623,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 32/1-25/1,5-R1	32	260	1,5	71,8	**2205728**	C	**10.509,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-11/0,55-R1	40	280	0,55	68,4	**2205736**	C	**8.776,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-14/0,75-R1	40	280	0,75	71,4	**2205735**	C	**9.590,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-19/1,1-R1	40	280	1,1	71,4	**2205734**	C	**10.475,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-23/1,5-R1	40	280	1,4	74	2205733	B	**11.456,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-31/2,2-R1	40	280	2,1	74	2205739	B	**13.074,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 40/1-37/3,0-R1	40	280	2,8	74	2205738	B	**14.258,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-10/0,55-R1	50	280	0,54	71,8	**2205743**	C	**9.025,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-13/0,75-R1	50	280	0,74	71,8	**2205742**	C	**9.762,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-17/1,1-R1	50	280	1,1	74,8	**2205741**	C	**10.655,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-20/1,5-R1	50	280	1,4	78	2205740	B	**12.502,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-30/2,2-R1	50	280	2,3	76	2205746	B	**13.706,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 50/1-37/3,0-R1	50	280	3	80	2205745	B	**16.395,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-7/0,55-R1	65	340	0,55	80,3	**2205750**	C	**9.756,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-9/0,75-R1	65	340	0,74	83,3	**2205749**	C	**10.251,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,1	83,3	**2205748**	C	**11.092,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-15/1,5-R1	65	340	1,5	86	2205747	B	**12.293,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-25/2,2-R1	65	340	2,1	87	2205754	B	**13.206,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-31/3,0-R1	65	340	2,9	87	2205753	B	**15.979,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 65/1-37/4,0-R1	65	340	3,9	90	2205752	B	**16.985,–**	17	I
Stratos GIGA2.0-D 80/1-6/0,55-R1	80	360	0,55	84,5	**2205758**	C	**9.978,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-8/0,75-R1	80	360	0,77	84,5	**2205757**	C	**10.624,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-10/1,1-R1	80	360	1,1	84,5	**2205756**	C	**11.790,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-13/1,5-R1	80	360	1,5	92	2205755	B	**13.130,–**	17	J
Stratos GIGA2.0-D 80/1-20/2,2-R1	80	360	2,2	101	2205764	B	**13.969,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 80/1-24/3,0-R1	80	360	2,9	101	2205763	B	**15.982,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 80/1-30/4,0-R1	80	360	3,9	104	2205762	B	**16.763,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/1,1-R1	100	450	1,1	113,6	**2205766**	C	**12.448,–**	17	L
Stratos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2-R1	100	500	2,1	173	2205784	B	**17.726,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/1,5-R1	100	450	1,4	117	2205765	B	**13.314,–**	17	L
Stratos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0-R1	100	500	2,6	173	2205783	B	**19.064,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0-R1	100	500	3,7	210	2205782	B	**20.199,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 100/1-17/2,2-R1	100	450	2,2	113	2205774	B	**15.209,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 100/1-20/3,0-R1	100	450	2,9	113	2205773	B	**16.456,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 100/1-25/4,0-R1	100	450	3,8	116	2205772	B	**17.538,–**	17	K
Stratos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2-R1	125	620	2,1	224	2205789	B	**20.321,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0-R1	125	620	2,7	224	2205788	B	**21.928,–**	18	M
Stratos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0-R1	125	620	3,7	261	2205787	B	**23.063,–**	18	M

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios

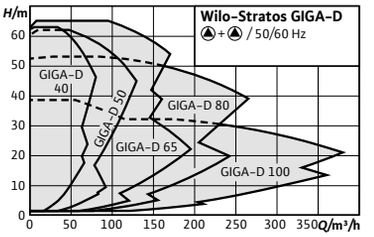
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalação numa camisa de imersão para uso com a Stratos MAXO	2193422	S	PG14	**41,–**
Camisa de imersão G ½, 100mm	Camisa de imersão com comprimento de 100 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN65–DN100	2193424	S	PG14	**36,–**
Camisa de imersão G ½, 45mm	Camisa de imersão com comprimento de 45 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN25–DN50	2193423	S	PG14	**33,–**
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net e a Wilo-Smart Cloud através da Internet. Permite a monitorização e o controlo remoto de produtos ligados através da função Wilo-Smart Connect na aplicação Wilo Assistant.	2197100	S	PG14	**1.458,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock

IE5



Acessórios	Página
IR-Stick	326
Kit consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo:	**Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1**
Stratos GIGA	Série
40/	Diâmetro de ligação (mm)
1-25/	Faixa de pressão diferencial (m)
1,6	Potência do motor (kW)
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-Stratos GIGA

Tipo
Bomba Inline de rotor seco de alta eficiência com motor EC e adaptação eletrônica de velocidade. Execução como bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, com conexão flangeada e selo mecânico

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-S1 com empanque mecânico especial (custo adicional na página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama é ≥0,7 para modelos até 7,5 kW e ≥0,4 para potências a partir de 11 kW.
Informações mais detalhadas sobre os valores MEI podem ser encontradas no catálogo online da Wilo: O catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Bomba inovadora de alto rendimento para uma eficiência máxima baseada num novo design de bomba de rotor seco da Wilo
→ Motor EC de alta eficiência na classe de eficiência energética IE5 de acordo com a norma IEC 60034-30-2
→ Margem de controle até três vezes maior do que as bombas tradicionais controladas eletronicamente
→ Interfaces opcionais para comunicação de bus através de módulos IF conectáveis
→ Gama de temperaturas do fluido -20°C a 140°C
→ Pressão nominal PN16 a 120°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA com sensor de pressão diferencial, modelos até 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR	
Stratos GIGA 100/2-24/11	100	550	11	232	2191928	B	**18.872,–**	6
Stratos GIGA 150/1-14/11	150	700	11	265	2191929	B	**18.424,–**	6
Stratos GIGA 150/2-17/15	150	700	15	329	2191930	B	**20.547,–**	7
Stratos GIGA 200/1-14/15	200	800	15	386	2191933	B	**22.710,–**	7

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA sem sensor de pressão diferencial, modelos até 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR	
Stratos GIGA 100/2-24/11-R1	100	550	11	232	2191974	B	**18.266,–**	6
Stratos GIGA 150/1-14/11-R1	150	700	11	265	2191975	B	**17.816,–**	6
Stratos GIGA 150/2-17/15-R1	150	700	15	329	2191976	B	**19.940,–**	7
Stratos GIGA 200/1-14/15-R1	200	800	15	386	2191979	B	**22.102,–**	7

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA com sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	39	2170114	B	**6.069,–**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	40	280	2,2	39	2170113	B	**6.882,–**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	39	2170112	B	**7.477,–**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	41	2170111	B	**8.331,–**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	40	280	4,2	41	2170110	B	**8.961,–**	11
Stratos GIGA 40/4-63/11	40	440	11	140	2191913	B	**12.491,–**	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	40	2170118	A	**4.748,–**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	50	280	1,3	40	2170117	A	**5.645,–**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	40	2170116	B	**6.657,–**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	40	2170115	B	**7.268,–**	11
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	50	280	2,8	40	2170121	B	**7.484,–**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	50	280	3,2	42	2170120	C	**8.586,–**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	50	280	4,2	42	2170119	B	**9.060,–**	11
Stratos GIGA 50/4-53/11	50	440	11	142	2191914	B	**12.739,–**	5
Stratos GIGA 50/4-62/15	50	440	15	152	2191915	B	**14.726,–**	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	45	2170124	B	**5.018,–**	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	65	340	1,2	45	2170123	A	**5.896,–**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	65	340	1,7	45	2170122	B	**6.490,–**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	44	2170126	B	**7.286,–**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3	44	2170125	B	**8.293,–**	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	65	340	3,1	44	2170129	C	**8.426,–**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	45	2170128	C	**8.937,–**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	65	340	4,8	53	2170127	B	**9.305,–**	11

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA com sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR	
Stratos GIGA 65/3-40/11	65	430	11	134	2191916	B	**12.795,–**	5
Stratos GIGA 65/3-49/15	65	475	15	159	2191917	B	**14.855,–**	6
Stratos GIGA 65/4-75/18,5	65	475	18,5	163	2191918	B	**17.297,–**	6
Stratos GIGA 65/5-65/22	65	475	22	170	2191919	B	**19.774,–**	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	80	360	2,3	49	2170131	B	**7.550,–**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	80	360	3,5	49	2170130	B	**8.591,–**	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	80	360	4,1	61	2170133	B	**8.996,–**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	80	360	5,3	61	2170132	B	**9.319,–**	11
Stratos GIGA 80/2-31/11	80	440	11	142	2191920	B	**13.089,–**	5
Stratos GIGA 80/3-40/15	80	440	15	152	2191921	B	**14.925,–**	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	80	500	18	170	2191922	B	**17.465,–**	6
Stratos GIGA 80/4-53/22	80	500	22	176	2191923	B	**19.959,–**	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	100	450	2,3	67	2170135	B	**8.106,–**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	100	450	3,7	67	2170134	B	**9.008,–**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	100	450	4,8	69	2170137	B	**9.300,–**	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	100	450	6	74	2170136	A	**10.045,–**	11
Stratos GIGA 100/2-22/11	100	500	11	155	2191924	A	**13.136,–**	6
Stratos GIGA 100/2-26/15	100	500	15	165	2191925	B	**14.978,–**	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	100	500	18	169	2191926	B	**17.556,–**	6
Stratos GIGA 100/3-33/22	100	500	22	176	2191927	B	**20.073,–**	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA sem sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	39	2170170	C	**5.462,–**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	39	2170169	C	**6.275,–**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	39	2170168	C	**6.870,–**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	41	2170167	B	**7.724,–**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	41	2170166	B	**8.354,–**	11
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	40	440	11	140	2191959	B	**11.884,–**	5
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	40	2170174	B	**4.141,–**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	40	2170173	B	**5.038,–**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	40	2170172	C	**6.051,–**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	40	2170171	C	**6.661,–**	11
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	40	2170177	B	**6.877,–**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,2	42	2170176	C	**7.981,–**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,2	42	2170175	B	**8.454,–**	11
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	50	440	11	142	2191960	B	**12.132,–**	5
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	50	440	15	152	2191961	B	**14.119,–**	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	45	2170180	B	**4.411,–**	11

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

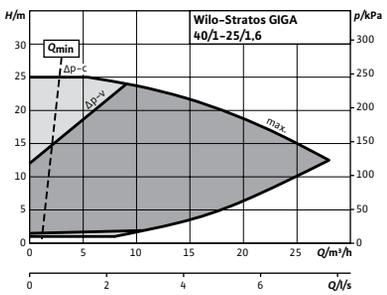
Grupo de produto: PG3

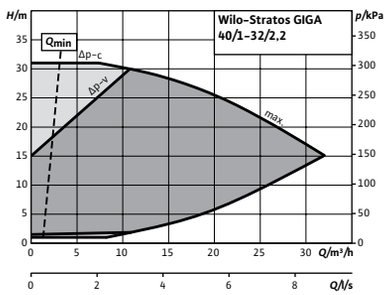
Wilo-Stratos GIGA sem sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

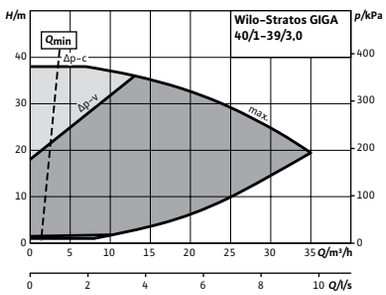
Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,2	45	2170179	B	**5.289,–**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	45	2170178	C	**5.882,–**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	44	2170182	C	**6.680,–**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	44	2170181	B	**7.686,–**	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	44	2170185	C	**7.819,–**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	45	2170184	C	**8.331,–**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,8	53	2170183	B	**8.698,–**	11
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	65	430	11	134	2191962	B	**12.188,–**	5
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	65	475	15	159	2191963	B	**14.248,–**	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	65	475	18,5	163	2191964	B	**16.690,–**	6
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	65	475	22	170	2191965	B	**19.167,–**	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	49	2170187	C	**6.944,–**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	49	2170186	C	**7.984,–**	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,1	61	2170189	C	**8.389,–**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,3	61	2170188	B	**8.712,–**	11
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	80	440	11	142	2191966	B	**12.482,–**	5
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	80	440	11	152	2191967	B	**14.318,–**	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	80	500	18,5	170	2191968	B	**16.858,–**	6
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	80	500	22	176	2191969	B	**19.352,–**	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	67	2170191	C	**7.500,–**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	67	2170190	C	**8.402,–**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	69	2170193	C	**8.692,–**	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	74	2170192	B	**9.439,–**	11
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1	100	500	11	155	2191970	B	**12.529,–**	6
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1	100	500	15	165	2191971	B	**14.371,–**	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1	100	500	18,5	169	2191972	B	**16.949,–**	6
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1	100	500	22	176	2191973	B	**19.466,–**	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Curvas

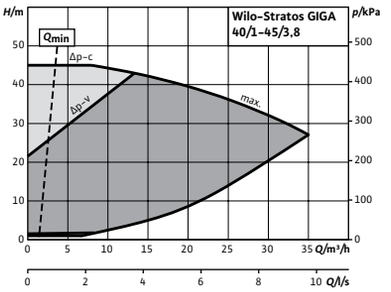


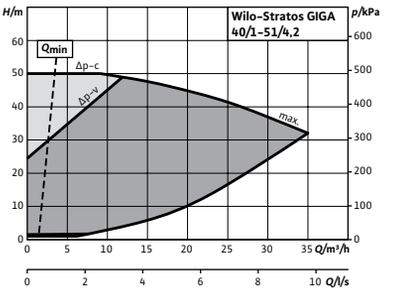


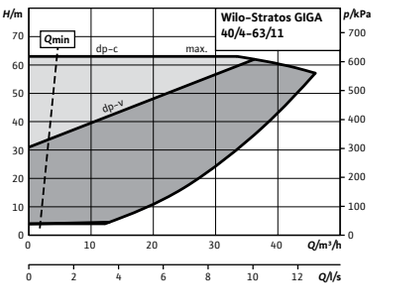


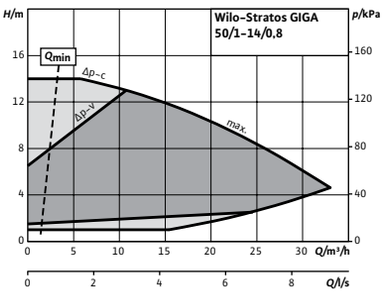
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

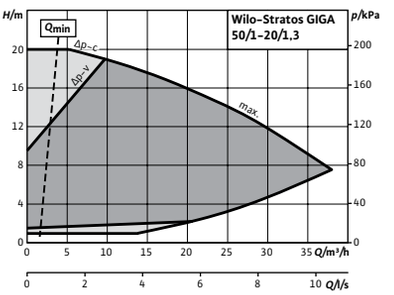
Curvas

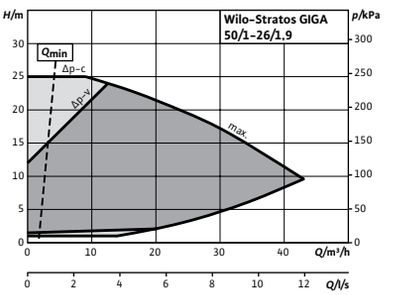


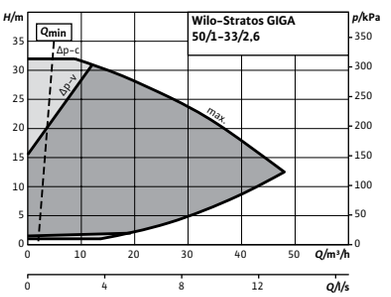


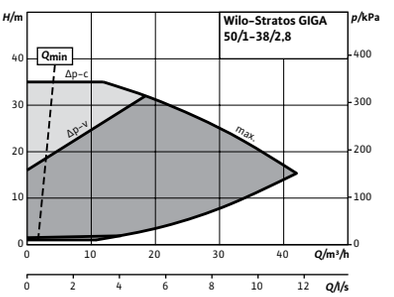


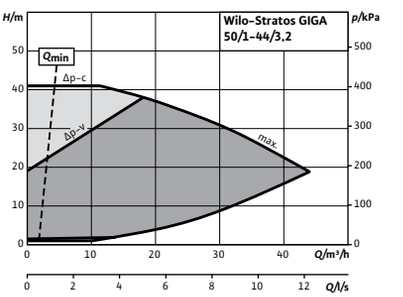


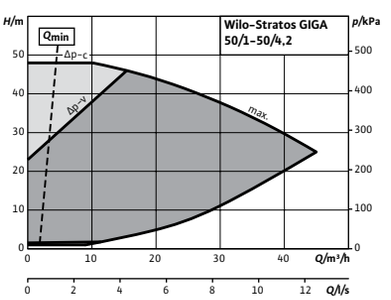


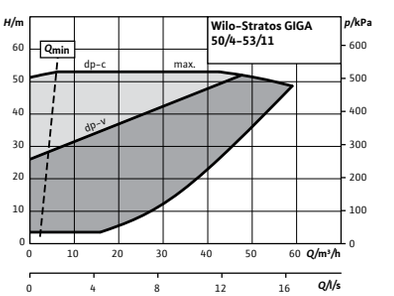


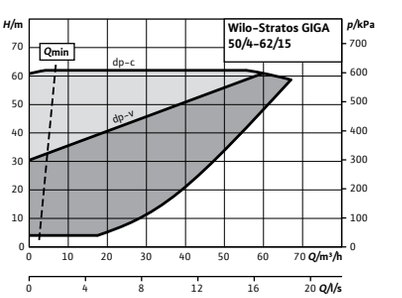


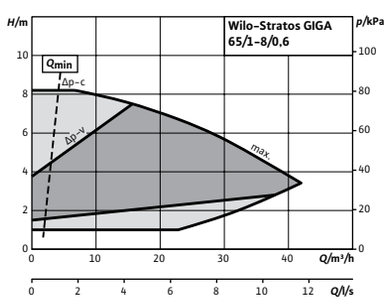


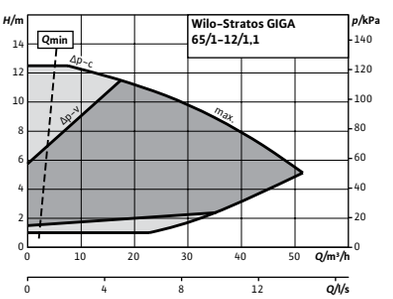


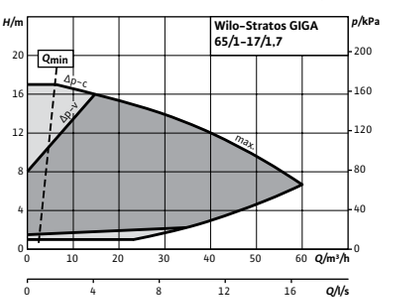






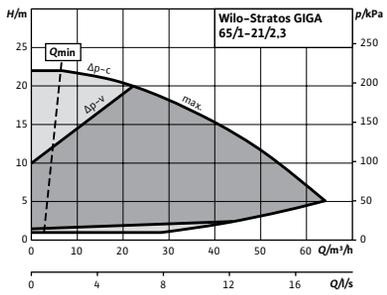


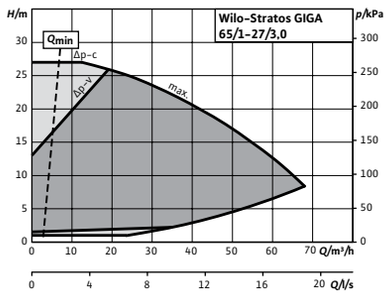


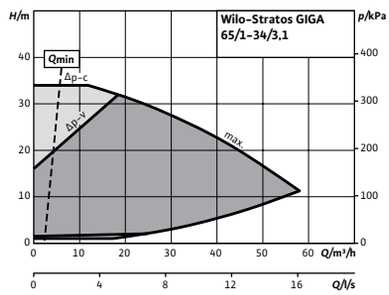


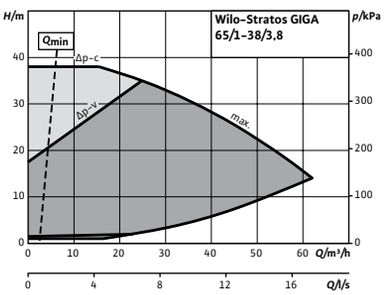
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

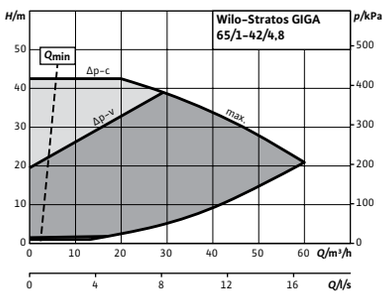
Curvas

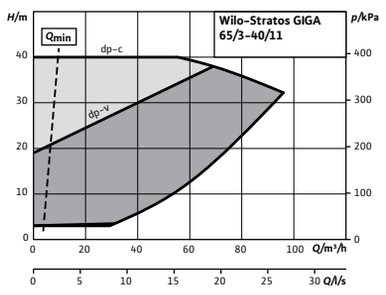


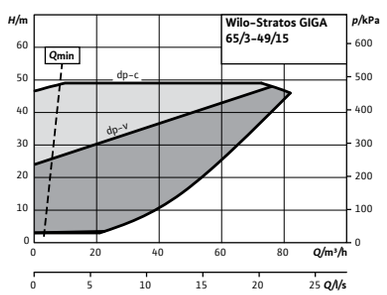


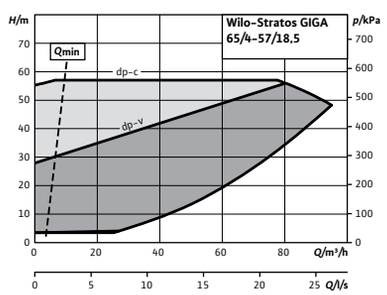


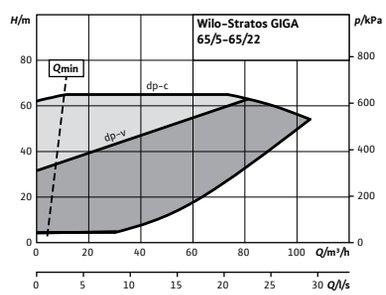


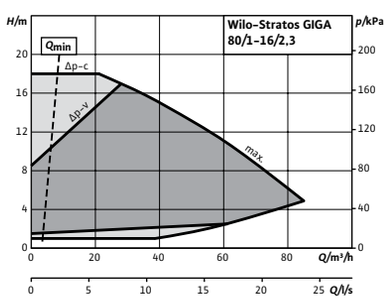


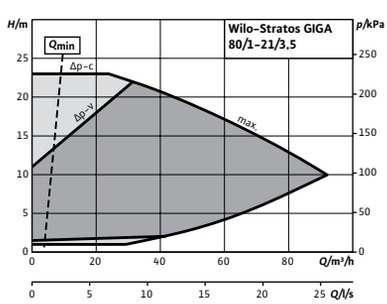


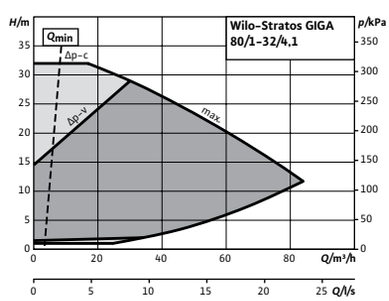


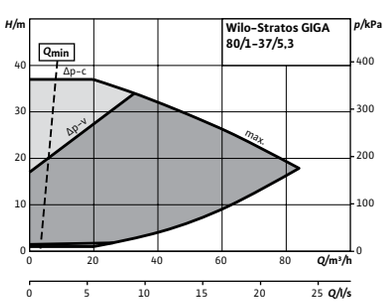


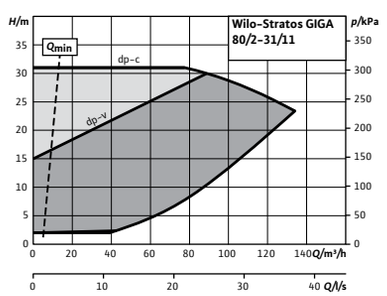


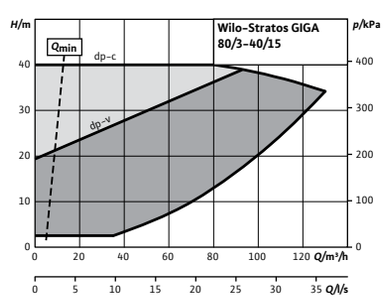






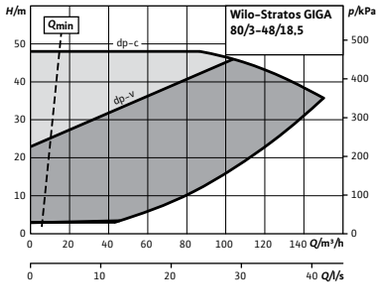


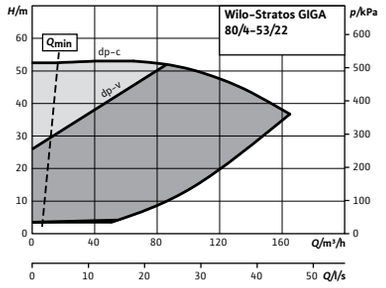


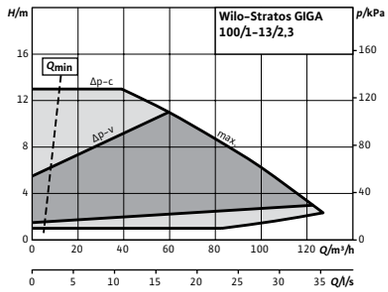


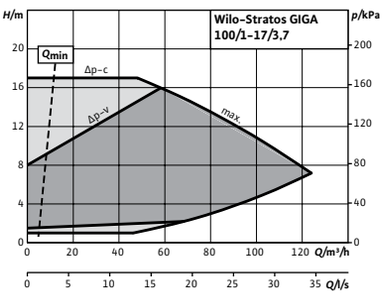
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

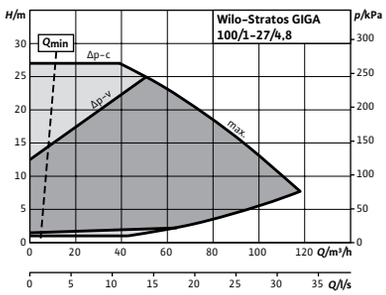
Curvas

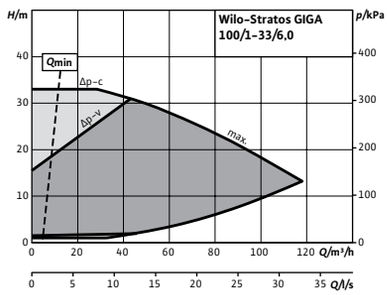


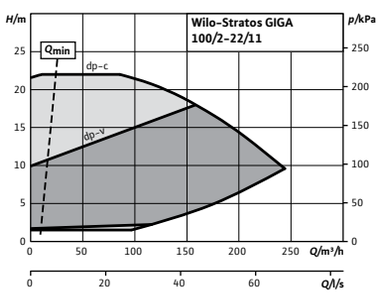


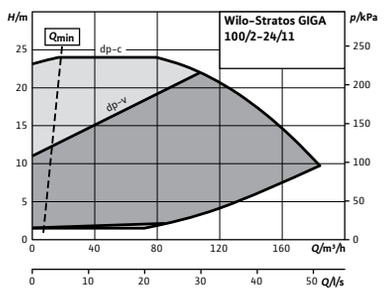


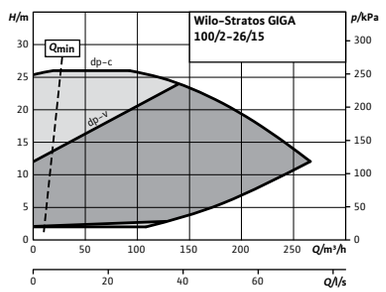


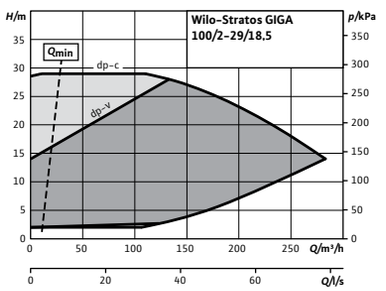


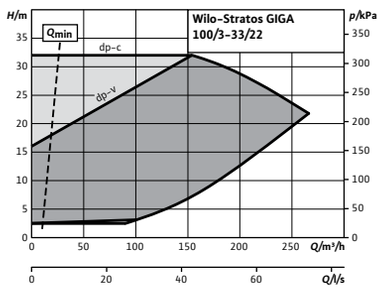


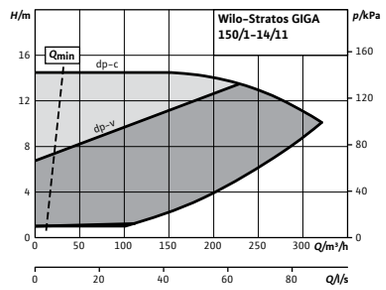


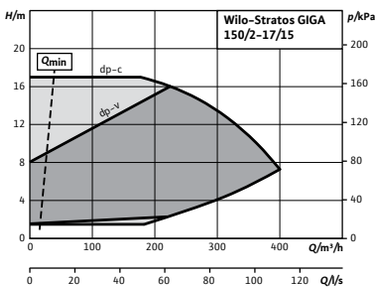


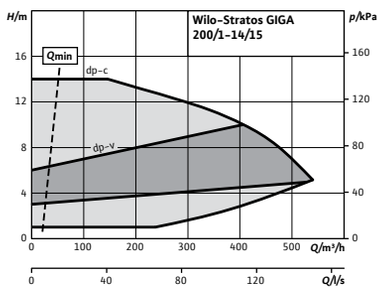








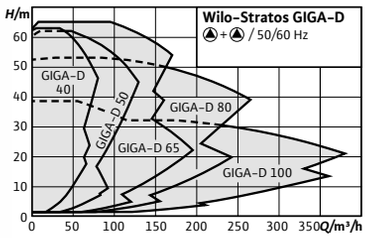




Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock



Acessórios	Página
IR-Stick	326
Kit consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Flanges cegas	325
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo:	**Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1**
Stratos GIGA	Série
-D	Bomba dupla
40/	Diâmetro de ligação (mm)
1-25/	Faixa de pressão diferencial (m)
1,6	Potência do motor (kW)
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-Stratos GIGA-D

Tipo
Bomba dupla Inline de alta eficiência com motor comutado electronicamente e regulação electrónica da velocidade. Versão como bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, com ligação por flange e vedação mecânica.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-S1 com empanque mecânico especial (custo adicional na página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama é ≥0,7 para modelos até 7,5 kW e ≥0,4 para potências a partir de 11 kW.
Informações mais detalhadas sobre os valores MEI podem ser encontradas no catálogo online da Wilo: O catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Bomba dupla inovadora de alta eficiência para máxima eficiência, baseada num novo design de bomba de rotor seco da Wilo para uma regulação optimizada do desempenho durante o funcionamento em paralelo
→ Motor EC de alta eficiência na classe de eficiência energética IE5, de acordo com a norma IEC 60034-30-2
→ Máxima fiabilidade graças à bomba de reserva
→ Interfaces opcionais para comunicação de bus através de módulos IF encaixáveis
→ Gama de temperaturas do fluido -20°C a 140°C
→ Pressão nominal PN16 a 120°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D com sensor de pressão diferencial, modelos até 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		
Stratos GIGA-D 100/2-24/11	100	550	11	463	2192020	B	**37.446,–**	6	B
Stratos GIGA-D 150/1-14/11	150	700	11	530	2192021	B	**35.919,–**	6	B
Stratos GIGA-D 150/2-17/15	150	700	15	642	2192022	B	**40.068,–**	7	B
Stratos GIGA-D 200/1-14/15	200	800	15	770	2192025	B	**45.415,–**	7	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sem sensor de pressão diferencial, modelos até 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		
Stratos GIGA-D 100/2-24/11-R1	100	550	11	463	2192066	B	**36.839,–**	6	B
Stratos GIGA-D 150/1-14/11-R1	150	700	11	530	2192067	B	**35.313,–**	6	B
Stratos GIGA-D 150/2-17/15-R1	150	700	15	642	2192068	B	**39.462,–**	7	B
Stratos GIGA-D 200/1-14/15-R1	200	800	15	770	2192071	B	**44.809,–**	7	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D com sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	m kg			EUR		
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	40	280	1,6	81	2170226	C	**11.774,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	40	280	2,2	81	2170225	C	**13.351,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	40	280	3	81	2170224	C	**14.502,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	40	280	3,8	84	2170223	B	**16.162,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	40	280	4,2	84	2170222	B	**17.382,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11	40	440	11.00	275	2192005	B	**24.357,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	50	280	0,8	84	2170230	B	**9.211,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	50	280	1,3	84	2170229	B	**10.950,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	50	280	1,9	84	2170228	C	**12.916,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	50	280	2,6	84	2170227	C	**14.102,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	50	280	2,8	82	2170233	B	**14.595,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	50	280	3,4	85	2170232	C	**16.742,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	50	280	4,3	85	2170231	B	**17.669,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11	50	440	11.00	278	2192006	B	**24.844,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15	50	440	15.00	298	2192007	B	**28.712,–**	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	65	340	0,6	93	2170236	B	**9.735,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	65	340	1,1	93	2170235	B	**11.436,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	65	340	1,7	93	2170234	C	**12.588,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	65	340	2,3	89	2170238	C	**13.477,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	65	340	3	89	2170237	B	**15.342,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	65	340	3,1	88	2170241	C	**16.179,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	65	340	3,8	92	2170240	C	**17.159,–**	11	I

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D com sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	65	340	4,9	108	2170239	B	**17.868,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11	65	430	11	271	2192008	B	**24.844,–**	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15	65	475	15	311	2192009	B	**28.712,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5	65	475	18,5	320	2192010	B	**34.592,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22	65	475	22	332	2192011	B	**39.546,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	80	360	2,3	98	2170243	C	**14.498,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	80	360	3,5	98	2170242	C	**16.497,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	80	360	4,2	126	2170245	C	**17.270,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	80	360	5,4	126	2170244	B	**17.892,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11	80	440	11	282	2192012	B	**26.178,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15	80	440	15	302	2192013	B	**29.100,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5	80	500	18,5	335	2192014	B	**34.933,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22	80	500	22	345	2192015	B	**39.922,–**	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	100	450	2,3	133	2170247	C	**15.727,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	100	450	3,7	133	2170246	C	**17.477,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	100	450	4,8	138	2170249	C	**18.041,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	100	450	6	147	2170248	B	**19.489,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11	100	500	11	317	2192016	B	**25.614,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15	100	500	15	337	2192017	B	**29.954,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5	100	500	18,5	346	2192018	B	**34.230,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22	100	500	22	358	2192019	B	**39.146,–**	6	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sem sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	81	2170282	C	**11.167,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	81	2170281	C	**12.744,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	81	2170280	C	**13.895,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	84	2170279	B	**15.555,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	84	2170278	B	**16.775,–**	11	I
Stratos GIGA-D 40/4-63/11-R1	40	440	11	275	2192051	B	**23.750,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	84	2170286	B	**8.604,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	84	2170285	B	**10.344,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	84	2170284	C	**12.309,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	84	2170283	C	**13.495,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	82	2170289	B	**13.989,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,4	85	2170288	C	**16.137,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,3	85	2170287	B	**17.062,–**	11	I
Stratos GIGA-D 50/4-53/11-R1	50	440	11	278	2192052	B	**24.237,–**	5	C
Stratos GIGA-D 50/4-62/15-R1	50	440	15	298	2192053	B	**28.105,–**	5	C
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	93	2170292	B	**9.128,–**	11	I

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

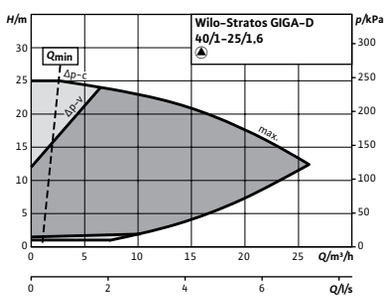
Grupo de produto: PG3

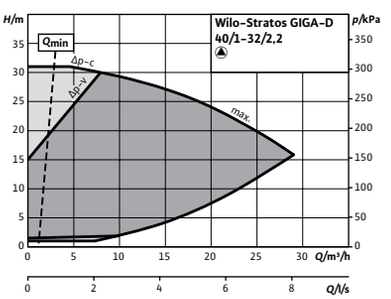
Wilo-Stratos GIGA-D sem sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

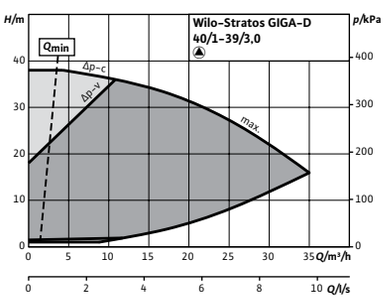
Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,1	93	2170291	B	**10.829,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	93	2170290	C	**11.982,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	89	2170294	C	**12.870,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	89	2170293	B	**14.736,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	88	2170297	C	**15.571,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	92	2170296	C	**16.552,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,9	108	2170295	B	**17.261,–**	11	I
Stratos GIGA-D 65/3-40/11-R1	65	430	11	271	2192054	B	**24.345,–**	5	B
Stratos GIGA-D 65/3-49/15-R1	65	475	15	311	2192055	B	**28.366,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/4-57/18,5-R1	65	475	18,5	320	2192056	B	**33.985,–**	6	C
Stratos GIGA-D 65/5-65/22-R1	65	475	22	332	2192057	B	**38.939,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	98	2170299	C	**13.892,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	98	2170298	C	**15.889,–**	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,2	126	2170301	C	**16.665,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,4	126	2170300	B	**17.285,–**	11	K
Stratos GIGA-D 80/2-31/11-R1	80	440	11	282	2192058	B	**25.571,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-40/15-R1	80	440	15	302	2192059	B	**28.493,–**	5	B
Stratos GIGA-D 80/3-48/18,5-R1	80	500	18,50	335	2192060	B	**34.326,–**	6	C
Stratos GIGA-D 80/4-53/22-R1	80	500	22	345	2192061	B	**39.315,–**	6	C
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	133	2170303	C	**15.121,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	133	2170302	C	**16.869,–**	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	138	2170305	C	**17.433,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	147	2170304	B	**18.882,–**	11	K
Stratos GIGA-D 100/2-22/11-R1	100	500	11	317	2192062	B	**25.007,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-26/15-R1	100	500	15	337	2192063	B	**29.347,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/2-29/18,5-R1	100	500	18,5	346	2192064	B	**33.623,–**	6	B
Stratos GIGA-D 100/3-33/22-R1	100	500	22	358	2192065	B	**38.539,–**	6	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Curvas

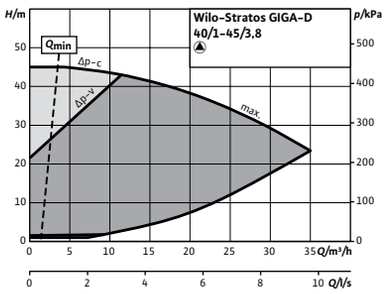


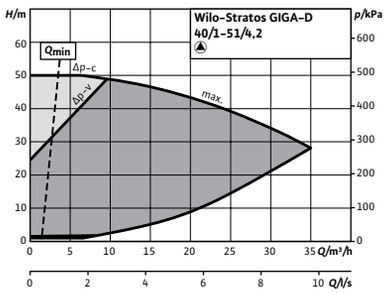


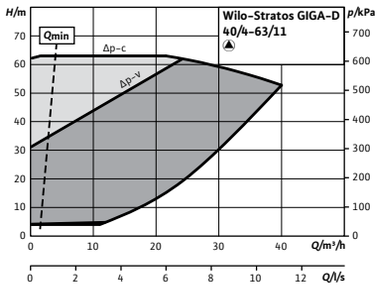


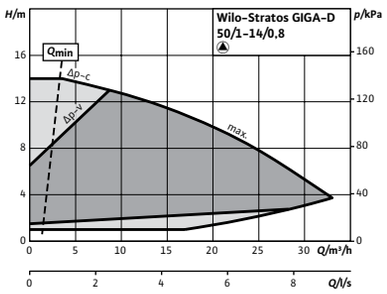
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

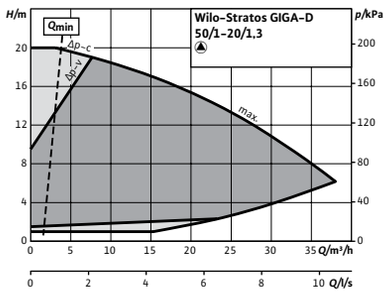
Curvas

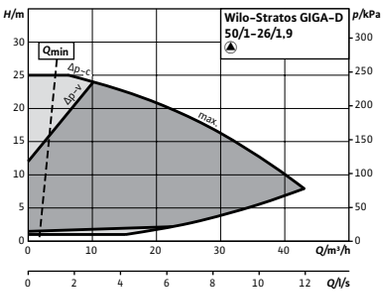


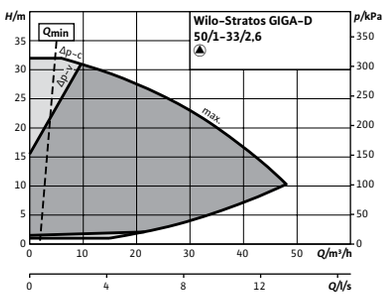


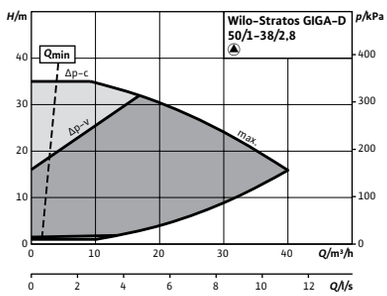


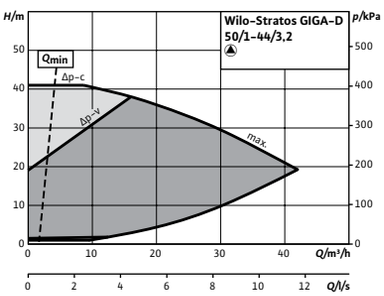


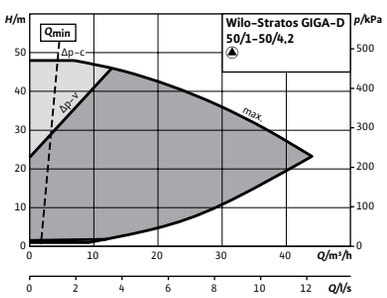


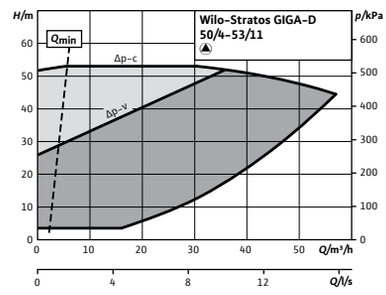


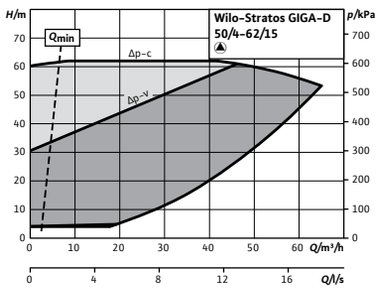


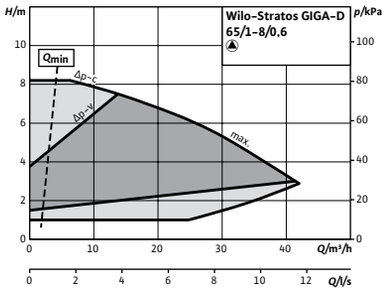


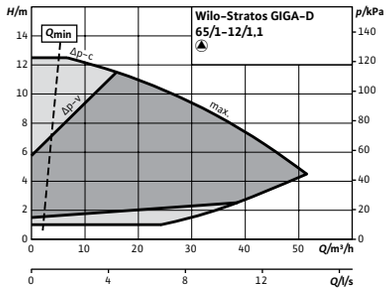


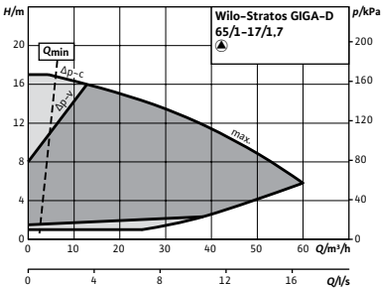






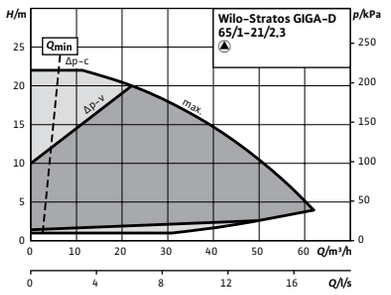


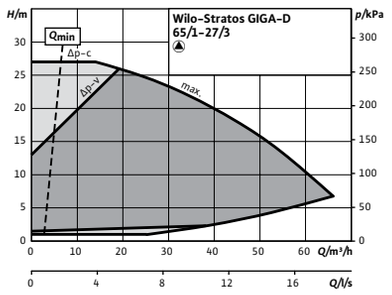


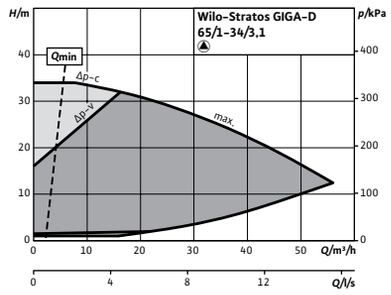


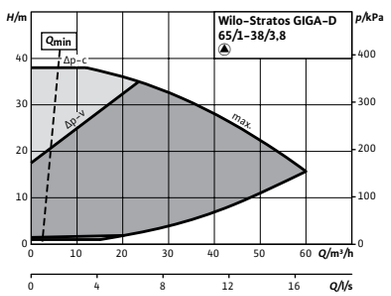
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

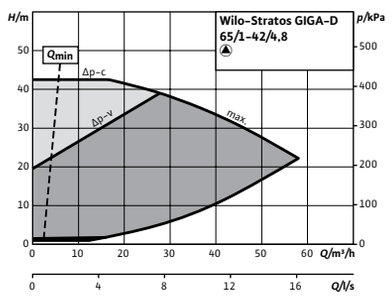
Curvas

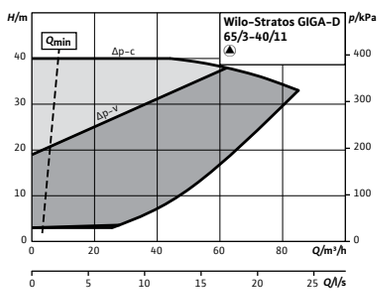


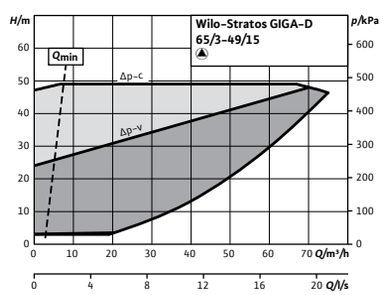


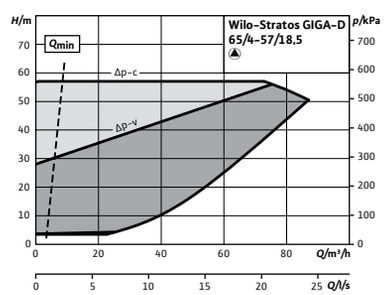


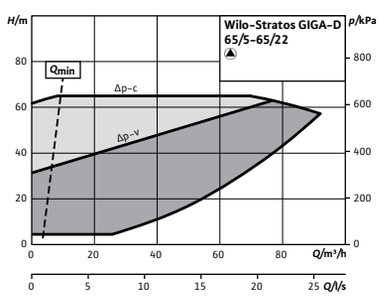


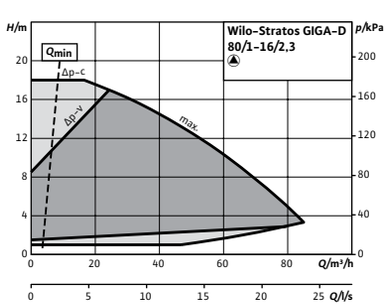


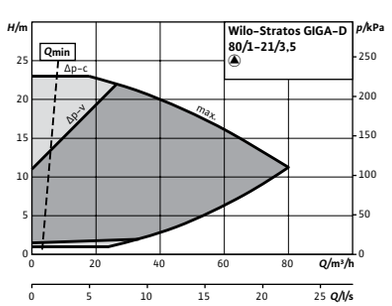


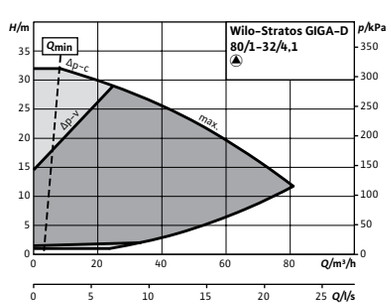


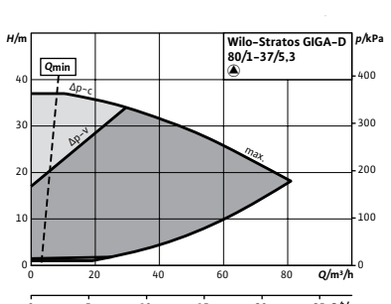


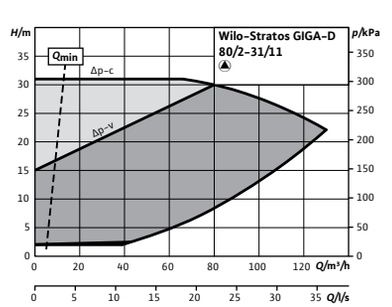


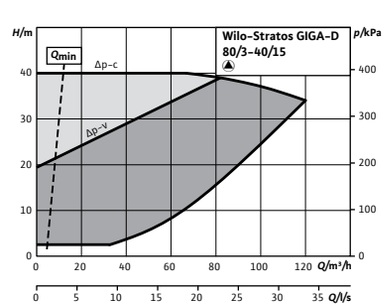






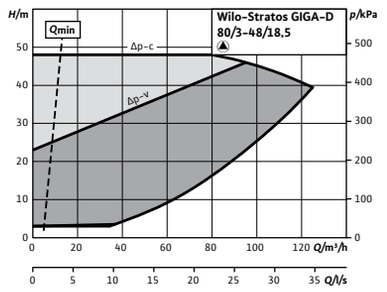


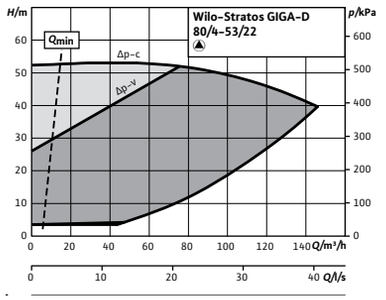


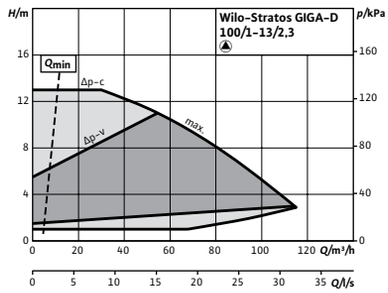


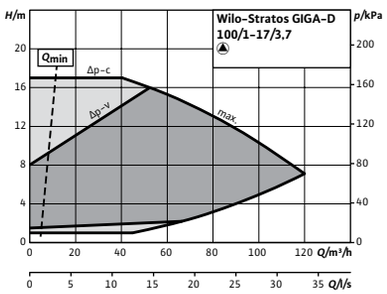
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

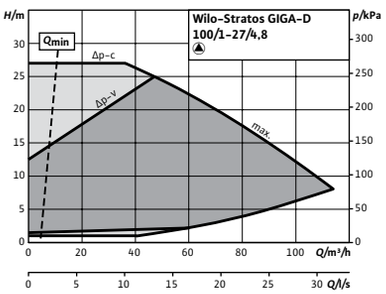
Curvas

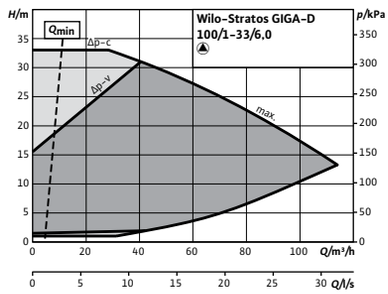


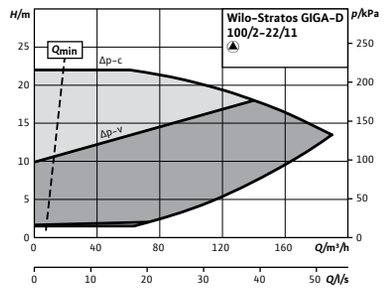


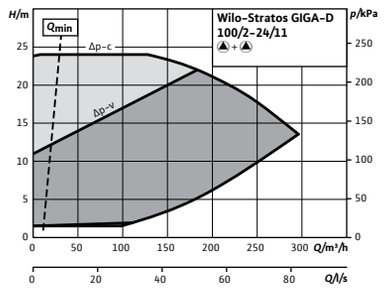


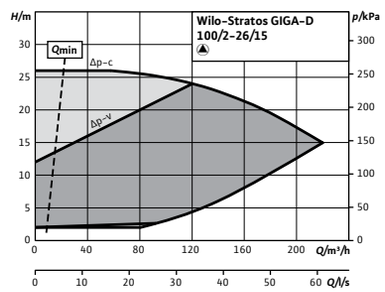


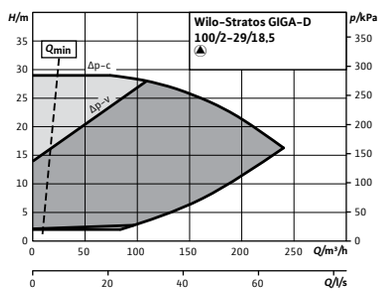


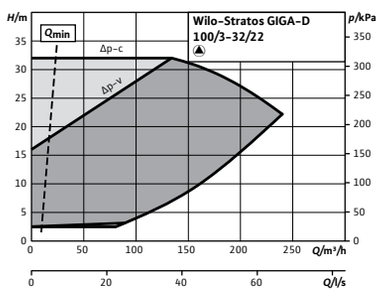


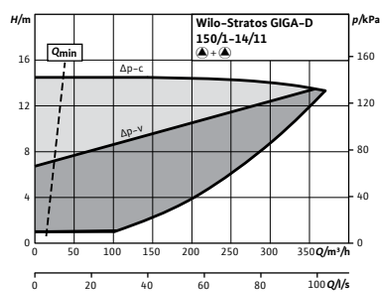


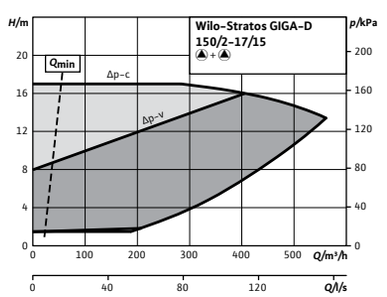


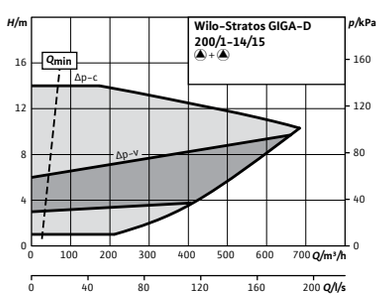






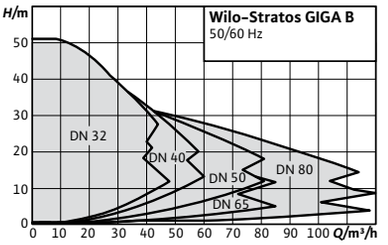






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
IR-Stick	326
Kit consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo: **Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1**

Stratos GIGA	Série
B	Bloc
32/	Diâmetro de ligação (mm)
1-13/	Faixa de pressão diferencial (m)
0,8	Potência do motor (kW)
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-Stratos GIGA B

Tipo

Bomba monobloco de rotor seco de elevada eficiência com motor comutado electronicamente e regulação electrónica da velocidade. Versão como bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, com ligação por flange e vedação mecânica.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído

→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções

→ Variante ...-S1 com empanque mecânico especial (custo adicional na página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)

O índice mínimo de eficiência MEI desta gama é ≥0,7 para modelos até 7,5 kW e ≥0,4 para potências a partir de 11 kW.
Informações mais detalhadas sobre os valores MEI podem ser encontradas no catálogo online da Wilo: O catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto

→ Bomba inovadora de alto rendimento para máxima eficiência com dimensões principais de acordo com a norma EN 733
→ Motor EC de alta eficiência na classe de eficiência energética IE5 de acordo com a norma IEC 60034-30-2
→ Gama de controlo até três vezes superior à das bombas convencionais controladas electronicamente
→ Interfaces opcionais para comunicação de bus através de módulos IF encaixáveis
→ Pressão nominal PN16 a 120°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-B com sensor de pressão diferencial, modelos até 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal		Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	asp.	imp.	P_2 kW	kg			EUR		
Stratos GIGA B 80/2-25/11	100	80	11	212	2196190	C	**16.246,–**	4213056/–	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11	125	100	11	226	2196191	C	**16.339,–**	4213047/–	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15	125	100	15	234	2196192	C	**19.011,–**	4213047/–	6
Stratos GIGA B 125/1-15/11	150	125	11	241	2196195	C	**16.039,–**	4213047/–	6
Stratos GIGA B 125/2-18/11	150	125	15	278	2196196	C	**19.268,–**	4213048/–	7

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-B sem sensor de pressão diferencial, modelos até 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal		Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	asp.	imp.	P_2 kW	kg			EUR		
Stratos GIGA B 80/2-25/11-R1	100	80	11	212	2203282	C	**15.638,–**	4213056/–	6
Stratos GIGA B 100/2-20/11-R1	125	100	11	226	2203283	C	**15.731,–**	4213047/–	6
Stratos GIGA B 100/2-24/15-R1	125	100	15	234	2203284	C	**18.404,–**	4213047/–	6
Stratos GIGA B 125/2-18/15-R1	150	125	11	241	2203287	C	**15.432,–**	4213047/–	6
Stratos GIGA B 200/1-14/15-R1	150	200	15	278	2203288	C	**18.661,–**	4213048/–	7

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA B com sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal		Potência del motor	Peso aprox.	Ref.			Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	asp.	imp.	P_2/kW	m/kg			EUR		
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	50	32	0,8	38	2189106	B	**5.355,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	50	32	1,3	38	2189105	B	**5.975,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	50	32	1,6	39	2189102	B	**6.464,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	50	32	1,9	38	2189104	B	**6.696,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	50	32	2,2	39	2189101	B	**7.014,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	50	32	2,6	38	2189103	B	**7.341,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	50	32	2,8	39	2189109	B	**8.089,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	50	32	2,9	39	2189100	B	**7.947,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	50	32	3,4	40	2189108	B	**9.387,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	50	32	3,6	40	2189099	B	**9.178,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	50	32	4,4	40	2189107	B	**10.705,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	50	32	4,2	40	2189098	B	**9.856,–**	**-/-**	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11	50	32	11	133	2196173	C	**12.384,–**	4213065/–	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	65	40	3,1	41	2189117	B	**8.211,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	65	40	3,8	42	2189116	B	**9.454,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	65	40	4,8	51	2189115	B	**10.735,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11	65	40	11	136	2196174	C	**12.796,–**	4213065/–	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15	65	40	15	147	2196175	C	**15.515,–**	4213065/–	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5	65	50	18,5	163	2196176	C	**18.811,–**	4213067/–	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22	65	50	22	170	2196177	C	**21.349,–**	4213067/–	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	65	50	0,6	41	2189112	B	**5.702,–**	**-/-**	11

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA B com sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal		Potência del motor	Peso aprox.	Ref.			Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	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	**6.150,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	65	50	1,7	41	2189110	B	**6.906,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	65	50	2,2	43	2189114	B	**7.741,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	65	50	3	43	2189113	B	**8.496,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	65	50	4,1	56	2189121	B	**9.537,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	65	50	5,4	56	2189120	B	**10.779,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 50/3-42/11	65	50	11	121	2196178	C	**13.123,–**	4213056/–	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15	65	50	15	148	2196179	C	**15.956,–**	4213067/–	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5	65	50	18,5	153	2196180	C	**18.982,–**	4213067/–	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22	65	50	22	159	2196181	C	**21.681,–**	4213067/–	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	80	65	2,2	50	2189119	B	**8.010,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	80	65	3,4	50	2189118	B	**9.699,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11	80	65	11	127	2196182	C	**13.875,–**	4213056/–	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15	80	65	15	137	2196183	C	**16.093,–**	4213056/–	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5	80	65	18,5	159	2196184	C	**19.081,–**	4213067/–	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22	80	65	22	168	2196185	C	**21.849,–**	4213067/–	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	100	80	2,3	62	2189123	B	**9.392,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	100	80	3,7	62	2189122	B	**10.624,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	100	80	4,8	66	2189125	B	**11.560,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	100	80	6,1	70	2189124	B	**12.978,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11	100	80	11	142	2196186	C	**14.185,–**	4213056/–	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15	100	80	15	152	2196187	C	**16.341,–**	4213056/–	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5	100	80	18,5	157	2196188	C	**19.119,–**	4213056/–	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22	100	80	22	163	2196189	C	**22.044,–**	4213056/–	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-Stratos GIGA B sem sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

Modelo	Diâmetro nominal		Potência del motor	Peso aprox.	Ref.			Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	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	**4.748,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	50	32	1,3	38	2189133	B	**5.368,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	50	32	1,6	39	2189130	B	**5.858,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	50	32	1,9	38	2189132	B	**6.089,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	50	32	2,2	39	2189129	B	**6.407,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	50	32	2,6	38	2189131	B	**6.733,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	50	32	2,8	39	2189137	B	**7.482,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	50	32	2,9	39	2189128	B	**7.341,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	50	32	3,4	40	2189136	B	**8.781,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	50	32	3,6	40	2189127	B	**8.571,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	50	32	4,4	40	2189135	B	**10.098,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	50	32	4,2	40	2189126	B	**9.249,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 32/5-74/11-R1	50	32	11	133	2196199	C	**11.777,–**	4213065/–	5
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	65	40	3,1	41	2189145	B	**7.604,–**	–/–	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	65	40	3,8	42	2189144	B	**8.846,–**	–/–	11

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

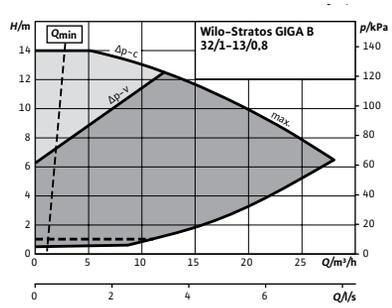
Grupo de produto: PG3

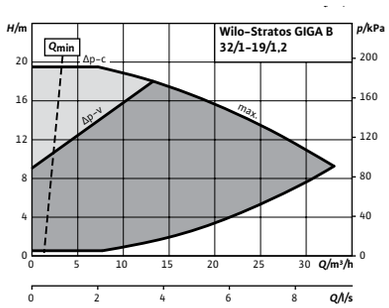
Wilo-Stratos GIGA B sem sensor de pressão diferencial, modelos de mais de 1500 r.p.m.

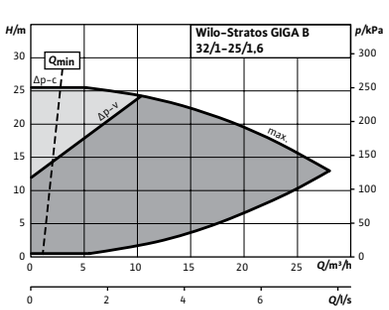
Modelo	Diâmetro nominal		Potência del motor	Peso aprox.	Ref.			Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	asp.	imp.	P_2/kW	m/kg			EUR		
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	65	40	4,8	51	2189143	B	**10.128,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 40/4-51/11-R1	65	40	11	136	2196200	C	**12.189,-**	4213065/-	5
Stratos GIGA B 40/4-58/15-R1	65	40	15	147	2196201	C	**14.908,-**	4213065/-	5
Stratos GIGA B 40/5-70/18,5-R1	65	50	18,5	163	2196202	C	**18.204,-**	4213067/-	6
Stratos GIGA B 40/6-80/22-R1	65	50	22	170	2196203	C	**20.742,-**	4213067/-	6
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	65	50	0,6	41	2189140	B	**5.094,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	65	50	1,1	41	2189139	B	**5.544,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	65	50	1,7	41	2189138	B	**6.299,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	65	50	2,2	43	2189142	B	**7.134,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	65	50	3	43	2189141	B	**7.889,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	65	50	4,1	56	2189149	B	**8.932,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	65	50	5,4	56	2189148	B	**10.171,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 50/3-42/11-R1	65	50	11	121	2196204	C	**12.517,-**	4213056/-	5
Stratos GIGA B 50/4-49/15-R1	65	50	15	148	2196205	C	**15.348,-**	4213067/-	6
Stratos GIGA B 50/4-55/18,5-R1	65	50	18,5	153	2196206	C	**18.375,-**	4213067/-	6
Stratos GIGA B 50/4-60/22-R1	65	50	22	159	2196207	C	**21.075,-**	4213067/-	6
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	80	65	2,2	50	2189147	B	**7.403,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	80	65	3,4	50	2189146	B	**9.094,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 65/2-30/11-R1	80	65	11	127	2196208	C	**13.268,-**	4213056/-	5
Stratos GIGA B 65/3-38/15-R1	80	65	15	137	2196209	C	**15.486,-**	4213056/-	5
Stratos GIGA B 65/4-50/18,5-R1	80	65	18,5	159	2196210	C	**18.474,-**	4213067/-	6
Stratos GIGA B 65/4-56/22-R1	80	65	22	168	2196211	C	**21.243,-**	4213067/-	6
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	100	80	2,3	62	2189151	B	**8.785,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	100	80	3,7	62	2189150	B	**10.016,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	100	80	4,8	66	2189153	B	**10.956,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	100	80	6,1	70	2189152	B	**12.371,-**	-/-	11
Stratos GIGA B 80/2-23/11-R1	100	80	11	142	2196212	C	**13.578,-**	4213056/-	6
Stratos GIGA B 80/2-27/15-R1	100	80	15	152	2196213	C	**15.733,-**	4213056/-	6
Stratos GIGA B 80/2-29/18,5-R1	100	80	18,5	157	2196214	C	**18.511,-**	4213056/-	6
Stratos GIGA B 80/3-32/22-R1	100	80	22	163	2196215	C	**21.437,-**	4213056/-	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Curvas



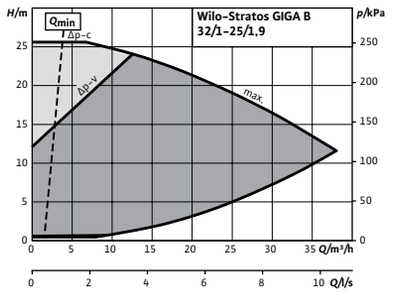


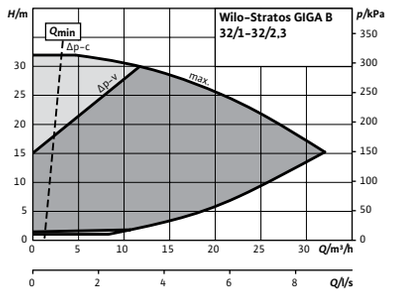


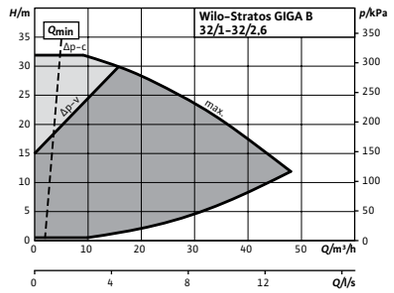
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

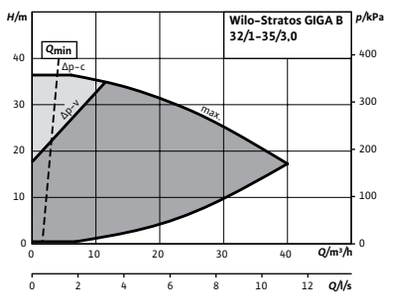
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

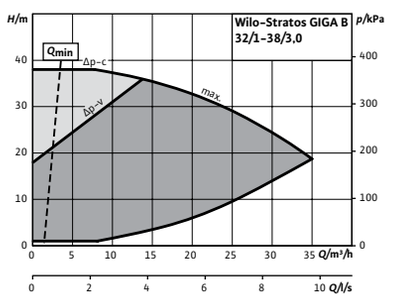
Curvas

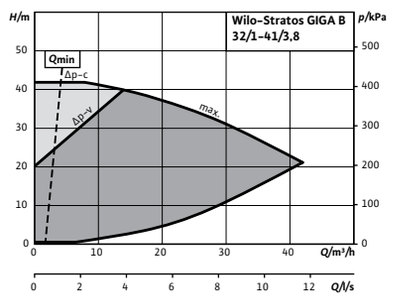


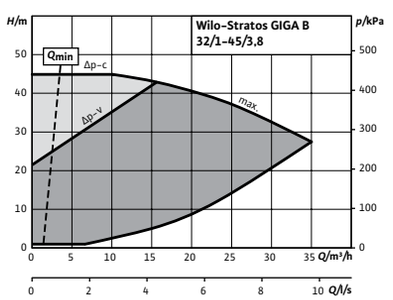


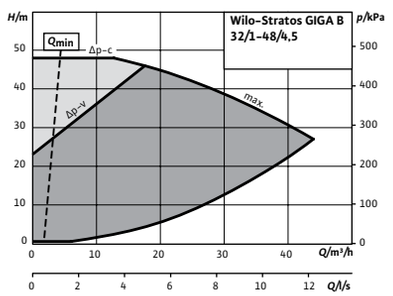


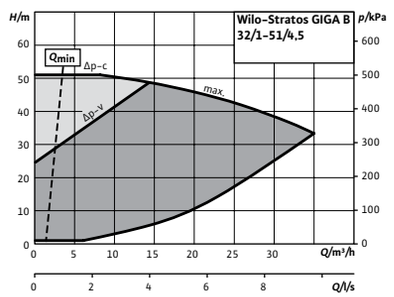


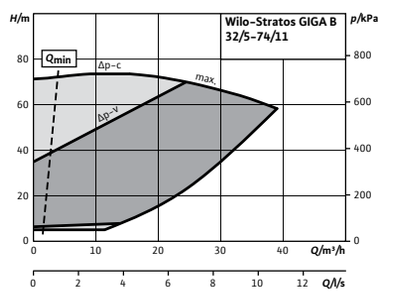


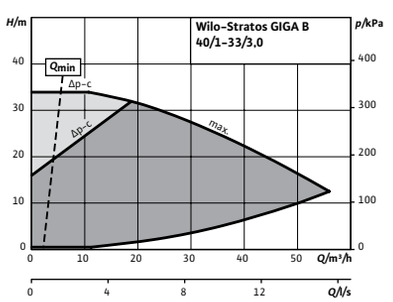


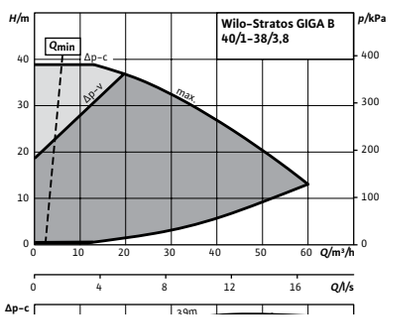


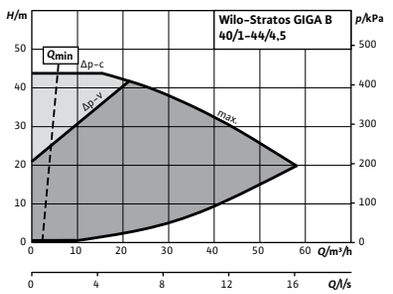


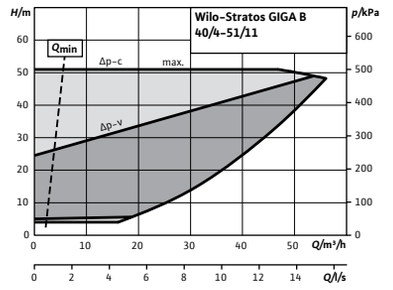


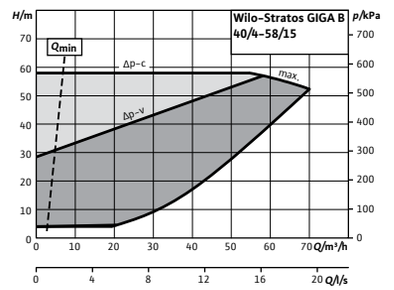






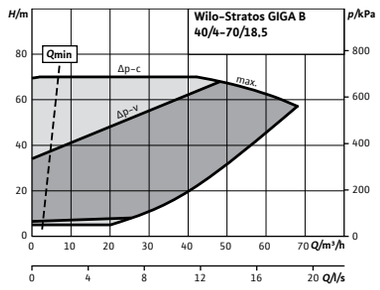


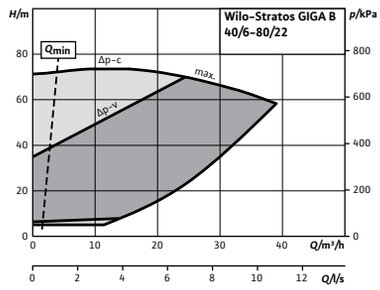


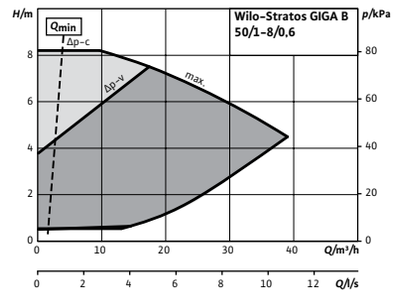


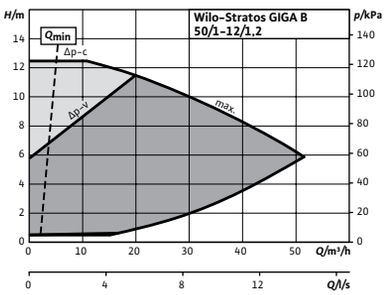
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

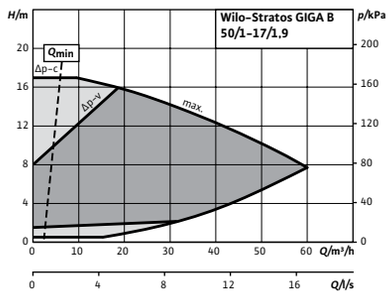
Curvas

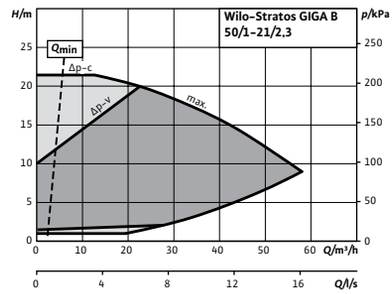


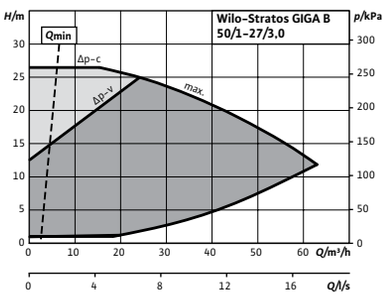


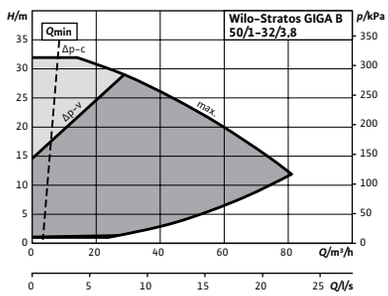


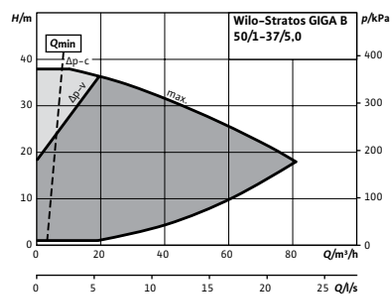


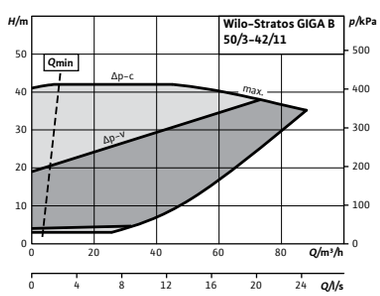


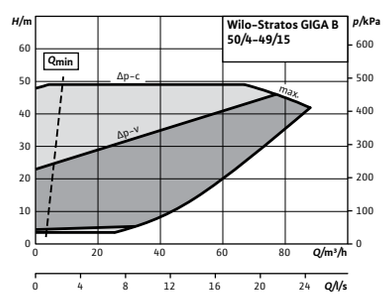


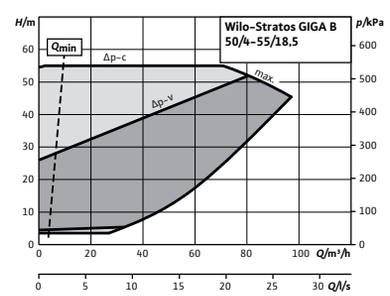


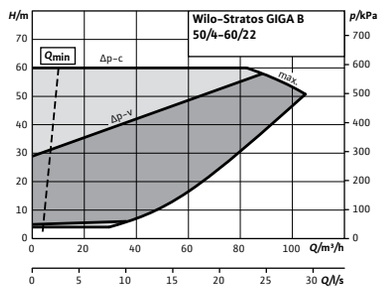


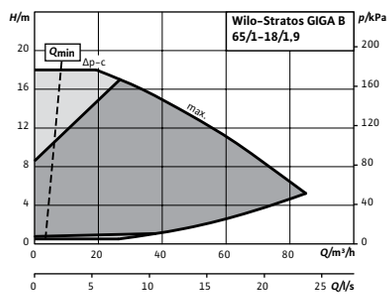


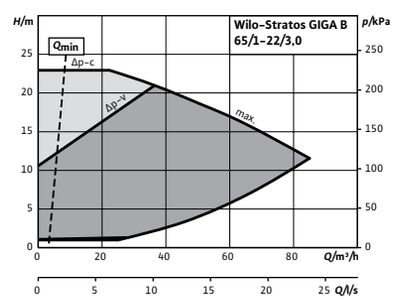






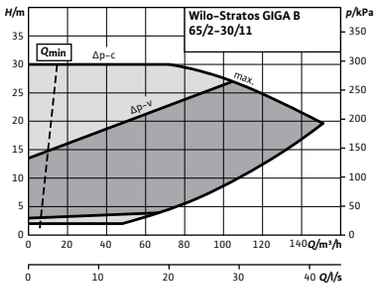


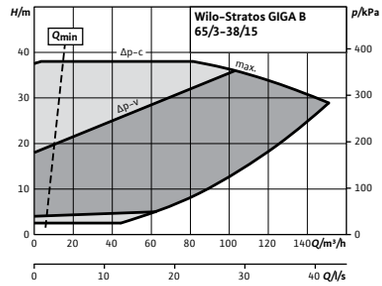


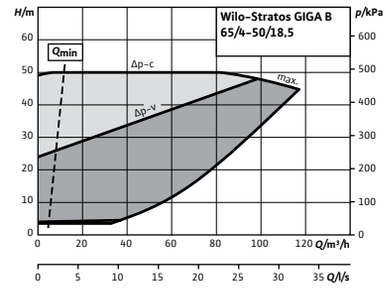


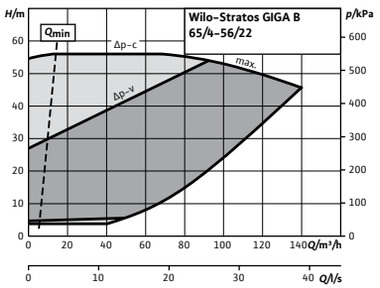
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

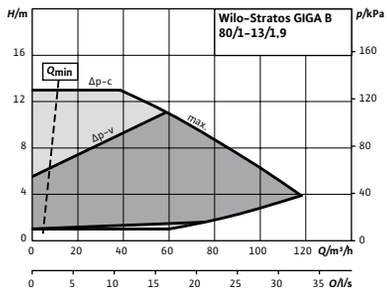
Curvas

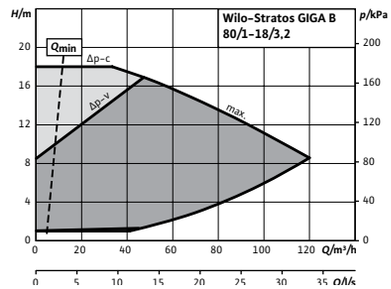


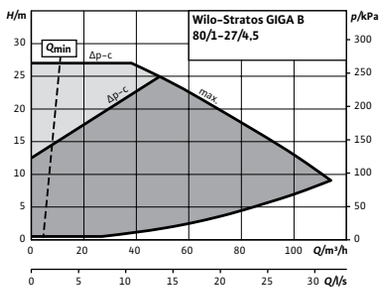


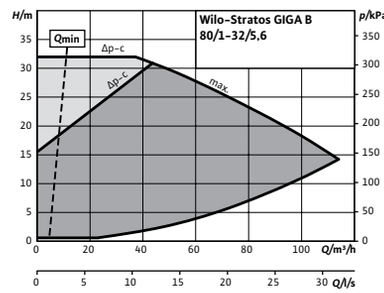


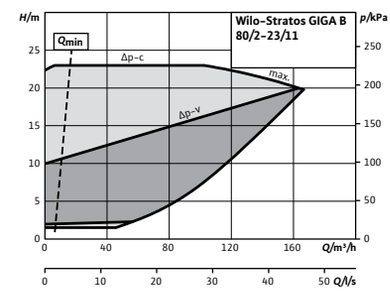


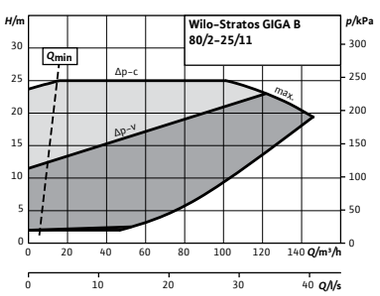


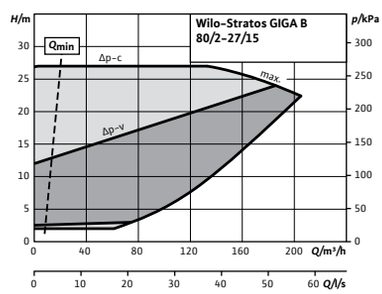


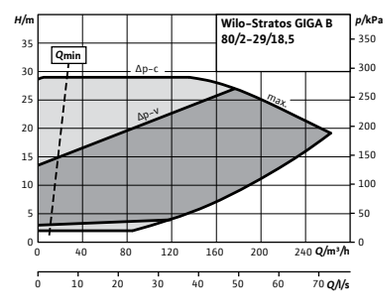


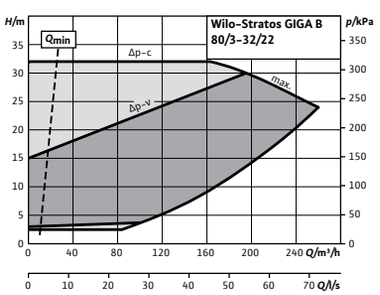


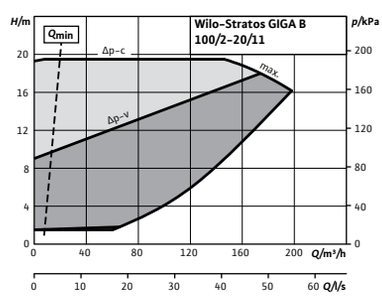


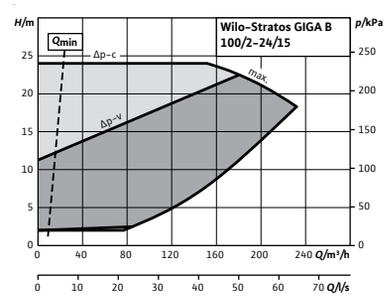


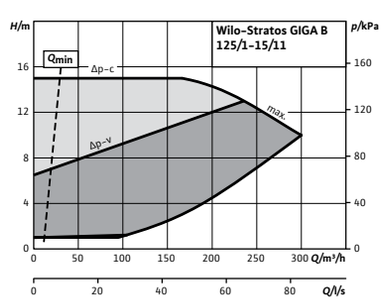


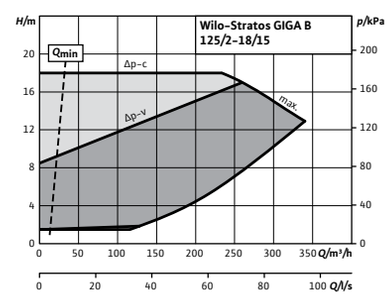








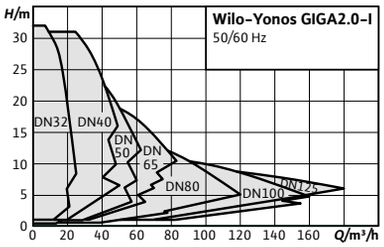




Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



IE5



Acessórios/Valor adicional	Página
IR-Stick	326
Kits consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo: **Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55-R1**

Yonos GIGA 2.0	Série
-I	Individual
32/	Diâmetro de ligação (mm)
1-12/	Faixa de pressão diferencial (m)
0,55	Potência do motor (kW)
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-Yonos GIGA2.0-I

Tipo
Bomba Inline de alta eficiência, de rotor seco, com motor EC e regulação electrónica da velocidade. Versão como bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, com ligação por flange e vedação mecânica.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industrial.

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização, y declaración de conformidad

Opções
→ Variante ...-S1 com empanque mecânico especial (com custo adicional)

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo: Catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Elevada fiabilidade e óptima eficiência energética graças à interacção entre a tecnologia do motor EC IE5 e o sistema hidráulico da bomba comprovado (MEI ≥0,4)
→ Operação simples com navegação intuitiva no menu do ecrã a cores e tecnologia de botão verde
→ Pode ser integrada em sistemas de automação de edifícios graças às interfaces analógicas e digitais e aos módulos CIF
→ Gama de temperaturas do fluido de -20°C a +120°C
→ Pressão nominal PN 16
→ Temperatura ambiente máxima 50°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Yonos GIGA2.0-I com sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR	
Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55	32	260	0,5	24,3	**2204971**	S	**3.563,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75	32	260	0,7	25,5	**2204970**	S	**3.735,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/1,1	32	260	1,1	25,5	**2204969**	S	**4.017,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/1,5	32	260	1,5	26,4	**2204968**	S	**4.366,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-32/2,2	32	260	2,1	26,4	**2204973**	D	**4.802,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/0,55	40	320	0,6	28,7	**2204977**	S	**3.686,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/0,75	40	320	0,8	28,7	**2204976**	S	**4.005,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/1,1	40	320	1,1	28,7	**2204975**	S	**4.354,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/1,5	40	320	1,5	32,1	**2204974**	S	**4.732,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-21/2,2	40	320	2,1	29,6	**2204983**	S	**5.366,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-26/3,0	40	320	3	29,6	**2204982**	S	**5.830,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0	40	320	4	33,5	**2204981**	S	**6.497,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/0,55	50	340	0,5	30,5	**2204987**	S	**3.771,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/0,75	50	340	0,7	30,5	**2204986**	S	**4.073,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/1,1	50	340	1,1	30,5	**2204985**	S	**4.404,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/1,5	50	340	1,4	33,9	**2204984**	S	**4.892,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-17/2,2	50	340	2	31,4	**2204993**	S	**5.615,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-20/3,0	50	340	2,7	31,4	**2204992**	S	**5.836,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-25/4,0	50	340	3,8	35,3	**2204991**	S	**7.161,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/0,55	65	340	0,5	32	**2204997**	D	**3.913,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/0,75	65	340	0,7	33,2	**2204996**	D	**4.136,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/1,1	65	340	1,1	33,2	**2204995**	D	**4.596,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/1,5	65	340	1,5	36,6	**2204994**	S	**5.062,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-14/2,2	65	340	2,2	34,1	**2205003**	S	**5.681,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-16/3,0	65	340	2,7	34,1	**2205002**	S	**6.571,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0	65	340	3,9	38	**2205001**	S	**6.969,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/0,55	80	360	0,5	38,8	**2205007**	D	**3.762,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/0,75	80	360	0,7	38,8	**2205006**	D	**4.180,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/1,1	80	360	1	38,8	**2205005**	D	**4.644,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/1,5	80	360	1,4	42,2	**2205004**	D	**5.161,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-10/2,2	80	360	2	39,7	**2205013**	S	**5.776,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0	80	360	2,6	39,7	**2205012**	S	**6.572,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-15/4,0	80	360	3,6	43,6	**2205011**	S	**6.881,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2	100	500	2,1	86,8	**2205023**	D	**7.226,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0	100	500	2,6	86,8	**2205022**	D	**7.752,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0	100	500	3,7	99,5	**2205021**	D	**8.198,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2	125	620	2,1	109,8	**2205028**	D	**8.246,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0	125	620	2,7	109,8	**2205027**	D	**8.878,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0	125	620	3,7	122,5	**2205026**	D	**9.325,–**	18

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Yonos GIGA2.0-I sem sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg		🚚	EUR	
Yonos GIGA2.0-I 32/1-12/0,55-R1	32	260	0,5	24,3	**2205093**	S	**3.005,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-15/0,75-R1	32	260	0,7	25,5	**2205092**	S	**3.177,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-19/1,1-R1	32	260	1,1	25,5	**2205091**	D	**3.458,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-24/1,5-R1	32	260	1,5	26,4	**2205090**	S	**3.808,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 32/1-32/2,2-R1	32	260	2,1	26,4	**2205095**	D	**4.244,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-8/0,55-R1	40	320	0,6	28,7	**2205099**	D	**3.128,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-10/0,75-R1	40	320	0,8	28,7	**2205098**	D	**3.446,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-13/1,1-R1	40	320	1,1	28,7	**2205097**	D	**3.796,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-16/1,5-R1	40	320	1,5	32,1	**2205096**	S	**4.174,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-21/2,2-R1	40	320	2,1	29,6	**2205105**	D	**4.808,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-26/3,0-R1	40	320	3	29,6	**2205104**	D	**5.272,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 40/1-31/4,0-R1	40	320	4	33,5	**2205103**	S	**5.939,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-6/0,55-R1	50	340	0,5	30,5	**2205109**	D	**3.213,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-8/0,75-R1	50	340	0,7	30,5	**2205108**	D	**3.514,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-10/1,1-R1	50	340	1,1	30,5	**2205107**	D	**3.846,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-13/1,5-R1	50	340	1,4	33,9	**2205106**	D	**4.333,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-17/2,2-R1	50	340	2	31,4	**2205115**	D	**5.056,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-20/3,0-R1	50	340	2,7	31,4	**2205114**	D	**5.278,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 50/1-25/4,0-R1	50	340	3,8	35,3	**2205113**	D	**6.603,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-5/0,55-R1	65	340	0,5	32	**2205119**	D	**3.354,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-6/0,75-R1	65	340	0,7	33,2	**2205118**	D	**3.578,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-8/1,1-R1	65	340	1,1	33,2	**2205117**	D	**4.038,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-10/1,5-R1	65	340	1,5	36,6	**2205116**	D	**4.503,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-14/2,2-R1	65	340	2,2	34,1	**2205125**	D	**5.123,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-16/3,0-R1	65	340	2,7	34,1	**2205124**	D	**6.012,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 65/1-20/4,0-R1	65	340	3,9	38	**2205123**	D	**6.411,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-4/0,55-R1	80	360	0,5	38,8	**2205129**	D	**3.203,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-5/0,75-R1	80	360	0,7	38,8	**2205128**	D	**3.622,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-6/1,1-R1	80	360	1	38,8	**2205127**	D	**4.086,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-8/1,5-R1	80	360	1,4	42,2	**2205126**	D	**4.603,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-10/2,2-R1	80	360	2	39,7	**2205135**	D	**5.217,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-12/3,0-R1	80	360	2,6	39,7	**2205134**	D	**6.013,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 80/1-15/4,0-R1	80	360	3,6	43,6	**2205133**	D	**6.322,–**	3
Yonos GIGA2.0-I 100/1-8/2,2-R1	100	500	2,1	86,8	**2205145**	D	**6.667,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 100/1-9/3,0-R1	100	500	2,6	86,8	**2205144**	D	**7.193,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 100/1-11/4,0-R1	100	500	3,7	99,5	**2205143**	D	**7.640,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 125/1-7/2,2-R1	125	620	2,1	109,8	**2205150**	D	**7.688,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 125/1-9/3,0-R1	125	620	2,7	109,8	**2205149**	D	**8.320,–**	18
Yonos GIGA2.0-I 125/1-11/4,0-R1	125	620	3,7	122,5	**2205148**	D	**8.767,–**	18

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

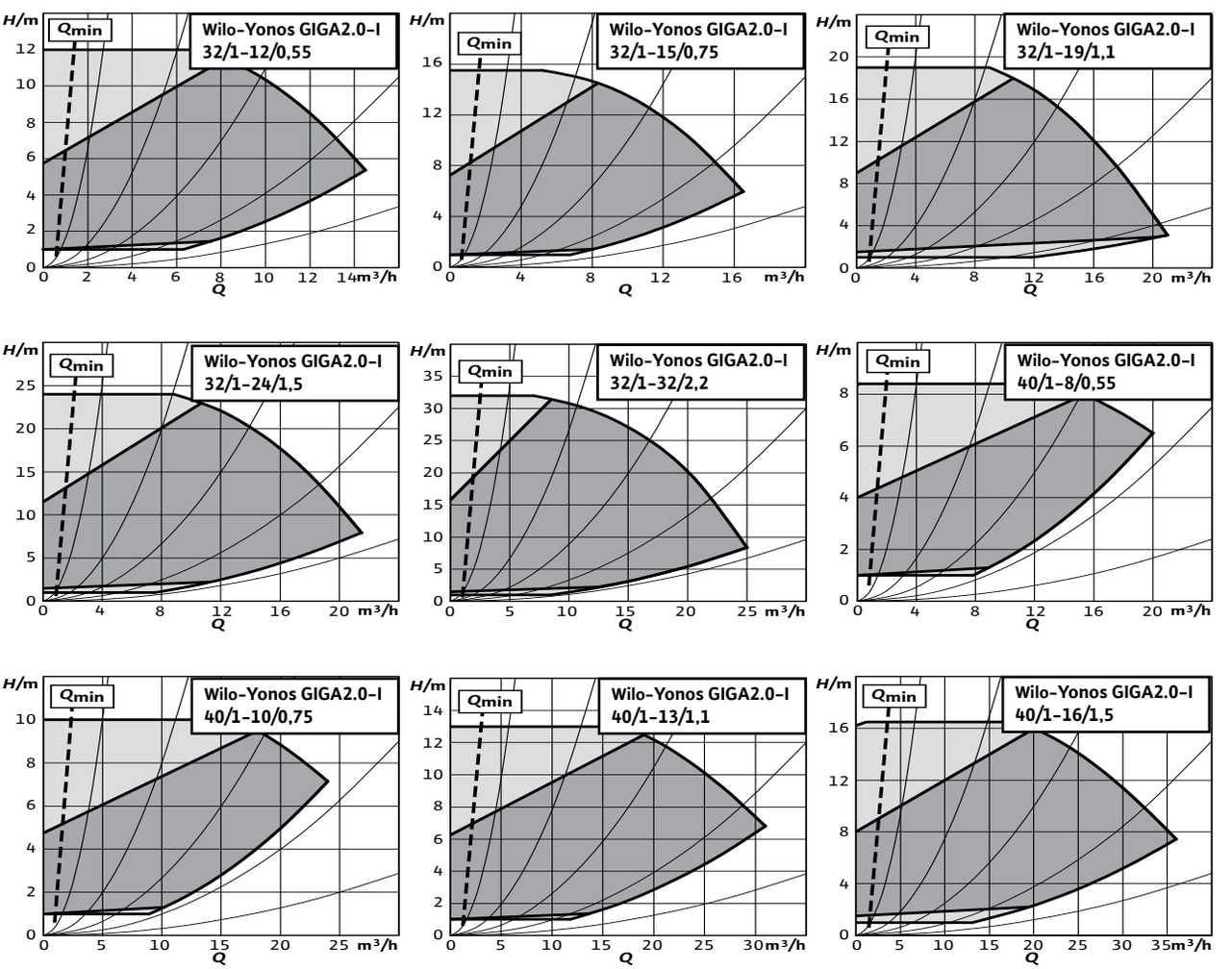
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios

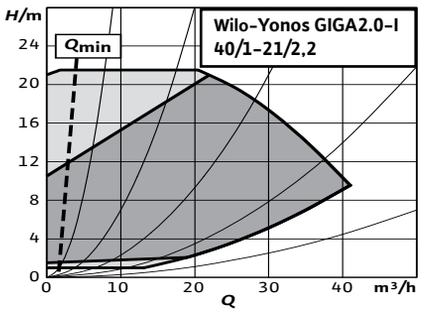
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalação numa camisa de imersão para uso com a Stratos MAXO	2193422	S	PG14	**41,–**
Camisa de imersão G ½, 100mm	Camisa de imersão com comprimento de 100 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN65–DN100	2193424	S	PG14	**36,–**
Camisa de imersão G ½, 45mm	Camisa de imersão com comprimento de 45 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN25–DN50	2193423	S	PG14	**33,–**
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net e a Wilo-Smart Cloud através da Internet. Permite a monitorização e o controlo remoto de produtos ligados através da função Wilo-Smart Connect na aplicação Wilo Assistant.	2197100	S	PG14	**1.458,–**

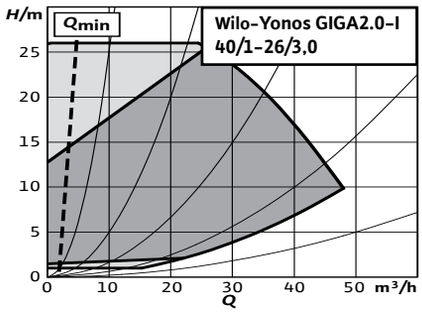
Curvas

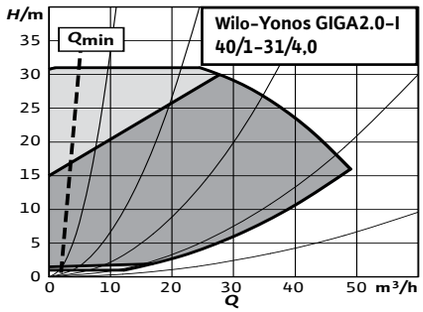


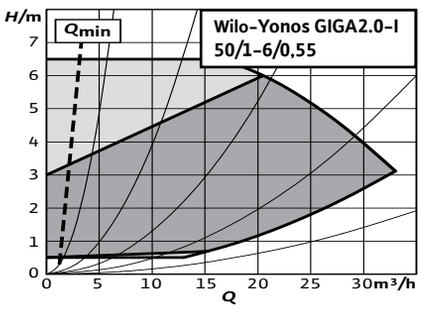
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

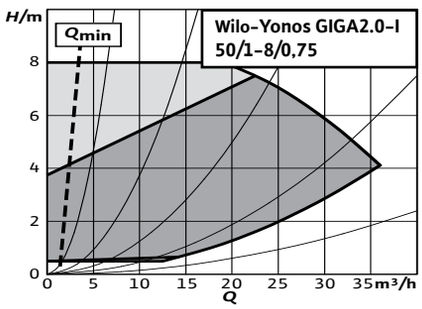
Curvas

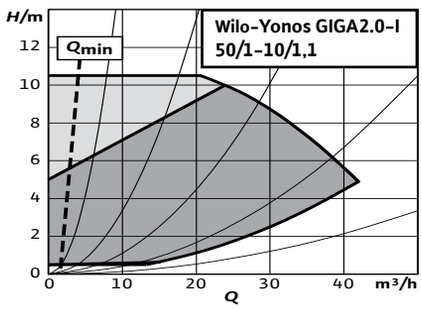


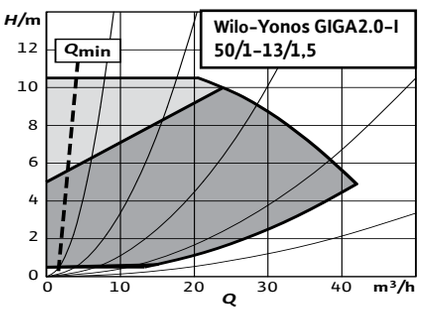


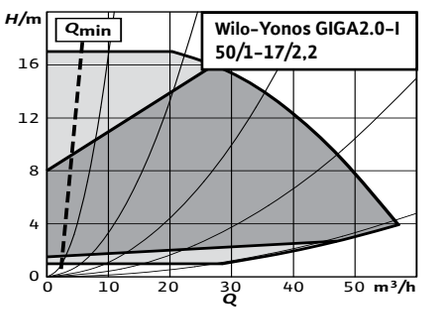


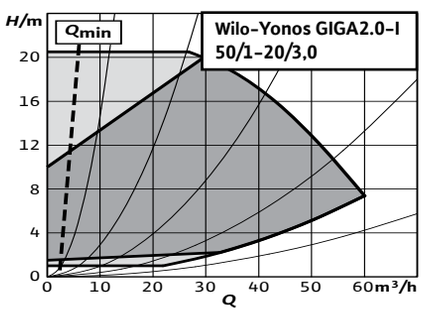


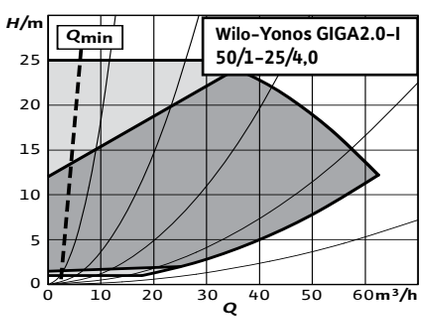


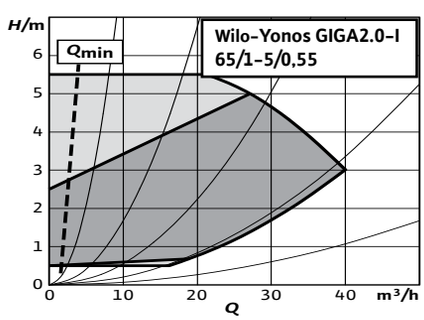


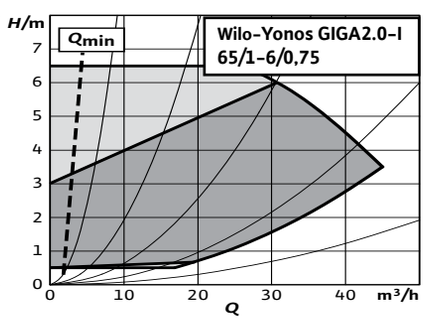


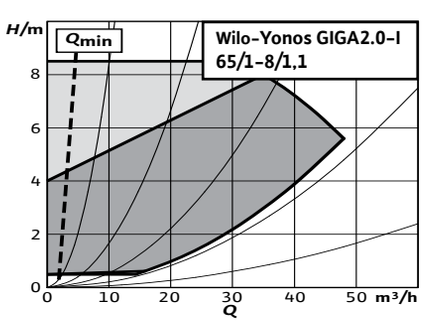


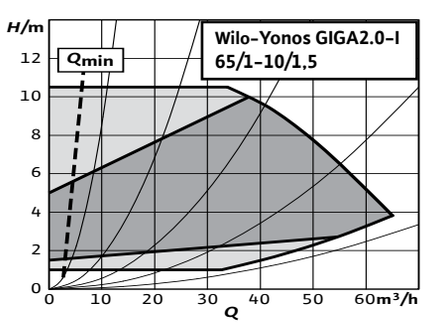


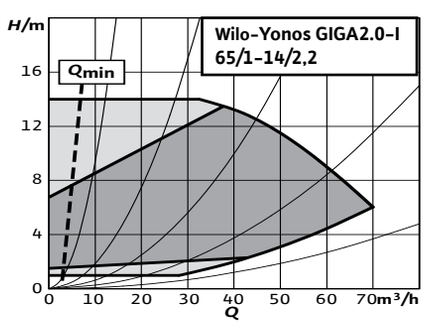






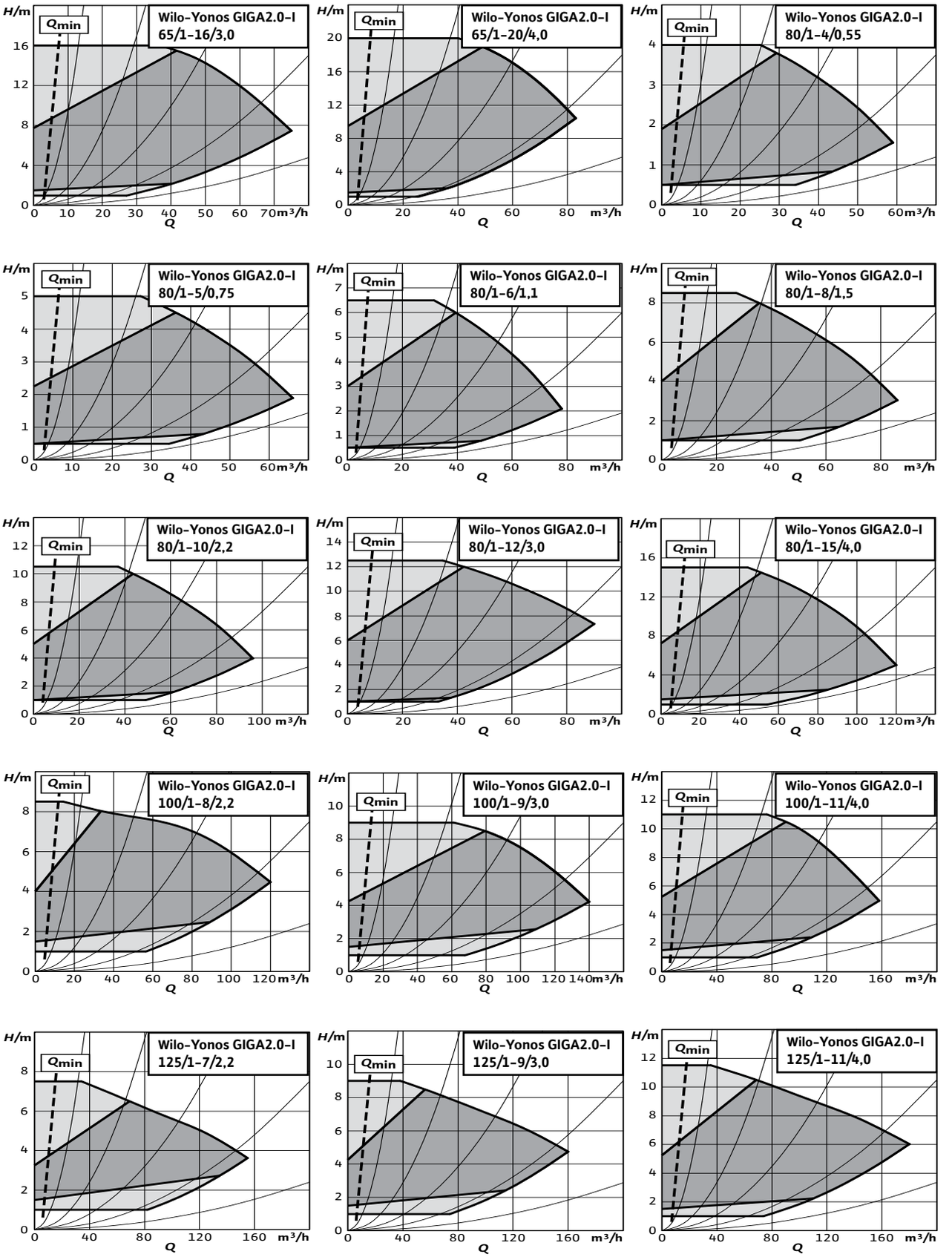






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas

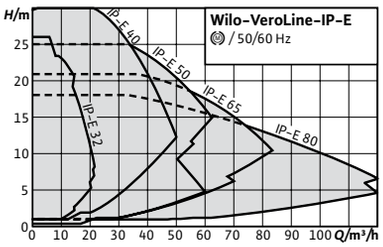


Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock

IE4



Acessórios/Valor adicional	Página
IR-Stick	326
Kits consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

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

IP	Série
-E	Com conversor de frequência integrado
32/	Diâmetro da ligação (mm)
95-	Diâmetro do impulsor (mm)
0,55/	Potência do motor (kW)
2	Número de pólos
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-VeroLine-IP-E

Tipo
Bomba simples de rotor seco controlada electronicamente
Inline com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-S1/-S2 com empanque mecânico especial (custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE4

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo: Catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Economia de energia devido à adaptação electrónica integrada da velocidade
→ Interfaces opcionais para comunicação bus através de módulos IF
→ Operação simples através de tecnologia de botão verde e ecrã
→ Gestão integrada de bombas duplas
→ Protecção total do motor integrada (termistor) com sistema de disparo electrónico
→ Gama de temperaturas do fluido -20°C a 120°C
→ Pressão nominal PN10
→ Tensão: 3~400V/50 Hz

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroLine-IP-E com sensor de pressão diferencial										Valor adicional	
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**					**Voluta PN 16 (-H5)**	**Grupo GRD***
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		
IP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	25	2158810	S	**3.180,–**	D	560,–	3
IP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	28	2158811	S	**3.268,–**	D	560,–	3
IP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	30	2158812	S	**3.304,–**	D	560,–	3
IP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	30	2158813	S	**3.364,–**	D	560,–	3
IP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	33	2158814	S	**3.909,–**	D	560,–	3
IP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	25	2158815	S	**3.289,–**	D	570,–	3
IP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	36	2158816	S	**4.509,–**	D	570,–	3
IP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	37	2158817	S	**4.946,–**	D	570,–	3
IP-E 40/150-3/2	40	320	3	45	2158818	S	**5.456,–**	D	570,–	3
IP-E 40/160-4/2	40	320	4	52	2158819	S	**5.978,–**	D	570,–	3
IP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	30	2158820	S	**3.486,–**	D	602,–	3
IP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	40	2158821	S	**4.981,–**	D	602,–	3
IP-E 50/140-3/2	50	340	3	48	2158822	S	**5.346,–**	D	602,–	3
IP-E 50/150-4/2	50	340	4	55	2158823	S	**6.428,–**	D	602,–	3
IP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	41	2158825	S	**5.046,–**	D	560,–	3
IP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	40	2158824	S	**4.503,–**	D	560,–	3
IP-E 65/120-3/2	65	340	3	50	2158826	S	**5.546,–**	D	560,–	3
IP-E 65/130-4/2	65	340	4	58	2158827	S	**6.369,–**	D	631,–	3
IP-E 80/105-3/2	80	360	3	54	2158829	A	**5.576,–**	D	656,–	3
IP-E 80/110-4/2	80	360	4	62	2158830	S	**6.180,–**	D	656,–	3
IP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	47	2158828	S	**5.346,–**	D	656,–	3

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroLine-IP-E sem sensor de pressão diferencial										Valor adicional	
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**					**Voluta PN 16 (-H5)**	**Grupo GRD***
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		
IP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	25	2158873	S	**2.571,–**	D	560,–	3
IP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	28	2158874	S	**2.661,–**	D	560,–	3
IP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158875	A	**2.696,–**	D	560,–	3
IP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158876	A	**2.756,–**	D	560,–	3
IP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	33	2158877	S	**3.303,–**	D	560,–	3
IP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	25	2158878	A	**2.682,–**	D	570,–	3
IP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	36	2158879	S	**3.902,–**	D	570,–	3
IP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	37	2158880	A	**4.338,–**	D	570,–	3
IP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	45	2158881	A	**4.850,–**	D	570,–	3
IP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	52	2158882	S	**5.372,–**	D	570,–	3
IP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	30	2158883	A	**2.879,–**	D	602,–	3
IP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	40	2158884	A	**4.374,–**	D	602,–	3
IP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	48	2158885	A	**4.739,–**	D	602,–	3
IP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	55	2158886	A	**5.820,–**	D	602,–	3
IP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	41	2158888	A	**4.439,–**	D	631,–	3
IP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	40	2158887	S	**3.894,–**	D	631,–	3
IP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	50	2158889	A	**4.938,–**	D	631,–	3

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

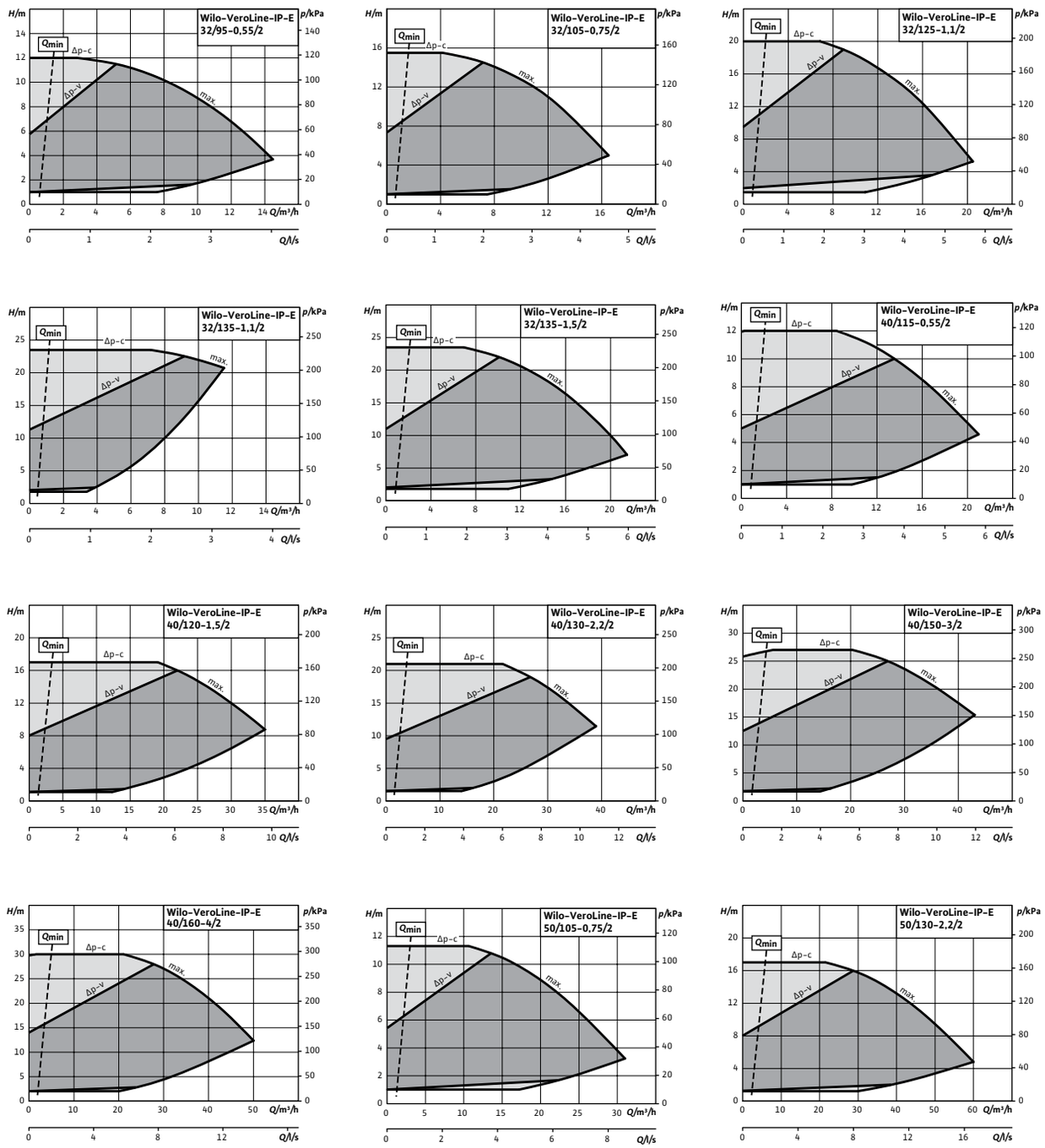
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroLine-IP-E sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional		
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Voluta 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	**5.762,–**	D	631,–	3
IP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	54	2158892	A	**4.969,–**	D	656,–	3
IP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	62	2158893	A	**5.573,–**	D	656,–	3
IP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	47	2158891	A	**4.739,–**	D	656,–	3

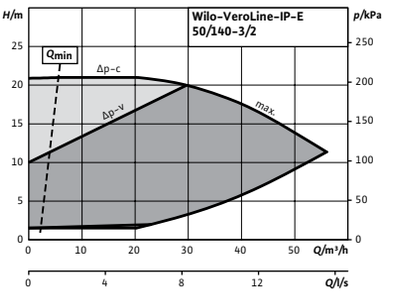
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

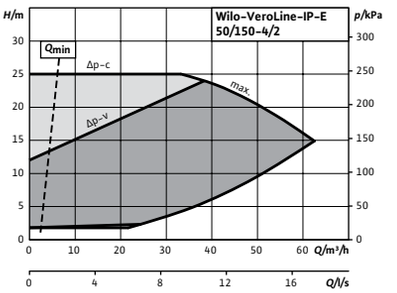
Curvas

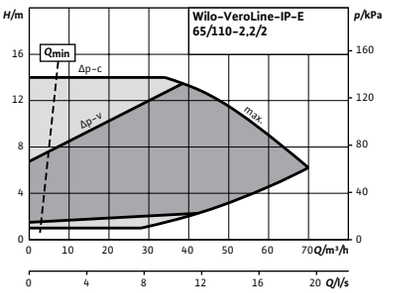


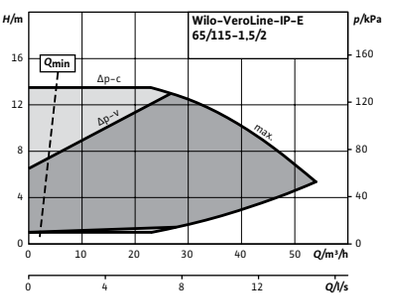
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

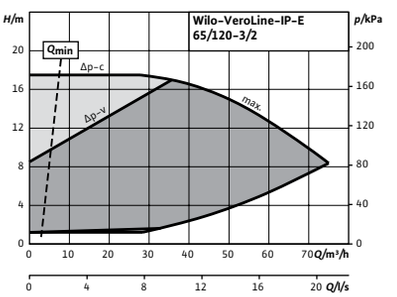
Curvas

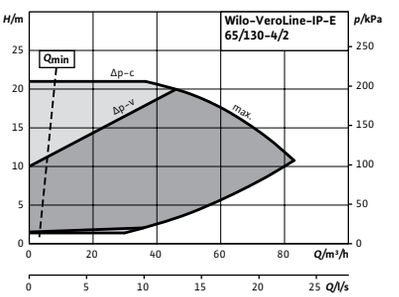

H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
50/140-3/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s

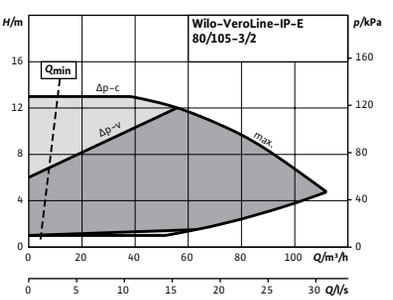

H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
50/150-4/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s

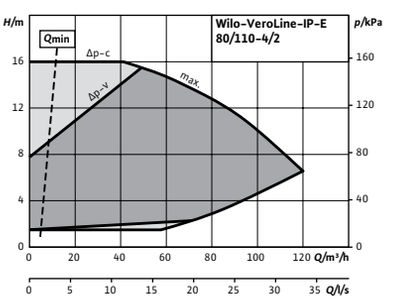

H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
65/110-2,2/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s

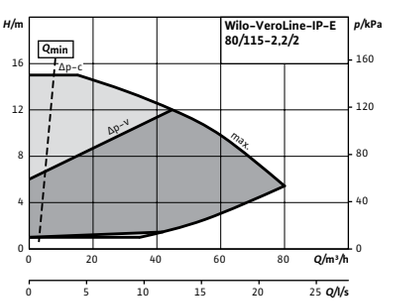

H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
65/115-1,5/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s


H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
65/120-3/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s


H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
65/130-4/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s

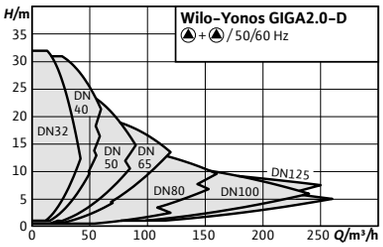

H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
80/105-3/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s


H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
80/110-4/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s


H/m
p/kPa
Wilo-VeroLine-IP-E
80/115-2,2/2
Qmin
Δp-c
Δp-v
max.
Q/m³/h
Q/l/s



IE5



Acessórios/Valor adicional	Página
IR-Stick	326
Kits consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo: **Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55-R1**

Yonos GIGA 2.0	Série
-D	Dupla
32/	Diâmetro da ligação (mm)
1-12/	Faixa de pressão diferencial (m)
0,55	Potência do motor (kW)
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-Yonos GIGA2.0-D

Tipo
Bomba Inline de alta eficiência, de rotor seco, com motor EC e regulação electrónica da velocidade. Versão como bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, com ligação por flange e vedação mecânica.

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industrial.

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização, e declaração de conformidade

Opções
→ Variante ...-S1 com empanque mecânico especial (com custo adicional)

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Elevada fiabilidade e óptima eficiência energética graças à interacção entre a tecnologia do motor EC IE5 e o sistema hidráulico da bomba comprovado (MEI ≥0,4)
→ Operação simples com navegação intuitiva no menu do ecrã a cores e tecnologia de botão verde
→ Pode ser integrada em sistemas de automação de edifícios graças às interfaces analógicas e digitais e aos módulos CIF
→ Gama de temperaturas do fluido de -20°C a +120°C
→ Pressão nominal PN 16
→ Temperatura ambiente máxima 50°C

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Yonos GIGA2.0-D com sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		
Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55	32	260	0,6	46,4	**2205855**	D	**7.060,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75	32	260	0,8	48,8	**2205854**	D	**7.403,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-19/1,1	32	260	1,1	48,8	**2205853**	D	**7.961,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-24/1,5	32	260	1,5	50,6	**2205852**	D	**8.654,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-32/2,2	32	260	2,2	50,6	**2205857**	D	**9.519,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-8/0,55	40	320	0,6	55,2	**2205861**	D	**7.305,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-10/0,75	40	320	0,8	55,2	**2205860**	D	**7.940,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-13/1,1	40	320	1,1	55,2	**2205859**	D	**8.631,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-16/1,5	40	320	1,5	62	**2205858**	D	**9.380,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-21/2,2	40	320	2,2	57	**2205867**	D	**9.519,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-26/3,0	40	320	3	57	**2205866**	D	**11.555,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-31/4,0	40	320	4	64,8	**2205865**	D	**12.878,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-6/0,55	50	340	0,6	59,3	**2205871**	D	**7.474,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-8/0,75	50	340	0,8	59,3	**2205870**	D	**8.073,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-10/1,1	50	340	1,1	59,3	**2205869**	D	**8.727,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-13/1,5	50	340	1,5	66,1	**2205868**	D	**9.696,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-17/2,2	50	340	2,1	61,1	**2205877**	D	**11.129,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-20/3,0	50	340	2,9	61,1	**2205876**	D	**11.568,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-25/4,0	50	340	3,8	68,9	**2205875**	D	**14.195,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-5/0,55	65	340	0,6	62,8	**2205881**	D	**7.757,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-6/0,75	65	340	0,8	65,2	**2205880**	D	**8.201,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-8/1,1	65	340	1,1	65,2	**2205879**	D	**9.110,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-10/1,5	65	340	1,5	72	**2205878**	D	**10.031,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-14/2,2	65	340	2,2	67	**2205887**	D	**11.260,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-16/3,0	65	340	2,9	67	**2205886**	D	**13.023,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-20/4,0	65	340	4,1	74,8	**2205885**	D	**13.814,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-4/0,55	80	360	0,6	74,5	**2205891**	D	**7.457,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-5/0,75	80	360	0,8	74,5	**2205890**	D	**8.285,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-6/1,1	80	360	1,1	74,5	**2205889**	D	**9.204,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-8/1,5	80	360	1,5	81,3	**2205888**	D	**10.228,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-10/2,2	80	360	2,2	76,3	**2205897**	D	**11.449,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-12/3,0	80	360	2,9	76,3	**2205896**	D	**13.027,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-15/4,0	80	360	4	84,1	**2205895**	D	**13.639,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2	100	500	2,1	176,8	**2205907**	D	**14.322,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0	100	500	2,7	176,8	**2205906**	D	**15.366,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0	100	500	3,7	202,2	**2205905**	D	**16.251,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2	125	620	2,2	223,5	**2205912**	D	**17.389,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0	125	620	2,9	223,5	**2205911**	D	**18.722,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0	125	620	4,1	248,9	**2205910**	D	**19.664,–**	18	M

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Yonos GIGA2.0-D sem sensor de pressão diferencial

Modelo	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência nominal	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD*	Flange cega
	DN	mm	P_2 kW	kg		🚚	EUR		
Yonos GIGA2.0-D 32/1-12/0,55-R1	32	260	0,6	46,4	**2205977**	D	**6.490,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-15/0,75-R1	32	260	0,8	48,8	**2205976**	D	**6.833,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-19/1,1-R1	32	260	1,1	48,8	**2205975**	D	**7.390,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-24/1,5-R1	32	260	1,5	50,6	**2205974**	D	**8.083,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 32/1-32/2,2-R1	32	260	2,2	50,6	**2205979**	D	**8.949,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-8/0,55-R1	40	320	0,6	55,2	**2205983**	D	**6.734,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-10/0,75-R1	40	320	0,8	55,2	**2205982**	D	**7.370,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-13/1,1-R1	40	320	1,1	55,2	**2205981**	D	**8.061,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-16/1,5-R1	40	320	1,5	62	**2205980**	D	**8.810,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-21/2,2-R1	40	320	2,2	57	**2205989**	D	**10.066,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-26/3,0-R1	40	320	3	57	**2205988**	D	**10.985,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 40/1-31/4,0-R1	40	320	4	64,8	**2205987**	D	**12.307,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-6/0,55-R1	50	340	0,6	59,3	**2205993**	D	**6.903,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-8/0,75-R1	50	340	0,8	59,3	**2205992**	D	**7.502,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-10/1,1-R1	50	340	1,1	59,3	**2205991**	D	**8.156,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-13/1,5-R1	50	340	1,5	66,1	**2205990**	D	**9.126,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-17/2,2-R1	50	340	2,1	61,1	**2205999**	D	**10.558,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-20/3,0-R1	50	340	2,9	61,1	**2205998**	D	**10.997,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 50/1-25/4,0-R1	50	340	3,8	68,9	**2205997**	D	**13.624,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-5/0,55-R1	65	340	0,6	62,8	**2206003**	D	**7.186,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-6/0,75-R1	65	340	0,8	65,2	**2206002**	D	**7.630,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-8/1,1-R1	65	340	1,1	65,2	**2206001**	D	**8.540,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-10/1,5-R1	65	340	1,5	72	**2206000**	D	**9.460,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-14/2,2-R1	65	340	2,2	67	**2206009**	D	**10.690,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-16/3,0-R1	65	340	2,9	67	**2206008**	D	**12.452,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 65/1-20/4,0-R1	65	340	4,1	74,8	**2206007**	D	**13.244,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-4/0,55-R1	80	360	0,6	74,5	**2206013**	D	**6.886,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-5/0,75-R1	80	360	0,8	74,5	**2206012**	D	**7.715,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-6/1,1-R1	80	360	1,1	74,5	**2206011**	D	**8.634,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-8/1,5-R1	80	360	1,5	81,3	**2206010**	D	**9.658,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-10/2,2-R1	80	360	2,2	76,3	**2206019**	D	**10.879,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-12/3,0-R1	80	360	2,9	76,3	**2206018**	D	**12.457,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 80/1-15/4,0-R1	80	360	4	84,1	**2206017**	D	**13.069,–**	3	F
Yonos GIGA2.0-D 100/1-8/2,2-R1	100	500	2,1	176,8	**2206029**	D	**13.751,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 100/1-9/3,0-R1	100	500	2,7	176,8	**2206028**	D	**14.796,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 100/1-11/4,0-R1	100	500	3,7	202,2	**2206027**	D	**15.680,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 125/1-7/2,2-R1	125	620	2,2	223,5	**2206034**	D	**16.782,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 125/1-9/3,0-R1	125	620	2,9	223,5	**2206033**	D	**18.115,–**	18	M
Yonos GIGA2.0-D 125/1-11/4,0-R1	125	620	4,1	248,9	**2206032**	D	**19.057,–**	18	M

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
			🚚		EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalação numa camisa de imersão para uso com a Stratos MAXO	2193422	S	PG14	**41,–**
Camisa de imersão G ½, 100mm	Camisa de imersão com comprimento de 100 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN65–DN100	2193424	S	PG14	**36,–**
Camisa de imersão G ½, 45mm	Camisa de imersão com comprimento de 45 mm, com rosca G 1/2" para montagem do sensor de temperatura Pt 1000 AA em tubagens DN25–DN50	2193423	S	PG14	**33,–**
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net e a Wilo-Smart Cloud através da Internet. Permite a monitorização e o controlo remoto de produtos ligados através da função Wilo-Smart Connect na aplicação Wilo Assistant.	2197100	S	PG14	**1.458,–**

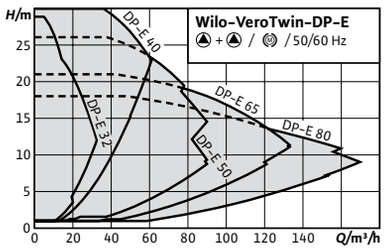
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock

IE4



Acessórios/Valor adicional	Página
IR-Stick	326
Kits consola para fixação	279
Sonda de pressão diferencial (DDG)	303
Flanges cegas	325
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

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

DP	Série
-E	Com conversor de frequência integrado
32/	Diâmetro de ligação (mm
95-	Diâmetro do impulsor (mm)
0,55/	Potência do motor (kW)
2	Número de pólos
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-VeroTwin-DP-E

Tipo
Bomba dupla de rotor seco, controlada electronicamente, Inline e com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento com água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-S1/-S2 com empanque mecânico especial (com custo adicional na página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE4

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Economia de energia devido à adaptação electrónica integrada da velocidade
→ Interfaces opcionais para comunicação bus através de módulos IF plug-in
→ Operação simples através de tecnologia de botão verde e ecrã
→ Gestão integrada de bombas duplas
→ Protecção total do motor integrada (termistor) com sistema electrónico de disparo
→ Pressão nominal PN10
→ Tensão: 3~400V/50 Hz

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E com sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Voluta PN 16 (-H5)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	47	2158936	S	**6.081,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	53	2158937	S	**6.255,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	56	2158938	S	**6.308,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	56	2158939	S	**6.427,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	62	2158940	S	**7.478,–**	D	560,–	3	F
DP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	50	2158941	S	**6.283,–**	D	570,–	3	G
DP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	71	2158942	S	**8.627,–**	D	570,–	3	F
DP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	72	2158943	S	**9.464,–**	D	570,–	3	F
DP-E 40/150-3/2	40	320	3	88	2158944	S	**10.436,–**	D	570,–	3	F
DP-E 40/160-4/2	40	320	4	103	2158945	S	**11.434,–**	D	570,–	3	F
DP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	56	2158946	A	**6.671,–**	D	602,–	3	G
DP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	74	2158947	S	**9.528,–**	D	602,–	3	F
DP-E 50/140-3/2	50	340	3	89	2158948	S	**10.231,–**	D	602,–	3	F
DP-E 50/150-4/2	50	340	4	105	2158949	A	**12.298,–**	D	602,–	3	F
DP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	81	2158951	S	**9.635,–**	D	631,–	3	F
DP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	78	2158950	S	**8.612,–**	D	631,–	3	H
DP-E 65/120-3/2	65	340	3	101	2158952	S	**10.609,–**	D	631,–	3	F
DP-E 65/130-4/2	65	340	4	112	2158953	S	**12.185,–**	D	631,–	3	F
DP-E 80/105-3/2	80	360	3	100	2158955	A	**10.663,–**	D	656,–	3	F
DP-E 80/110-4/2	80	360	4	116	2158956	S	**11.823,–**	D	656,–	3	F
DP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	81	2158954	S	**10.231,–**	D	656,–	3	H

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Voluta PN 16 (-H5)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	mm	P_2 kW	*m* kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	47	2158999	B	**5.475,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	53	2159000	B	**5.648,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159001	B	**5.701,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159002	B	**5.819,–**	D	560,–	3	F
DP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	62	2159003	B	**6.871,–**	D	560,–	3	F
DP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	50	2159004	B	**5.676,–**	D	570,–	3	G
DP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	71	2159005	B	**8.020,–**	D	570,–	3	F
DP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	72	2159006	B	**8.857,–**	D	570,–	3	F
DP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	88	2159007	B	**9.828,–**	D	570,–	3	F
DP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	103	2159008	B	**10.827,–**	D	570,–	3	F
DP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	56	2159009	B	**6.065,–**	D	602,–	3	G
DP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	74	2159010	B	**8.921,–**	D	602,–	3	F
DP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	89	2159011	B	**9.625,–**	D	602,–	3	F
DP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	105	2159012	B	**11.689,–**	D	602,–	3	F
DP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	81	2159014	B	**9.028,–**	D	631,–	3	F
DP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	78	2159013	B	**8.006,–**	D	631,–	3	H

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

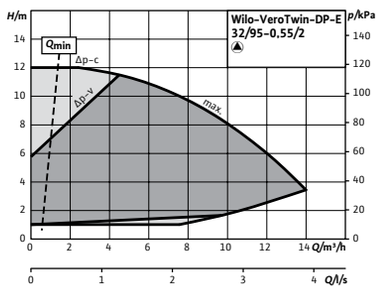
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

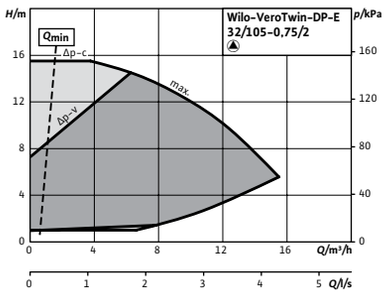
Grupo de produto: PG3

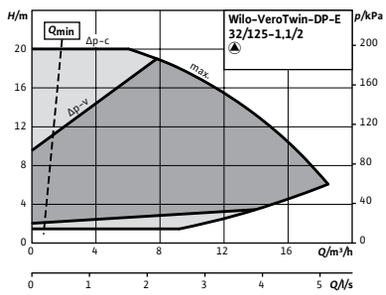
Wilo-VeroTwin-DP-E sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Voluta PN 16 (–H5)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		
DP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	101	2159015	B	**10.002,–**	D	631,–	3	F
DP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	112	2159016	B	**11.578,–**	D	631,–	3	F
DP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	100	2159018	B	**10.056,–**	D	656,–	3	F
DP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	116	2159019	B	**11.215,–**	D	656,–	3	F
DP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	81	2159017	B	**9.625,–**	D	656,–	3	H

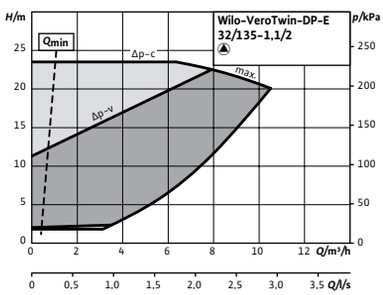
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

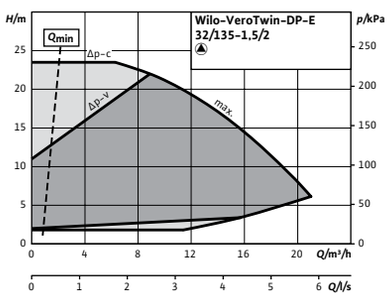
Curvas

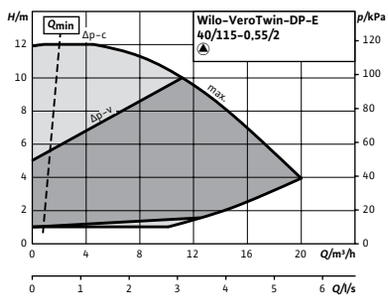


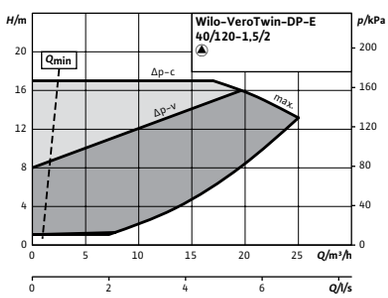


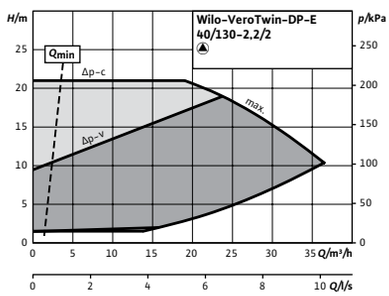


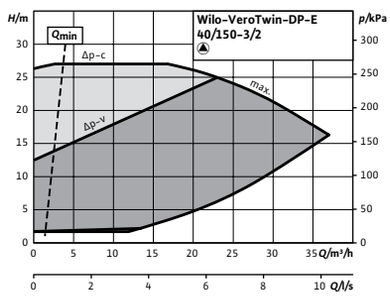








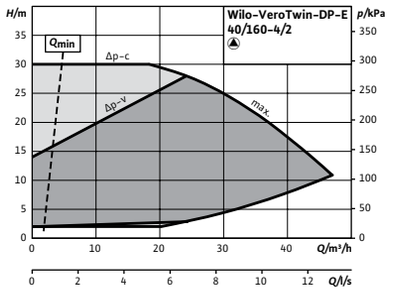


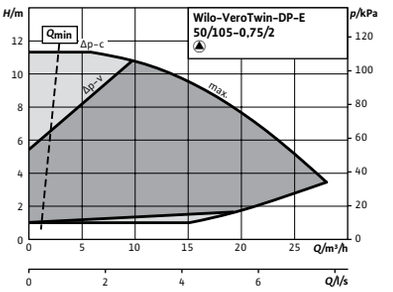


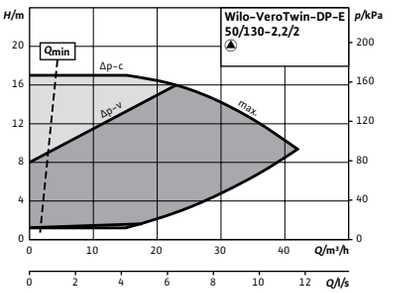
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

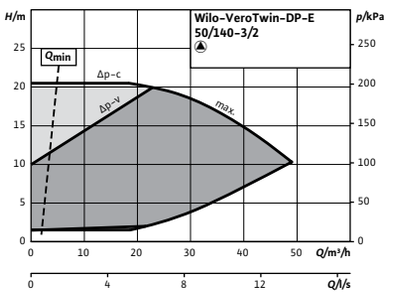
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

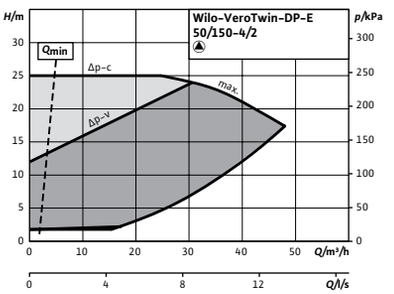
Curvas

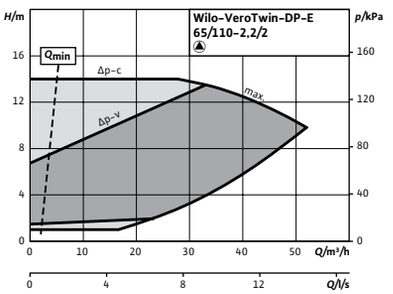


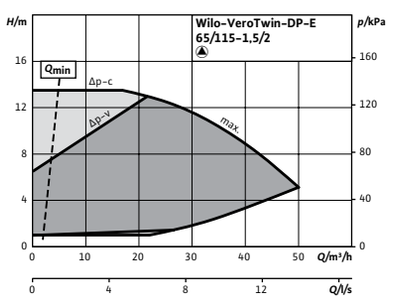


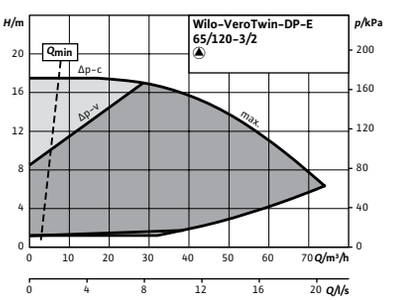


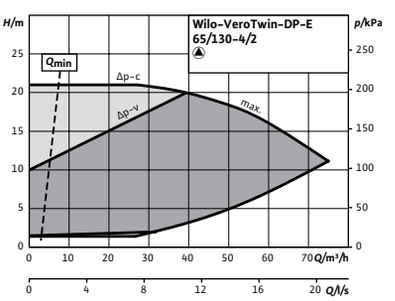


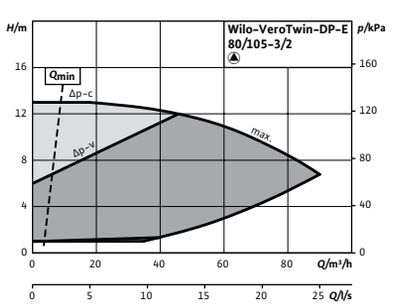


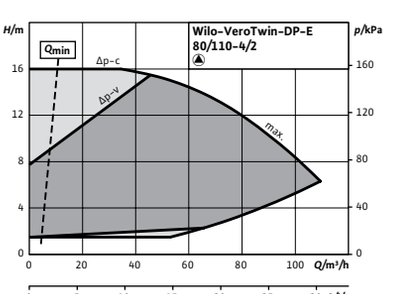


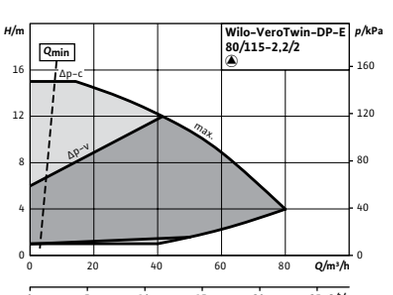










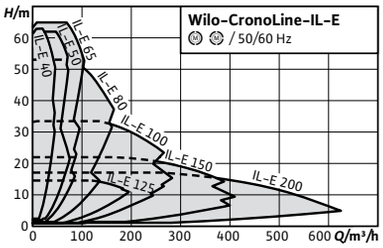


Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock*

IE4



Acessórios/Valor adicional	Página
IR-Stick	326
Kit consola para montagem sobre estrado	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

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

IL	Série
-E	Com conversor de frequência integrado
40/	Diâmetro de ligação (mm)
170-	Diâmetro do impulsor (mm)
5,5/	Potência do motor (kW)
2	Número de pólos
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-CronoLine-IL-E

Tipo
Bomba simples de rotor seco, controlada electronicamente, Inline e com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento com água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante...-P2 para AQS nos modelos sem sensor de pressão diferencial com um custo adicional de 10%.
→ Variante ...-S1/-S2 empanque mecânico especial (custo adicional na pág. 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE4

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Economia de energia devido à regulação electrónica integrada da velocidade
→ Interfaces opcionais para comunicação bus através de módulos IF
→ Operação simples através de tecnologia de botão verde e ecrã
→ Gestão integrada de bombas duplas
→ Protecção total do motor integrada (termistor) com sistema de disparo electrónico
→ Gama de temperaturas do fluido de -20°C a 140°C
→ Pressão nominal PN 16
→ Tensão: 3~400V/50 Hz

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 pólos) com sensor de pressão diferencial								Valor adicional				
Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Voluta de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		EUR	
IL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	95	2159314	A	**6.871,-**	D	574,-	D	918,-	4
IL-E 40/200-7,5/2	40	440	7,5	110	2159315	A	**7.719,-**	D	627,-	D	918,-	5
IL-E 40/220-11/2	40	440	11	197	2153668	A	**10.419,-**	D	627,-	D	918,-	5
IL-E 50/160-5,5/2	50	340	5,5	99	2159316	A	**7.303,-**	D	638,-	D	1.213,-	5
IL-E 50/170-7,5/2	50	340	7,5	101	2159317	A	**8.063,-**	D	638,-	D	1.213,-	5
IL-E 50/180-7,5/2	50	440	7,5	114	2159318	B	**8.063,-**	D	700,-	D	1.213,-	5
IL-E 50/210-11/2	50	440	11	200	2153669	A	**10.626,-**	D	700,-	D	1.627,-	5
IL-E 50/220-15/2	50	440	15	209	2153670	B	**12.284,-**	D	700,-	D	1.627,-	5
IL-E 65/150-5,5/2	65	430	5,5	105	2159319	A	**7.220,-**	D	1.019,-	D	1.173,-	5
IL-E 65/160-7,5/2	65	430	7,5	107	2159320	A	**8.042,-**	D	1.019,-	D	1.173,-	5
IL-E 65/170-11/2	65	430	11	187	2153671	A	**10.671,-**	D	1.019,-	D	1.627,-	5
IL-E 65/200-15/2	65	475	15	215	2153672	A	**12.392,-**	D	1.100,-	D	1.627,-	6
IL-E 65/210-18,5/2	65	475	18,5	258	2217390	A	**14.428,-**	D	1.100,-	D	1.368,-	6
IL-E 65/220-22/2	65	475	22	267	2153674	B	**16.496,-**	D	1.100,-	D	1.368,-	6
IL-E 80/130-5,5/2	80	400	5,5	104	2159321	A	**7.626,-**	D	1.019,-	D	948,-	5
IL-E 80/140-7,5/2	80	400	7,5	106	2159322	A	**8.440,-**	D	1.019,-	D	948,-	5
IL-E 80/150-7,5/2	80	440	7,5	114	2159323	A	**8.440,-**	D	1.054,-	D	1.282,-	5
IL-E 80/160-11/2	80	440	11	194	2153675	A	**10.919,-**	D	1.054,-	D	1.282,-	5
IL-E 80/170-15/2	80	440	15	202	2153676	A	**12.448,-**	D	1.054,-	D	1.282,-	5
IL-E 80/190-18,5/2	80	500	18,5	263	2217392	A	**14.569,-**	D	1.154,-	D	2.253,-	6
IL-E 80/200-22/2	80	500	22	273	2153678	A	**16.648,-**	D	1.154,-	D	2.253,-	6
IL-E 100/145-11/2	100	500	11	212	2153679	A	**10.958,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6
IL-E 100/150-15/2	100	500	15	220	2153680	A	**12.495,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6
IL-E 100/160-18,5/2	100	500	18,5	262	2217394	A	**14.645,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6
IL-E 100/165-22/2	100	500	22	272	2153682	A	**16.742,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 pólos) sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional				
Modelo	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Voluta de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD*
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		EUR	
IL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	5,5	95	2159362	A	**6.263,-**	D	574,-	D	918,-	4
IL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	7,5	110	2159363	B	**7.111,-**	D	627,-	D	918,-	5
IL-E 40/220-11/2-R1	40	440	11	197	2153737	B	**9.812,-**	D	627,-	D	918,-	5
IL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5,5	99	2159364	A	**6.697,-**	D	638,-	D	1.213,-	5
IL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	7,5	101	2159365	B	**7.456,-**	D	638,-	D	1.213,-	5
IL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	7,5	114	2159366	B	**7.456,-**	D	700,-	D	1.213,-	5
IL-E 50/210-11/2-R1	50	440	11	200	2153738	B	**10.018,-**	D	700,-	D	1.627,-	5
IL-E 50/220-15/2-R1	50	440	15	209	2153739	B	**11.677,-**	D	700,-	D	1.627,-	5
IL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5,5	105	2159367	A	**6.614,-**	D	1.019,-	D	1.173,-	5
IL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	7,5	107	2159368	A	**7.435,-**	D	1.019,-	D	1.173,-	5

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 pólos) sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional				
Modelo	**Diâ-metro nominal**	**Compri-mento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Voluta de fund. nodular (-H1)**	**Grupo GRD***
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		EUR	
IL-E 65/170-11/2-R1	65	430	11	187	2153740	B	**10.066,-**	D	1.019,-	D	1.627,-	5
IL-E 65/200-15/2-R1	65	475	15	215	2153741	B	**11.784,-**	D	1.100,-	D	1.627,-	6
IL-E 65/210-18,5/2-R1	65	475	18,5	258	2217391	B	**13.821,-**	D	1.100,-	D	1.368,-	6
IL-E 65/220-22/2-R1	65	475	22	267	2153743	B	**15.888,-**	D	1.100,-	D	1.368,-	6
IL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5,5	104	2159369	A	**7.018,-**	D	1.019,-	D	948,-	5
IL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	7,5	106	2159370	A	**7.833,-**	D	1.019,-	D	948,-	5
IL-E 80/150-7,5/2-R1	80	440	7,5	114	2159371	B	**7.833,-**	D	1.054,-	D	1.282,-	5
IL-E 80/160-11/2-R1	80	440	11	194	2153744	A	**10.312,-**	D	1.054,-	D	1.282,-	5
IL-E 80/170-15/2-R1	80	440	15	202	2153745	B	**11.841,-**	D	1.054,-	D	1.282,-	5
IL-E 80/190-18,5/2-R1	80	500	18,5	263	2217393	B	**13.963,-**	D	1.154,-	D	2.253,-	6
IL-E 80/200-22/2-R1	80	500	22	273	2153747	B	**16.041,-**	D	1.154,-	D	2.253,-	6
IL-E 100/145-11/2-R1	100	500	11	212	2153748	A	**10.351,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6
IL-E 100/150-15/2-R1	100	500	15	220	2153749	A	**11.888,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6
IL-E 100/160-18,5/2-R1	100	500	18,5	262	2217395	B	**14.038,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6
IL-E 100/165-22/2-R1	100	500	22	272	2153751	A	**16.137,-**	D	1.187,-	D	1.872,-	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 4 pólos) com sensor de pressão diferencial								Valor adicional				
Modelo	**Diâ-metro nominal**	**Com-pri-mento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Voluta de fund. nodular (-H1)**	**Grupo GRD***
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		EUR	
IL-E 100/220-5,5/4	100	550	5,5	159	2159324	A	**8.122,-**	D	1.308,-	D	2.229,-	5
IL-E 100/250-7,5/4	100	550	7,5	179	2159325	A	**9.554,-**	D	1.345,-		-	5
IL-E 100/270-11/4	100	550	11	276	2217396	A	**12.082,-**	D	1.345,-		-	6
IL-E 125/210-5,5/4	125	620	5,5	173	2159326	A	**8.853,-**	D	1.325,-		-	5
IL-E 125/220-7,5/4	125	620	7,5	183	2159327	A	**10.292,-**	D	1.325,-		-	5
IL-E 150/190-5,5/4	150	700	5,5	205	2159328	A	**9.579,-**	D	1.448,-		-	5
IL-E 150/200-7,5/4	150	700	7,5	213	2159329	A	**11.045,-**	D	1.448,-		-	5
IL-E 150/220-11/4	150	700	11	309	2217398	A	**13.523,-**	D	1.448,-		-	6
IL-E 150/250-15/4	150	700	15	383	2217400	A	**15.083,-**	D	1.582,-		-	7
IL-E 150/260-18,5/4	150	700	18,5	438	2217402	A	**17.131,-**	D	1.582,-		-	7
IL-E 150/270-22/4	150	700	22	452	2217404	A	**19.212,-**	D	1.582,-		-	7
IL-E 200/240-15/4	200	800	15	440	2217406	B	**16.670,-**	D	1.741,-		-	7
IL-E 200/250-18,5/4	200	800	18,5	500	2217408	C	**18.663,-**	D	1.741,-		-	7
IL-E 200/260-22/4	200	800	22	514	2217410	B	**20.846,-**	D	1.741,-		-	7

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

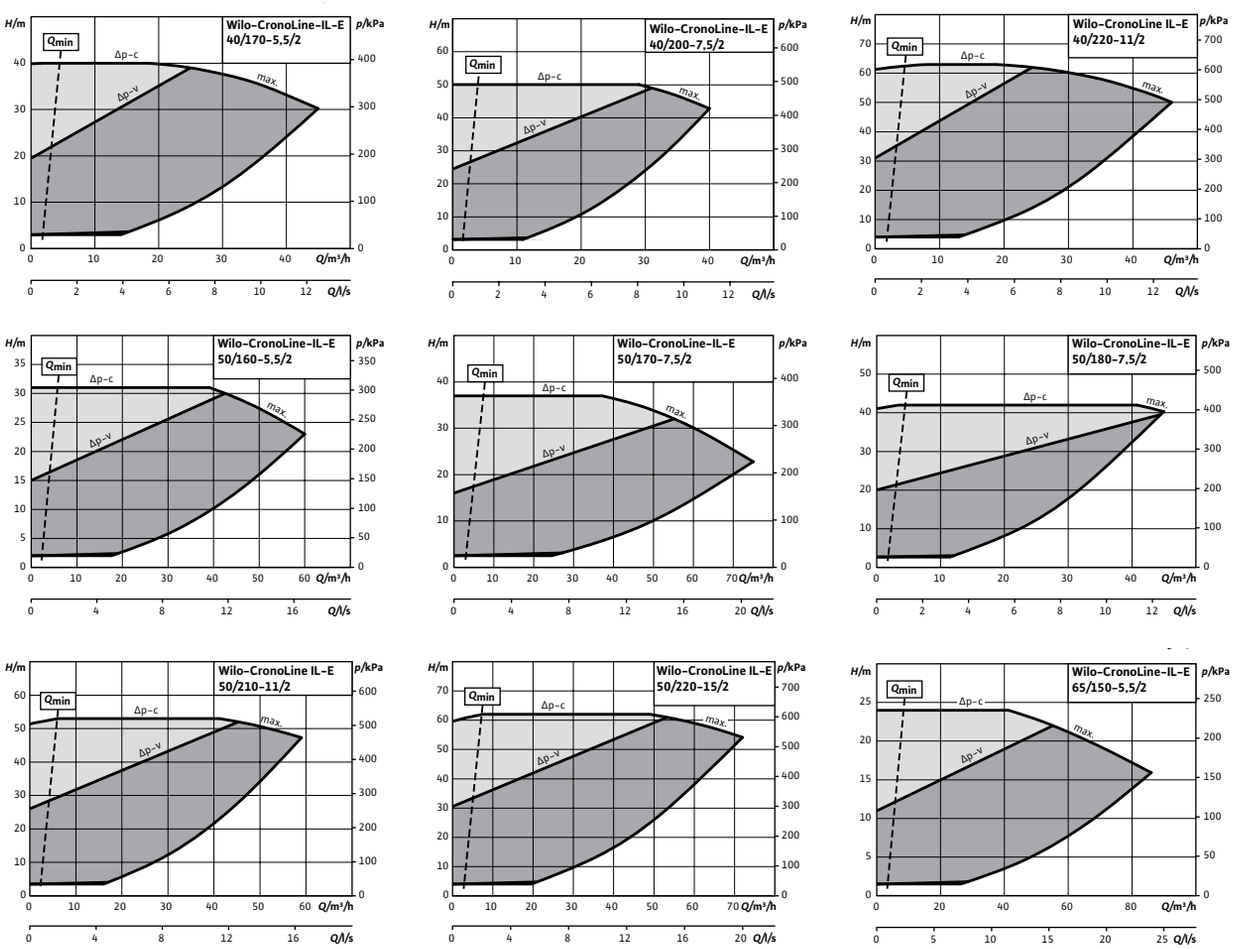
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 4 pólos) sem sensor de pressão diferencial								Cargo adicional				
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bron-ze(-L1)**		**Voluta de fund. nodu-lar (-H1)**	**Grupo GRD***
	DN	mm	P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR	🚚	EUR	
IL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5,5	159	2159372	B	**7.515,-**	D	1.308,-	D	2.229,-	5
IL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	7,5	179	2159373	B	**8.946,-**	D	1.345,-		-	5
IL-E 100/270-11/4-R1	100	550	11	276	2217397	B	**11.476,-**	D	1.345,-		-	6
IL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5,5	173	2159374	B	**8.246,-**	D	1.325,-		-	5
IL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	7,5	183	2217399	B	**12.916,-**	D	1.448,-		-	5
IL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5,5	205	2159376	B	**8.972,-**	D	1.448,-		-	5
IL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	7,5	213	2159377	B	**10.438,-**	D	1.448,-		-	5
IL-E 150/220-11/4-R1	150	700	11	309	2217399	B	**12.916,-**	D	1.448,-		-	6
IL-E 150/250-15/4-R1	150	700	15	383	2217401	B	**14.476,-**	D	1.582,-		-	7
IL-E 150/260-18,5/4-R1	150	700	18,5	438	2217403	B	**16.525,-**	D	1.582,-		-	7
IL-E 150/270-22/4-R1	150	700	22	452	2217405	B	**18.604,-**	D	1.582,-		-	7
IL-E 200/240-15/4-R1	200	800	15	440	2217407	B	**16.063,-**	D	1.741,-		-	7
IL-E 200/250-18,5/4-R1	200	800	18,5	500	2217409	C	**18.059,-**	D	1.741,-		-	7
IL-E 200/260-22/4-R1	200	800	22	514	2217411	B	**20.239,-**	D	1.741,-		-	7

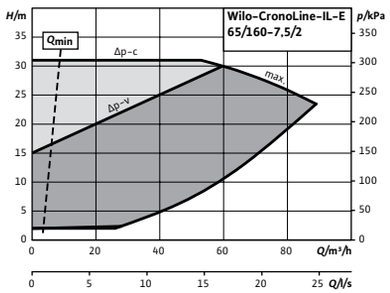
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

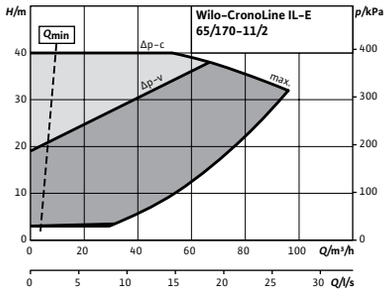
Curvas (de 2 pólos)

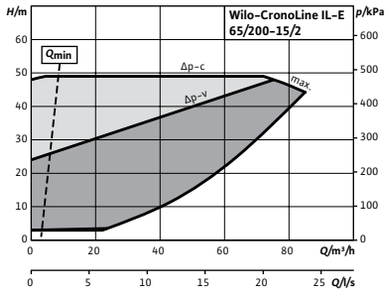


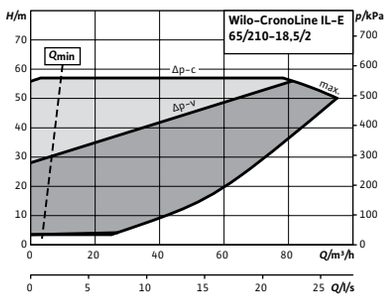
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

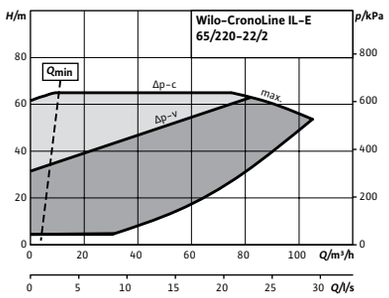
Curvas

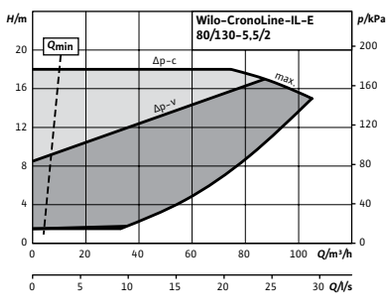


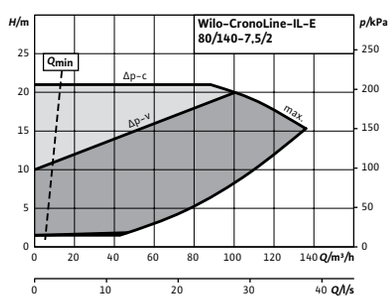


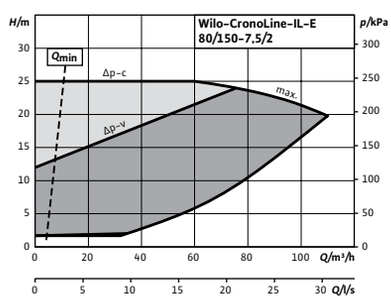


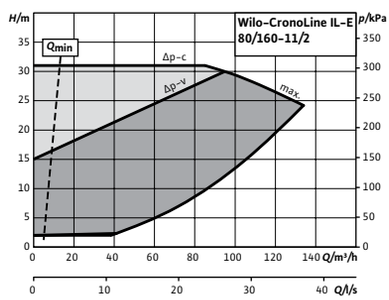


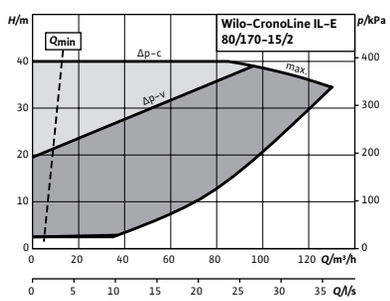


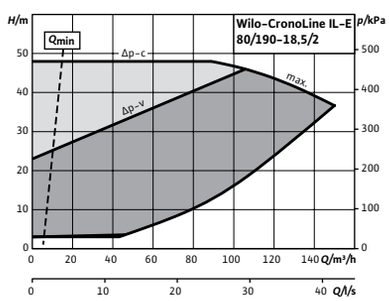


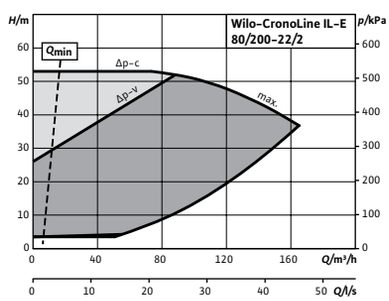


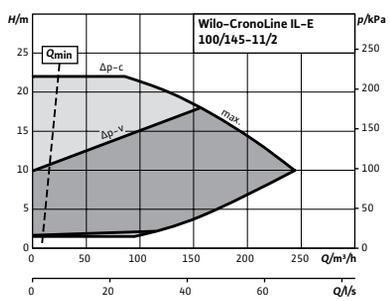


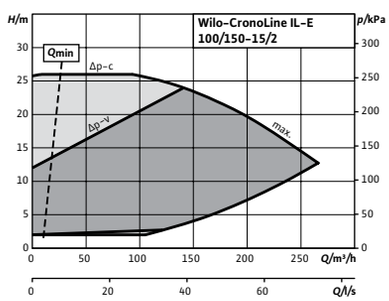


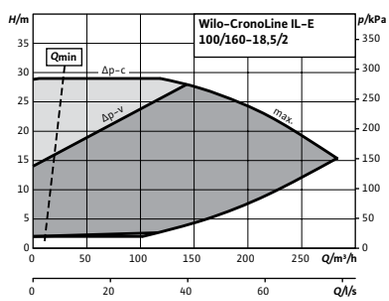






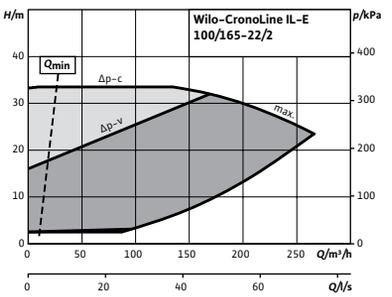




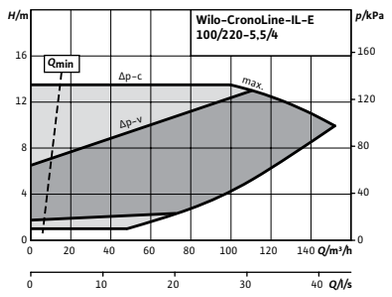


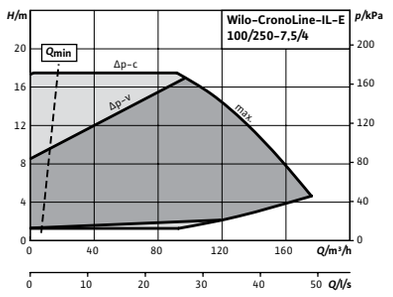
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

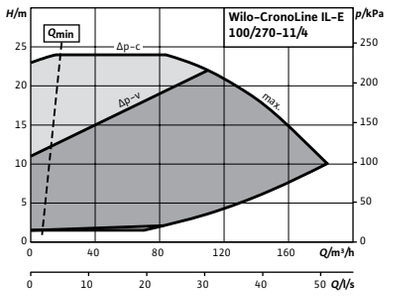
Curvas (de 2 pólos)

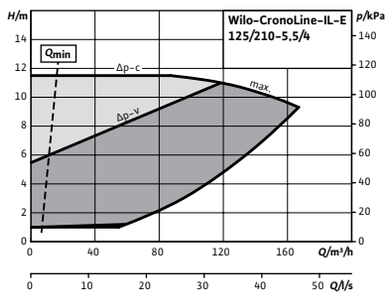


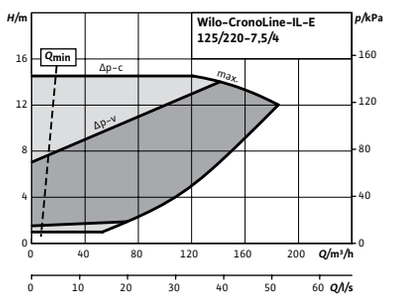
Curvas (de 4 pólos)

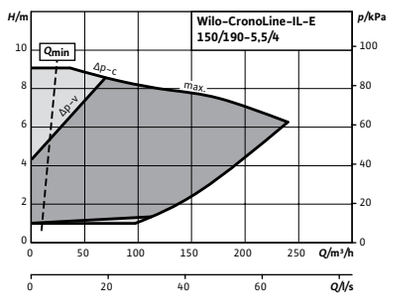


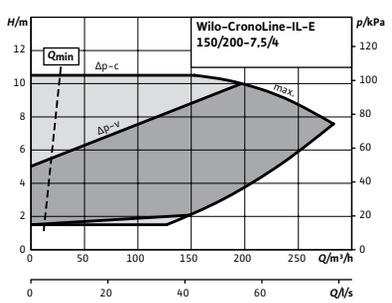


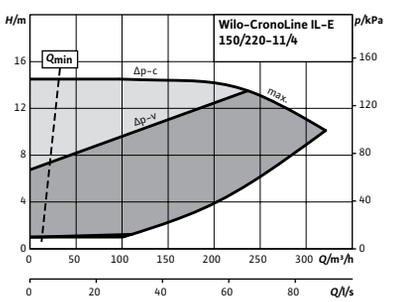


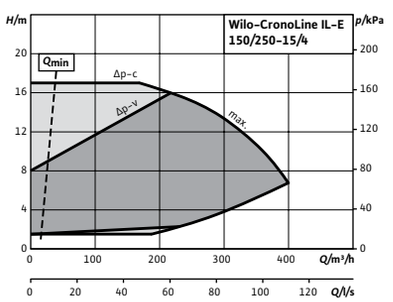


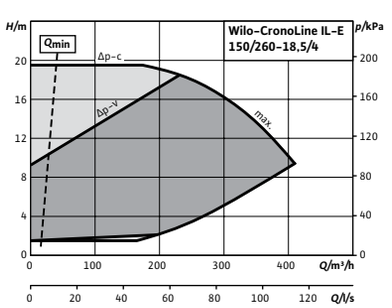


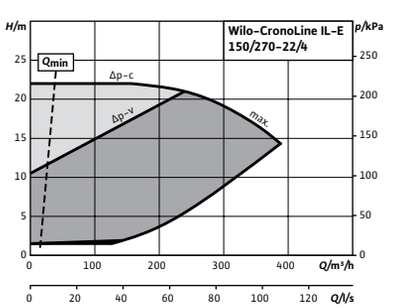


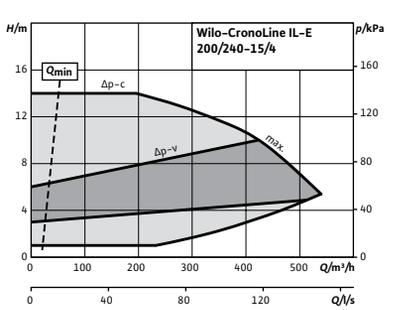






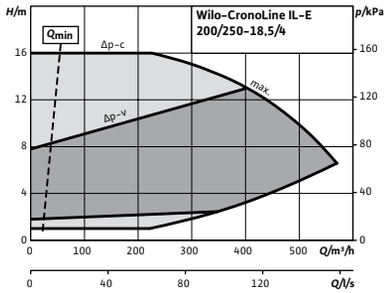


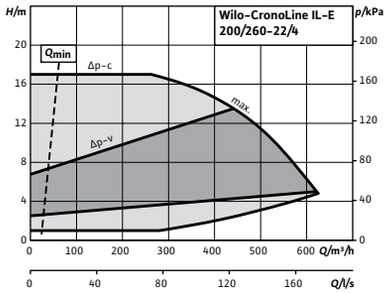




Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas (de 4 pólos)



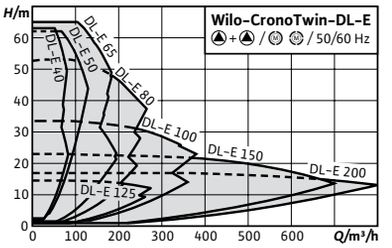


Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock nos modelos entre 5,5–7,5kW

IE4



Acessórios/Valor adicional	Página
IR-Stick	326
Kit consola para fixação	279
Flanges cegas	325
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

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

DL	Série
-E	Com conversor de frequência integrado
40/	Diâmetro de ligação (mm)
170-	Diâmetro do impulsor (m)
5,5/	Potência do motor (kW)
2	Número de pólos
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

Wilo-CronoTwin-DL-E

Tipo
Bomba dupla de rotor seco, controlada electronicamente, Inline e com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-H1 com voluta em ferro fundido nodular (com custo adicional)
→ Variante ...-S1/-S2 empanque mecânico especial (com custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE4

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Economia de energia devido à regulação electrónica integrada da velocidade
→ Interfaces opcionais para comunicação bus através de módulos IF
→ Operação simples através de tecnologia de botão verde e ecrã
→ Gestão integrada de bombas duplas
→ Protecção total do motor integrada (termistor) com sistema de disparo electrónico
→ Gama de temperaturas do fluido de -20°C a 140°C
→ Pressão nominal PN 16
→ Tensão: 3~400V/50 Hz

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 pólos) com sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		
DL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	189	2159410	A	**13.492,-**	D	1.148,-	4	B
DL-E 40/200-7,5/2	40	440	7,5	216	2159411	B	**15.147,-**	D	1.254,-	5	C
DL-E 40/220-11/2	40	440	11	388	2153806	B	**20.318,-**	D	1.254,-	5	C
DL-E 50/160-5,5/2	50	340	5,5	193	2159412	A	**14.706,-**	D	1.277,-	5	B
DL-E 50/170-7,5/2	50	340	7,5	197	2159413	A	**15.834,-**	D	1.277,-	5	B
DL-E 50/180-7,5/2	50	440	7,5	225	2159414	B	**15.822,-**	D	1.399,-	5	C
DL-E 50/210-11/2	50	440	11	393	2153807	B	**20.723,-**	D	1.399,-	5	C
DL-E 50/220-15/2	50	440	15	410	2153808	B	**23.949,-**	D	1.399,-	5	C
DL-E 65/150-5,5/2	65	430	5,5	211	2159415	A	**14.185,-**	D	2.038,-	5	B
DL-E 65/160-7,5/2	65	430	7,5	215	2159416	A	**15.782,-**	D	2.038,-	5	B
DL-E 65/170-11/2	65	430	11	377	2153809	B	**20.814,-**	D	2.038,-	5	B
DL-E 65/200-15/2	65	475	15	422	2153810	B	**24.167,-**	D	2.200,-	6	C
DL-E 65/210-18,5/2	65	475	18,5	507	2217412	B	**28.853,-**	D	2.200,-	6	C
DL-E 65/220-22/2	65	475	22	527	2153812	B	**32.988,-**	D	2.200,-	6	C
DL-E 80/130-5,5/2	80	400	5,5	205	2159417	A	**14.973,-**	D	2.038,-	5	A
DL-E 80/140-7,5/2	80	400	7,5	210	2159418	A	**16.579,-**	D	2.038,-	5	A
DL-E 80/150-7,5/2	80	440	7,5	227	2159419	B	**16.994,-**	D	2.109,-	5	B
DL-E 80/160-11/2	80	440	11	386	2153813	A	**21.835,-**	D	2.109,-	5	B
DL-E 80/170-15/2	80	440	15	402	2153814	B	**24.273,-**	D	2.109,-	5	B
DL-E 80/190-18,5/2	80	500	18,5	522	2217414	B	**29.139,-**	D	2.308,-	6	C
DL-E 80/200-22/2	80	500	22	548	2153816	B	**33.300,-**	D	2.308,-	6	C
DL-E 100/145-11/2	100	500	11	429	2153817	A	**21.365,-**	D	2.374,-	6	B
DL-E 100/150-15/2	100	500	15	445	2153818	A	**24.987,-**	D	2.374,-	6	B
DL-E 100/160-18,5/2	100	500	18,5	530	2217416	B	**28.554,-**	D	2.374,-	6	B
DL-E 100/165-22/2	100	500	22	549	2153820	B	**32.654,-**	D	2.374,-	6	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 pólos) sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	mm	P_2 kW	kg			EUR		EUR		
DL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	5,5	189	2159458	B	**12.885,-**	D	1.148,-	4	B
DL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	7,5	216	2159459	B	**14.540,-**	D	1.254,-	5	C
DL-E 40/220-11/2-R1	40	440	11	388	2153875	B	**19.710,-**	D	1.254,-	5	C
DL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5,5	193	2159460	B	**14.099,-**	D	1.277,-	5	B
DL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	7,5	197	2159461	B	**15.226,-**	D	1.277,-	5	B
DL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	7,5	225	2159462	B	**15.216,-**	D	1.399,-	5	C
DL-E 50/210-11/2-R1	50	440	11	393	2153876	B	**20.117,-**	D	1.399,-	5	C
DL-E 50/220-15/2-R1	50	440	15	410	2153877	B	**23.341,-**	D	1.399,-	5	C
DL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5,5	211	2159463	B	**13.578,-**	D	2.038,-	5	B
DL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	7,5	215	2159464	B	**15.175,-**	D	2.038,-	5	B
DL-E 65/170-11/2-R1	65	430	11	377	2153878	B	**20.207,-**	D	2.038,-	5	B
DL-E 65/200-15/2-R1	65	475	15	422	2153879	B	**23.559,-**	D	2.200,-	6	C
DL-E 65/210-18,5/2-R1	65	475	18,5	507	2217413	B	**28.247,-**	D	2.200,-	6	C

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 pólos) sem sensor de pressão diferencial									Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**					**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	mm	P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR			
DL-E 65/220-22/2-R1	65	475	22	527	2153881	B	**32.381,-**	D	2.200,-	6	C
DL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5,5	205	2159465	B	**14.366,-**	D	2.038,-	5	A
DL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	7,5	210	2159466	B	**15.972,-**	D	2.038,-	5	A
DL-E 80/150-7,5/2-R1	80	440	7,5	227	2159467	B	**16.388,-**	D	2.109,-	5	B
DL-E 80/160-11/2-R1	80	440	11	386	2153882	B	**21.230,-**	D	2.109,-	5	B
DL-E 80/170-15/2-R1	80	440	15	402	2153883	B	**23.666,-**	D	2.109,-	5	B
DL-E 80/190-18,5/2-R1	80	500	18,5	522	2217415	B	**28.533,-**	D	2.308,-	6	C
DL-E 80/200-22/2-R1	80	500	22	548	2153885	B	**32.693,-**	D	2.308,-	6	C
DL-E 100/145-11/2-R1	100	500	11	429	2153886	B	**20.759,-**	D	2.374,-	6	B
DL-E 100/150-15/2-R1	100	500	15	445	2153887	B	**24.379,-**	D	2.374,-	6	B
DL-E 100/160-18,5/2-R1	100	500	18,5	530	2217417	B	**27.946,-**	D	2.374,-	6	B
DL-E 100/165-22/2-R1	100	500	22	549	2153889	B	**32.045,-**	D	2.374,-	6	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 pólos) com sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	mm	P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DL-E 100/220-5,5/4	100	550	5,5	313	2159420	A	**16.246,-**	D	2.616,-	5	C
DL-E 100/250-7,5/4	100	550	7,5	357	2159421	A	**19.235,-**	D	2.690,-	5	D
DL-E 100/270-11/4	100	550	11	550	2217418	B	**23.560,-**	D	2.690,-	6	D
DL-E 125/210-5,5/4	125	620	5,5	334	2159422	B	**17.711,-**	D	2.650,-	5	C
DL-E 125/220-7,5/4	125	620	7,5	350	2159423	B	**20.722,-**	D	2.650,-	5	C
DL-E 150/190-5,5/4	150	700	5,5	410	2159424	A	**19.156,-**	D	2.895,-	5	C
DL-E 150/200-7,5/4	150	700	7,5	426	2159425	B	**22.242,-**	D	2.895,-	5	C
DL-E 150/220-11/4	150	700	11	617	2217420	B	**26.367,-**	D	2.895,-	6	C
DL-E 150/250-15/4	150	700	15	739	2217422	C	**29.414,-**	D	3.163,-	7	D
DL-E 150/260-18,5/4	150	700	18,5	859	2217424	C	**33.401,-**	D	3.163,-	7	D
DL-E 150/270-22/4	150	700	22	887	2217426	C	**38.422,-**	D	3.163,-	7	D
DL-E 200/240-15/4	200	800	15	879	2217428	D	**33.339,-**	D	3.482,-	7	D
DL-E 200/250-18,5/4	200	800	18,5	996	2217430	D	**37.330,-**	D	3.482,-	7	D
DL-E 200/260-22/4	200	800	22	1024	2217432	C	**40.650,-**	D	3.482,-	7	D

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 pólos) sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze(-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
	DN	mm	P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5,5	313	2159468	B	**15.638,-**	D	2.616,-	5	C
DL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	7,5	357	2159469	B	**18.628,-**	D	2.690,-	5	D
DL-E 100/270-11/4-R1	100	550	11	550	2217419	B	**22.955,-**	D	2.690,-	6	D

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

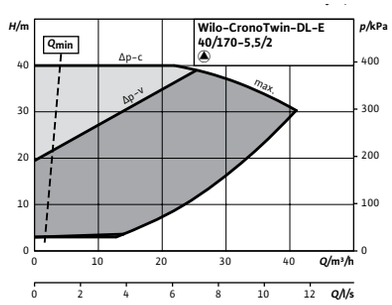
🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

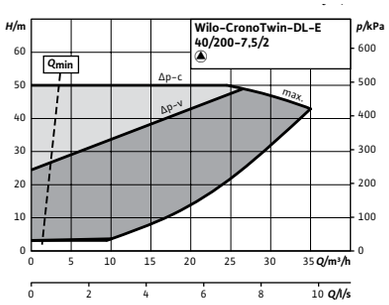
Grupo de produto: PG3

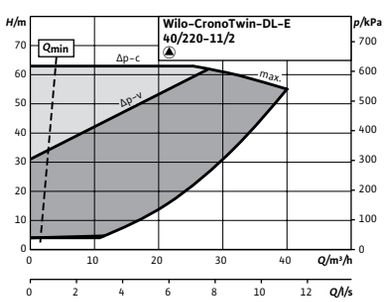
Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 pólos) sem sensor de pressão diferencial											
Modelo	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência nominal del motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**			**Valor adicional**	**Impulsor em bron-ze(-L1)**	**Grupo GRD***	**Flan-ge cega**
	DN	mm	P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5,5	334	2159470	B	**17.104,-**	D	2.650,-	5	C
DL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	7,5	350	2159471	B	**20.115,-**	D	2.650,-	5	C
DL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5,5	410	2159472	B	**18.549,-**	D	2.895,-	5	C
DL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	7,5	426	2159473	B	**21.633,-**	D	2.895,-	5	C
DL-E 150/220-11/4-R1	150	700	11	617	2217421	B	**25.760,-**	D	2.895,-	6	C
DL-E 150/250-15/4-R1	150	700	15	739	2217423	D	**28.807,-**	D	3.163,-	7	D
DL-E 150/260-18,5/4-R1	150	700	18,5	859	2217425	D	**32.794,-**	D	3.163,-	7	D
DL-E 150/270-22/4-R1	150	700	22	887	2217427	D	**37.815,-**	D	3.163,-	7	D
DL-E 200/240-15/4-R1	200	800	15	879	2217429	D	**32.733,-**	D	3.482,-	7	D
DL-E 200/250-18,5/4-R1	200	800	18,5	996	2217431	D	**36.722,-**	D	3.482,-	7	D
DL-E 200/260-22/4-R1	200	800	22	1024	2217433	D	**40.044,-**	D	3.482,-	7	D

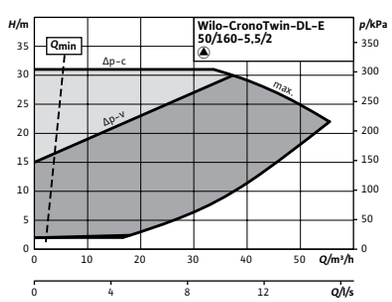
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

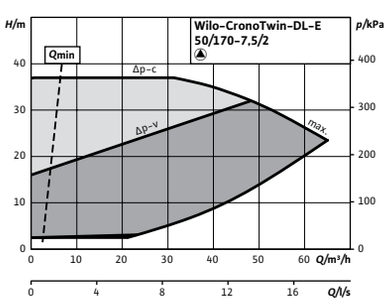
Curvas (de 2 pólos)

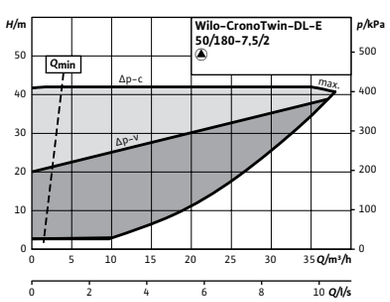


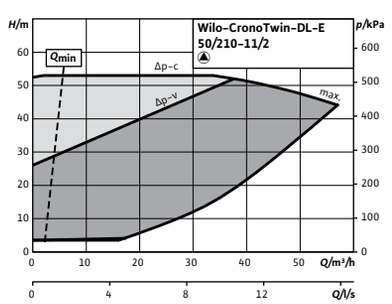


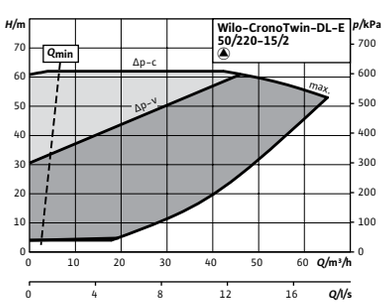


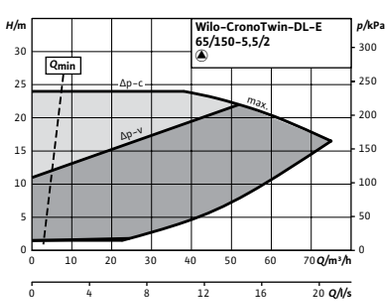








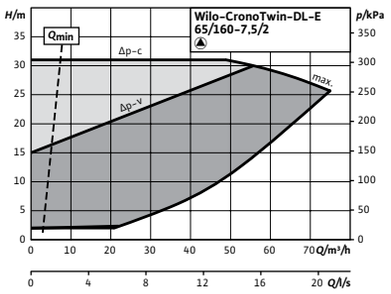


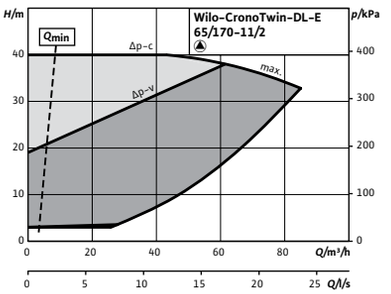


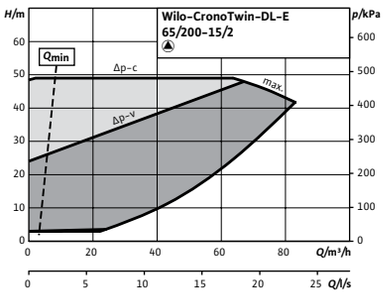
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

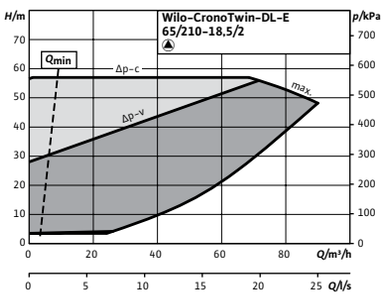
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

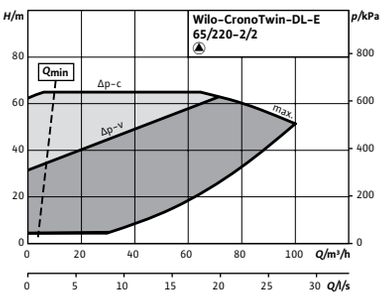
Curvas (de 2 pólos)

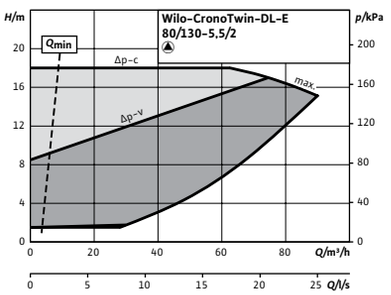


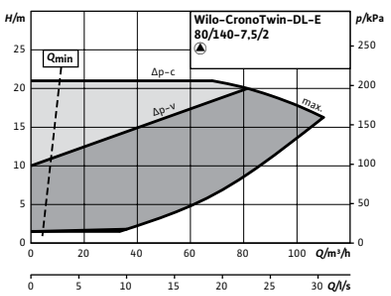


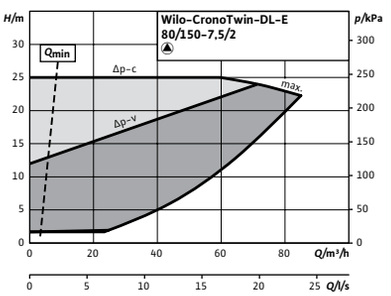


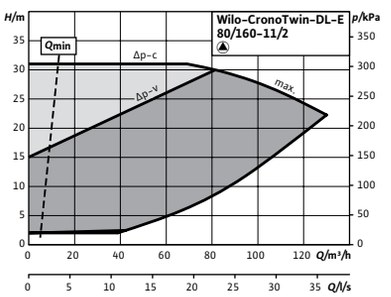


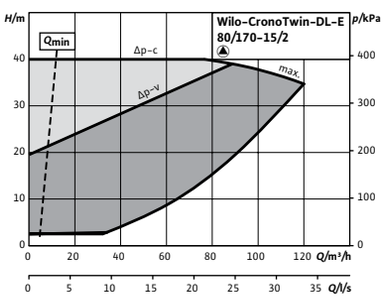


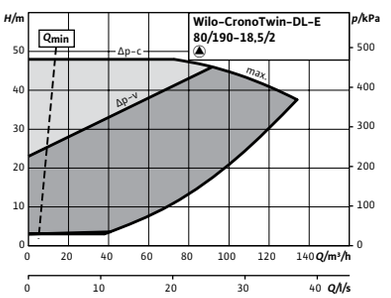


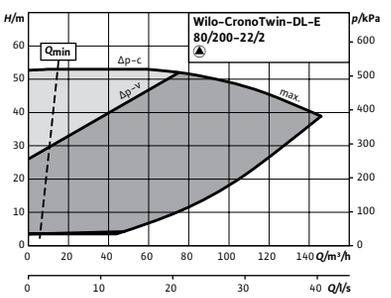


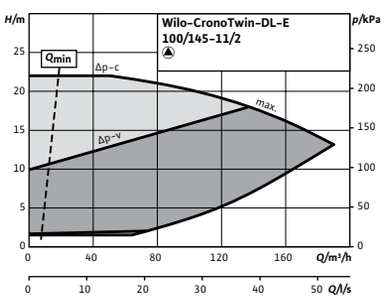


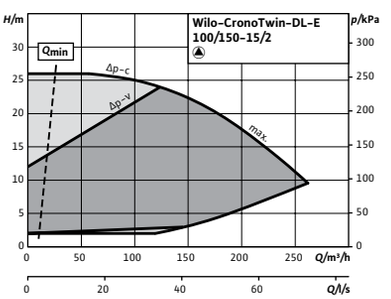


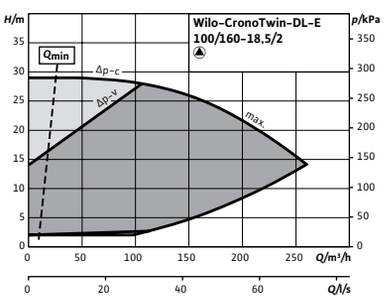






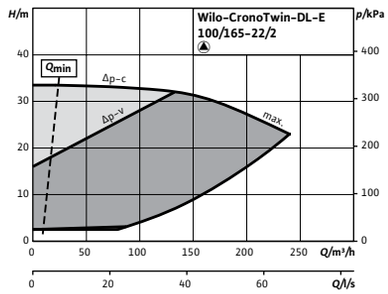




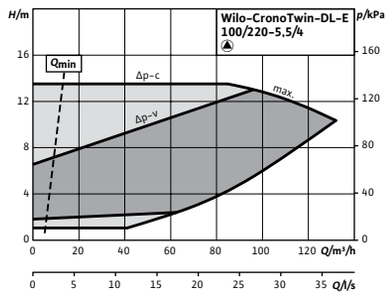


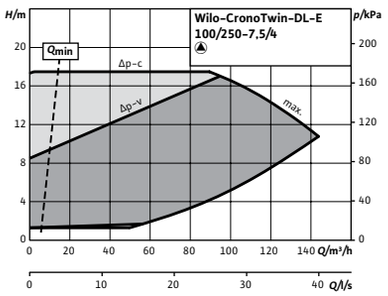
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

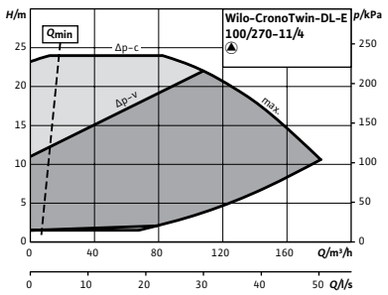
Curvas (de 2 pólos)

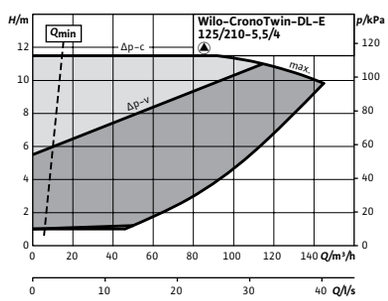


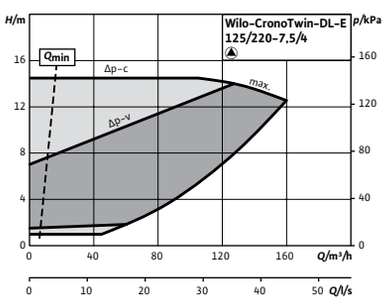
Curvas (de 4 pólos)

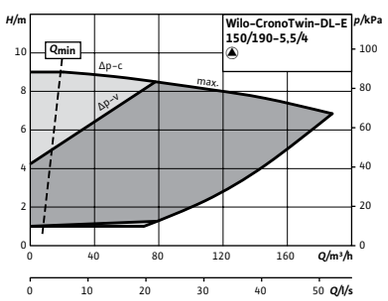


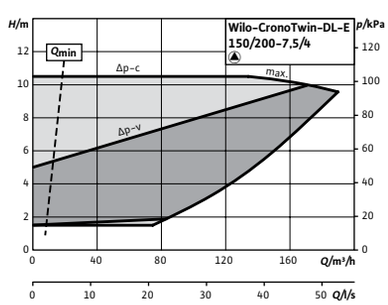


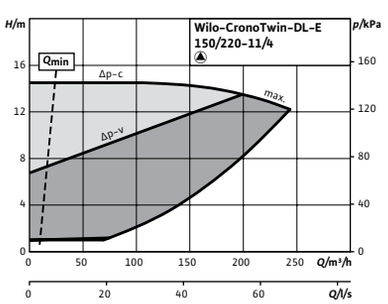


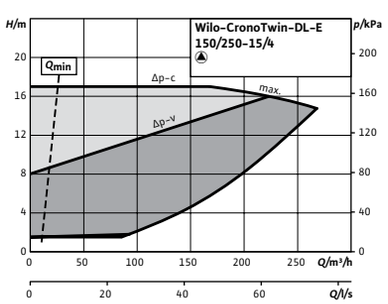


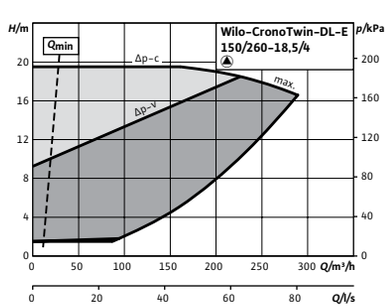


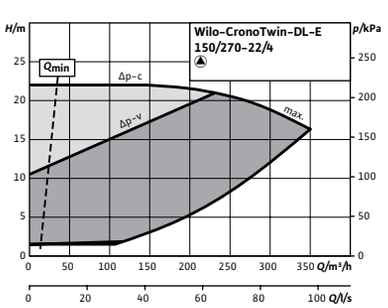


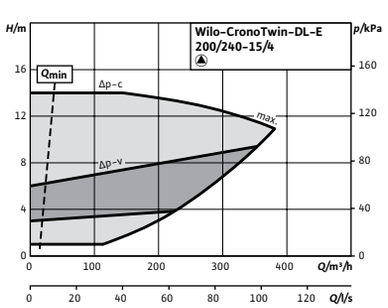






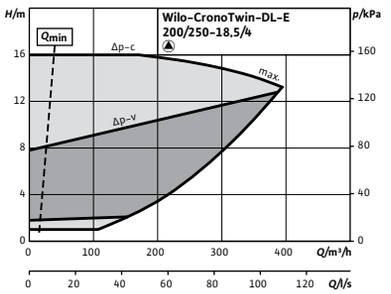


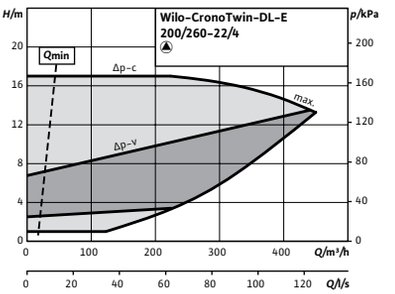




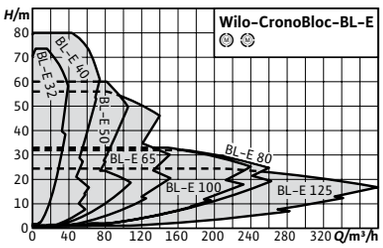
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas (de 4 pólos)









Acessórios/Valor adicional	Página
IR-Stick	326
Kits consola para fixação	279
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

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

BL	Série
-E	Com conversor de frequência integrado
32/	Diâmetro da ligação na descarga (mm)
140-	Diâmetro do impulsor (mm)
2,2/	Potência do motor (kW)
2	Número de pólos
-R1	Sem sensor de pressão diferencial

IE4

Wilo-CronoBloc-BL-E

Tipo
Bomba simples de rotor seco controlada electronicamente em construção monobloco e com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-H1 com voluta em ferro fundido nodular (com custo adicional)
→ Variante ...-S1/-S2 empanque mecânico especial (com custo adicional, ver página 302) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE4

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Economia de energia devido à adaptação electrónica integrada da velocidade
→ Interfaces opcionais para comunicação via bus através de módulos IF conectáveis
→ Fácil de utilizar graças à comprovada tecnologia de botão verde e ao ecrã
→ Protecção total do motor integrada (termistor) com sistema de disparo electrónico
→ Fácil de utilizar devido ao desempenho e às dimensões principais em conformidade com a norma EN 733
→ Gama de temperaturas do fluido -20°C a 140°C
→ Pressão nominal PN 16
→ Tensão: 3~400V/50 Hz

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL-E (de 2 pólos) com sensor de pressão diferencial								Valor adicional		
Modelo	Diâmetro nominal		Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze(-L1)	Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	asp.	imp.	P_2 kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
BL-E 32/140-2,2/2	50	32	2,2	54	2191367	B	**5.010,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 32/150-3/2	50	32	3	64	2191368	B	**5.589,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 32/160-4/2	50	32	4	72	2191369	B	**6.281,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 32/170-5,5/2	50	32	5,5	94	2191370	B	**7.267,-**	D	513,-	**4213054/-**	4
BL-E 32/210-7,5/2	50	32	7,5	105	2191371	B	**8.046,-**	D	560,-	**4213054/-**	5
BL-E 32/220-11/2	50	32	11	192	2189952	B	**10.133,-**	D	560,-	**4213065/-**	5
BL-E 40/110-1,5/2	65	40	1,5	49	2191372	B	**4.473,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/120-2,2/2	65	40	2,2	50	2191373	B	**5.041,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/130-3/2	65	40	3	58	2191374	B	**5.818,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/140-4/2	65	40	4	69	2191375	B	**6.397,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/160-5,5/2	65	40	5,5	96	2191376	B	**7.505,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 40/170-7,5/2	65	40	7,5	99	2191377	B	**8.149,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 40/180-7,5/2	65	40	7,5	109	2191378	B	**8.448,-**	D	625,-	**4213054/-**	5
BL-E 40/210-11/2	65	40	11	195	2189953	B	**10.470,-**	D	625,-	**4213065/-**	5
BL-E 40/220-15/2	65	40	15	204	2189954	B	**12.693,-**	D	625,-	**4213065/-**	5
BL-E 40/230-18,5/2	65	40	18,5	260	2217434	C	**15.391,-**	D	940,-	**4213065/-**	6
BL-E 40/240-22/2	65	40	22	270	2189956	C	**17.467,-**	D	940,-	**-/-**	6
BL-E 50/110-3/2	65	50	3	64	2191379	B	**6.148,-**	D	570,-	**-/-**	4
BL-E 50/120-4/2	65	50	4	72	2191380	B	**6.664,-**	D	570,-	**-/-**	4
BL-E 50/130-5,5/2	65	50	5,5	91	2191381	B	**7.735,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 50/140-7,5/2	65	50	7,5	94	2191382	B	**8.592,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 50/150-7,5/2	65	50	7,5	102	2191383	B	**9.036,-**	D	910,-	**4213054/-**	5
BL-E 50/170-11/2	65	50	11	180	2189957	B	**10.737,-**	D	910,-	**4213065/-**	5
BL-E 50/200-15/2	65	50	15	205	2189958	B	**13.056,-**	D	982,-	**4213065/-**	6
BL-E 50/210-18,5/2	65	50	18,5	249	2217438	B	**15.531,-**	D	982,-	**4213065/-**	6
BL-E 50/220-22/2	65	50	22	259	2189960	B	**17.739,-**	D	982,-	**-/-**	6
BL-E 65/120-4/2	80	65	4	77	2191385	B	**6.769,-**	D	910,-	**-/-**	4
BL-E 65/130-5,5/2	80	65	5,5	96	2191386	B	**7.965,-**	D	910,-	**4213054/-**	5
BL-E 65/140-7,5/2	80	65	7,5	99	2191387	B	**9.114,-**	D	910,-	**4213054/-**	5
BL-E 65/160-11/2	80	65	11	186	2189961	B	**11.353,-**	D	941,-	**4213065/-**	5
BL-E 65/170-15/2	80	65	15	194	2189962	B	**13.166,-**	D	941,-	**4213065/-**	5
BL-E 65/190-18,5/2	80	65	18,5	255	2217442	B	**15.612,-**	D	1.031,-	**4213065/-**	6
BL-E 65/210-22/2	80	65	22	268	2189964	B	**17.876,-**	D	1.031,-	**-/-**	6
BL-E 80/145-11/2	100	80	11	201	2189965	B	**11.607,-**	D	1.060,-	**4213056/-**	6
BL-E 80/150-15/2	100	80	15	209	2189966	B	**13.371,-**	D	1.060,-	**4213056/-**	6
BL-E 80/160-18,5/2	100	80	18,5	253	2217446	B	**15.644,-**	D	1.060,-	**4213067/-**	6
BL-E 80/165-22/2	100	80	22	263	2189968	B	**18.035,-**	D	1.060,-	**4213065/-**	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL-E (de 2 pólos) sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	Diâmetro nominal		Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)	Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	asp.	imp.	P_2 kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
BL-E 32/140-2,2/2-R1	50	32	2,2	54	2191425	B	**4.402,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 32/150-3/2-R1	50	32	3	64	2191426	B	**4.982,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 32/160-4/2-R1	50	32	4	72	2191427	B	**5.674,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 32/170-5,5/2-R1	50	32	5,5	94	2191428	B	**6.660,-**	D	513,-	**4213054/-**	4
BL-E 32/210-7,5/2-R1	50	32	7,5	105	2191429	B	**7.439,-**	D	560,-	**4213054/-**	5
BL-E 32/220-11/2-R1	50	32	11	192	2189978	B	**9.526,-**	D	560,-	**4213065/-**	5
BL-E 40/110-1,5/2-R1	65	40	1,5	49	2191430	B	**3.865,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/120-2,2/2-R1	65	40	2,2	50	2191431	B	**4.433,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/130-3/2-R1	65	40	3	58	2191432	B	**5.211,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/140-4/2-R1	65	40	4	69	2191433	B	**5.789,-**	D	513,-	**-/-**	4
BL-E 40/160-5,5/2-R1	65	40	5,5	96	2191434	B	**6.898,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 40/170-7,5/2-R1	65	40	7,5	99	2191435	B	**7.542,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 40/180-7,5/2-R1	65	40	7,5	109	2191436	B	**7.841,-**	D	625,-	**4213054/-**	5
BL-E 40/210-11/2-R1	65	40	11	195	2189979	B	**9.861,-**	D	625,-	**4213065/-**	5
BL-E 40/220-15/2-R1	65	40	15	204	2189980	B	**12.086,-**	D	625,-	**4213065/-**	5
BL-E 40/230-18,5/2-R1	65	40	18,5	260	2217435	C	**14.783,-**	D	940,-	**4213065/-**	6
BL-E 40/240-22/2-R1	65	40	22	270	2189982	C	**16.861,-**	D	940,-	**-/-**	6
BL-E 50/110-3/2-R1	65	50	3	64	2191437	B	**5.541,-**	D	570,-	**-/-**	4
BL-E 50/120-4/2-R1	65	50	4	72	2191438	B	**6.059,-**	D	570,-	**-/-**	4
BL-E 50/130-5,5/2-R1	65	50	5,5	91	2191439	B	**7.128,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 50/140-7,5/2-R1	65	50	7,5	94	2191440	B	**7.986,-**	D	570,-	**4213054/-**	5
BL-E 50/150-7,5/2-R1	65	50	7,5	102	2191441	B	**8.429,-**	D	910,-	**4213054/-**	5
BL-E 50/170-11/2-R1	65	50	11	180	2189983	B	**10.130,-**	D	910,-	**4213065/-**	5
BL-E 50/200-15/2-R1	65	50	15	205	2189984	B	**12.448,-**	D	982,-	**4213065/-**	6
BL-E 50/210-18,5/2-R1	65	50	18,5	249	2217439	B	**14.925,-**	D	982,-	**4213065/-**	6
BL-E 50/220-22/2-R1	65	50	22	259	2189986	B	**17.132,-**	D	982,-	**-/-**	6
BL-E 65/120-4/2-R1	80	65	4	77	2191443	B	**6.162,-**	D	910,-	**-/-**	4
BL-E 65/130-5,5/2-R1	80	65	5,5	96	2191444	B	**7.359,-**	D	910,-	**4213054/-**	5
BL-E 65/140-7,5/2-R1	80	65	7,5	99	2191445	B	**8.508,-**	D	910,-	**4213054/-**	5
BL-E 65/160-11/2-R1	80	65	11	186	2189987	B	**10.745,-**	D	941,-	**4213065/-**	5
BL-E 65/170-15/2-R1	80	65	15	194	2189988	B	**12.559,-**	D	941,-	**4213065/-**	5
BL-E 65/190-18,5/2-R1	80	65	18,5	255	2217443	B	**15.004,-**	D	1.031,-	**4213065/-**	6
BL-E 65/210-22/2-R1	80	65	22	268	2189990	B	**17.269,-**	D	1.031,-	**-/-**	6
BL-E 80/145-11/2-R1	100	80	11	201	2189991	B	**10.999,-**	D	1.060,-	**4213056/-**	6
BL-E 80/150-15/2-R1	100	80	15	209	2189992	B	**12.765,-**	D	1.060,-	**4213056/-**	6
BL-E 80/160-18,5/2-R1	100	80	18,5	253	2217447	B	**15.036,-**	D	1.060,-	**4213067/-**	6
BL-E 80/165-22/2-R1	100	80	22	263	2189994	B	**17.428,-**	D	1.060,-	**4213065/-**	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL-E (de 4 pólos) com sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
Modelo	Diâmetro nominal		Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze(-L1)	Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	asp.	*imp.*	P_2 kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
BL-E 50/270-5,5/4	65	50	5,5	137	2191384	C	**7.647,-**	D	1.001,-	**4213041/-**	5
BL-E 65/240-5,5/4	80	65	5,5	152	2191388	B	**8.910,-**	D	1.113,-	**4213042/-**	5
BL-E 65/265-7,5/4	80	65	7,5	160	2191389	B	**10.119,-**	D	1.113,-	**4213042/-**	5
BL-E 80/220-5,5/4	100	80	5,5	144	2191390	B	**8.636,-**	D	1.168,-	**4213041/-**	5
BL-E 80/250-7,5/4	100	80	7,5	163	2191391	B	**9.961,-**	D	1.201,-	**4213042/-**	5
BL-E 80/270-11/4	100	80	11	261	2217450	B	**13.292,-**	D	1.201,-	**4213057/-**	6
BL-E 100/200-5,5/4	125	100	5,5	150	2191392	B	**8.913,-**	D	1.183,-	**4213041/-**	5
BL-E 100/220-7,5/4	125	100	7,5	158	2191393	B	**9.884,-**	D	1.183,-	**4213041/-**	5
BL-E 100/250-11/4	125	100	11	276	2217454	B	**13.368,-**	D	1.248,-	**4213073/-**	6
BL-E 100/270-15/4	125	100	15	293	2217458	B	**15.555,-**	D	1.248,-	**4213073/-**	6
BL-E 100/305-18,5/4	125	100	18,5	396	2217462	B	**16.709,-**	D	1.622,-	**4213048/-**	7
BL-E 100/315-22/4	125	100	22	410	2217466	B	**21.036,-**	D	1.622,-	**4213048/-**	7
BL-E 125/185-5,5/4	150	125	5,5	185	2191394	B	**9.558,-**	D	1.293,-	**4213043/-**	5
BL-E 125/210-7,5/4	150	125	7,5	193	2191395	B	**10.635,-**	D	1.293,-	**4213043/-**	5
BL-E 125/225-11/4	150	125	11	291	2217470	B	**13.123,-**	D	1.293,-	**4213045/-**	6
BL-E 125/245-15/4	150	125	15	336	2217474	B	**15.767,-**	D	1.412,-	**4213046/-**	7
BL-E 125/265-18,5/4	150	125	18,5	393	2217478	B	**18.505,-**	D	1.412,-	**4213048/-**	7
BL-E 125/275-22/4	150	125	22	407	2217482	B	**21.621,-**	D	1.412,-	**4213048/-**	7

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

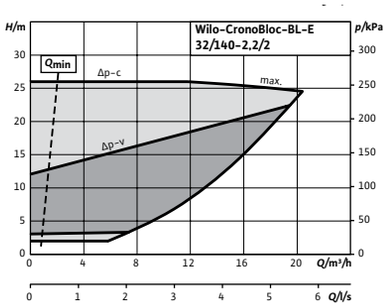
Wilo-CronoBloc-BL-E (de 4 pólos) sem sensor de pressão diferencial								Valor adicional			
modelo	Diâmetro nominal		Potência nominal del motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze(-L1)	Soporte motor/hidráulica (ver pág. 279)	Grupo GRD*
	DN1	*DN2*	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR	Ref.	
BL-E 50/270-5,5/4-R1	65	50	5,5	137	2191442	C	**7.041,-**	D	1.001,-	**4213041/-**	5
BL-E 65/240-5,5/4-R1	80	65	5,5	152	2191446	B	**8.303,-**	D	1.113,-	**4213042/-**	5
BL-E 65/265-7,5/4-R1	80	65	7,5	160	2191447	B	**9.512,-**	D	1.113,-	**4213042/-**	5
BL-E 80/220-5,5/4-R1	100	80	5,5	144	2191448	B	**8.028,-**	D	1.168,-	**4213041/-**	5
BL-E 80/270-11/4-R1	100	80	11	261	2217451	B	**12.686,-**	D	1.201,-	**4213057/-**	6
BL-E 100/200-5,5/4-R1	125	100	5,5	150	2191450	B	**8.306,-**	D	1.183,-	**4213041/-**	5
BL-E 100/220-7,5/4-R1	125	100	7,5	158	2191451	B	**9.277,-**	D	1.183,-	**4213041/-**	5
BL-E 100/250-11/4-R1	125	100	11	276	2217455	B	**12.760,-**	D	1.248,-	**4213073/-**	6
BL-E 100/270-15/4-R1	125	100	15	293	2217459	B	**14.949,-**	D	1.248,-	**4213073/-**	6
BL-E 100/305-18,5/4-R1	125	100	18,5	396	2217463	B	**16.102,-**	D	1.622,-	**4213048/-**	7
BL-E 100/315-22/4-R1	125	100	22	410	2217467	B	**20.429,-**	D	1.622,-	**4213048/-**	7
BL-E 125/185-5,5/4-R1	150	125	5,5	185	2191452	B	**8.953,-**	D	1.293,-	**4213043/-**	5
BL-E 125/210-7,5/4-R1	150	125	7,5	193	2191453	B	**10.028,-**	D	1.293,-	**4213043/-**	5
BL-E 125/225-11/4-R1	150	125	11	291	2217471	B	**12.517,-**	D	1.293,-	**4213045/-**	6
BL-E 125/245-15/4-R1	150	125	15	336	2217475	B	**15.160,-**	D	1.412,-	**4213046/-**	7
BL-E 125/265-18,5/4-R1	150	125	18,5	393	2217479	B	**17.898,-**	D	1.412,-	**4213048/-**	7
BL-E 125/275-22/4-R1	150	125	22	407	2217483	B	**21.014,-**	D	1.412,-	**4213048/-**	7

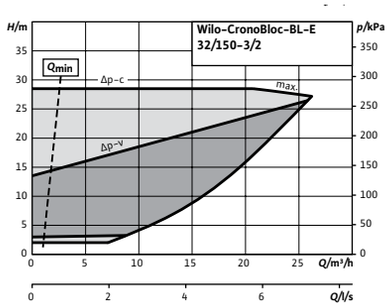
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

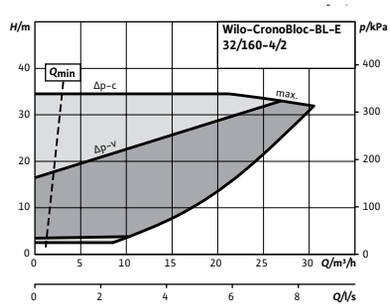
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

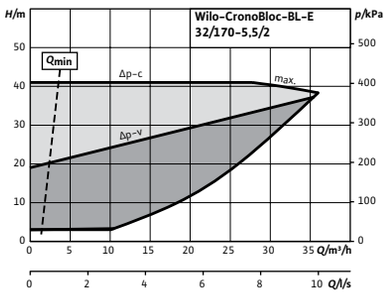
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

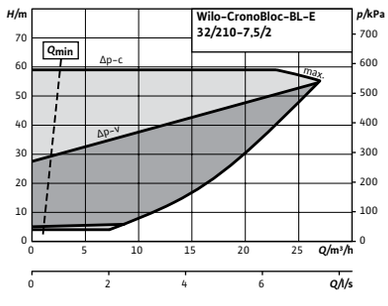
Curvas (de 2 pólos)

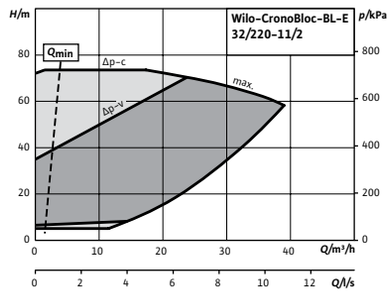


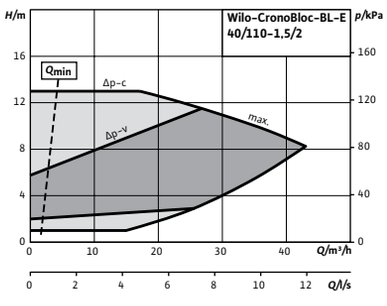


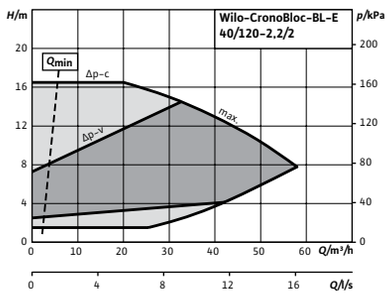


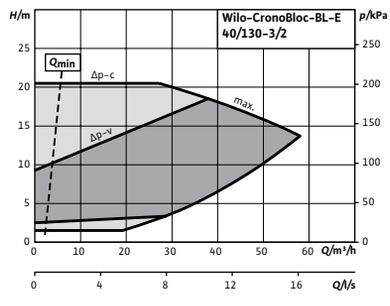


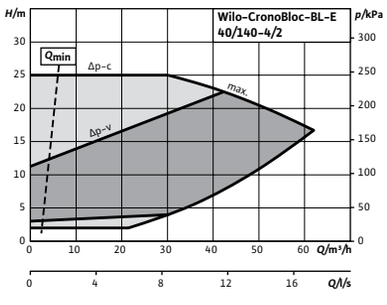


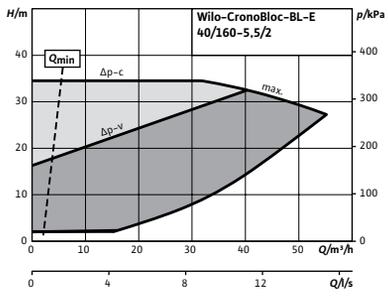


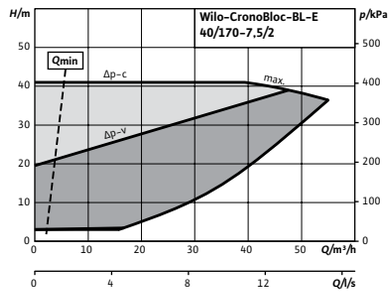


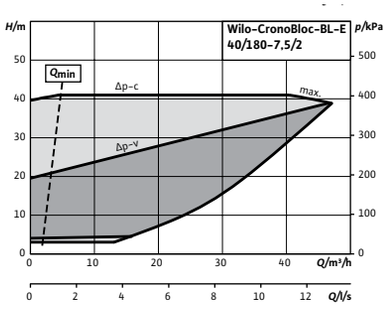


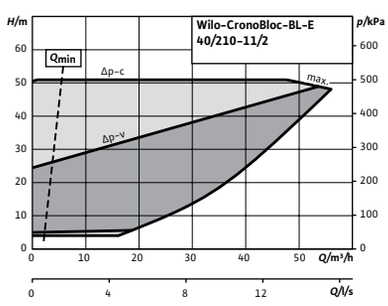


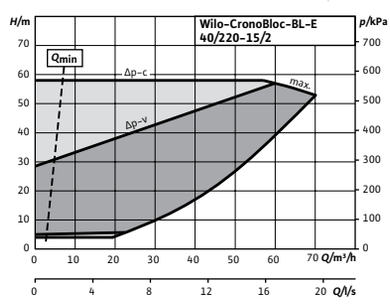






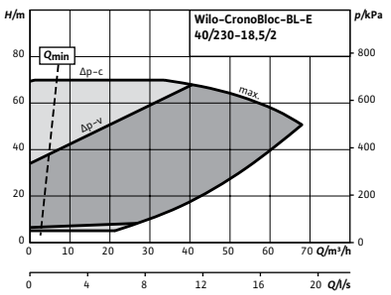


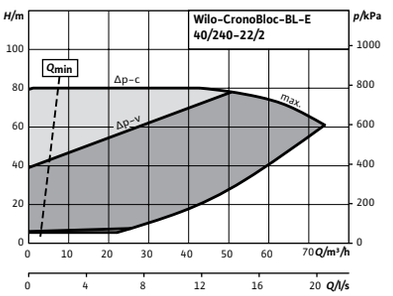


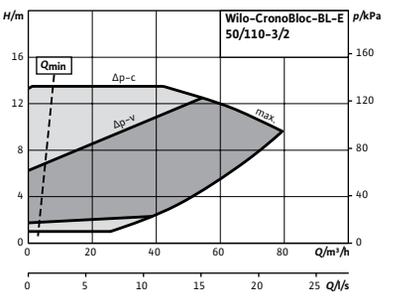


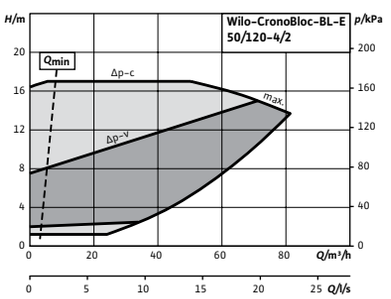
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

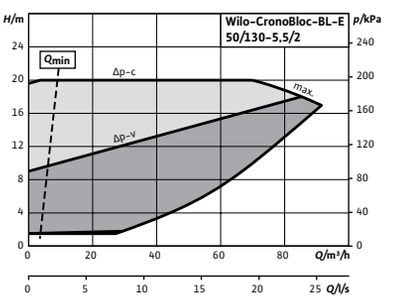
Curvas (de 2 pólos)

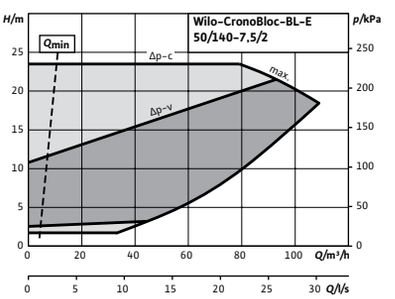


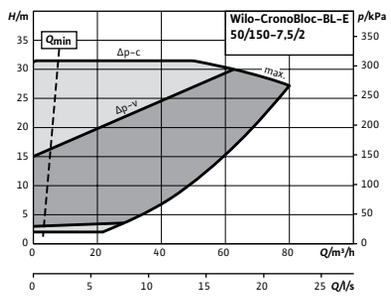


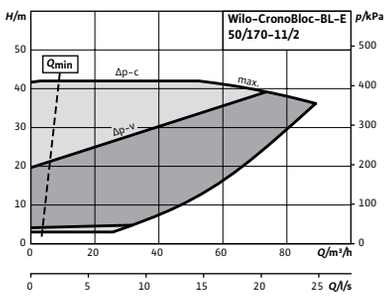


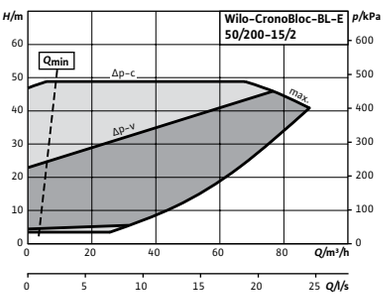


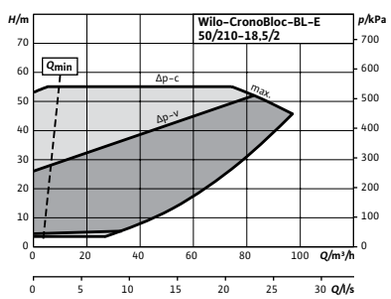


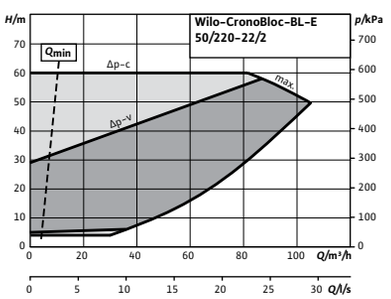


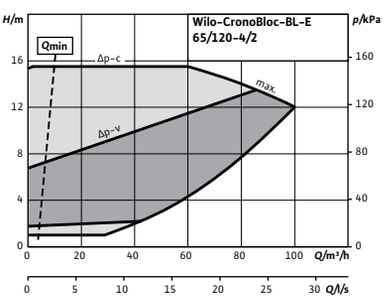


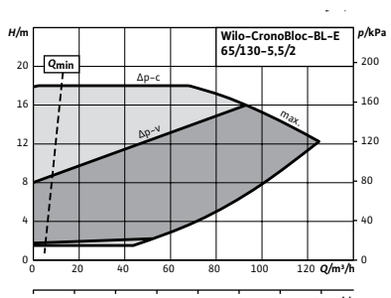


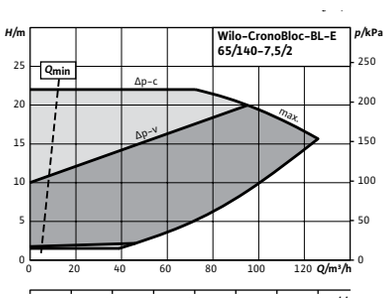


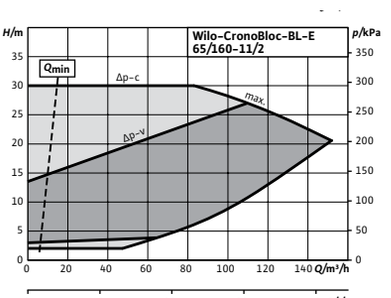






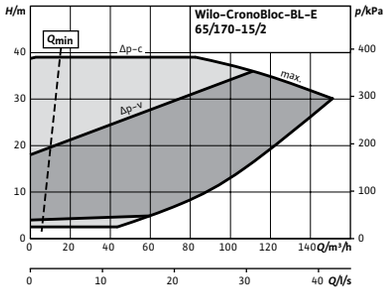


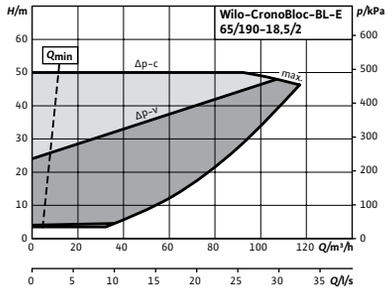


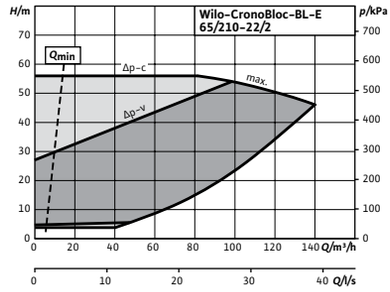


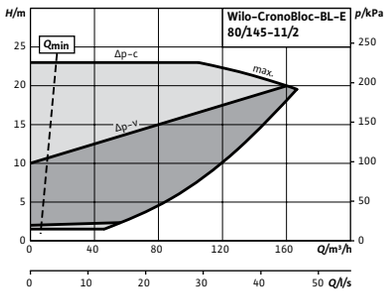
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

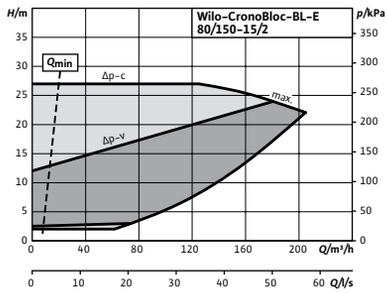
Curvas (de 2 pólos)

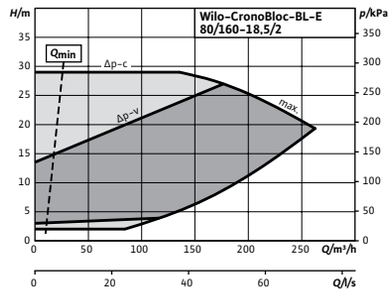


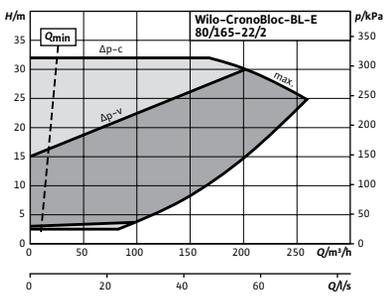




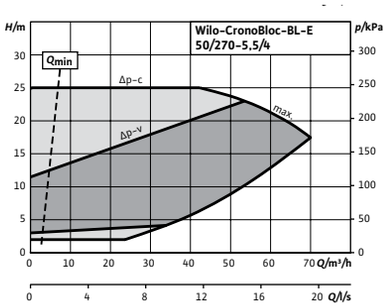


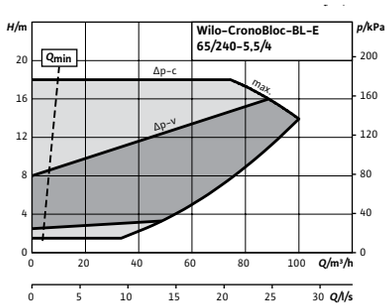


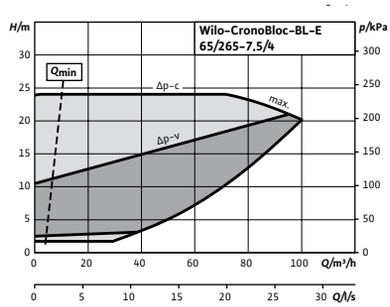


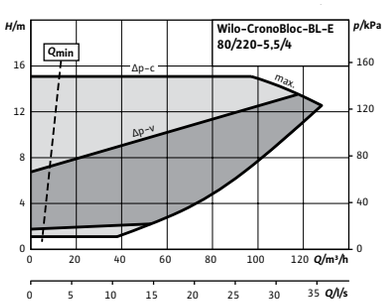


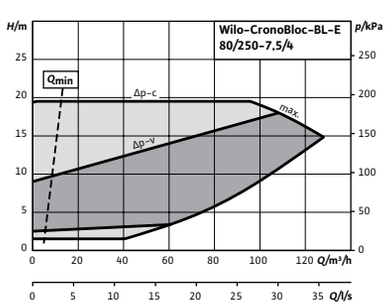
Curvas (de 4 pólos)

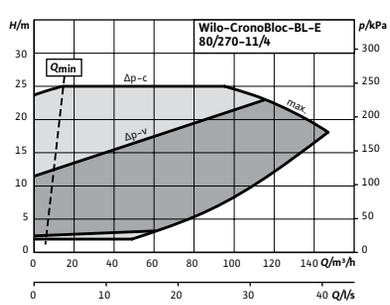






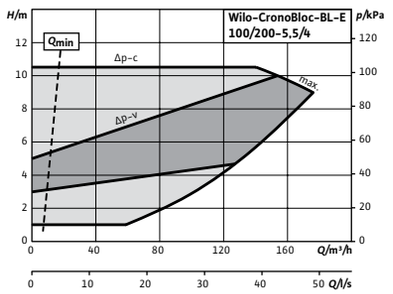


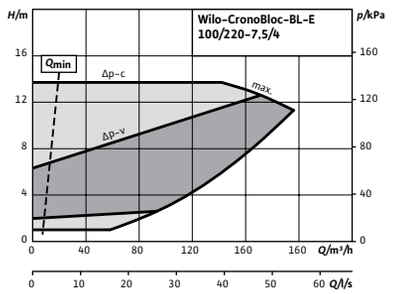


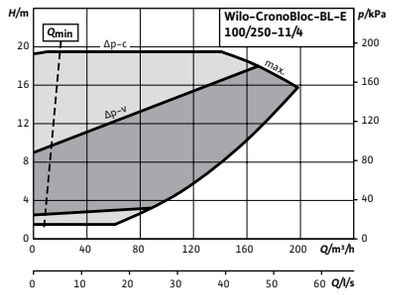


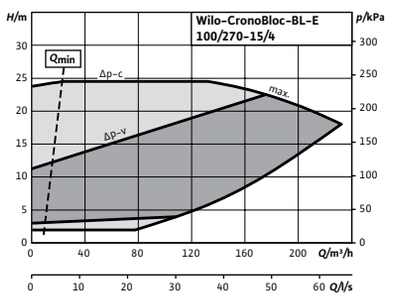
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

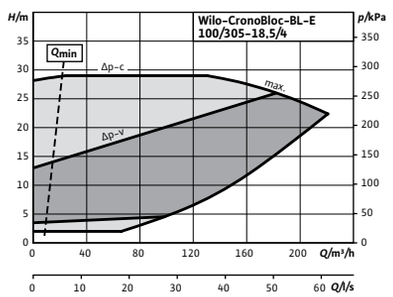
Curvas (de 4 pólos)

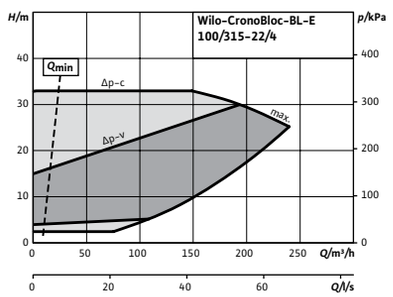


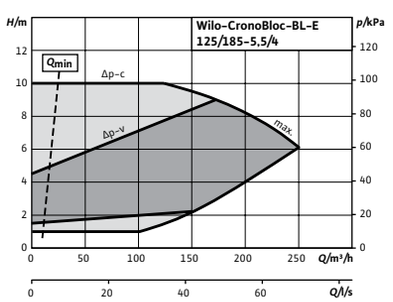


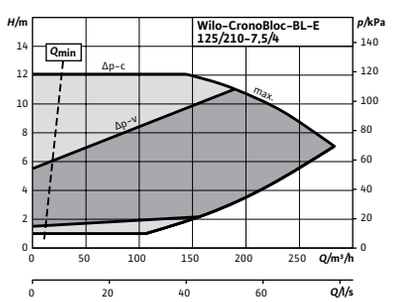


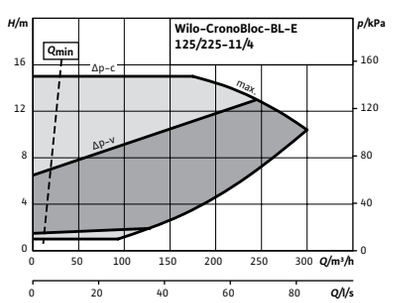


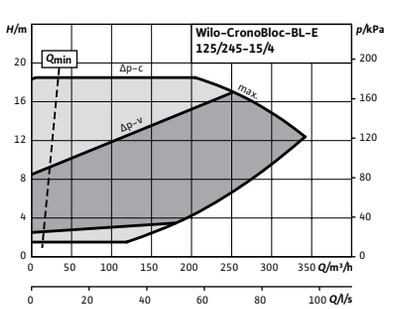


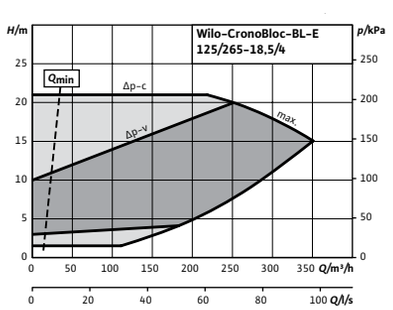


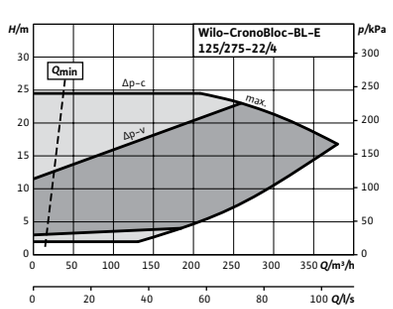






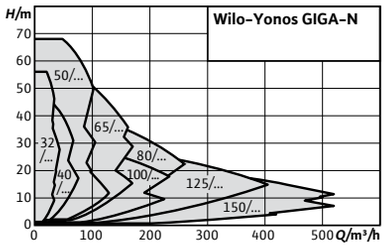






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
IR-Stick	326
Sensor de pressão diferencial (DDG)	303
Módulos IF	301
Sistema de regulação SCe-HVAC	282
Sistema de regulação CCe-HVAC	289

Designação

Exemplo: **Yonos GIGA-N 40/125-5,5/2-R1**

Yonos GIGA-N	Série
40/	Diámetro de conexión en la impulsión (mm)
125	Diâmetro nominal do impulsor [mm]
5,5/	Potência do motor (kW)
2	Número de pólos
-R1	Sem sensor de pressão diferencial
-P5	Com acoplamento sem espaçador
-L1	Com impulsor em bronze
-L4	Com impulsor em aço inoxidável

Wilo-Yonos GIGA-N

Tipo
Bomba centrífuga de aspiração axial monocelular com controlo electrónico. Montada sobre estrado com ligação por flange e regulação electrónica da velocidade.

Aplicação
- → Bombagem de água de aquecimento (de acordo com a VDI 2035), água fria e misturas de água e glicol sem substâncias abrasivas em sistemas de aquecimento, ar condicionado e refrigeração.
- → Aplicações para irrigação, construção, indústria em geral, centrais eléctricas, etc.

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Completamente montado no estrado com acoplamento, protecção do acoplamento e motor com conversor de frequência integrado

Opções
- → Variante ...-S1/-S2 com empaque mecânico especial (custo adicional na página 313)

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE4

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice mínimo de eficiência MEI desta gama de bombas é ≥0,4. Podem ser encontradas informações mais pormenorizadas sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
- → Bomba eficiente devido à utilização de motores IE4
- → Revestimento por cataforese de todos os componentes em ferro fundido para uma elevada resistência à corrosão e uma longa vida útil
- → As dimensões normalizadas de acordo com a norma EN 733 fazem dela uma bomba para aplicação universal
- → Ajuste fácil graças à tecnologia de botão verde
- → Manutenção fácil graças a um espaçador com design amovível (versão standard)
- → Interfaces opcionais para ligação à Gestão Técnica Centralizada através do módulo de encaixe IF

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-YONOS GIGA-N (2 pólos) com espaciador									
	Potência motor	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (-L4)	Grupo GRD*
	P_2 / kW			EUR		EUR		EUR	
Yonos GIGA-N 32/160-5,5/2-R1	5,5	6088910	C	**7.427,-**	D	500,-	D	500,-	12
Yonos GIGA-N 32/200-5,5/2-R1	5,5	6088912	C	**7.517,-**	D	547,-	D	547,-	12
Yonos GIGA-N 32/200-7,5/2-R1	7,5	6088914	C	**8.277,-**	D	547,-	D	547,-	12
Yonos GIGA-N 40/125-5,5/2-R1	5,5	6088922	C	**7.534,-**	D	486,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 40/160-5,5/2-R1	5,5	6088982	C	**7.711,-**	D	486,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 40/160-7,5/2-R1	7,5	6088984	C	**8.604,-**	D	486,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 40/160-11/2-R1	11	6088986	C	**10.516,-**	D	486,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 40/200-7,5/2-R1	7,5	6088924	C	**8.739,-**	D	577,-	D	577,-	12
Yonos GIGA-N 40/200-15/2-R1	15	6088926	C	**11.516,-**	D	577,-	D	577,-	12
Yonos GIGA-N 50/125-5,5/2-R1	5,5	6088932	C	**7.856,-**	D	514,-	D	514,-	12
Yonos GIGA-N 50/125-7,5/2-R1	7,5	6088934	C	**8.787,-**	D	514,-	D	514,-	12
Yonos GIGA-N 50/160-5,5/2-R1	5,5	6088936	C	**7.645,-**	D	570,-	D	570,-	12
Yonos GIGA-N 50/160-7,5/2-R1	7,5	6088938	C	**8.561,-**	D	570,-	D	570,-	12
Yonos GIGA-N 50/160-11/2-R1	11	6088940	C	**10.578,-**	D	570,-	D	570,-	12
Yonos GIGA-N 50/200-18,5/2-R1	18	6088942	C	**13.225,-**	D	553,-	D	553,-	12
Yonos GIGA-N 50/200-22/2-R1	22	6088944	C	**15.018,-**	D	553,-	D	553,-	12
Yonos GIGA-N 65/125-5,5/2-R1	5,5	6088948	C	**7.535,-**	D	481,-	D	481,-	12
Yonos GIGA-N 65/125-7,5/2-R1	7,5	6088950	C	**8.434,-**	D	481,-	D	481,-	12
Yonos GIGA-N 65/125-11/2-R1	11	6088952	C	**10.420,-**	D	481,-	D	481,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-7,5/2-R1	7,5	6088954	C	**8.594,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-11/2-R1	11	6088956	C	**10.583,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-15/2-R1	15	6088958	C	**11.610,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-18,5/2-R1	18,5	6088960	C	**13.042,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-11/2-R1	11	6088962	C	**11.508,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-15/2-R1	15	6088964	C	**12.581,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-18,5/2-R1	18,5	6088966	C	**14.026,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-22/2-R1	22	6088968	C	**15.582,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-11/2-R1	11	6088970	C	**11.744,-**	D	598,-	D	598,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-15/2-R1	15	6088972	C	**12.671,-**	D	598,-	D	598,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-18,5/2-R1	18,5	6088974	C	**14.397,-**	D	598,-	D	598,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-22/2-R1	22	6088976	C	**16.137,-**	D	598,-	D	598,-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG4

Wilo-YONOS GIGA-N (2 pólos) sem espaçador									
	Potência motor	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (-L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW			EUR		EUR		EUR	
Yonos GIGA-N 32/160-5,5/2-P5-R1	5,5	6088911	D	**7.169,-**	D	500,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 32/200-5,5/2-P5-R1	5,5	6088913	D	**7.260,-**	D	547,-	D	547,-	12
Yonos GIGA-N 32/200-7,5/2-P5-R1	7,5	6088915	D	**8.019,-**	D	547,-	D	547,-	12
Yonos GIGA-N 40/125-5,5/2-P5-R1	5,5	6088923	D	**7.275,-**	D	486,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 40/160-5,5/2-P5-R1	5,5	6088983	D	**7.453,-**	D	486,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 40/160-7,5/2-P5-R1	7,5	6088985	D	**8.346,-**	D	486,-	D	486,-	12
Yonos GIGA-N 40/160-11/2-P5-R1	11	6088987	D	**10.258,-**	D	486,-	D	486,-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-YONOS GIGA-N (2 pólos) sem espaçador	Potência motor	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (-L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW			EUR		EUR		EUR	
Yonos GIGA-N 40/200-7,5/2-P5-R1	7,5	6088925	D	**8.482,-**	D	577,-	D	577,-	12
Yonos GIGA-N 40/200-15/2-P5-R1	15	6088927	D	**11.257,-**	D	577,-	D	577,-	12
Yonos GIGA-N 50/125-5,5/2-P5-R1	5,5	6088933	D	**7.600,-**	D	514,-	D	514,-	12
Yonos GIGA-N 50/125-7,5/2-P5-R1	7,5	6088935	D	**8.529,-**	D	514,-	D	514,-	12
Yonos GIGA-N 50/160-5,5/2-P5-R1	5,5	6088937	D	**7.386,-**	D	570,-	D	570,-	12
Yonos GIGA-N 50/160-7,5/2-P5-R1	7,5	6088939	D	**8.305,-**	D	570,-	D	570,-	12
Yonos GIGA-N 50/160-11/2-P5-R1	11	6088941	D	**10.322,-**	D	570,-	D	570,-	12
Yonos GIGA-N 50/200-18,5/2- P5-R1	18,5	6088943	D	**12.968,-**	D	553,-	D	553,-	12
Yonos GIGA-N 50/200-22/2-P5-R1	22	6088945	D	**14.729,-**	D	553,-	D	553,-	12
Yonos GIGA-N 65/125-5,5/2-P5-R1	5,5	6088949	D	**7.277,-**	D	481,-	D	481,-	12
Yonos GIGA-N 65/125-7,5/2-P5-R1	7,5	6088951	D	**8.177,-**	D	481,-	D	481,-	12
Yonos GIGA-N 65/125-11/2-P5-R1	11	6088953	D	**10.163,-**	D	481,-	D	481,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-7,5/2-P5-R1	7,5	6088955	D	**8.337,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-11/2-P5-R1	11	6088957	D	**10.326,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-15/2-P5-R1	15	6088959	D	**11.352,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/160-18,5/2- P5-R1	18,5	6088961	D	**12.785,-**	D	534,-	D	534,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-11/2-P5-R1	11	6088963	D	**11.248,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-15/2-P5-R1	15	6088965	D	**12.323,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-18,5/2- P5-R1	18,5	6088967	D	**13.769,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 65/200-22/2-P5-R1	22	6088969	D	**15.288,-**	D	600,-	D	600,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-11/2-P5-R1	11	6088971	D	**11.485,-**	D	598,-	D	598,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-15/2-P5-R1	15	6088973	D	**12.415,-**	D	598,-	D	598,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-18,5/2- P5-R1	18,5	6088975	D	**14.140,-**	D	598,-	D	598,-	12
Yonos GIGA-N 80/160-22/2-P5-R1	22	6088977	D	**15.847,-**	D	598,-	D	598,-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG4

Wilo-YONOS GIGA-N (4 pólos) com espaçador	Potência motor	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (-L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW			EUR		EUR		EUR	
Yonos GIGA-N 80/200-5,5/4-R1	5,5	6089032	C	**8.912,-**	D	823,-	D	823,-	13
Yonos GIGA-N 80/200-7,5/4-R1	7,5	6089034	C	**9.823,-**	D	823,-	D	823,-	13
Yonos GIGA-N 100/200-5,5/4-R1	5,5	6088988	C	**9.722,-**	D	908,-	D	908,-	13
Yonos GIGA-N 100/200-7,5/4-R1	7,5	6088990	C	**10.656,-**	D	908,-	D	908,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-5,5/4-R1	5,5	6088992	C	**11.420,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-7,5/4-R1	7,5	6088994	C	**11.222,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-11/4-R1	11	6088996	C	**12.888,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-15/4-R1	15	6088998	C	**14.159,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-5,5/4-R1	5,5	6089000	C	**10.097,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-7,5/4-R1	7,5	6089002	C	**10.963,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-11/4-R1	11	6089004	C	**12.842,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-15/4-R1	15	6089006	C	**13.835,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-7,5/4-R1	7,5	6089008	C	**13.124,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-YONOS GIGA-N (4 pólos) com espaçador									
	Potência motor	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (-L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW			EUR		EUR		EUR	
Yonos GIGA-N 125/250-11/4-R1	11	6089010	C	**13.538,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-15/4-R1	15	6089012	C	**14.815,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-18,5/4-R1	18,5	6089014	C	**16.712,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-22/4-R1	22	6089016	C	**16.987,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 150/200-7,5/4-R1	7,5	6089018	C	**13.438,-**	D	1.174,-	D	1.174,-	13
Yonos GIGA-N 150/200-11/4-R1	11	6089020	C	**14.989,-**	D	1.174,-	D	1.174,-	13
Yonos GIGA-N 150/200-15/4-R1	15	6089022	C	**16.232,-**	D	1.174,-	D	1.174,-	13
Yonos GIGA-N 150/250-11/4-R1	11	6089024	C	**16.444,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14
Yonos GIGA-N 150/250-15/4-R1	15	6089026	C	**17.240,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14
Yonos GIGA-N 150/250-18,5/4-R1	18,5	6089028	C	**19.151,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14
Yonos GIGA-N 150/250-22/4-R1	22	6089030	C	**21.011,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

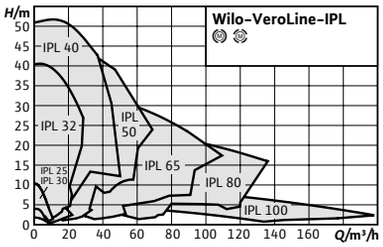
Grupo de produto: PG4

Wilo-YONOS GIGA-N (4 pólos) sem espaçador									
	Potência motor	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (-L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW			EUR		EUR		EUR	
Yonos GIGA-N 80/200-5,5/4-P5-R1	5,5	6089033	D	**8.655,-**	D	823,-	D	823,-	13
Yonos GIGA-N 80/200-7,5/4-P5-R1	7,5	6089035	D	**9.564,-**	D	823,-	D	823,-	13
Yonos GIGA-N 100/200-5,5/4- P5-R1	5,5	6088989	D	**9.465,-**	D	908,-	D	908,-	13
Yonos GIGA-N 100/200-7,5/4-P5-R1	7,5	6088991	D	**10.398,-**	D	908,-	D	908,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-5,5/4- P5-R1	5,5	6088993	D	**11.163,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-7,5/4-P5-R1	7,5	6088995	D	**10.964,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-11/4-P5-R1	11	6088997	D	**12.630,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 100/250-15/4-P5-R1	15	6088999	D	**13.900,-**	D	1.100,-	D	1.100,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-5,5/4- P5-R1	5,5	6089001	D	**9.840,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-7,5/4-P5-R1	7,5	6089003	D	**10.706,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-11/4-P5-R1	11	6089005	D	**12.585,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/200-15/4-P5-R1	15	6089007	D	**13.578,-**	D	904,-	D	904,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-7,5/4-P5-R1	7,5	6089009	D	**12.868,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-11/4-P5-R1	11	6089011	D	**13.282,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-15/4-P5-R1	15	6089013	D	**14.559,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-18,5/4- P5-R1	18,5	6089015	D	**16.418,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 125/250-22/4-P5-R1	22	6089017	D	**16.695,-**	D	1.135,-	D	1.135,-	13
Yonos GIGA-N 150/200-7,5/4-P5-R1	7,5	6089019	D	**13.181,-**	D	1.174,-	D	1.174,-	13
Yonos GIGA-N 150/200-11/4-P5-R1	11	6089021	D	**14.732,-**	D	1.174,-	D	1.174,-	13
Yonos GIGA-N 150/200-15/4-P5-R1	15	6089023	D	**15.976,-**	D	1.174,-	D	1.174,-	13
Yonos GIGA-N 150/250-11/4-P5-R1	11	6089025	D	**16.184,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14
Yonos GIGA-N 150/250-15/4-P5-R1	15	6089027	D	**16.984,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14
Yonos GIGA-N 150/250-18,5/4- P5-R1	18,5	6089029	D	**18.856,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14
Yonos GIGA-N 150/250-22/4-P5-R1	22	6089031	D	**20.719,-**	D	1.557,-	D	1.557,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios/Valor adicional	Página
Kit consola para fixação	279
Relés de disparo para sensores PTC	311
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Designação

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

IPL	Série
25/	Diâmetro da ligação (mm)
70-	Diâmetro do impulsor (mm)
0,12/	Potência nominal do motor (kW))
2	Número de pólos

Wilo-VeroLine-IPL

Tipo
Bomba de rotor seco, Inline, com ligação roscada ou flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-H4 com flanges PN6/10 (com custo adicional)
→ Variante ...-H5 com caixa PN16 (com custo adicional)
→ Outras tensões e frequências, bem como versões ATEX, a pedido.
→ Variante ...-S1/-S2 empanque mecânico especial (custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de água/glicol (dependendo das temperaturas e concentrações).
→ Ver o grupo GRD nas tabelas das páginas seguintes para o empanque correspondente.

Indicação
→ Motores com classe de eficiência energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

Características especiais/vantagens do produto
→ Elevada protecção contra a corrosão através de revestimento por cataforese
→ Canais de drenagem de condensados nas caixas do motor e lanternas incluídas de série
→ Versão standard: Motor com veio prolongado
→ Versão N: Bomba de veio dividido com motor standard V1 em aço inoxidável
→ Empanque mecânico independente do sentido de rotação
→ Gama de temperaturas do fluido -20°C a +120°C
→ Pressão nominal PN 10
→ Tensão:
para bombas até 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 2 pólos)										
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Ligação da tubagem**	**Compri-mento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**			**Grupo GRD****
		DN	*Rp*	mm	kW	kg			EUR	
IPL 25/70-0,12/2	IE2	–	1	180	0,12	7	2089569	S	**936,–**	10
IPL 25/80-0,12/2	IE2	–	1	180	0,12	7	2089570	S	**936,–**	10
IPL 25/85-0,18/2	IE2	–	1	180	0,18	9	2089571	S	**1.049,–**	10
IPL 25/90-0,25/2	IE2	–	1	180	0,25	9	2089572	S	**1.131,–**	10
IPL 30/70-0,12/2	IE2	–	1¼	180	0,12	7	2089573	S	**936,–**	10
IPL 30/80-0,12/2	IE2	–	1¼	180	0,12	7	2089574	S	**936,–**	10
IPL 30/85-0,18/2	IE2	–	1¼	180	0,18	9	2089575	S	**1.049,–**	10
IPL 30/90-0,25/2	IE2	–	1¼	180	0,25	9	2089576	S	**1.131,–**	10
IPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	–	260	0,37	19	2150335	S	**1.130,–**	3
IPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	–	260	0,55	22	2150336	S	**1.145,–**	3
IPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	–	260	0,75	21	2152928	S	**1.209,–**	3
IPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	–	260	1,1	25	2152929	S	**1.288,–**	3
IPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	–	260	1,1	25	2152930	S	**1.323,–**	3
IPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	–	260	1,5	30	2152931	S	**1.521,–**	3
IPL 32/165-3/2	IE3	32	–	320	3	50	2121199	S	**2.178,–**	4
IPL 32/175-4/2	IE3	32	–	320	4	57	2121200	S	**2.388,–**	4
IPL 40/75-0,12/2	IE2	40	–	250	0,12	18	2155494	A	**1.081,–**	3
IPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	–	250	0,37	19	2089584	S	**1.080,–**	3
IPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	–	250	0,55	20	2089585	S	**1.288,–**	3
IPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	–	320	1,5	33	2121201	S	**1.533,–**	3
IPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	–	320	2,2	34	2121202	S	**1.596,–**	3
IPL 40/150-3/2*	IE3	40	–	320	3	39	2121203	S	**1.966,–**	3
IPL 40/160-4/2*	IE3	40	–	320	4	46	2121204	S	**2.388,–**	3
IPL 40/165-4/2	IE3	40	–	340	4	61	2121205	A	**2.532,–**	4
IPL 40/175-5,5/2	IE3	40	–	340	5,5	75	2121206	A	**3.032,–**	4
IPL 40/195-7,5/2	IE3	40	–	440	7,5	89	2121207	A	**4.174,–**	5
IPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	–	280	0,55	22	2152442	S	**1.416,–**	3
IPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	–	280	0,75	23	2152934	S	**1.549,–**	3
IPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	–	340	1,5	36	2121209	S	**1.727,–**	3
IPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	–	340	2,2	37	2121210	S	**2.033,–**	3
IPL 50/140-3/2*	IE3	50	–	340	3	42	2121211	S	**2.224,–**	3
IPL 50/150-4/2*	IE3	50	–	340	4	49	2121212	S	**2.418,–**	3
IPL 50/155-4/2	IE3	50	–	340	4	66	2121213	A	**2.549,–**	4
IPL 50/165-5,5/2	IE3	50	–	340	5,5	77	2121214	S	**3.081,–**	5
IPL 50/175-5,5/2	IE3	50	–	340	5,5	77	2121215	A	**3.095,–**	5
IPL 50/175-7,5/2	IE3	50	–	340	7,5	84	2121216	S	**4.353,–**	5
IPL 50/185-7,5/2	IE3	50	–	440	7,5	91	2121217	A	**4.710,–**	5
IPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	–	340	2,2	39	2121219	S	**2.178,–**	3
IPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	–	340	1,5	37	2121218	S	**1.806,–**	3
IPL 65/120-3/2*	IE3	65	–	340	3	44	2121220	S	**2.357,–**	3
IPL 65/130-4/2*	IE3	65	–	340	4	51	2121221	S	**2.436,–**	3
IPL 65/145-5,5/2	IE3	65	–	340	5,5	78	2121222	A	**3.224,–**	5
IPL 65/155-5,5/2	IE3	65	–	340	5,5	78	2121223	S	**3.224,–**	5
IPL 65/155-7,5/2	IE3	65	–	340	7,5	87	2121224	S	**4.726,–**	5
IPL 65/165-5,5/2	IE3	65	–	430	5,5	81	2121225	S	**3.469,–**	5

* Execução N possível

**** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 2 pólos)

Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Ligação da tubagem	Compri-mento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD**
		DN	*Rp*	mm	kW	kg			EUR	
IPL 65/175-5,5/2	IE3	65	–	430	5,5	82	2121226	A	**3.469,–**	5
IPL 65/175-7,5/2	IE3	65	–	430	7,5	89	2121227	A	**4.861,–**	5
IPL 80/105-3/2*	IE3	80	–	360	3	50	2121229	S	**2.532,–**	3
IPL 80/110-4/2*	IE3	80	–	360	4	56	2121189	S	**2.629,–**	3
IPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	–	360	2,2	43	2121228	S	**2.243,–**	3
IPL 80/120-4/2*	IE3	80	–	360	4	56	2121230	S	**2.628,–**	3
IPL 80/145-5,5/2	IE3	80	–	400	5,5	85	2121231	S	**3.468,–**	5
IPL 80/155-7,5/2	IE3	80	–	440	7,5	94	2121232	S	**4.508,–**	5

* Execução N possível

**** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 4 pólos)

Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD**
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
IPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	260	0,12	18	2150342	S	**1.321,–**	3
IPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	260	0,25	19	2150343	S	**1.372,–**	3
IPL 40/80-0,09/4	IE2	40	250	0,09	14	2089695	A	**1.214,–**	3
IPL 40/110-0,12/4*	IE2	40	250	0,12	18	2089553	A	**1.225,–**	3
IPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	320	0,25	21	2089554	S	**1.402,–**	3
IPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	320	0,37	22	2089555	S	**1.435,–**	3
IPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	280	0,12	20	2150344	S	**1.420,–**	3
IPL 50/120-0,25/4*	IE2	50	340	0,25	24	2112395	S	**1.420,–**	3
IPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	340	0,37	25	2089557	S	**1.470,–**	3
IPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	340	0,55	29	2089558	S	**1.533,–**	3
IPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	340	0,25	26	2129203	A	**1.500,–**	3
IPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	340	0,37	27	2129204	S	**1.566,–**	3
IPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	340	0,55	31	2129205	S	**1.614,–**	3
IPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	360	0,55	37	2129206	S	**1.703,–**	3
IPL 80/125-0,75/4	IE3	80	360	0,75	41	2121190	S	**1.806,–**	3
IPL 80/140-1,1/4	IE3	80	360	1,1	42	2121191	S	**1.952,–**	3
IPL 100/135-1,1/4	IE3	100	500	1,1	69	2121192	A	**2.871,–**	5
IPL 100/145-1,5/4	IE3	100	500	1,5	74	2121193	A	**3.450,–**	5
IPL 100/165-2,2/4	IE3	100	500	2,2	89	2121194	S	**3.694,–**	5
IPL 100/175-3/4	IE3	100	500	3	90	2121195	A	**3.870,–**	5

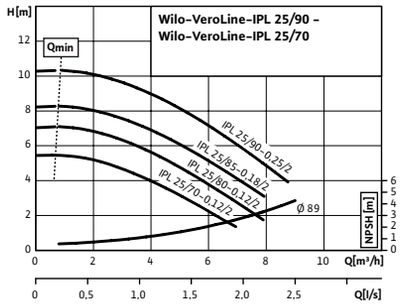
* Execução N possível

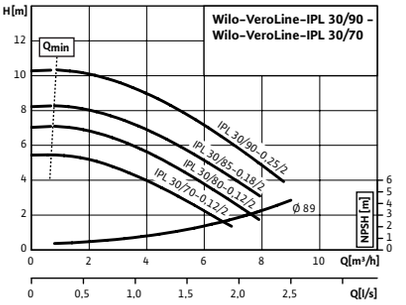
**** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

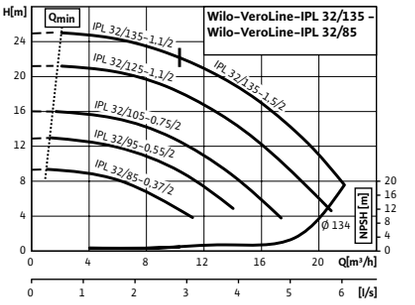
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

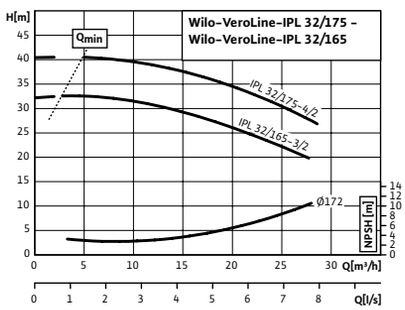
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

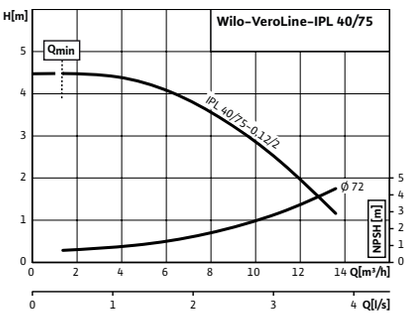
Curvas (de 2 pólos)

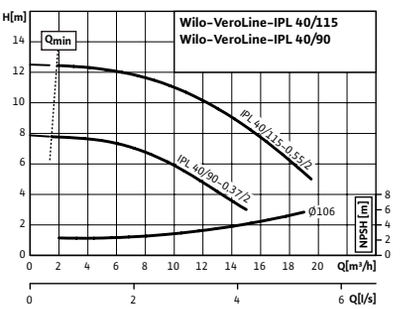


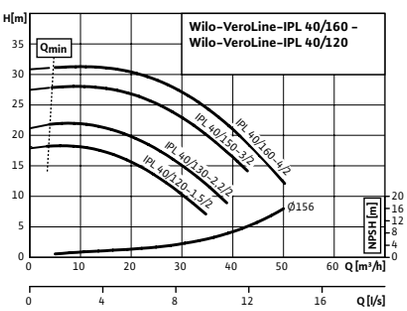


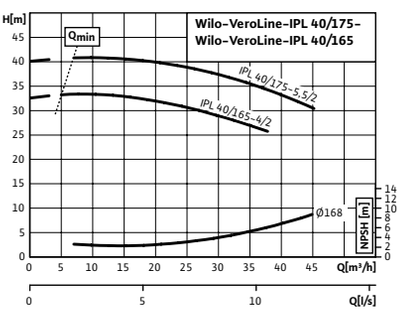


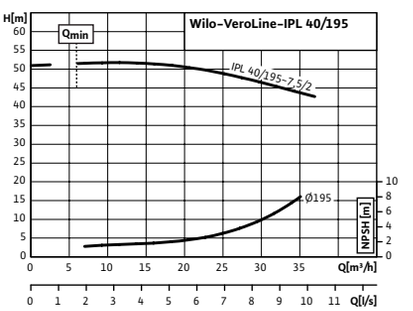


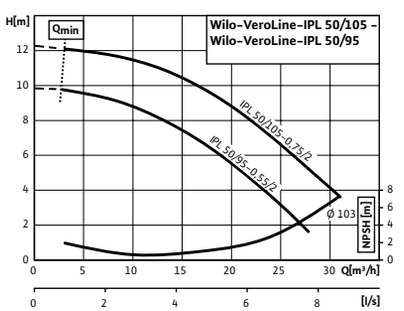


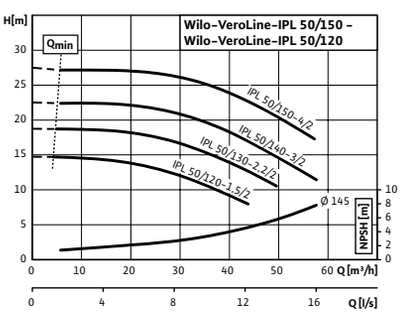


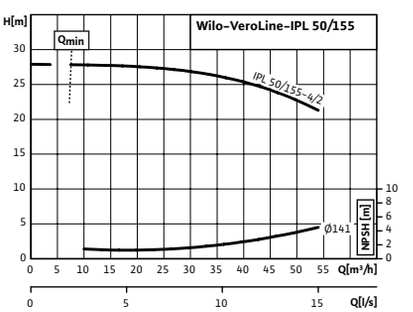


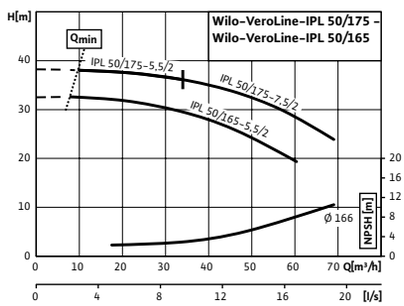


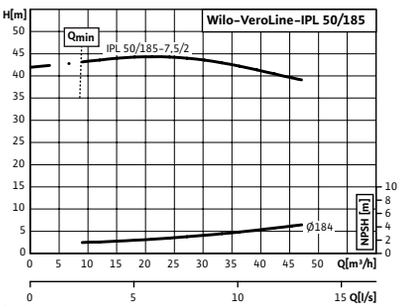


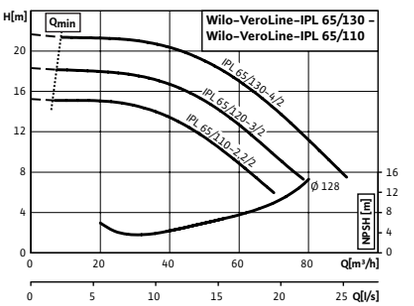






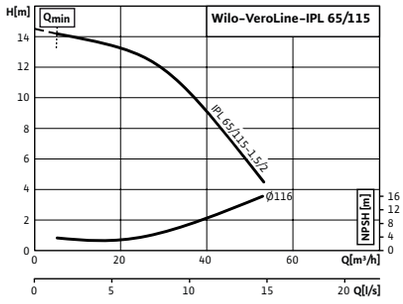


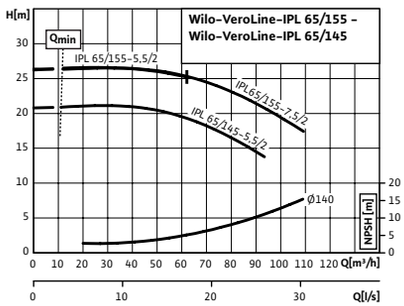


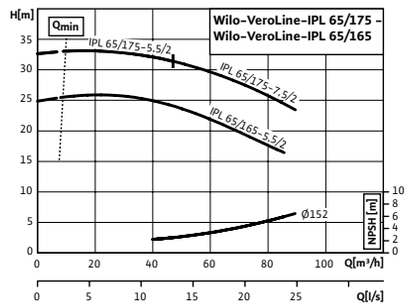


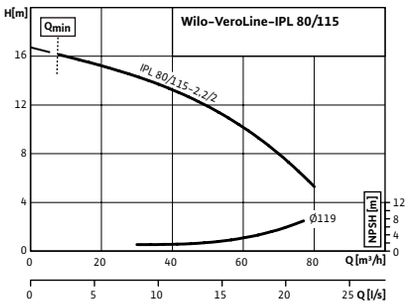
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

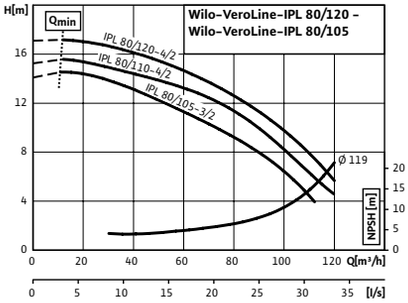
Curvas (de 2 pólos)

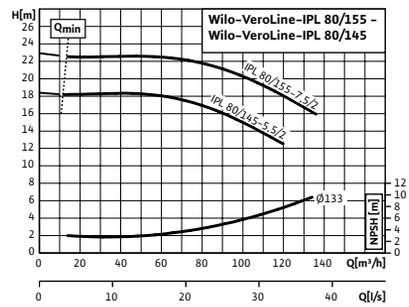




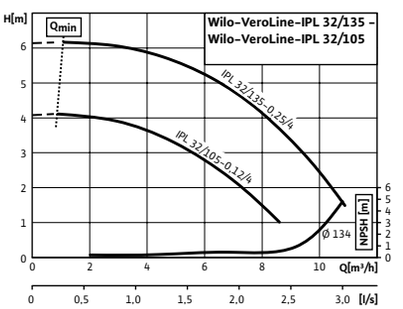


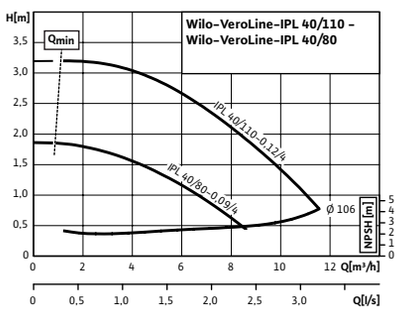


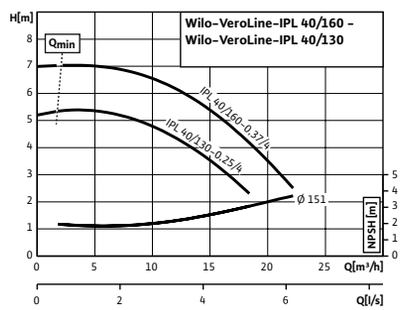


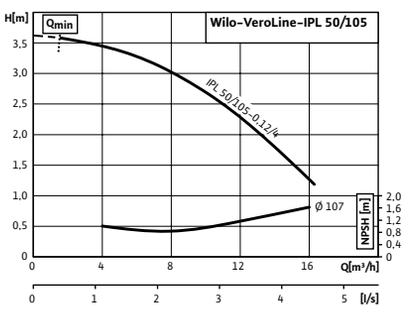


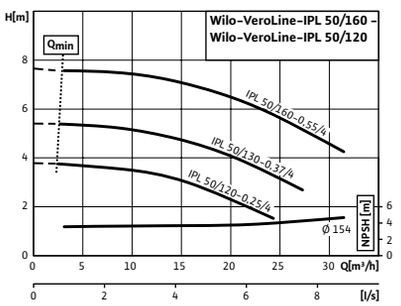
Curvas (de 4 pólos)

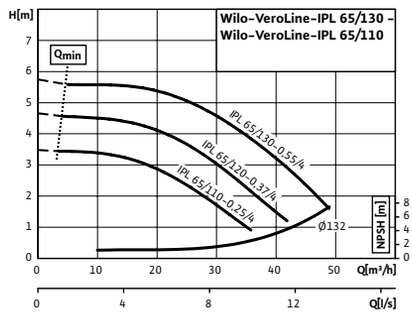


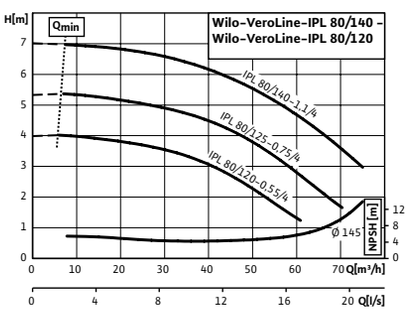


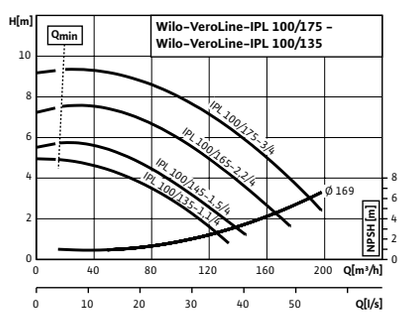






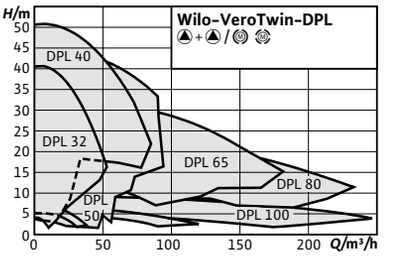






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

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

DPL	Série
32/	Diâmetro da ligação (mm)
85-	Diâmetro do impulsor (mm)
0,37/	Potência nominal do motor (kW)
2	Número de pólos

Acessórios/Valor adicional	Página
Kit consola para fixação	279
Relés de disparo para sensores PTC	311
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292
Flanges cegas	325

Wilo-VeroTwin-DPL

Tipo
Bomba dupla de rotor seco, Inline, com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-H5 com caixa PN16 (a custo adicional)
→ Outras tensões e frequências, bem como aprovação ATEX, a pedido
→ Variante ...-S1/-S2 empanque mecânico especial (com custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de água/glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
→ Motores com classe de eficiência energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Características especiais/vantagens do produto
→ A concepção de bomba dupla reduz os requisitos de espaço e os custos de instalação
→ Funcionamento principal/reserva ou de pico de carga (através de unidade de controlo externa)
→ Elevada protecção contra a corrosão através de revestimento por cataforese
→ Versão standard: Motor com veio prolongado
→ Versão N: Bomba com veio dividido e motor standard B5 ou V1 em aço inoxidável
→ Pressão nominal PN 10
→ Tensão:
para bombas até 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3 IPL

Wilo-VeroTwin-DPL (de 2 pólos)										
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**			**Grupo GRD****	**Flange cega**
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		
DPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	260	0,37	36	2150365	S	**2.258,–**	3	F
DPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	260	0,55	41	2150366	S	**2.290,–**	3	F
DPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	260	0,75	45	2121239	S	**2.421,–**	3	F
DPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121240	S	**2.580,–**	3	F
DPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121241	S	**2.646,–**	3	F
DPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	260	1,5	63	2155462	S	**2.981,–**	3	F
DPL 32/165-3/2	IE3	32	320	3	99	2121242	B	**4.355,–**	4	B
DPL 32/175-4/2	IE3	32	320	4	114	2121243	B	**4.771,–**	4	B
DPL 40/75-0,12/2	IE2	40	250	0,12	37	2157302	B	**2.164,–**	3	G
DPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	250	0,37	39	2089642	S	**2.163,–**	3	G
DPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	250	0,55	41	2089643	S	**2.580,–**	3	G
DPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	320	1,5	65	2121244	S	**3.065,–**	3	F
DPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	320	2,2	67	2121245	S	**3.194,–**	3	F
DPL 40/150-3/2*	IE3	40	320	3	78	2121246	S	**3.933,–**	3	F
DPL 40/160-4/2*	IE3	40	320	4	91	2121247	B	**4.773,–**	3	F
DPL 40/165-4/2	IE3	40	340	4	118	2121248	B	**5.061,–**	4	B
DPL 40/175-5,5/2	IE3	40	340	5,5	146	2121249	B	**6.062,–**	4	B
DPL 40/195-7,5/2	IE3	40	440	7,5	186	2121250	B	**8.349,–**	5	C
DPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	280	0,55	41	2152445	S	**2.778,–**	3	G
DPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	280	0,75	43	2155465	S	**3.095,–**	3	G
DPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	340	1,5	66	2121252	S	**3.452,–**	3	F
DPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	340	2,2	68	2121253	S	**4.065,–**	3	F
DPL 50/140-3/2*	IE3	50	340	3	79	2121254	S	**4.451,–**	3	F
DPL 50/150-4/2*	IE3	50	340	4	92	2121255	S	**4.834,–**	3	F
DPL 50/155-4/2	IE3	50	340	4	113	2121256	B	**5.094,–**	4	A
DPL 50/165-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121257	B	**6.160,–**	5	B
DPL 50/175-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121258	B	**6.191,–**	5	B
DPL 50/175-7,5/2	IE3	50	440	7,5	165	2121259	B	**8.708,–**	5	B
DPL 50/185-7,5/2	IE3	50	440	7,5	172	2121260	B	**9.420,–**	5	C
DPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	340	2,2	76	2121262	S	**4.355,–**	3	F
DPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	340	1,5	72	2121261	S	**3.610,–**	3	H
DPL 65/120-3/2*	IE3	65	340	3	87	2121263	S	**4.708,–**	3	F
DPL 65/130-4/2*	IE3	65	340	4	100	2121264	S	**4.872,–**	3	F
DPL 65/145-5,5/2	IE3	65	340	5,5	153	2121265	B	**6.450,–**	5	A
DPL 65/155-5,5/2	IE3	65	340	5,5	154	2121266	B	**6.450,–**	5	A
DPL 65/155-7,5/2	IE3	65	340	7,5	170	2121267	S	**9.449,–**	5	A
DPL 65/165-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121268	B	**6.935,–**	5	B
DPL 65/175-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121269	B	**6.935,–**	5	B
DPL 65/175-7,5/2	IE3	65	430	7,5	186	2121270	B	**9.722,–**	5	B
DPL 80/105-3/2*	IE3	80	360	3	90	2121272	B	**5.062,–**	3	F
DPL 80/110-4/2*	IE3	80	360	4	103	2121273	B	**5.256,–**	3	F

* Execução N possível

**** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3 IPL

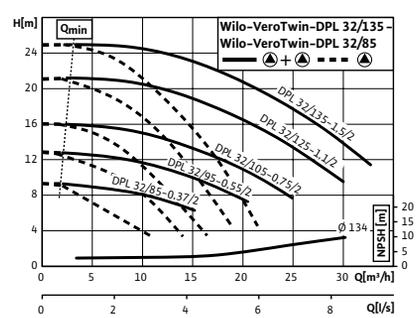
Wilo-VeroTwin-DPL (de 4 pólos)

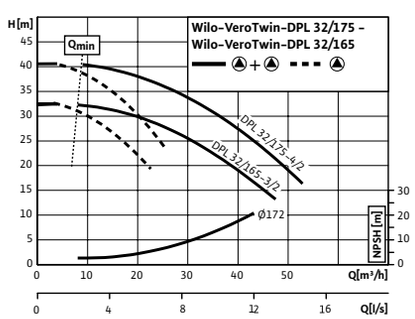
Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Compri-mento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.			Grupo GRD**	Flan-ge cega
		DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		
DPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	360	2,2	80	2121271	S	**4.484,–**	3	H
DPL 80/120-4/2*	IE3	80	360	4	103	2155463	B	**5.259,–**	3	F
DPL 80/120-5,5/2	IE3	80	360	5,5	109	2155464	B	**6.934,–**	3	F
DPL 80/145-5,5/2	IE3	80	400	5,5	168	2121274	B	**6.934,–**	5	A
DPL 80/155-7,5/2	IE3	80	400	7,5	185	2121275	S	**9.755,–**	5	A
DPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	260	0,12	34	2150372	S	**2.644,–**	3	F
DPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	260	0,25	35	2150373	S	**2.744,–**	3	F
DPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	320	0,25	42	2089620	S	**2.805,–**	3	F
DPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	320	0,37	44	2089621	S	**2.872,–**	3	F
DPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	280	0,12	37	2150374	B	**2.839,–**	3	G
DPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	340	0,37	46	2089623	A	**2.939,–**	3	F
DPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	340	0,55	53	2089624	S	**3.065,–**	3	F
DPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	340	0,25	51	2133205	B	**3.001,–**	3	F
DPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	340	0,37	53	2133206	A	**3.130,–**	3	F
DPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	340	0,55	61	2133207	A	**3.226,–**	3	F
DPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	360	0,55	64	2133208	B	**3.408,–**	3	F
DPL 80/125-0,75/4*	IE3	80	360	0,75	59	2121233	B	**3.610,–**	3	F
DPL 80/140-1,1/4*	IE3	80	360	1,1	75	2121234	S	**3.904,–**	3	F
DPL 100/135-1,1/4	IE3	100	500	1,1	135	2121235	B	**5.739,–**	5	B
DPL 100/145-1,5/4	IE3	100	500	1,5	145	2121236	B	**6.900,–**	5	B
DPL 100/165-2,2/4	IE3	100	500	2,2	173	2121237	A	**7.386,–**	5	B
DPL 100/175-3/4	IE3	100	500	3	176	2121238	B	**7.740,–**	5	B

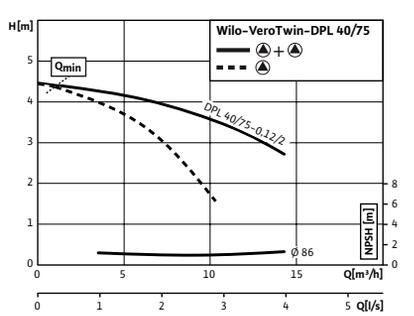
* Execução N possível

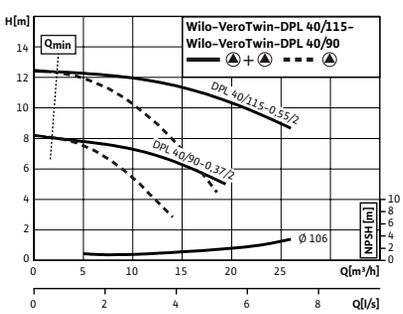
**** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

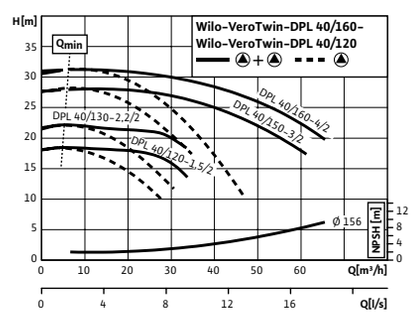
Curvas (de 2 pólos)

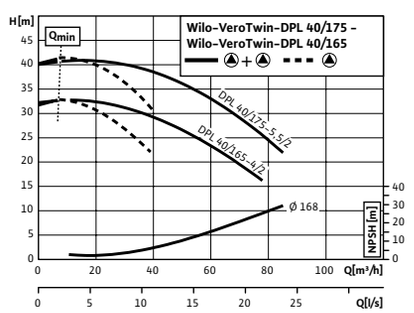






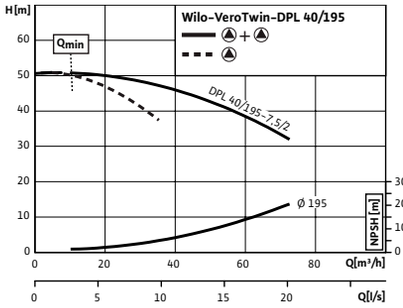


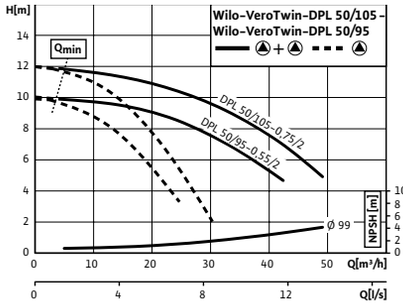


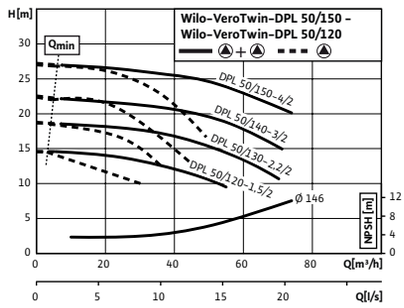


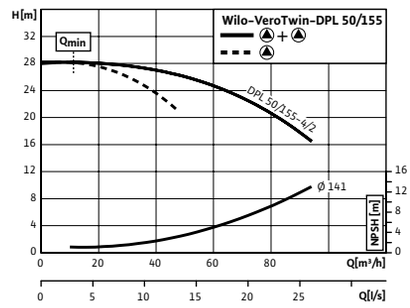
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

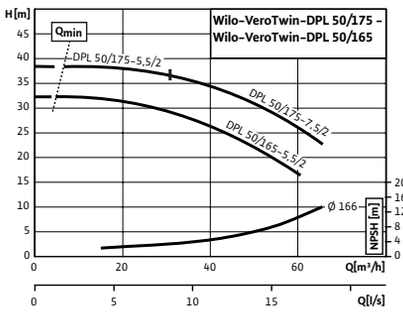
Curvas (de 2 pólos)

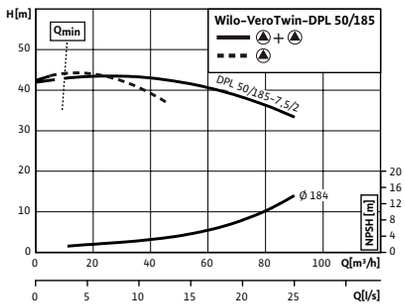


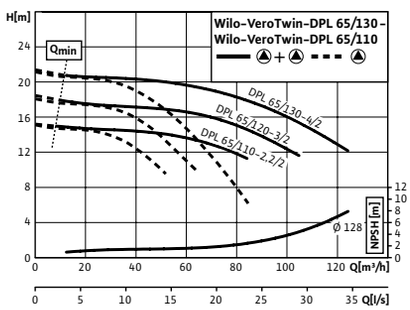


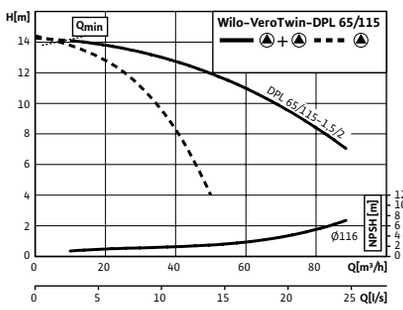


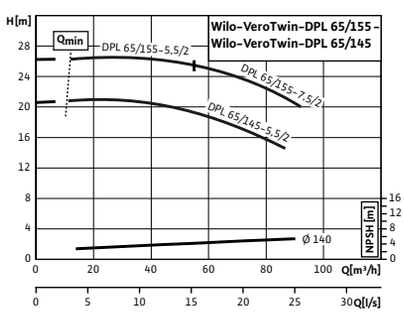


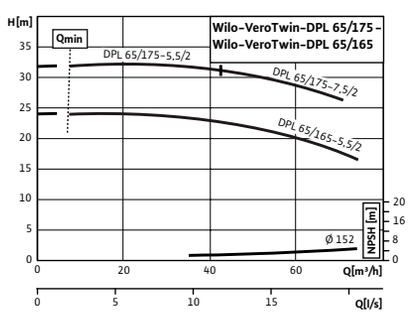


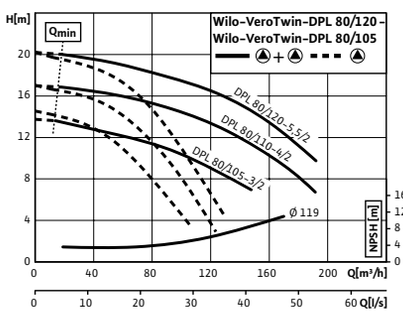


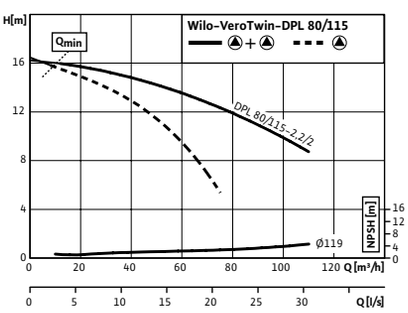


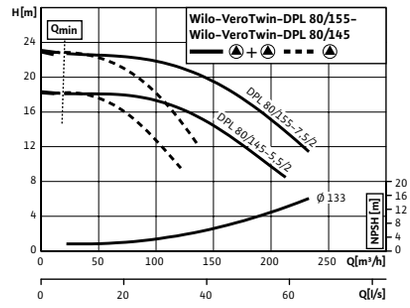






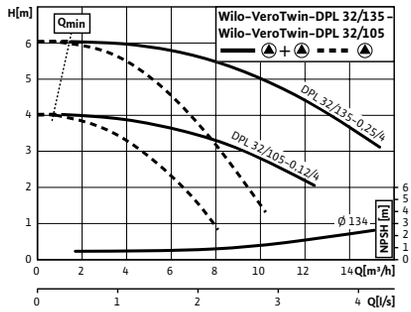


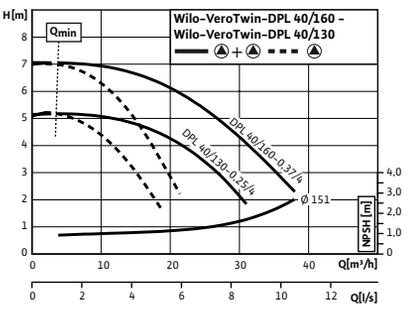


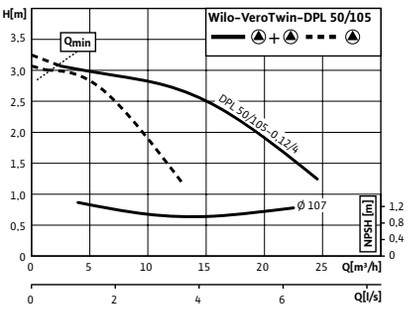


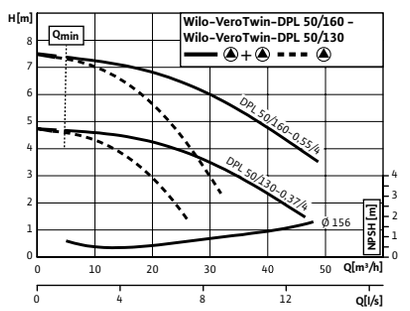
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

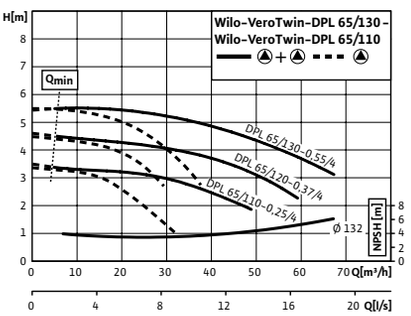
Curvas (de 4 pólos)

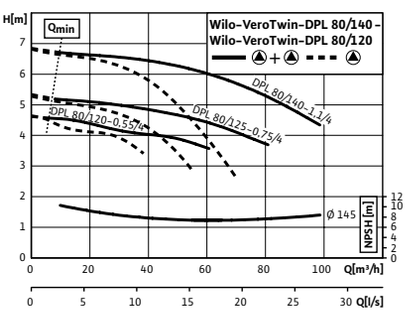


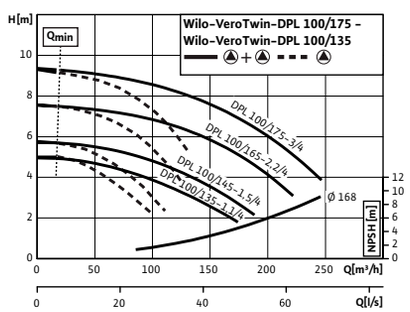






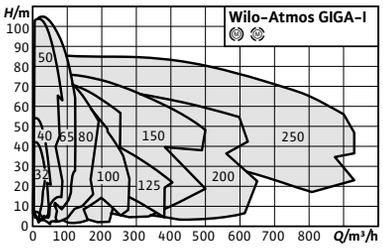






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios/Valor adicional	Página
Kit consola para fixação	279
Relés de disparo para sensores PTC	311
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Designação

Exemplo: **Atmos GIGA-I 125/380-37/4-P6**

Atmos GIGA	Série
-I	Individual
125/	Diâmetro da ligação (mm)
380-	Diâmetro do impulsor (mm)
37/	Potência nominal do motor (kW))
4	Número de pólos
-P6	Desmontável pela parte traseira e com empanque mecânico de cartucho

Wilo-Atmos GIGA-I

Tipo
Bomba de rotor seco, Inline, com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-H1 com caixa de ferro fundido nodular a pedido
→ Variante ...-P4 para pressão de trabalho máx. 25 bar a pedido
→ Outras tensões e frequências, bem como aprovação ATEX, a pedido.

Indicação
→ Motores com classe de eficiência energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI desta gama de bombas é ≥0,4, excedendo em muitos casos um valor de 0,7. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Características especiais/vantagens do produto
→ Custos de ciclo de vida mais baixos devido ao desempenho optimizado
→ Canais de drenagem de condensados incluídos de série nas volutas dos motores
→ Aplicável em sistemas de ar condicionado e refrigeração, com grande vantagem de aplicação por ter orifícios para drenagem selectiva de condensados através de um design de lanterna optimizado (patenteado)
→ Elevada protecção contra a corrosão através de revestimento por cataforese
→ Disponibilidade mundial de motores normalizados (de acordo com as especificações da Wilo) e vedantes mecânicos normalizados.
→ Gama de temperaturas do fluido -20 °C a 140 °C
→ Pressão nominal PN 16
→ Tensão:
para bombas até 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz
→ PTC incorporado para protecção do motor nos modelos de 5,5 kW e superiores

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-I (de 2 pólos)									Valor adicional				
Modelo	**Clase IE**	**Diâ-metro nomi-nal**	**Com-pri-men-to**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Impulsor de aço inoxidá-vel(-L4)**	**Grupo GRD***
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg		🚚	EUR	🚚	EUR	🚚	EUR	
Atmos GIGA-I 32/130-1,5/2	IE3	32	320	1,5	60	**2219022**	C	**1.764,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 32/140-2,2/2	IE3	32	320	2,2	62	**2219020**	C	**1.841,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 32/150-3/2	IE3	32	320	3	66	**2219018**	C	**2.214,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 32/160-4/2	IE3	32	320	4	73	**2219016**	C	**2.544,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 40/130-2,2/2	IE3	40	340	2,2	63	**2222626**	C	**2.016,-**	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/140-3/2	IE3	40	340	3	67	**2219768**	C	**2.380,-**	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/150-4/2	IE3	40	340	4	75	**2220086**	C	**2.615,-**	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/160-5,5/2	IE3	40	340	5,5	95	**2220084**	C	**2.947,-**	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/200-7,5/2	IE3	40	390	7,5	105	**2220092**	C	**3.279,-**	D	635,-	D	635,-	12
Atmos GIGA-I 50/85-1,5/2	IE3	50	340	1,5	59	**2222628**	C	**1.817,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/95-2,2/2	IE3	50	340	2,2	62	**2220112**	C	**2.042,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/105-3/2	IE3	50	340	3	65	**2220110**	C	**2.488,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/115-4/2	IE3	50	340	4	73	**2220108**	C	**2.620,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/125-4/2	IE3	50	340	4	73	**2220106**	C	**2.620,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/125-5,5/2	IE3	50	340	5,5	94	**2220104**	C	**2.958,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/130-4/2	IE3	50	340	4	78	**2220128**	C	**2.620,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/140-5,5/2	IE3	50	340	5,5	98	**2220126**	C	**2.958,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/150-7,5/2	IE3	50	340	7,5	101	**2220124**	C	**3.362,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/160-7,5/2	IE3	50	340	7,5	101	**2220122**	C	**3.453,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/160-11/2	IE3	50	340	11	147	**2220120**	C	**4.401,-**	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	108	**2222598**	C	**3.453,-**	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/190-11/2	IE3	50	440	11	155	**2220142**	C	**4.401,-**	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/200-11/2	IE3	50	440	11	155	**2220140**	C	**4.504,-**	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/200-15/2	IE3	50	440	15	173	**2220138**	C	**4.752,-**	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/220-15/2	IE3	50	440	15	188	**2220160**	C	**4.752,-**	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/230-18,5/2	IE3	50	440	18,5	204	**2220158**	C	**5.417,-**	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/240-18,5/2	IE3	50	440	18,5	204	**2220156**	C	**5.417,-**	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/240-22/2	IE3	50	440	22	286	**2220154**	C	**6.205,-**	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/250-22/2	IE3	50	440	22	286	**2220152**	C	**6.205,-**	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/250-30/2	IE3	50	440	30	338	**2220150**	C	**7.311,-**	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 65/95-3/2	IE3	65	340	3	66	**2219040**	C	**2.592,-**	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/105-4/2	IE3	65	340	4	74	**2219038**	C	**2.624,-**	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/115-5,5/2	IE3	65	340	5,5	96	**2219036**	C	**2.983,-**	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/125-7,5/2	IE3	65	340	7,5	99	**2219034**	C	**3.465,-**	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/130-5,5/2	IE3	65	430	5,5	104	**2220172**	C	**3.003,-**	D	661,-	D	661,-	12
Atmos GIGA-I 65/140-7,5/2	IE3	65	430	7,5	107	**2220170**	C	**3.477,-**	D	661,-	D	661,-	12
Atmos GIGA-I 65/150-11/2	IE3	65	430	11	151	**2220168**	C	**4.431,-**	D	661,-	D	661,-	12
Atmos GIGA-I 65/160-15/2	IE3	65	430	15	169	**2222612**	C	**5.063,-**	D	661,-	D	661,-	12
Atmos GIGA-I 65/180-15/2	IE3	65	475	15	182	**2220188**	C	**5.063,-**	D	642,-	D	642,-	12
Atmos GIGA-I 65/190-15/2	IE3	65	475	15	182	**2222622**	C	**5.161,-**	D	642,-	D	642,-	12
Atmos GIGA-I 65/190-18,5/2	IE3	65	475	18,5	198	**2220186**	C	**5.502,-**	D	642,-	D	642,-	12
Atmos GIGA-I 65/200-18,5/2	IE3	65	475	18,5	198	**2220184**	C	**5.590,-**	D	642,-	D	642,-	12
Atmos GIGA-I 65/200-22/2	IE3	65	475	22	281	**2220182**	C	**6.152,-**	D	642,-	D	642,-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-I (de 2 pólos)									Valor adicional				
Modelo	Clase IE	Diâ-metro nomi-nal	Com-pri-men-to	Potência motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor de aço inoxidá-vel(-L4)	Grupo GRD*
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-I 65/230-18,5/2	IE3	65	475	18,5	206	**2220200**	C	**5.590,-**	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/230-22/2	IE3	65	475	22	288	**2220198**	C	**6.152,-**	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/240-30/2	IE3	65	475	30	340	**2220196**	C	**7.253,-**	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/250-30/2	IE3	65	475	30	340	**2220194**	C	**7.253,-**	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/250-37/2	IE3	65	475	37	359	**2220192**	C	**8.625,-**	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 80/95-4/2	IE3	80	400	4	80	**2220224**	C	**2.637,-**	D	558,-	D	558,-	12
Atmos GIGA-I 80/105-5,5/2	IE3	80	400	5,5	101	**2220222**	C	**3.207,-**	D	558,-	D	558,-	12
Atmos GIGA-I 80/115-7,5/2	IE3	80	400	7,5	104	**2220220**	C	**3.684,-**	D	558,-	D	558,-	12
Atmos GIGA-I 80/120-7,5/2	IE3	80	440	7,5	109	**2222608**	C	**3.768,-**	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/125-11/2	IE3	80	400	11	149	**2220218**	C	**4.793,-**	D	558,-	D	558,-	12
Atmos GIGA-I 80/130-11/2	IE3	80	440	11	153	**2220238**	C	**4.793,-**	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/140-15/2	IE3	80	440	15	171	**2220236**	C	**5.368,-**	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/150-15/2	IE3	80	440	15	171	**2220234**	C	**5.368,-**	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/150-18,5/2	IE3	80	440	18,5	187	**2220232**	C	**5.604,-**	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/160-18,5/2	IE3	80	440	18,5	187	**2222606**	C	**5.604,-**	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/160-22/2	IE3	80	440	22	270	**2222604**	C	**6.324,-**	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/165-15/2	IE3	80	500	15	186	**2220252**	C	**2.876,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/165-18,5/2	IE3	80	500	18,5	202	**2220250**	C	**3.464,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/170-18,5/2	IE3	80	500	18,5	202	**2220248**	C	**5.459,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/170-22/2	IE3	80	500	22	285	**2220246**	C	**5.604,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/180-30/2	IE3	80	500	30	339	**2220244**	C	**5.695,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/190-30/2	IE3	80	500	30	339	**2220242**	C	**6.324,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/190-37/2	IE3	80	500	37	358	**2220240**	C	**7.538,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 100/120-11/2	IE3	100	500	11	163	**2219066**	C	**7.538,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/130-15/2	IE3	100	500	15	181	**2219064**	C	**9.423,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/140-18,5/2	IE3	100	500	18,5	197	**2219062**	C	**5.869,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/150-22/2	IE3	100	500	22	279	**2219060**	C	**6.603,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/160-22/2	IE3	100	500	22	279	**2219058**	C	**6.603,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/160-30/2	IE3	100	500	30	336	**2219056**	C	**7.789,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/165-22/2	IE3	100	550	22	310	**2219088**	C	**7.263,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/170-30/2	IE3	100	550	30	362	**2219086**	C	**7.789,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/180-30/2	IE3	100	550	30	362	**2219762**	C	**7.789,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/180-37/2	IE3	100	550	37	381	**2219084**	C	**8.239,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 125/130-15/2	IE3	125	620	15	207	**2219102**	C	**6.545,-**	D	905,-	D	905,-	13
Atmos GIGA-I 125/140-18,5/2	IE3	125	620	18,5	223	**2219100**	C	**6.772,-**	D	905,-	D	905,-	13
Atmos GIGA-I 125/150-22/2	IE3	125	620	22	306	**2219098**	C	**7.619,-**	D	905,-	D	905,-	13
Atmos GIGA-I 125/160-30/2	IE3	125	620	30	361	**2219096**	C	**8.690,-**	D	905,-	D	905,-	13
Atmos GIGA-I 125/170-37/2	IE3	125	620	37	387	**2220294**	C	**9.594,-**	D	1.054,-	D	1.054,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-I (de 4 pólos)									Valor adicional				
Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor de aço inoxidável(-L4)	Grupo GRD*
		DN	mm	P_2 kW	m kg			EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-I 32/140-0,25/4	IE3	32	320	0,25	42	2219014	C	1.649,-	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 32/150-0,37/4	IE3	32	320	0,37	43	2219012	C	1.661,-	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 32/160-0,55/4	IE3	32	320	0,55	47	2219010	C	1.864,-	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 40/130-0,25/4	IE3	40	340	0,25	44	2219766	C	1.746,-	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/140-0,37/4	IE3	40	340	0,37	44	2220082	C	1.774,-	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/150-0,55/4	IE3	40	340	0,55	48	2220080	C	1.902,-	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/160-0,75/4	IE3	40	340	0,75	52	2219764	C	2.116,-	D	580,-	D	580,-	12
Atmos GIGA-I 40/190-0,75/4	IE3	40	390	0,75	60	2220090	C	2.116,-	D	635,-	D	635,-	12
Atmos GIGA-I 40/200-1,1/4	IE3	40	390	1,1	68	2220088	C	2.030,-	D	635,-	D	635,-	12
Atmos GIGA-I 50/140-0,55/4	IE3	50	340	0,55	51	2220118	C	1.929,-	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/150-0,75/4	IE3	50	340	0,75	55	2220116	C	2.122,-	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/160-1,1/4	IE3	50	340	1,1	62	2220114	C	2.031,-	D	564,-	D	564,-	12
Atmos GIGA-I 50/180-1,1/4	IE3	50	440	1,1	72	2220136	C	2.133,-	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/190-1,5/4	IE3	50	440	1,5	74	2220134	C	2.232,-	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	74	2220132	C	2.232,-	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/200-2,2/4	IE3	50	440	2,2	82	2220130	C	2.644,-	D	670,-	D	670,-	12
Atmos GIGA-I 50/220-1,5/4	IE3	50	440	1,5	88	2220148	C	2.344,-	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/230-2,2/4	IE3	50	440	2,2	98	2220146	C	2.644,-	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/240-3/4	IE3	50	440	3	106	2220144	C	2.710,-	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 50/250-4/4	IE3	50	440	4	113	2222610	C	3.157,-	D	722,-	D	722,-	12
Atmos GIGA-I 65/95-0,37/4	IE3	65	340	0,37	43	2219032	C	1.951,-	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/105-0,55/4	IE3	65	340	0,55	47	2219030	C	1.970,-	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/115-0,75/4	IE3	65	340	0,75	51	2219028	C	2.196,-	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/125-1,1/4	IE3	65	340	1,1	59	2219026	C	2.085,-	D	596,-	D	596,-	12
Atmos GIGA-I 65/140-0,75/4	IE3	65	430	0,75	60	2220166	C	2.196,-	D	661,-	D	661,-	12
Atmos GIGA-I 65/150-1,1/4	IE3	65	430	1,1	68	2220164	C	2.085,-	D	661,-	D	661,-	12
Atmos GIGA-I 65/160-1,5/4	IE3	65	430	1,5	70	2220162	C	2.237,-	D	661,-	D	661,-	12
Atmos GIGA-I 65/190-2,2/4	IE3	65	475	2,2	90	2220178	C	2.649,-	D	642,-	D	642,-	12
Atmos GIGA-I 65/200-2,2/4	IE3	65	475	2,2	90	2220176	C	2.739,-	D	642,-	D	642,-	12
Atmos GIGA-I 65/200-3/4	IE3	65	475	3	98	2220174	C	2.717,-	D	642,-	D	642,-	12
Atmos GIGA-I 65/230-3/4	IE3	65	475	3	109	2220210	C	2.853,-	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/240-3/4	IE3	65	475	3	109	2220208	C	2.871,-	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/240-4/4	IE3	65	475	4	116	2220206	C	3.185,-	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/250-4/4	IE3	65	475	4	116	2220204	C	3.285,-	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 65/250-5,5/4	IE3	65	475	5,5	149	2220202	C	3.552,-	D	748,-	D	748,-	12
Atmos GIGA-I 80/130-0,75/4	IE3	80	440	0,75	63	2222602	C	2.218,-	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/140-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2220230	C	2.230,-	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/150-1,5/4	IE3	80	440	1,5	73	2220228	C	2.400,-	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/160-2,2/4	IE3	80	440	2,2	82	2220226	C	2.660,-	D	620,-	D	620,-	12
Atmos GIGA-I 80/170-2,2/4	IE3	80	500	2,2	95	2220260	C	2.793,-	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/180-3/4	IE3	80	500	3	103	2220258	C	2.876,-	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/190-3/4	IE3	80	500	3	103	2220256	C	2.876,-	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/190-4/4	IE3	80	500	4	110	2220254	C	3.464,-	D	697,-	D	697,-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-I (de 4 pólos)														Valor adicional				
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**								**Impulsor em bronze (-L1)**		**Impulsor de aço inoxidável(-L4)**		**Grupo GRD***
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR						
Atmos GIGA-I 80/200-5,5/4	IE3	80	500	5,5	145	**2222620**	C	**3.684,-**	D	697,-	D	697,-	12
Atmos GIGA-I 80/230-4/4	IE3	80	500	4	132	**2219046**	C	**3.637,-**	D	1.052,-	D	1.052,-	13
Atmos GIGA-I 80/240-5,5/4	IE3	80	500	5,5	170	**2219044**	C	**3.684,-**	D	1.052,-	D	1.052,-	13
Atmos GIGA-I 80/250-7,5/4	IE3	80	500	7,5	180	**2219042**	C	**4.825,-**	D	1.052,-	D	1.052,-	13
Atmos GIGA-I 80/285-5,5/4	IE3	80	620	5,5	203	**2220364**	C	**4.767,-**	D	1.536,-	D	1.536,-	13
Atmos GIGA-I 80/295-5,5/4	IE3	80	620	5,5	203	**2220362**	C	**4.767,-**	D	1.536,-	D	1.536,-	13
Atmos GIGA-I 80/295-7,5/4	IE3	80	620	7,5	213	**2220360**	C	**4.825,-**	D	1.536,-	D	1.536,-	13
Atmos GIGA-I 80/305-7,5/4	IE3	80	620	7,5	213	**2220358**	C	**4.825,-**	D	1.536,-	D	1.536,-	13
Atmos GIGA-I 80/305-11/4	IE3	80	620	11	233	**2220356**	C	**6.096,-**	D	1.536,-	D	1.536,-	13
Atmos GIGA-I 80/315-11/4	IE3	80	620	11	233	**2220354**	C	**6.096,-**	D	1.536,-	D	1.536,-	13
Atmos GIGA-I 80/315-15/4	IE3	80	620	15	255	**2220352**	C	**7.575,-**	D	1.536,-	D	1.536,-	13
Atmos GIGA-I 100/130-1,1/4	IE3	100	500	1,1	80	**2219054**	C	**2.493,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/140-1,5/4	IE3	100	500	1,5	82	**2219052**	C	**2.702,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/150-2,2/4	IE3	100	500	2,2	92	**2219050**	C	**3.018,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/160-3/4	IE3	100	500	3	100	**2219048**	C	**3.110,-**	D	694,-	D	694,-	12
Atmos GIGA-I 100/170-3/4	IE3	100	550	3	125	**2219076**	C	**3.208,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/180-4/4	IE3	100	550	4	132	**2219074**	C	**3.505,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/190-5,5/4	IE3	100	550	5,5	170	**2219072**	C	**4.075,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/200-5,5/4	IE3	100	550	5,5	170	**2219070**	C	**4.075,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/200-7,5/4	IE3	100	550	7,5	180	**2219068**	C	**5.295,-**	D	955,-	D	955,-	13
Atmos GIGA-I 100/230-5,5/4	IE3	100	550	5,5	187	**2218488**	C	**4.175,-**	D	1.167,-	D	1.167,-	13
Atmos GIGA-I 100/240-5,5/4	IE3	100	550	5,5	187	**2218486**	C	**4.175,-**	D	1.167,-	D	1.167,-	13
Atmos GIGA-I 100/240-7,5/4	IE3	100	550	7,5	197	**2218484**	C	**5.295,-**	D	1.167,-	D	1.167,-	13
Atmos GIGA-I 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	197	**2218482**	C	**5.784,-**	D	1.167,-	D	1.167,-	13
Atmos GIGA-I 100/250-11/4	IE3	100	550	11	212	**2218480**	C	**6.354,-**	D	1.167,-	D	1.167,-	13
Atmos GIGA-I 100/265-5,5/4	IE3	100	700	5,5	217	**2220392**	C	**5.724,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/275-7,5/4	IE3	100	700	7,5	227	**2220390**	C	**6.435,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/285-11/4	IE3	100	700	11	246	**2220388**	C	**7.899,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/295-11/4	IE3	100	700	11	246	**2220386**	C	**7.899,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/295-15/4	IE3	100	700	15	268	**2220384**	C	**8.891,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/305-15/4	IE3	100	700	15	268	**2220382**	C	**8.891,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/305-18,5/4	IE3	100	700	18,5	299	**2220380**	C	**9.405,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/315-18,5/4	IE3	100	700	18,5	299	**2220378**	C	**9.405,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/315-22/4	IE3	100	700	22	350	**2220376**	C	**9.812,-**	D	1.657,-	D	1.657,-	13
Atmos GIGA-I 100/350-11/4	IE3	100	760	11	346	**2220430**	C	**11.107,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/350-15/4	IE3	100	760	15	368	**2220428**	C	**11.183,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/360-15/4	IE3	100	760	15	368	**2220426**	C	**11.183,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/360-18,5/4	IE3	100	760	18,5	398	**2220424**	C	**11.388,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/370-18,5/4	IE3	100	760	18,5	398	**2220422**	C	**11.388,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/370-22/4	IE3	100	760	22	449	**2220420**	C	**11.474,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/380-22/4	IE3	100	760	22	449	**2220418**	C	**11.474,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/380-30/4	IE3	100	760	30	512	**2220416**	C	**12.637,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14
Atmos GIGA-I 100/390-30/4	IE3	100	760	30	512	**2220414**	C	**12.637,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-I (de 4 pólos)									Valor adicional				
Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor de aço inoxidável(-L4)	Grupo GRD*
		DN	mm	P_2 kW	m kg			EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-I 100/390-37/4-P6	IE3	100	760	37	580	**2220410**	C	**17.056,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	15
Atmos GIGA-I 100/400-37/4-P6	IE3	100	760	37	580	**2220406**	C	**17.056,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	15
Atmos GIGA-I 100/400-45/4-P6	IE3	100	760	45	615	**2220402**	C	**19.383,-**	D	2.124,-	D	2.124,-	15
Atmos GIGA-I 125/140-2,2/4	IE3	125	620	2,2	117	**2219094**	C	**3.743,-**	D	905,-	D	905,-	13
Atmos GIGA-I 125/150-3/4	IE3	125	620	3	125	**2219092**	C	**3.797,-**	D	905,-	D	905,-	13
Atmos GIGA-I 125/160-4/4	IE3	125	620	4	132	**2219090**	C	**4.029,-**	D	905,-	D	905,-	13
Atmos GIGA-I 125/180-4/4	IE3	125	620	4	138	**2220302**	C	**4.065,-**	D	1.054,-	D	1.054,-	13
Atmos GIGA-I 125/190-5,5/4	IE3	125	620	5,5	176	**2220300**	C	**4.247,-**	D	1.054,-	D	1.054,-	13
Atmos GIGA-I 125/200-7,5/4	IE3	125	620	7,5	186	**2220298**	C	**5.755,-**	D	1.054,-	D	1.054,-	13
Atmos GIGA-I 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	199	**2218502**	C	**4.884,-**	D	1.277,-	D	1.277,-	13
Atmos GIGA-I 125/230-5,5/4	IE3	125	620	5,5	199	**2218500**	C	**4.884,-**	D	1.277,-	D	1.277,-	13
Atmos GIGA-I 125/230-7,5/4	IE3	125	620	7,5	209	**2218498**	C	**6.331,-**	D	1.277,-	D	1.277,-	13
Atmos GIGA-I 125/240-7,5/4	IE3	125	620	7,5	209	**2218496**	C	**6.331,-**	D	1.277,-	D	1.277,-	13
Atmos GIGA-I 125/240-11/4	IE3	125	620	11	225	**2218494**	C	**6.377,-**	D	1.277,-	D	1.277,-	13
Atmos GIGA-I 125/250-11/4	IE3	125	620	11	225	**2218492**	C	**6.432,-**	D	1.277,-	D	1.277,-	13
Atmos GIGA-I 125/250-15/4	IE3	125	620	15	247	**2218490**	C	**6.772,-**	D	1.277,-	D	1.277,-	13
Atmos GIGA-I 125/285-15/4	IE3	125	700	15	298	**2218530**	C	**7.450,-**	D	1.759,-	D	1.759,-	13
Atmos GIGA-I 125/295-15/4	IE3	125	700	15	298	**2218528**	C	**7.450,-**	D	1.759,-	D	1.759,-	13
Atmos GIGA-I 125/295-18,5/4	IE3	125	700	18,5	329	**2218526**	C	**8.014,-**	D	1.759,-	D	1.759,-	13
Atmos GIGA-I 125/305-18,5/4	IE3	125	700	18,5	329	**2218524**	C	**8.071,-**	D	1.759,-	D	1.759,-	13
Atmos GIGA-I 125/305-22/4	IE3	125	700	22	380	**2218522**	C	**9.628,-**	D	1.759,-	D	1.759,-	13
Atmos GIGA-I 125/315-22/4	IE3	125	700	22	380	**2218520**	C	**9.707,-**	D	1.759,-	D	1.759,-	13
Atmos GIGA-I 125/315-30/4	IE3	125	700	30	441	**2218518**	C	**10.609,-**	D	1.759,-	D	1.759,-	13
Atmos GIGA-I 125/380-30/4	IE3	125	860	30	507	**2220452**	C	**13.489,-**	D	2.459,-	D	2.459,-	14
Atmos GIGA-I 125/380-37/4-P6	IE3	125	860	37	575	**2220448**	C	**17.056,-**	D	2.459,-	D	2.459,-	15
Atmos GIGA-I 125/390-37/4-P6	IE3	125	860	37	575	**2220444**	C	**17.056,-**	D	2.459,-	D	2.459,-	15
Atmos GIGA-I 125/390-45/4-P6	IE3	125	860	45	610	**2220440**	C	**19.926,-**	D	2.459,-	D	2.459,-	15
Atmos GIGA-I 125/400-45/4-P6	IE3	125	860	45	610	**2220436**	C	**19.926,-**	D	2.459,-	D	2.459,-	15
Atmos GIGA-I 125/400-55/4-P6	IE3	125	860	55	858	**2220432**	C	**23.260,-**	D	2.459,-	D	2.459,-	15
Atmos GIGA-I 150/170-5,5/4	IE3	150	700	5,5	198	**2219112**	C	**6.182,-**	D	1.049,-	D	1.049,-	13
Atmos GIGA-I 150/180-7,5/4	IE3	150	700	7,5	208	**2219110**	C	**6.463,-**	D	1.049,-	D	1.049,-	13
Atmos GIGA-I 150/190-11/4	IE3	150	700	11	229	**2219108**	C	**6.940,-**	D	1.049,-	D	1.049,-	13
Atmos GIGA-I 150/200-11/4	IE3	150	700	11	229	**2219106**	C	**6.940,-**	D	1.049,-	D	1.049,-	13
Atmos GIGA-I 150/200-15/4	IE3	150	700	15	251	**2219104**	C	**7.691,-**	D	1.049,-	D	1.049,-	13
Atmos GIGA-I 150/220-11/4	IE3	150	700	11	245	**2218516**	C	**7.634,-**	D	1.316,-	D	1.316,-	13
Atmos GIGA-I 150/230-11/4	IE3	150	700	11	245	**2218514**	C	**7.634,-**	D	1.316,-	D	1.316,-	13
Atmos GIGA-I 150/230-15/4	IE3	150	700	15	267	**2218512**	C	**7.691,-**	D	1.316,-	D	1.316,-	13
Atmos GIGA-I 150/240-15/4	IE3	150	700	15	267	**2218510**	C	**7.691,-**	D	1.316,-	D	1.316,-	13
Atmos GIGA-I 150/240-18,5/4	IE3	150	700	18,5	298	**2218508**	C	**8.043,-**	D	1.316,-	D	1.316,-	13
Atmos GIGA-I 150/250-18,5/4	IE3	150	700	18,5	298	**2218506**	C	**8.099,-**	D	1.316,-	D	1.316,-	13
Atmos GIGA-I 150/250-22/4	IE3	150	700	22	349	**2218504**	C	**10.027,-**	D	1.316,-	D	1.316,-	13
Atmos GIGA-I 150/275-15/4	IE3	150	770	15	317	**2219150**	C	**8.460,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	14
Atmos GIGA-I 150/275-18,5/4	IE3	150	770	18,5	347	**2219148**	C	**8.909,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-I (de 4 pólos)									Valor adicional				
Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor de aço inoxidável(-L4)	Grupo GRD*
		DN	mm	P_2 kW	m kg			EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-I 150/285-18,5/4	IE3	150	770	18,5	347	**2219146**	C	**8.909,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	14
Atmos GIGA-I 150/285-22/4	IE3	150	770	22	398	**2219144**	C	**10.027,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	14
Atmos GIGA-I 150/295-30/4	IE3	150	770	30	456	**2219142**	C	**12.229,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	14
Atmos GIGA-I 150/305-30/4	IE3	150	770	30	456	**2219140**	C	**12.229,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	14
Atmos GIGA-I 150/305-37/4-P6	IE3	150	770	37	518	**2219138**	C	**18.064,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	15
Atmos GIGA-I 150/315-37/4-P6	IE3	150	770	37	518	**2219136**	C	**18.064,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	15
Atmos GIGA-I 150/315-45/4-P6	IE3	150	770	45	553	**2219134**	C	**20.210,-**	D	2.100,-	D	2.100,-	15
Atmos GIGA-I 150/360-30/4	IE3	150	940	30	519	**2220502**	C	**14.818,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	14
Atmos GIGA-I 150/360-37/4-P6	IE3	150	940	37	587	**2220498**	C	**18.064,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/370-37/4-P6	IE3	150	940	37	587	**2220494**	C	**18.064,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/370-45/4-P6	IE3	150	940	45	622	**2220490**	C	**20.210,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/380-45/4-P6	IE3	150	940	45	622	**2220486**	C	**20.210,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/380-55/4-P6	IE3	150	940	55	881	**2220482**	C	**20.933,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/390-55/4-P6	IE3	150	940	55	881	**2220478**	C	**20.933,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/390-75/4-P6	IE3	150	940	75	977	**2220474**	C	**37.990,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/400-75/4-P6	IE3	150	940	75	977	**2220470**	C	**37.990,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 150/400-90/4-P6	IE3	150	940	90	1005	**2220466**	C	**39.618,-**	D	2.527,-	D	2.527,-	15
Atmos GIGA-I 200/180-7,5/4	IE3	200	800	7,5	258	**2220520**	C	**8.589,-**	D	1.362,-	D	1.362,-	14
Atmos GIGA-I 200/190-11/4	IE3	200	800	11	279	**2220518**	C	**11.547,-**	D	1.362,-	D	1.362,-	14
Atmos GIGA-I 200/200-15/4	IE3	200	800	15	301	**2220516**	C	**11.565,-**	D	1.362,-	D	1.362,-	14
Atmos GIGA-I 200/210-11/4	IE3	200	800	11	297	**2202366**	C	**9.364,-**	D	1.806,-	D	1.806,-	14
Atmos GIGA-I 200/220-15/4	IE3	200	800	15	319	**2202365**	C	**10.043,-**	D	1.806,-	D	1.806,-	14
Atmos GIGA-I 200/230-18,5/4	IE3	200	800	18,5	349	**2202364**	C	**10.214,-**	D	1.806,-	D	1.806,-	14
Atmos GIGA-I 200/240-22/4	IE3	200	800	22	400	**2202363**	C	**12.618,-**	D	1.806,-	D	1.806,-	14
Atmos GIGA-I 200/250-22/4	IE3	200	800	22	400	**2220306**	C	**12.618,-**	D	1.806,-	D	1.806,-	14
Atmos GIGA-I 200/250-30/4	IE3	200	800	30	460	**2202362**	C	**14.045,-**	D	1.806,-	D	1.806,-	14
Atmos GIGA-I 200/275-22/4	IE3	200	820	22	429	**2218548**	C	**13.880,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	14
Atmos GIGA-I 200/285-22/4	IE3	200	820	22	429	**2218546**	C	**13.880,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	14
Atmos GIGA-I 200/285-30/4	IE3	200	820	30	487	**2218544**	C	**15.563,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	14
Atmos GIGA-I 200/295-30/4	IE3	200	820	30	493	**2218542**	C	**15.563,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	14
Atmos GIGA-I 200/295-37/4-P6	IE3	200	820	37	548	**2218540**	C	**18.605,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	15
Atmos GIGA-I 200/305-37/4-P6	IE3	200	820	37	548	**2218538**	C	**18.605,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	15
Atmos GIGA-I 200/305-45/4-P6	IE3	200	820	45	583	**2218536**	C	**20.158,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	15
Atmos GIGA-I 200/315-45/4-P6	IE3	200	820	45	583	**2218534**	C	**20.158,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	15
Atmos GIGA-I 200/315-55/4-P6	IE3	200	820	55	843	**2218532**	C	**21.552,-**	D	2.150,-	D	2.150,-	15
Atmos GIGA-I 200/360-37/4-P6	IE3	200	1100	37	693	**2220566**	C	**18.605,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15
Atmos GIGA-I 200/360-45/4-P6	IE3	200	1100	45	728	**2220562**	C	**20.158,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15
Atmos GIGA-I 200/370-45/4-P6	IE3	200	1100	45	728	**2220558**	C	**20.158,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15
Atmos GIGA-I 200/370-55/4-P6	IE3	200	1100	55	987	**2220554**	C	**21.552,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15
Atmos GIGA-I 200/380-55/4-P6	IE3	200	1100	55	987	**2220550**	C	**21.552,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15
Atmos GIGA-I 200/380-75/4-P6	IE3	200	1100	75	1083	**2220546**	C	**44.656,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15
Atmos GIGA-I 200/390-75/4-P6	IE3	200	1100	75	1083	**2220542**	C	**44.656,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15
Atmos GIGA-I 200/390-90/4-P6	IE3	200	1100	90	1111	**2220538**	C	**45.896,-**	D	2.831,-	D	2.831,-	15

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

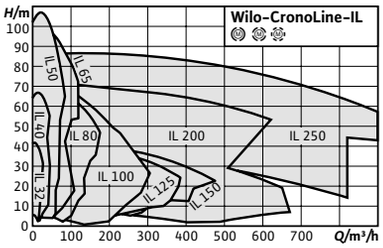
Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-I (de 4 pólos)													Valor adicional				
Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.					Impulsor em bronze (-L1)			Impulsor de aço inoxidável(-L4)		Grupo GRD*
		DN	mm	P_2 kW	m kg			EUR		EUR		EUR				
Atmos GIGA-I 200/400-90/4-P6	IE3	200	1100	90	1111	**2220534**	C	**45.896,-**	D	2.831,-	D	2.831,-				15
Atmos GIGA-I 200/400-110/4-P6	IE3	200	1100	110	1391	**2220530**	C	**59.696,-**	D	2.831,-	D	2.831,-				15
Atmos GIGA-I 250/365-75/4	IE3	250	1150	75	1362	**2222750**	C	**45.122,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/375-75/4	IE3	250	1150	75	1362	**2222752**	C	**45.122,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/385-75/4	IE3	250	1150	75	1362	**2222754**	C	**45.122,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/385-90/4	IE3	250	1150	90	1390	**2222756**	C	**46.361,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/395-90/4	IE3	250	1150	90	1390	**2222758**	C	**46.361,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/395-110/4	IE3	250	1150	110	1688	**2222760**	C	**60.472,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/405-90/4	IE3	250	1150	90	1390	**2222762**	C	**46.361,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/405-110/4	IE3	250	1150	110	1688	**2222764**	C	**60.472,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/415-110/4	IE3	250	1150	110	1688	**2222766**	C	**60.472,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/415-132/4	IE3	250	1150	132	1733	**2222768**	C	**62.799,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/425-110/4	IE3	250	1150	110	1688	**2222770**	C	**60.472,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/425-132/4	IE3	250	1150	132	1733	**2222772**	C	**62.799,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/435-132/4	IE3	250	1150	132	1733	**2222774**	C	**62.799,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/435-160/4	IE3	250	1150	160	1768	**2222776**	C	**69.496,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/445-132/4	IE3	250	1150	132	1733	**2222778**	C	**62.799,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/445-160/4	IE3	250	1150	160	1768	**2222780**	C	**69.496,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/460-132/4	IE3	250	1200	132	1736	**2222782**	C	**62.799,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/460-160/4	IE3	250	1200	160	1771	**2222784**	C	**69.496,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/470-160/4	IE3	250	1200	160	1771	**2222786**	C	**69.496,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/470-200/4	IE3	250	1200	200	2021	**2222788**	C	**81.451,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/480-160/4	IE3	250	1200	160	1771	**2222790**	C	**69.496,-**		-		-				9
Atmos GIGA-I 250/480-200/4	IE3	250	1200	200	2021	**2222792**	C	**81.451,-**		-		-				9

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios/Valor adicional	Página
Kit consola para fixação	279
Relés de disparo para sensores PTC	311
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Designação

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

IL	Série
32/	Diâmetro da ligação (mm)
140-	Diâmetro do impulsor (mm)
1,5/	Potência nominal do motor (kW)
2	Número de pólos

Wilo-CronoLine-IL

Tipo
Bomba de rotor seco, Inline, com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Variante ...-P4 para pressão de trabalho máx. 25 bar, para alguns modelos a pedido.
→ Outras tensões e frequências, bem como aprovação ATEX, a pedido.
→ Variante ...-S1/-S2 empanque mecânico especial (com custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de água/glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
→ Motores com classe de eficiência energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt

Características especiais/vantagens do produto
→ Custos de ciclo de vida mais baixos devido ao desempenho optimizado
→ Canais de drenagem de condensados incluídos de série nas carcaças dos motores
→ Aplicável em sistemas de ar condicionado e refrigeração, com grande vantagem de aplicação por ter orifícios para drenagem selectiva de condensados através de um design de lanterna optimizado (patenteado)
→ Elevada protecção contra a corrosão através de revestimento por cataforese
→ Disponibilidade mundial de motores normalizados (de acordo com as especificações da Wilo) e vedantes mecânicos normalizados.
→ Gama de temperaturas do fluido -20 °C a 140 °C
→ Pressão nominal PN 16
→ Tensão:
para bombas até 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz
→ PTC incorporado para protecção do motor nos modelos de 5,5 kW e superiores

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 2 pólos)									Valor adicional					
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Voluta de fund. nodular (-H1)**	**Grupo GRD***
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR	
IL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	53	2120862	D	**1.764,-**	D	543,-	D	661,-	4
IL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120863	D	**1.841,-**	D	543,-	D	**661,-**	4
IL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120864	D	**1.943,-**	D	543,-	D	**661,-**	4
IL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	59	2120865	D	**2.214,-**	D	543,-	D	**740,-**	4
IL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	59	2120866	D	**2.309,-**	D	543,-	D	**740,-**	4
IL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	67	2120867	D	**2.544,-**	D	543,-	D	**740,-**	4
IL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	57	2120868	D	**2.016,-**	D	595,-	D	**768,-**	4
IL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	61	2120869	D	**2.380,-**	D	595,-	D	**768,-**	4
IL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	66	2120870	D	**2.615,-**	D	595,-	D	**768,-**	4
IL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	86	2120871	D	**2.947,-**	D	595,-	D	**950,-**	4
IL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	106	2120872	D	**3.279,-**	D	649,-	D	**950,-**	5
IL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	154	2120873	D	**4.117,-**	D	649,-	D	**950,-**	5
IL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	52	2120874	D	**1.817,-**	D	595,-	D	**878,-**	4
IL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	55	2120875	D	**2.042,-**	D	595,-	D	**878,-**	4
IL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	59	2120876	D	**2.488,-**	D	595,-	D	**878,-**	4
IL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	59	2120877	D	**2.588,-**	D	595,-	D	**878,-**	4
IL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	67	2120878	D	**2.620,-**	D	595,-	D	**878,-**	4
IL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120879	D	**2.958,-**	D	661,-	D	**1.256,-**	5
IL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120880	D	**2.973,-**	D	661,-	D	**1.256,-**	5
IL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	97	2120881	D	**3.362,-**	D	661,-	D	**1.256,-**	5
IL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	106	2120882	D	**3.453,-**	D	725,-	D	**1.256,-**	5
IL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	157	2120883	D	**4.401,-**	D	725,-	D	**1.686,-**	5
IL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	157	2120884	D	**4.504,-**	D	725,-	D	**1.686,-**	5
IL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	176	2120885	D	**4.752,-**	D	725,-	D	**1.686,-**	5
IL 50/250-18,5/2	IE3	50	440	18,5	201	2120886	D	**5.417,-**	D	1.091,-		-	6
IL 50/250-22/2	IE3	50	440	22	283	2120887	D	**6.205,-**	D	1.091,-		-	6
IL 50/270-22/2	IE3	50	440	22	283	2120888	D	**6.205,-**	D	1.091,-		-	6
IL 50/270-30/2	IE3	50	440	30	344	2120889	D	**7.311,-**	D	1.091,-		-	6
IL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	62	2120890	D	**2.592,-**	D	661,-	D	**977,-**	4
IL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	62	2120891	D	**2.601,-**	D	661,-	D	**977,-**	4
IL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	70	2120892	D	**2.624,-**	D	661,-	D	**977,-**	4
IL 65/130-4/2	IE3	65	340	4	70	2120893	D	**2.624,-**	D	661,-	D	**977,-**	4
IL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120894	D	**2.983,-**	D	661,-	D	**977,-**	5
IL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120895	D	**2.994,-**	D	661,-	D	**977,-**	5
IL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	94	2120896	D	**3.465,-**	D	661,-	D	**977,-**	5
IL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120897	D	**3.003,-**	D	1.055,-	D	**1.215,-**	5
IL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120898	D	**3.016,-**	D	1.055,-	D	**1.215,-**	5
IL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	103	2120899	D	**3.477,-**	D	1.055,-	D	**1.215,-**	5
IL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	144	2120900	D	**4.431,-**	D	1.055,-	D	**1.215,-**	5
IL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	164	2120901	D	**4.528,-**	D	1.139,-	D	**1.417,-**	6
IL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	182	2120902	D	**5.063,-**	D	1.139,-	D	1.417,-	6
IL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	182	2120903	D	**5.161,-**	D	1.139,-	D	1.417,-	6
IL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	199	2120904	D	**5.502,-**	D	1.139,-	D	1.417,-	6
IL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	198	2120905	D	**5.590,-**	D	1.139,-	D	1.417,-	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 2 pólos)									Valor adicional				
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Voluta de fund. nodular (-H1)**	**Grupo GRD***
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR	
IL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	281	2120906	D	**6.152,–**	D	1.139,–	D	1.417,–	6
IL 65/240-30/2	IE3	65	475	30	348	2120907	D	**7.253,–**	D	1.151,–		–	6
IL 65/260-30/2	IE3	65	475	30	348	2120908	D	**7.253,–**	D	1.151,–		–	6
IL 65/260-37/2	IE3	65	475	37	367	2120909	D	**8.625,–**	D	1.151,–		–	6
IL 80/110-3/2	IE3	80	400	3	70	2120910	D	**2.601,–**	D	1.055,–	D	982,–	4
IL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	78	2120911	D	**2.637,–**	D	1.055,–	D	982,–	4
IL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	95	2120912	D	**3.207,–**	D	1.055,–	D	982,–	5
IL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	102	2120913	D	**3.684,–**	D	1.055,–	D	982,–	5
IL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	110	2120914	D	**3.768,–**	D	1.092,–	D	1.328,–	5
IL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	151	2120915	D	**4.793,–**	D	1.092,–	D	1.328,–	5
IL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	151	2120916	D	**4.883,–**	D	1.092,–	D	1.328,–	5
IL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	169	2120917	D	**5.368,–**	D	1.092,–	D	1.328,–	5
IL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	188	2120918	D	**5.459,–**	D	1.196,–	D	2.333,–	6
IL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120919	D	**5.604,–**	D	1.196,–	D	2.333,–	6
IL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120920	D	**5.695,–**	D	1.196,–	D	2.333,–	6
IL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	287	2120921	D	**6.324,–**	D	1.196,–	D	2.333,–	6
IL 80/210-30/2	IE3	80	500	30	341	2120922	D	**7.538,–**	D	1.196,–	D	2.333,–	6
IL 80/220-22/2	IE3	80	500	22	290	2120923	D	**6.324,–**	D	1.196,–	D	2.333,–	6
IL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	341	2120924	D	**7.538,–**	D	1.196,–	D	2.333,–	6
IL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	169	2120925	D	**4.989,–**	D	1.229,–	D	1.940,–	6
IL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	187	2120926	D	**5.561,–**	D	1.229,–	D	1.940,–	6
IL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	187	2120927	D	**5.649,–**	D	1.229,–	D	1.940,–	6
IL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	203	2120928	D	**5.869,–**	D	1.229,–	D	1.940,–	6
IL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	256	2120929	D	**6.603,–**	D	1.229,–	D	1.940,–	6
IL 100/170-22/2	IE3	100	500	22	256	2120930	D	**6.603,–**	D	1.229,–	D	1.940,–	6
IL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	337	2120931	D	**7.789,–**	D	1.229,–	D	1.940,–	6
IL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	355	2120932	D	**7.789,–**	D	1.306,–	D	2.508,–	6
IL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	355	2120933	D	**7.789,–**	D	1.306,–	D	2.508,–	6
IL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	374	2120934	D	**8.239,–**	D	1.306,–	D	2.508,–	6
IL 125/145-15/2	IE3	125	620	15	209	2120935	D	**6.545,–**	D	1.373,–		–	6
IL 125/150-18,5/2	IE3	125	620	18,5	225	2120936	D	**6.772,–**	D	1.373,–		–	6
IL 125/160-22/2	IE3	125	620	22	307	2120937	D	**7.619,–**	D	1.373,–		–	6
IL 125/165-30/2	IE3	125	620	30	359	2120938	D	**8.690,–**	D	1.373,–		–	6
IL 125/170-37/2	IE3	125	620	37	378	2120939	D	**9.594,–**	D	1.373,–		–	6

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 4 pólos)									Valor adicional					
Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Voluta de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD*
		DN	mm	P_2 kW	m kg			EUR		EUR		EUR		
IL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	36	2063574	D	**1.649,-**	D	543,-	D	661,-		4
IL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	36	2088307	S	**1.661,-**	D	543,-	D	661,-		4
IL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	40	2088306	S	**1.864,-**	D	543,-	D	661,-		4
IL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	38	2088320	D	**1.746,-**	D	595,-	D	688,-		4
IL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	38	2088318	D	**1.774,-**	D	595,-	D	688,-		4
IL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	42	2088316	D	**1.902,-**	D	595,-	D	688,-		4
IL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	45	2120750	D	**2.116,-**	D	595,-	D	688,-		4
IL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	62	2120751	D	**2.030,-**	D	649,-	D	1.448,-		4
IL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	64	2120752	D	**2.229,-**	D	649,-	D	1.448,-		4
IL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	47	2088339	D	**1.929,-**	D	661,-	D	1.002,-		4
IL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	50	2120753	D	**2.122,-**	D	661,-	D	1.002,-		4
IL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	58	2120754	D	**2.031,-**	D	661,-	D	1.002,-		4
IL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	70	2120755	D	**2.232,-**	D	725,-	D	1.517,-		4
IL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	79	2120756	D	**2.644,-**	D	725,-	D	1.517,-		4
IL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	94	2120757	D	**2.710,-**	D	1.091,-		-		5
IL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	94	2120758	D	**2.805,-**	D	1.091,-		-		5
IL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	101	2120759	D	**3.157,-**	D	1.091,-		-		5
IL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	42	2139459	D	**1.970,-**	D	661,-	D	975,-		4
IL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	46	2142041	D	**2.196,-**	D	661,-	D	975,-		4
IL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	54	2142042	D	**2.085,-**	D	661,-	D	975,-		4
IL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	55	2120760	D	**2.196,-**	D	1.055,-	D	958,-		4
IL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120761	D	**2.085,-**	D	1.055,-	D	958,-		4
IL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120762	D	**2.094,-**	D	1.055,-	D	958,-		4
IL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	65	2120763	S	**2.237,-**	D	1.055,-	D	958,-		4
IL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120764	D	**2.649,-**	D	1.139,-	D	1.288,-		5
IL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120765	D	**2.739,-**	D	1.139,-	D	1.288,-		5
IL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	91	2120766	D	**2.717,-**	D	1.139,-	D	1.288,-		5
IL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	97	2120767	D	**2.871,-**	D	1.161,-		-		5
IL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	104	2120768	D	**3.185,-**	D	1.161,-		-		5
IL 65/270-4/4	IE3	65	475	4	104	2120769	D	**3.285,-**	D	1.161,-		-		5
IL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	141	2120770	D	**3.552,-**	D	1.161,-		-		5
IL 80/145-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120771	D	**2.230,-**	D	1.092,-	D	1.078,-		4
IL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120772	D	**2.256,-**	D	1.092,-	D	1.078,-		4
IL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	73	2120773	D	**2.400,-**	D	1.092,-	D	1.078,-		4
IL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	83	2120774	D	**2.660,-**	D	1.092,-	D	1.078,-		4
IL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	98	2120775	D	**2.876,-**	D	1.196,-	D	2.195,-		5
IL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	105	2120776	D	**3.464,-**	D	1.196,-	D	2.195,-		5
IL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	110	2120777	D	**3.684,-**	D	1.292,-		-		5
IL 80/285-5,5/4	IE3	80	620	5,5	203	2157053	D	**4.767,-**	D	1.537,-		-		13
IL 80/295-5,5/4	IE3	80	620	5,5	203	2157052	D	**4.767,-**	D	1.537,-		-		13
IL 80/295-7,5/4	IE3	80	620	7,5	213	2169789	D	**4.825,-**	D	1.537,-		-		13
IL 80/305-7,5/4	IE3	80	620	7,5	213	2157051	D	**4.825,-**	D	1.537,-		-		13
IL 80/305-11/4	IE3	80	620	11	233	2157049	D	**6.096,-**	D	1.537,-		-		13
IL 80/315-11/4	IE3	80	620	11	233	2157050	D	**6.096,-**	D	1.537,-		-		13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 4 pólos)									Valor adicional				
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Voluta de fund. nodular (-H1)**	**Grupo GRD***
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR	
IL 80/315-15/4	IE3	80	620	15	255	2157048	C	**7.575,–**	D	1.537,–		–	13
IL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	84	2120778	D	**2.493,–**	D	1.229,–	D	1.767,–	5
IL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	86	2120779	D	**2.702,–**	D	1.229,–	D	1.767,–	5
IL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120780	D	**3.018,–**	D	1.229,–	D	1.767,–	5
IL 100/170-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120781	D	**3.025,–**	D	1.229,–	D	1.767,–	5
IL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	104	2120782	D	**3.110,–**	D	1.229,–	D	1.767,–	5
IL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	111	2120783	D	**3.208,–**	D	1.354,–	D	2.308,–	5
IL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	118	2120784	D	**3.505,–**	D	1.354,–	D	2.308,–	5
IL 100/220-4/4	IE3	100	550	4	118	2120785	D	**3.511,–**	D	1.354,–	D	2.308,–	5
IL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	156	2120786	D	**4.075,–**	D	1.354,–	D	2.308,–	5
IL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	168	2120787	D	**4.175,–**	D	1.393,–		–	5
IL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120788	D	**5.295,–**	D	1.393,–		–	5
IL 100/260-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120789	D	**5.320,–**	D	1.393,–		–	6
IL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	205	2120790	D	**5.784,–**	D	1.393,–		–	6
IL 100/265-5,5/4	IE3	100	700	5,5	217	2160652	D	**5.724,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	205	2120791	D	**6.354,–**	D	1.393,–		–	6
IL 100/275-7,5/4	IE3	100	700	7,5	227	2160651	D	**6.435,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/285-11/4	IE3	100	700	11	246	2160650	D	**7.899,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/295-11/4	IE3	100	700	11	246	2169793	D	**7.899,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/295-15/4	IE3	100	700	15	268	2160649	D	**8.891,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/305-15/4	IE3	100	700	15	268	2169792	D	**8.891,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/305-18,5/4	IE3	100	700	18,5	299	2160648	D	**9.405,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/315-18,5/4	IE3	100	700	18,5	299	2169791	D	**9.405,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/315-22/4	IE3	100	700	22	350	2160647	D	**9.812,–**	D	1.658,–		–	13
IL 100/350-11/4	IE3	100	760	11	351	2160880	D	**11.107,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/350-15/4	IE3	100	760	15	373	2151501	D	**11.183,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/360-15/4	IE3	100	760	15	373	2160879	D	**11.183,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/360-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2151500	D	**11.388,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/370-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2160878	D	**11.388,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/370-22/4	IE3	100	760	22	454	2151499	D	**11.474,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/380-22/4	IE3	100	760	22	454	2160877	D	**11.474,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/380-30/4	IE3	100	760	30	516	2151498	D	**12.637,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/390-30/4	IE3	100	760	30	516	2160876	D	**12.637,–**	D	2.123,–		–	14
IL 100/390-37/4	IE3	100	760	37	585	2151497	D	**17.056,–**	D	2.123,–		–	15
IL 100/400-37/4	IE3	100	760	37	585	2160875	D	**17.056,–**	D	2.123,–		–	15
IL 100/400-45/4	IE3	100	760	45	620	2151496	D	**19.383,–**	D	2.123,–		–	15
IL 125/145-1,5/4	IE3	125	620	1,5	107	2120792	D	**3.682,–**	D	1.373,–		–	5
IL 125/150-2,2/4	IE3	125	620	2,2	117	2120793	D	**3.743,–**	D	1.373,–		–	5
IL 125/160-3/4	IE3	125	620	3	125	2120794	D	**3.797,–**	D	1.373,–		–	5
IL 125/170-4/4	IE3	125	620	4	132	2120795	D	**4.029,–**	D	1.373,–		–	5
IL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	132	2120796	D	**4.065,–**	D	1.373,–		–	5
IL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120797	D	**4.247,–**	D	1.373,–		–	5
IL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120798	D	**4.344,–**	D	1.373,–		–	5
IL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	182	2120799	D	**5.755,–**	D	1.373,–		–	5

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 4 pólos)										Valor adicional				
Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Comprimento	Potência motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Voluta de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD*
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR		
IL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	230	2120800	D	**6.377,–**	D	1.448,–		–		6
IL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	230	2120801	D	**6.432,–**	D	1.448,–		–		6
IL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	252	2120802	D	**6.772,–**	D	1.448,–		–		6
IL 125/300-15/4	IE3	125	700	15	284	2120803	D	**7.450,–**	D	1.881,–		–		7
IL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	314	2120804	D	**8.014,–**	D	1.881,–		–		7
IL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	315	2120805	D	**8.071,–**	D	1.881,–		–		7
IL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	366	2120806	D	**9.628,–**	D	1.881,–		–		7
IL 125/340-22/4	IE3	125	700	22	366	2120807	D	**9.707,–**	D	1.881,–		–		7
IL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	429	2120808	D	**10.609,–**	D	1.881,–		–		7
IL 125/380-30/4	IE3	125	860	30	507	2169767	D	**13.489,–**	D	2.459,–		–		14
IL 125/380-37/4	IE3	125	860	37	575	2160655	D	**17.056,–**	D	2.459,–		–		15
IL 125/390-37/4	IE3	125	860	37	575	2169766	D	**17.056,–**	D	2.459,–		–		15
IL 125/390-45/4	IE3	125	860	45	610	2160654	D	**19.926,–**	D	2.459,–		–		15
IL 125/400-45/4	IE3	125	860	45	610	2169765	D	**19.926,–**	D	2.459,–		–		15
IL 125/400-55/4	IE3	125	860	55	858	2160653	D	**23.260,–**	D	2.459,–		–		15
IL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	202	2120809	D	**6.182,–**	D	1.499,–		–		5
IL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	212	2120810	D	**6.463,–**	D	1.499,–		–		5
IL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	238	2120811	D	**6.940,–**	D	1.499,–		–		6
IL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	313	2120812	D	**7.691,–**	D	1.638,–		–		7
IL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	313	2120813	D	**8.548,–**	D	1.638,–		–		7
IL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120814	D	**8.043,–**	D	1.638,–		–		7
IL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120815	D	**8.099,–**	D	1.638,–		–		7
IL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	394	2120816	D	**10.027,–**	D	1.638,–		–		7
IL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	482	2142043	D	**12.229,–**	D	2.149,–		–		7
IL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	482	2142044	D	**12.229,–**	D	2.149,–		–		7
IL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	520	2142045	D	**13.760,–**	D	2.149,–		–		8
IL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	520	2142046	D	**13.760,–**	D	2.149,–		–		8
IL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	555	2142047	D	**16.677,–**	D	2.149,–		–		8
IL 150/360-30/4	IE3	150	940	30	519	2169772	D	**14.818,–**	D	2.526,–		–		14
IL 150/360-37/4	IE3	150	940	37	587	2160663	D	**18.064,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/370-37/4	IE3	150	940	37	587	2169771	D	**18.064,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/370-45/4	IE3	150	940	45	622	2160662	D	**20.210,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/380-45/4	IE3	150	940	45	622	2169770	D	**20.210,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/380-55/4	IE3	150	940	55	881	2160661	D	**20.933,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/390-55/4	IE3	150	940	55	881	2169769	D	**20.933,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/390-75/4	IE3	150	940	75	977	2160660	D	**37.990,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/400-75/4	IE3	150	940	75	977	2169768	D	**37.990,–**	D	2.526,–		–		15
IL 150/400-90/4	IE3	150	940	90	1005	2160659	D	**39.618,–**	D	2.526,–		–		15
IL 200/180-7,5/4	IE3	200	800	7,5	258	2169709	D	**8.589,–**	D	1.362,–		–		14
IL 200/190-11/4	IE3	200	800	11	279	2169708	D	**11.547,–**	D	1.362,–		–		14
IL 200/200-15/4	IE3	200	800	15	301	2169707	D	**11.565,–**	D	1.362,–		–		14
IL 200/230-11/4	IE3	200	800	11	352	2120827	D	**9.364,–**	D	1.804,–		–		7
IL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	374	2120828	D	**10.043,–**	D	1.804,–		–		7
IL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	405	2120829	D	**10.214,–**	D	1.804,–		–		7
IL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	456	2120830	D	**12.618,–**	D	1.804,–		–		7

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 4 pólos)									Valor adicional				
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Voluta de fund. nodular (-H1)**	**Grupo GRD***
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR	
IL 200/265-22/4	IE3	200	800	22	456	2120831	D	**12.618,–**	D	1.804,–	D	–	7
IL 200/265-30/4	IE3	200	800	30	518	2120832	D	**14.045,–**	D	1.804,–	D	–	7
IL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	518	2120833	D	**14.045,–**	D	1.804,–	D	–	7
IL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	595	2142048	D	**15.563,–**	D	2.196,–	D	–	8
IL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	595	2142049	D	**15.563,–**	D	2.196,–	D	–	8
IL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	595	2142050	D	**15.563,–**	D	2.196,–	D	–	8
IL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	630	2142051	D	**16.685,–**	D	2.196,–	D	–	8
IL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	630	2142052	D	**16.685,–**	D	2.196,–	D	–	8
IL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	886	2142053	D	**18.255,–**	D	2.196,–	D	–	8
IL 200/360-37/4	IE3	200	1100	37	693	2155280	D	**18.605,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/360-45/4	IE3	200	1100	45	728	2145051	D	**20.158,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/370-45/4	IE3	200	1100	45	728	2155279	D	**20.158,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/370-55/4	IE3	200	1100	55	987	2145052	D	**21.552,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/380-55/4	IE3	200	1100	55	987	2155278	D	**21.552,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/380-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2145053	D	**44.656,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/390-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2155277	D	**44.656,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/390-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2145054	D	**45.896,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/400-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2155276	D	**45.896,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 200/400-110/4	IE3	200	1100	110	1391	2145055	D	**59.696,–**	D	2.831,–	D	–	15
IL 250/365-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151795	D	**45.122,–**		–		–	9
IL 250/375-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151794	D	**45.122,–**		–		–	9
IL 250/385-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151793	D	**45.122,–**		–		–	9
IL 250/385-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151792	D	**46.361,–**		–		–	9
IL 250/395-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151791	D	**46.361,–**		–		–	9
IL 250/395-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151790	D	**60.472,–**		–		–	9
IL 250/405-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151789	D	**46.361,–**		–		–	9
IL 250/405-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151788	D	**60.472,–**		–		–	9
IL 250/415-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151787	D	**60.472,–**		–		–	9
IL 250/415-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151786	D	**62.799,–**		–		–	9
IL 250/425-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151785	D	**60.472,–**		–		–	9
IL 250/425-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151784	D	**62.799,–**		–		–	9
IL 250/435-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151783	D	**62.799,–**		–		–	9
IL 250/435-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151782	D	**69.496,–**		–		–	9
IL 250/445-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151781	D	**62.799,–**		–		–	9
IL 250/445-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151780	D	**69.496,–**		–		–	9
IL 250/460-132/4	IE3	250	1200	132	1661	2120856	D	**62.799,–**		–		–	9
IL 250/460-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120857	D	**69.496,–**		–		–	9
IL 250/470-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120858	D	**69.496,–**		–		–	9
IL 250/470-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120859	D	**81.451,–**		–		–	9
IL 250/480-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120860	D	**69.496,–**		–		–	9

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

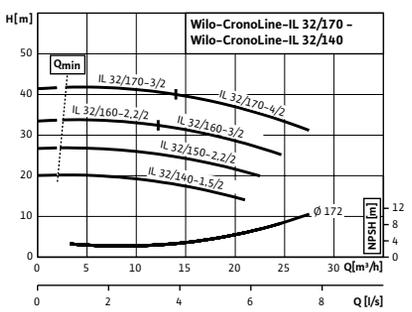
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

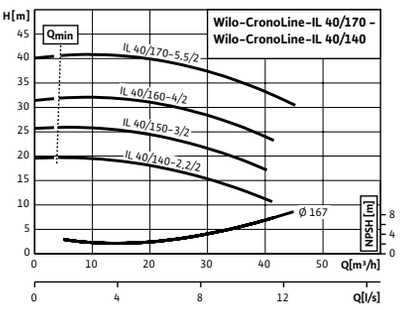
Grupo de produto: PG3

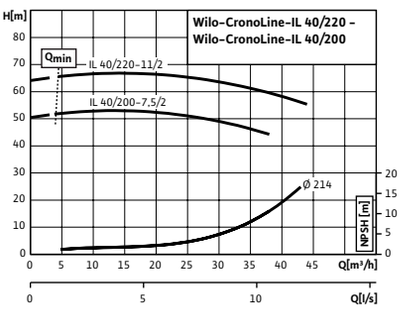
Wilo-CronoLine-IL (de 6 pólos)									Valor adicional				
Tipo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**		**Voluta de fund. nodular (-H1)**	**Grupo GRD***
		DN	*l0* mm	*P_2* kW	*m* kg			EUR		EUR		EUR	
IL 250/480-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120861	D	**81.451,-**		-		-	9
IL 200/240-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120940	D	**10.971,-**	D	1.804,-		-	7
IL 200/260-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120941	D	**11.028,-**	D	1.804,-		-	7
IL 200/270-11/6	IE3	200	800	11	375	2120942	D	**11.383,-**	D	1.804,-		-	7

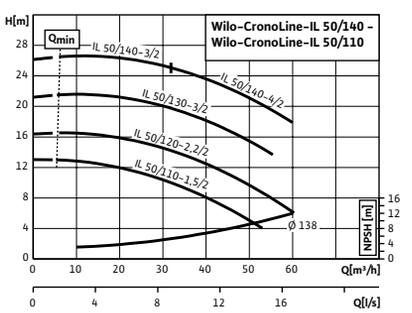
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

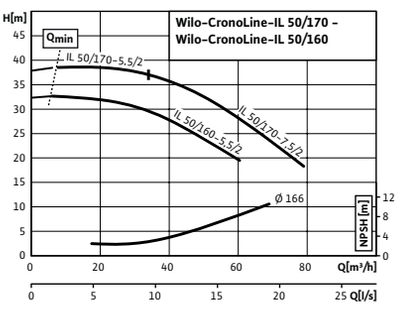
Curvas (de 2 pólos)

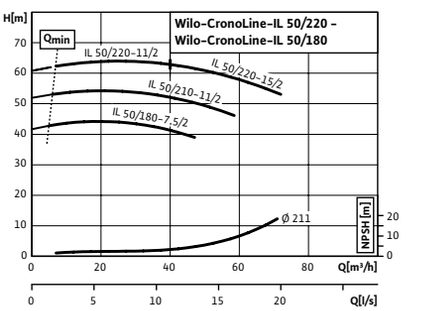


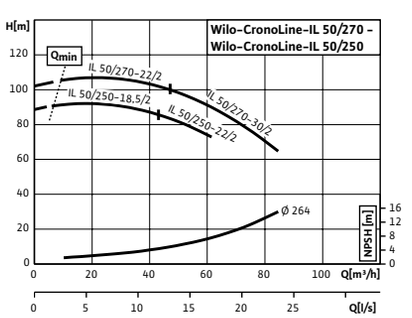


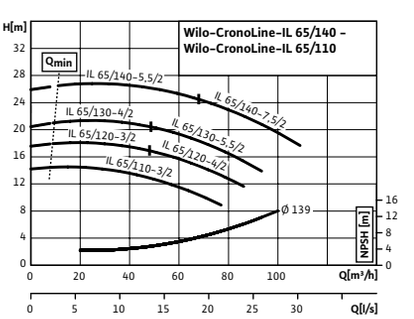


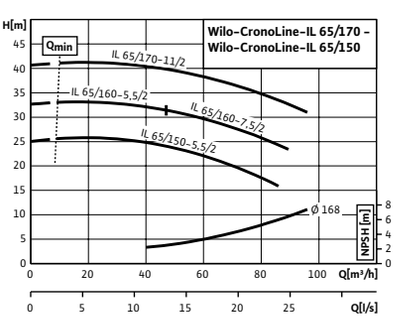


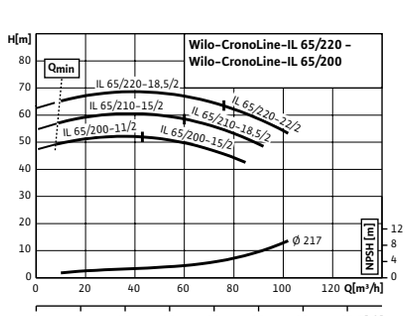


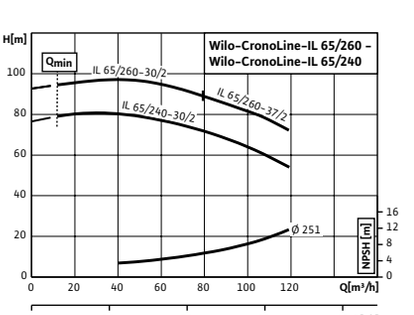


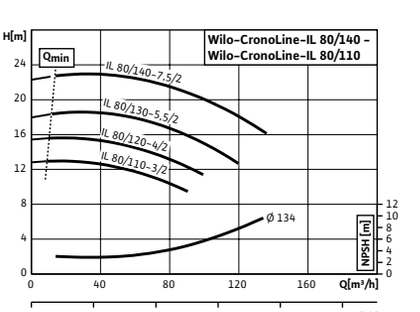








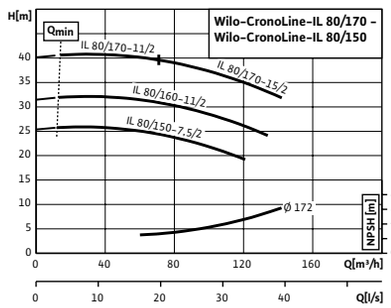


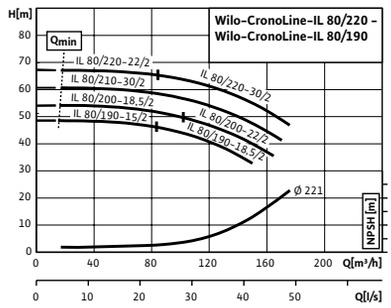


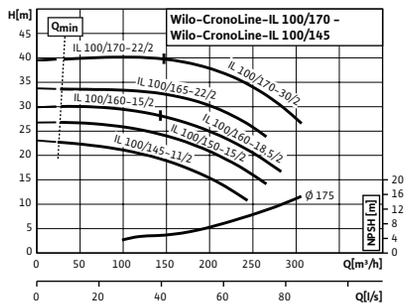
🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta

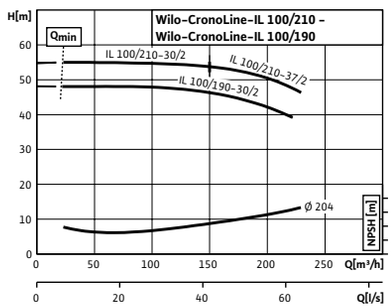
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

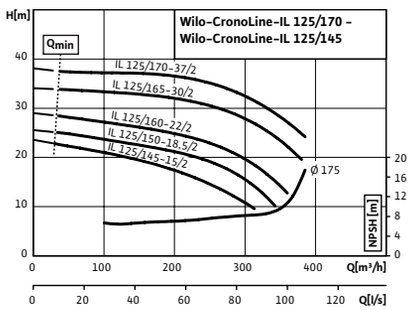
Curvas (de 2 pólos)



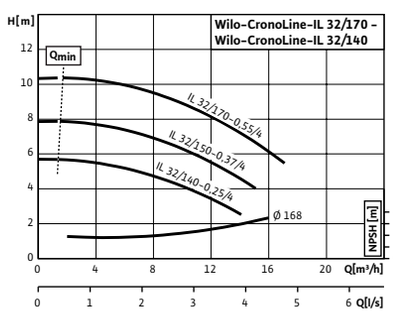


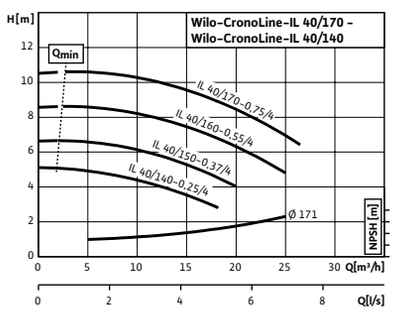


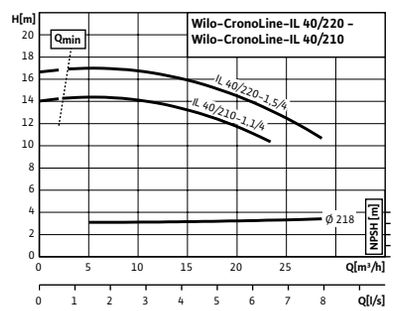


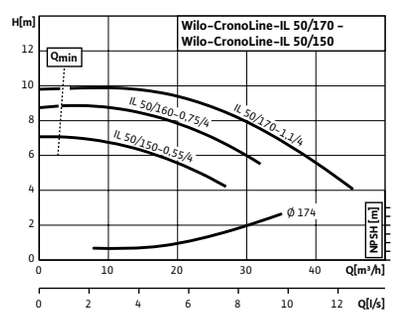


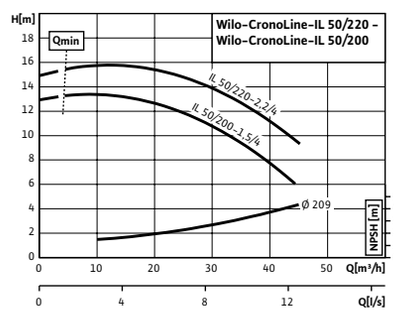
Curvas (de 4 pólos)

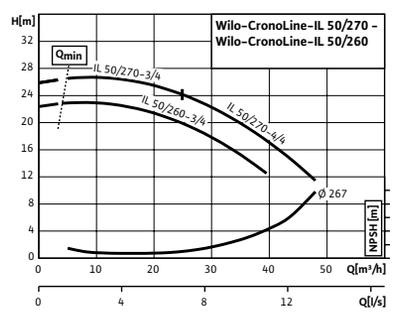


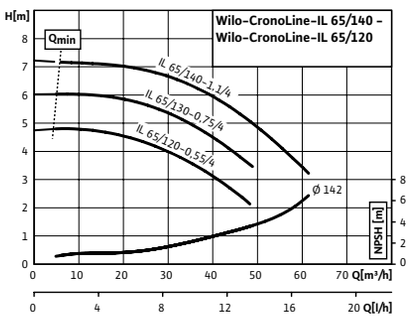


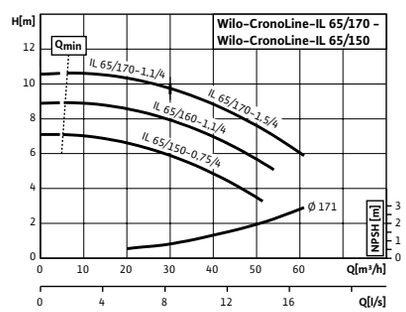


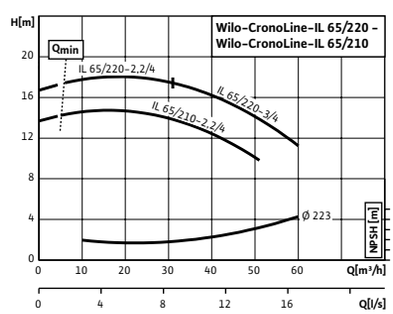






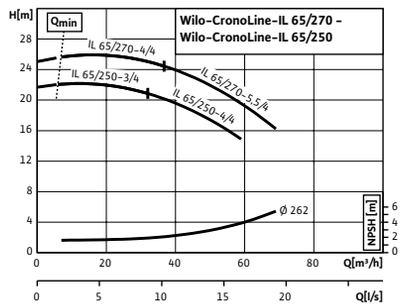


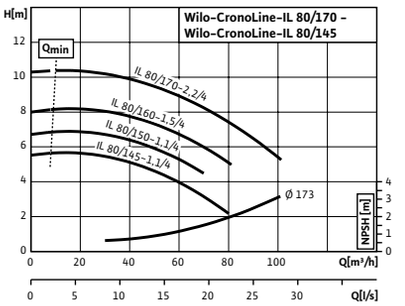


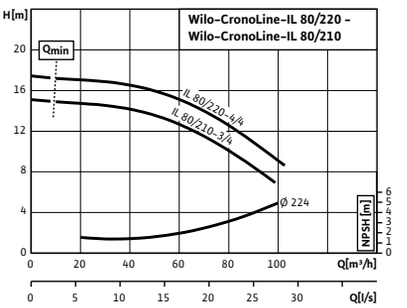


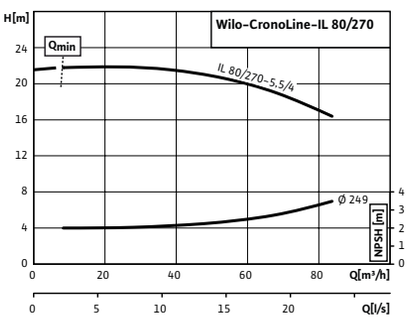
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

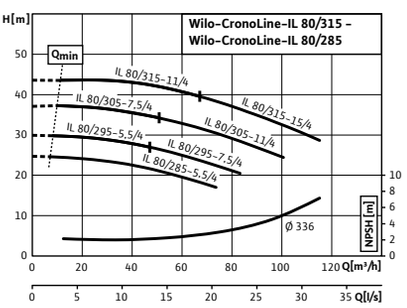
Curvas (de 4 pólos)

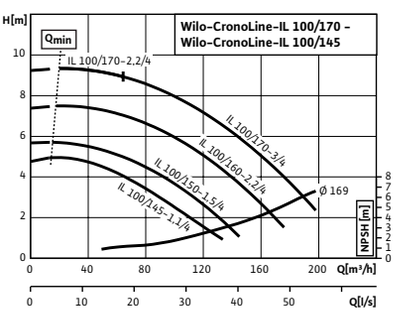


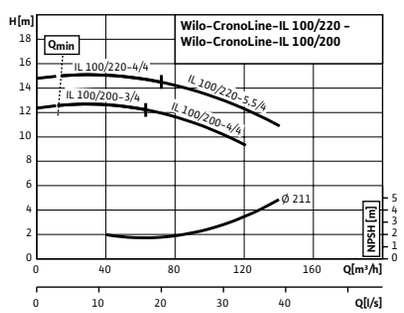


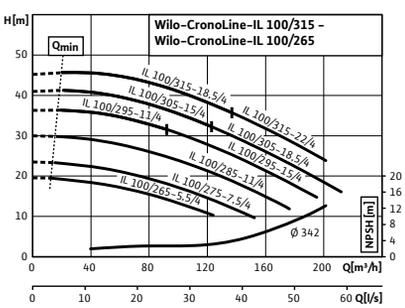


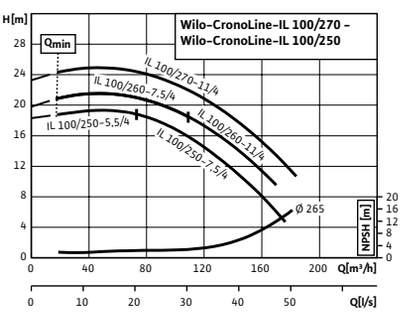


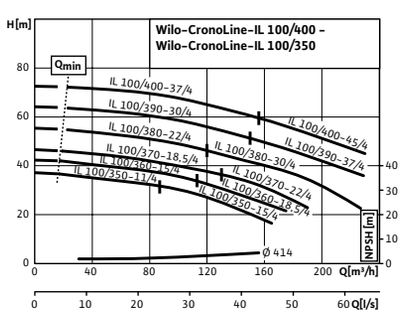


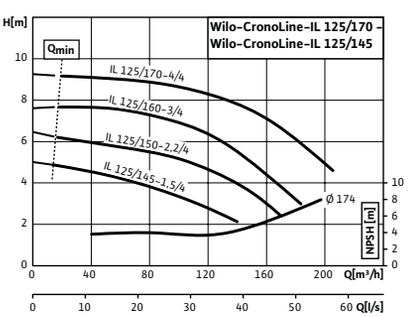


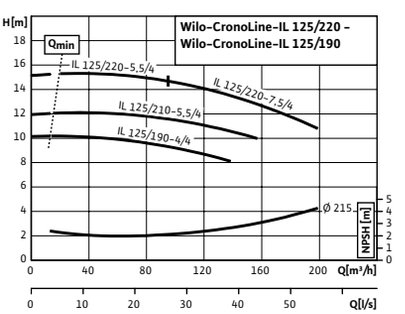


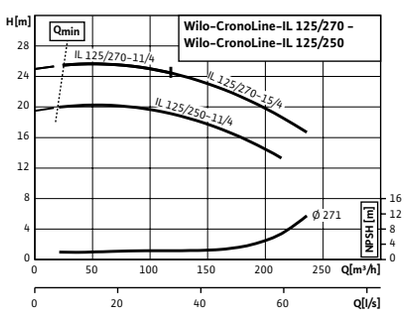


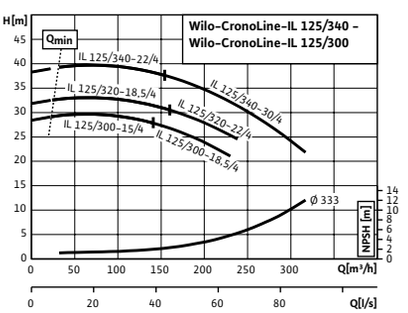


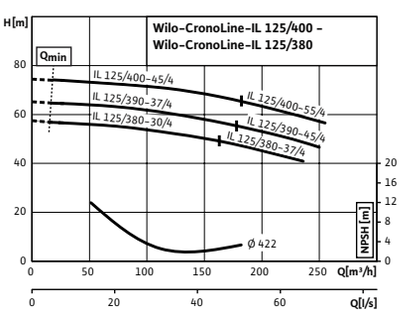






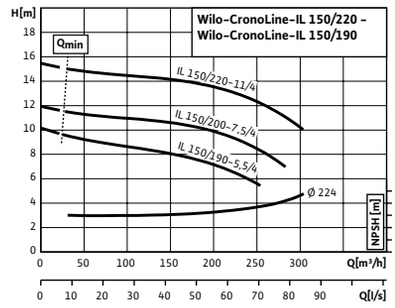


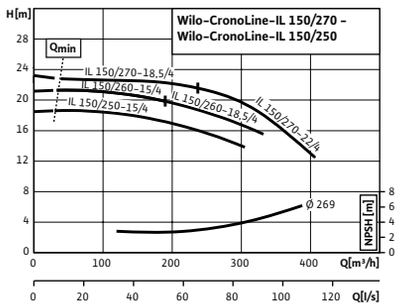


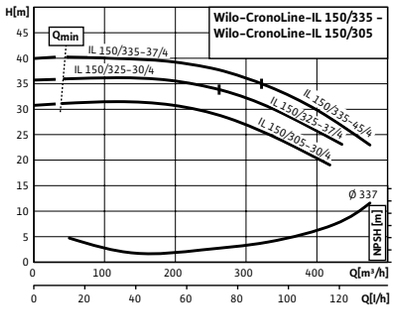


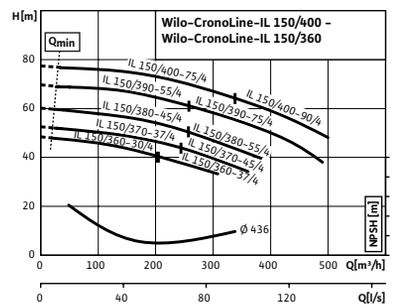
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

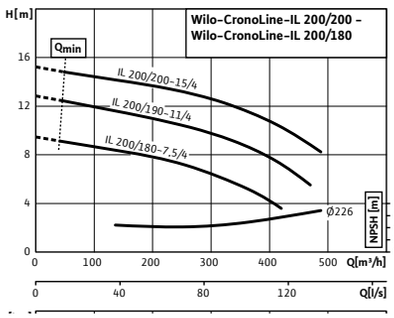
Curvas (de 4 pólos)

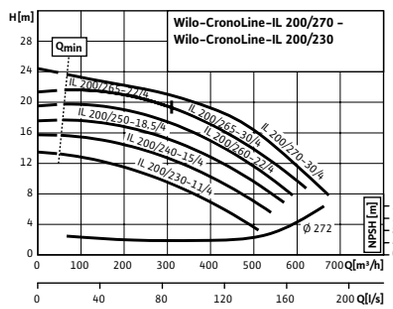


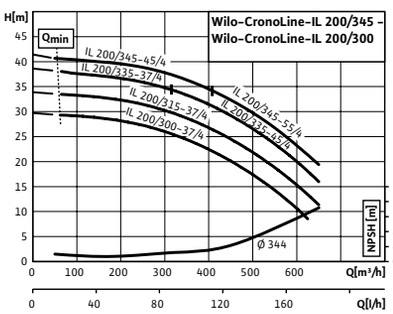


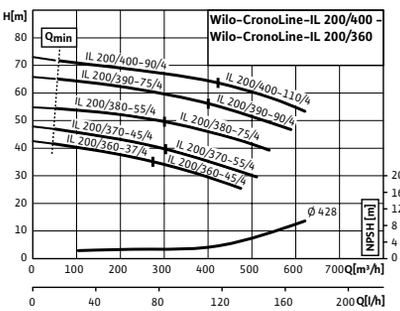


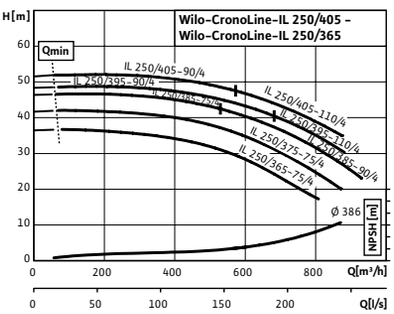


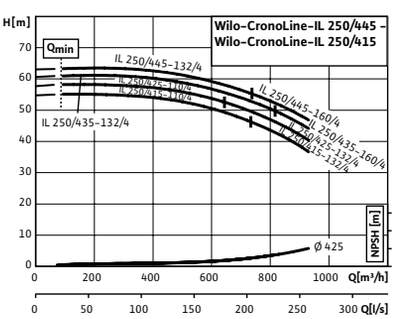


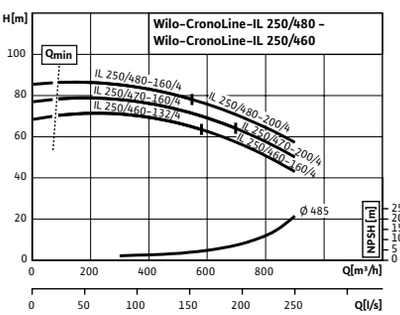




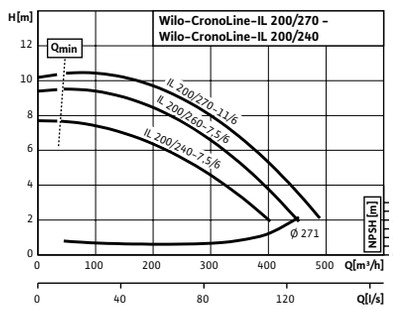






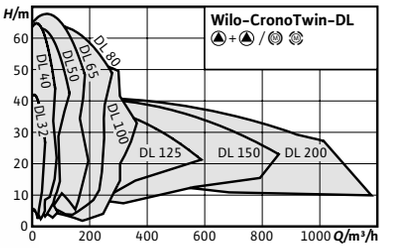


Curvas (de 6 pólos)



Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

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

DL	Série
32/	Diâmetro da ligação (mm)
140-	Diâmetro do impulsor (mm)
1,5/	Potência do motor(kW))
2	Número de pólos

Acessórios/Valor adicional	**Página**
Kit consola para fixação	279
Relés de disparo para sensores PTC	311
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292
Flanges cegas	325

Wilo-CronoTwin-DL

Tipo
Bomba dupla de rotor seco, Inline, com ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Outras tensões e frequências, bem como variantes para zonas ATEX, a pedido.
→ Variante ...-S1/-S2 empanque mecânico especial (com custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de água/glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)

Indicação
→ Motores com classe de eficiência energética IE3 para potências ≥ 0,75 kW

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Características especiais/vantagens do produto
→ Menores custos de ciclo de vida devido ao desempenho optimizado
→ Aplicável em sistemas de ar condicionado e refrigeração, com grande vantagem de aplicação por possuir orifícios para drenagem selectiva de condensados através de desenho optimizado de lanterna (patenteado)
→ Elevada protecção anticorrosiva por revestimento cataforese
→ Funcionamento em rede/reserva ou em pico de carga (através de quadro eléctrico externo)
→ Gama de temperaturas do fluido -20°C a 140°C
→ Pressão nominal PN 16
→ Tensão:
para bombas até 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz
para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz
→ PTC incorporado para protecção do motor nos modelos de 5,5 kW e superiores

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 2 pólos)										Valor adicional			
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		
DL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	106	2121010	B	**3.531,–**	D	1.067,–	4	B
DL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121011	B	**3.682,–**	D	1.067,–	4	B
DL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121012	B	**3.882,–**	D	1.067,–	4	B
DL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	119	2121013	B	**4.427,–**	D	1.067,–	4	B
DL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	119	2121014	B	**4.618,–**	D	1.067,–	4	B
DL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	135	2121015	B	**5.090,–**	D	1.067,–	4	B
DL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	113	2121016	A	**4.036,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	121	2121017	B	**4.761,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	136	2121018	B	**5.229,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	171	2121019	B	**5.897,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	208	2121020	B	**6.555,–**	D	1.276,–	5	C
DL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	303	2121021	B	**8.233,–**	D	1.276,–	5	C
DL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	102	2121022	A	**3.631,–**	D	1.169,–	4	A
DL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	105	2121023	A	**4.083,–**	D	1.169,–	4	A
DL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	117	2121024	A	**4.981,–**	D	1.169,–	4	A
DL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	115	2121025	B	**5.174,–**	D	1.169,–	4	A
DL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	130	2121026	B	**5.241,–**	D	1.169,–	4	A
DL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121027	B	**5.917,–**	D	1.300,–	5	B
DL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121028	B	**5.944,–**	D	1.300,–	5	B
DL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	189	2121029	B	**6.725,–**	D	1.300,–	5	B
DL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	217	2121030	B	**6.907,–**	D	1.424,–	5	C
DL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	308	2121031	B	**8.803,–**	D	1.424,–	5	C
DL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	308	2121032	B	**9.004,–**	D	1.424,–	5	C
DL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	345	2121033	B	**9.501,–**	D	1.424,–	5	C
DL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	122	2121034	A	**5.183,–**	D	1.300,–	4	A
DL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	122	2121035	B	**5.202,–**	D	1.300,–	4	A
DL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	138	2121036	A	**5.249,–**	D	1.300,–	4	A
DL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121037	B	**5.966,–**	D	1.300,–	5	A
DL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121038	B	**5.985,–**	D	1.300,–	5	A
DL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	186	2121039	B	**6.930,–**	D	1.300,–	5	A
DL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121040	B	**6.009,–**	D	2.074,–	5	B
DL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121041	B	**6.032,–**	D	2.074,–	5	B
DL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	207	2121042	A	**6.953,–**	D	2.074,–	5	B
DL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	292	2121043	A	**8.865,–**	D	2.074,–	5	B
DL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	321	2121044	B	**9.057,–**	D	2.239,–	6	C
DL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	357	2121045	B	**10.127,–**	D	2.239,–	6	C
DL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	357	2121046	B	**10.322,–**	D	2.239,–	6	C
DL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121047	B	**11.002,–**	D	2.239,–	6	C
DL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121048	B	**11.181,–**	D	2.239,–	6	C
DL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	555	2121049	B	**12.301,–**	D	2.239,–	6	C
DL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	153	2121050	A	**5.273,–**	D	2.074,–	4	A
DL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	188	2121051	A	**6.410,–**	D	2.074,–	5	A
DL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	202	2121052	A	**7.373,–**	D	2.074,–	5	A
DL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	219	2121053	A	**7.539,–**	D	2.147,–	5	B
DL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	301	2121054	A	**9.587,–**	D	2.147,–	5	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 2 pólos)											Valor adicional			
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**					**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR			
DL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	301	2121055	B	**9.765,–**	D	2.147,–	5	B
DL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	337	2121056	A	**10.736,–**	D	2.147,–	5	B
DL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	372	2121057	B	**10.917,–**	D	2.350,–	6	C
DL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121058	B	**11.209,–**	D	2.350,–	6	C
DL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121059	B	**11.388,–**	D	2.350,–	6	C
DL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	579	2121060	B	**12.650,–**	D	2.350,–	6	C
DL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	678	2121061	C	**15.074,–**	D	2.350,–	6	C
DL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	344	2121062	A	**9.976,–**	D	2.416,–	6	B
DL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	380	2121063	A	**11.123,–**	D	2.416,–	6	B
DL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	380	2121064	B	**11.301,–**	D	2.416,–	6	B
DL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	412	2121065	A	**11.736,–**	D	2.416,–	6	B
DL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	577	2121066	B	**13.206,–**	D	2.416,–	6	B
DL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	678	2121067	B	**15.574,–**	D	2.416,–	6	B
DL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	707	2121068	C	**15.574,–**	D	2.567,–	6	C
DL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	707	2121069	C	**15.574,–**	D	2.567,–	6	C
DL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	745	2121070	C	**16.478,–**	D	2.567,–	6	C

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 4 pólos)										Valor adicional		
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		
DL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	72	2089227	C	**3.300,–**	D	1.067,–	4	B
DL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	73	2089226	A	**3.319,–**	D	1.067,–	4	B
DL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	80	2063734	A	**3.726,–**	D	1.067,–	4	B
DL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	73	2089239	B	**3.497,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	74	2089238	B	**3.550,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	82	2089237	A	**3.803,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	89	2120943	B	**4.233,–**	D	1.169,–	4	B
DL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	118	2120944	S	**4.060,–**	D	1.276,–	4	C
DL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	123	2120945	S	**4.454,–**	D	1.276,–	4	C
DL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	86	2089253	B	**3.857,–**	D	1.300,–	4	B
DL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	93	2120946	A	**4.241,–**	D	1.300,–	4	B
DL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	109	2120947	A	**4.065,–**	D	1.300,–	4	B
DL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	134	2120948	A	**4.466,–**	D	1.424,–	4	C
DL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	152	2120949	S	**5.289,–**	D	1.424,–	4	C
DL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	185	2120950	A	**5.421,–**	D	2.144,–	5	D
DL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	185	2120951	B	**5.606,–**	D	2.144,–	5	D
DL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	199	2120952	B	**6.314,–**	D	2.144,–	5	D
DL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	82	2139468	B	**3.941,–**	D	1.300,–	4	A
DL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	89	2142054	B	**4.390,–**	D	1.300,–	4	A
DL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	105	2142055	B	**4.169,–**	D	1.300,–	4	A
DL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	111	2120953	A	**4.390,–**	D	2.074,–	4	B
DL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120954	A	**4.169,–**	D	2.074,–	4	B
DL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120955	B	**4.190,–**	D	2.074,–	4	B

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 4 pólos)									Valor adicional			
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Comprimento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	135	2120956	A	**4.477,–**	D	2.074,–	4	B
DL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120957	A	**5.296,–**	D	2.239,–	5	C
DL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120958	B	**5.480,–**	D	2.239,–	5	C
DL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	176	2120959	B	**5.435,–**	D	2.239,–	5	C
DL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	192	2120960	B	**5.740,–**	D	2.283,–	5	D
DL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	206	2120961	A	**6.370,–**	D	2.283,–	5	D
DL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	281	2120962	C	**7.103,–**	D	2.283,–	5	D
DL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	134	2120963	B	**4.262,–**	D	2.147,–	4	B
DL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	144	2120964	A	**4.533,–**	D	2.147,–	4	B
DL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	167	2120965	A	**5.320,–**	D	2.147,–	4	B
DL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	191	2120966	A	**5.755,–**	D	2.350,–	5	C
DL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	206	2120967	A	**6.927,–**	D	2.350,–	5	C
DL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	306	2120968	A	**7.373,–**	D	2.538,–	5	B
DL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	173	2120969	B	**4.986,–**	D	2.416,–	5	B
DL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	178	2120970	B	**5.402,–**	D	2.416,–	5	B
DL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	194	2120971	A	**6.034,–**	D	2.416,–	5	B
DL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	214	2120972	A	**6.219,–**	D	2.416,–	5	B
DL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	219	2120973	C	**6.414,–**	D	2.663,–	5	C
DL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	233	2120974	C	**7.009,–**	D	2.663,–	5	C
DL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	308	2120975	A	**8.151,–**	D	2.663,–	5	C
DL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	333	2120976	B	**8.351,–**	D	2.738,–	5	D
DL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	356	2120977	A	**10.588,–**	D	2.738,–	5	D
DL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	409	2120978	B	**11.567,–**	D	2.738,–	6	D
DL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	409	2120979	B	**12.711,–**	D	2.738,–	6	D
DL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	254	2120980	C	**8.129,–**	D	2.698,–	5	C
DL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120981	A	**8.490,–**	D	2.698,–	5	C
DL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120982	B	**8.684,–**	D	2.698,–	5	C
DL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	349	2120983	B	**11.513,–**	D	2.698,–	5	C
DL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	455	2120984	C	**12.754,–**	D	2.846,–	6	D
DL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	455	2120985	C	**12.866,–**	D	2.846,–	6	D
DL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	499	2120986	C	**13.544,–**	D	2.846,–	6	D
DL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120987	D	**16.026,–**	D	3.698,–	7	E
DL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120988	D	**16.141,–**	D	3.698,–	7	E
DL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	710	2120989	D	**19.255,–**	D	3.698,–	7	E
DL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	837	2120990	D	**21.218,–**	D	3.698,–	7	E
DL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	405	2120991	B	**12.365,–**	D	2.947,–	5	C
DL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	425	2120992	B	**12.923,–**	D	2.947,–	5	C
DL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	476	2120993	B	**13.881,–**	D	2.947,–	6	C
DL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	599	2120994	D	**15.381,–**	D	3.220,–	7	D
DL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	609	2120995	D	**17.097,–**	D	3.220,–	7	D
DL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120996	D	**16.084,–**	D	3.220,–	7	D
DL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120997	D	**16.198,–**	D	3.220,–	7	D
DL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	772	2120998	D	**20.050,–**	D	3.220,–	7	D
DL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	959	2151765	D	**24.458,–**	D	4.223,–	7	E
DL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	959	2151764	D	**24.458,–**	D	4.223,–	7	E

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

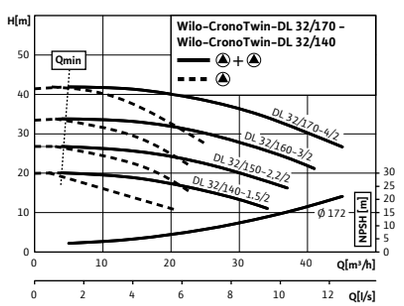
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

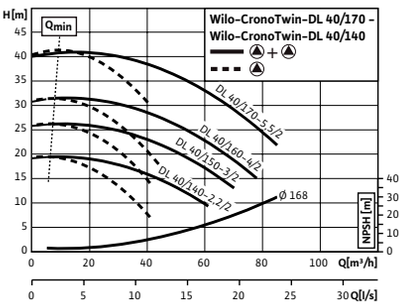
Grupo de produto: PG3

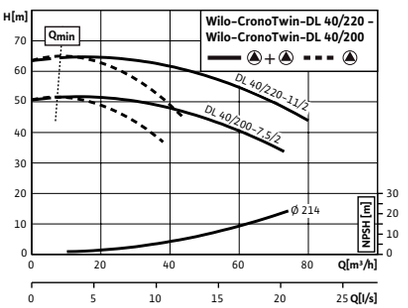
Wilo-CronoTwin-DL (de 4 pólos)									Valor adicional			
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Compri-mento**	**Potência motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Grupo GRD***	**Flange cega**
		DN	mm	P_2 kW	*m* kg			EUR		EUR		
DL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151763	D	**27.519,–**	D	4.223,–	8	E
DL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151762	D	**27.519,–**	D	4.223,–	8	E
DL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	1112	2151761	D	**33.357,–**	D	4.223,–	8	E
DL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	747	2121003	D	**19.503,–**	D	3.545,–	7	D
DL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	807	2121004	C	**19.830,–**	D	3.545,–	7	D
DL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	909	2121005	C	**24.501,–**	D	3.545,–	7	D
DL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	1034	2121006	C	**27.272,–**	D	3.545,–	7	D
DL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142056	D	**30.217,–**	D	4.316,–	8	E
DL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142057	D	**30.217,–**	D	4.316,–	8	E
DL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142058	D	**30.217,–**	D	4.316,–	8	E
DL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142059	D	**32.399,–**	D	4.316,–	8	E
DL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142060	D	**32.399,–**	D	4.316,–	8	E
DL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	1745	2142061	C	**35.447,–**	D	4.316,–	8	E

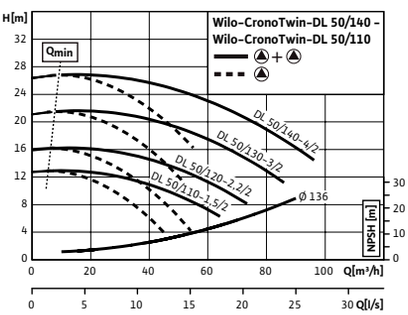
*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

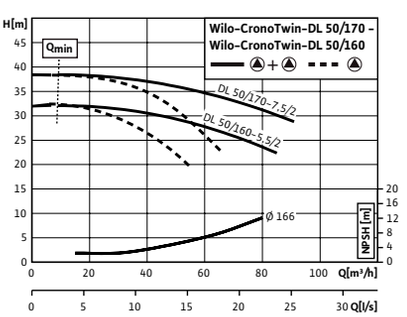
Curvas (de 2 pólos)

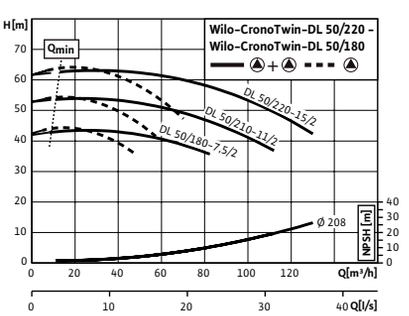


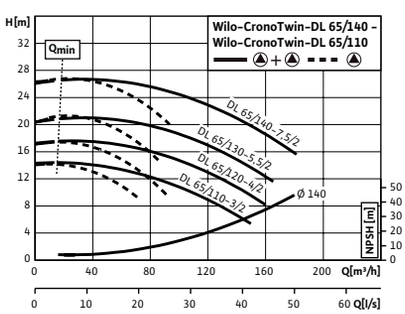


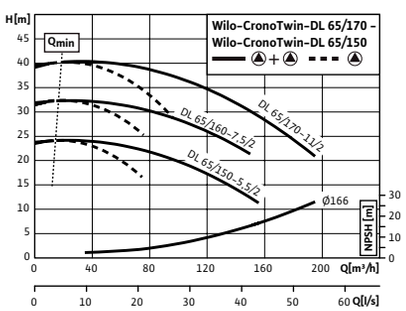


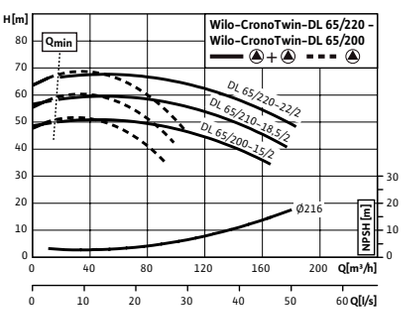






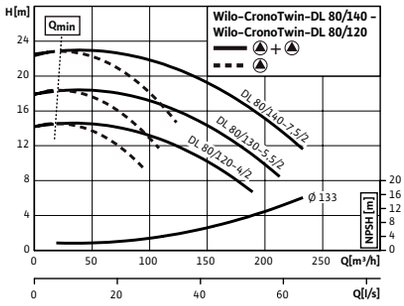


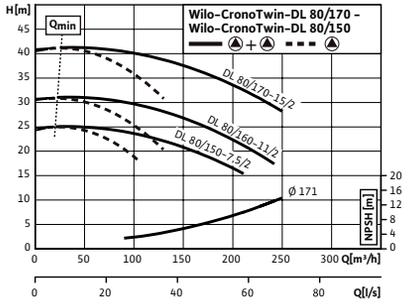


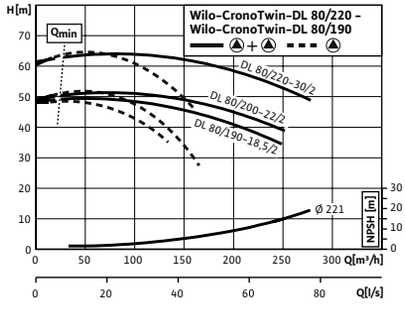


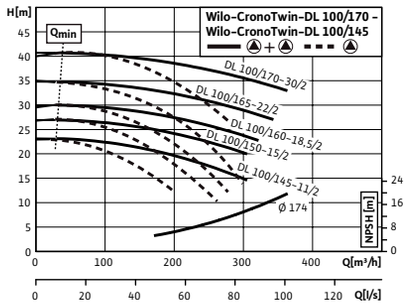
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

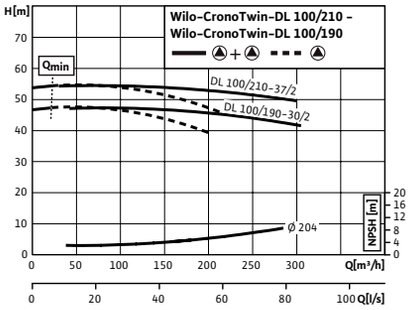
Curvas (de 2 pólos)



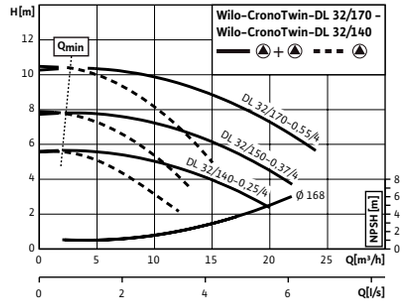


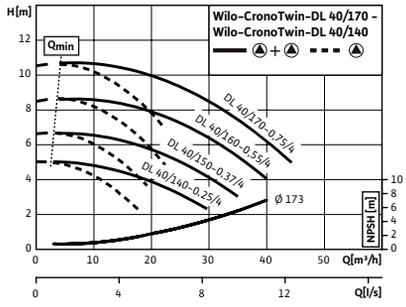


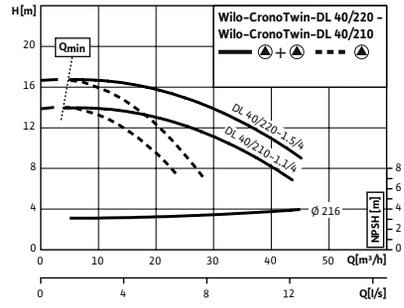


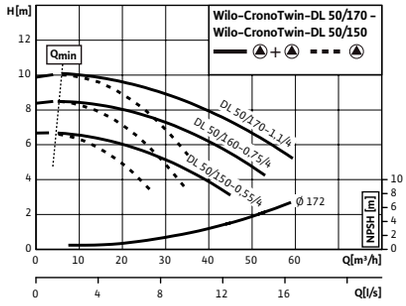


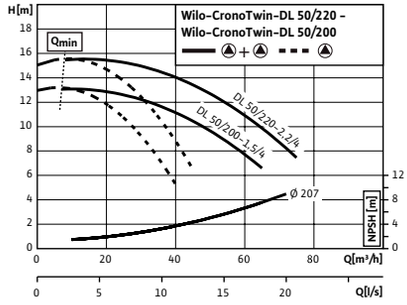
Curvas (de 4 pólos)

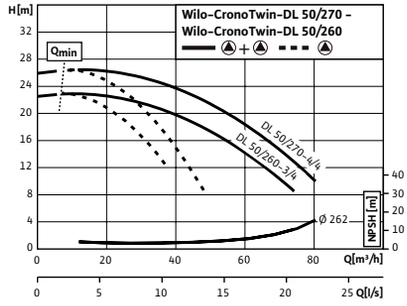


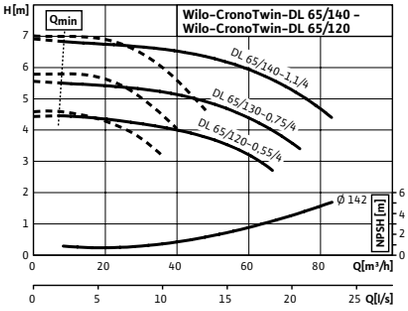


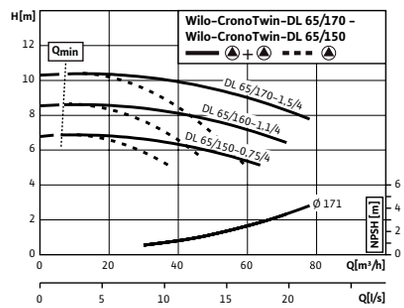


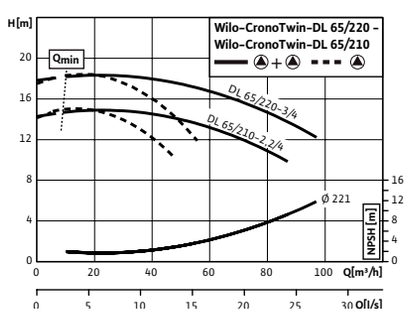






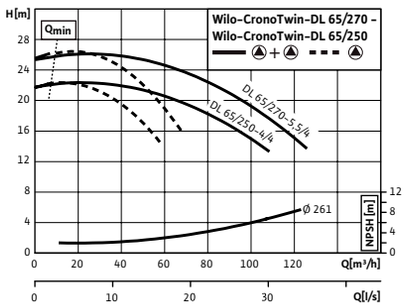


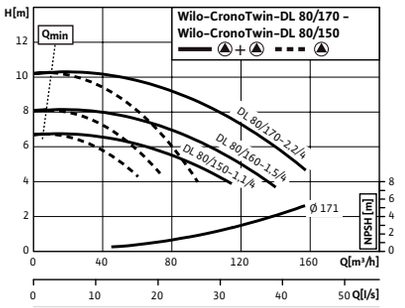


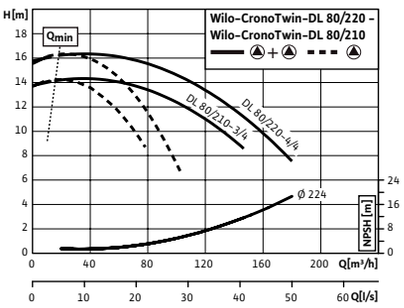


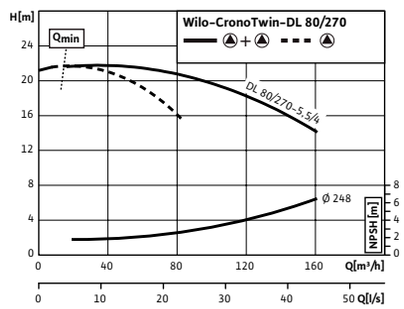
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

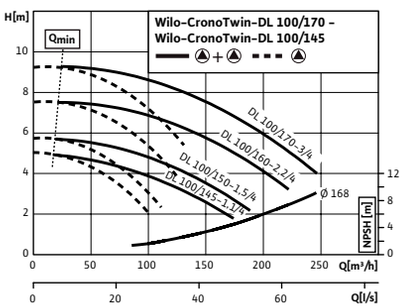
Curvas (de 4 pólos)

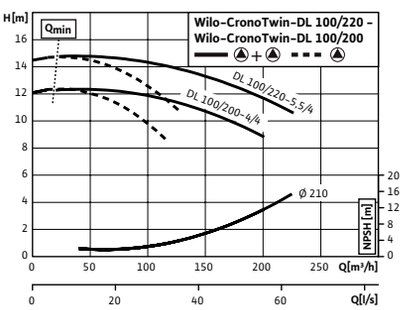


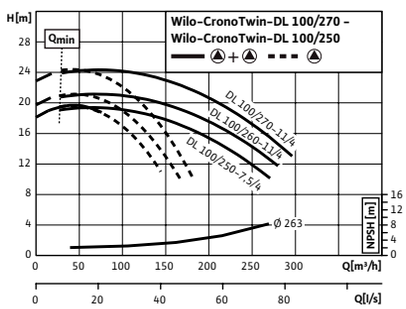


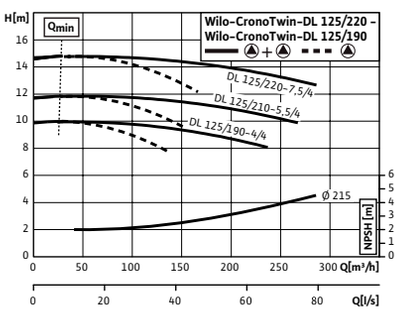


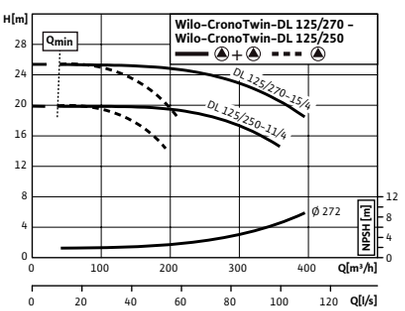


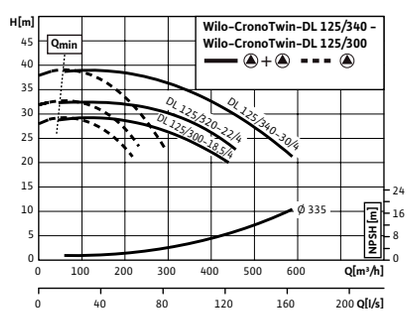


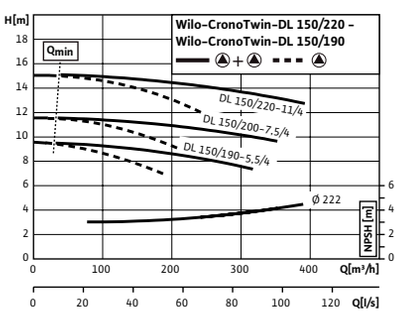


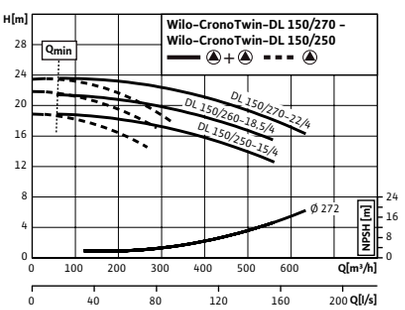


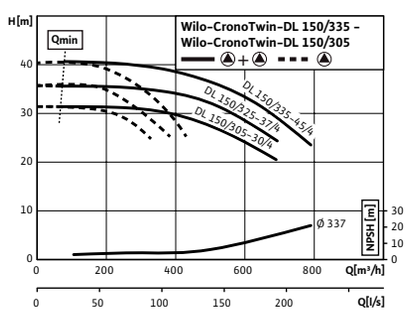


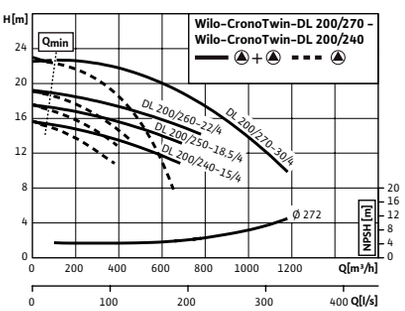


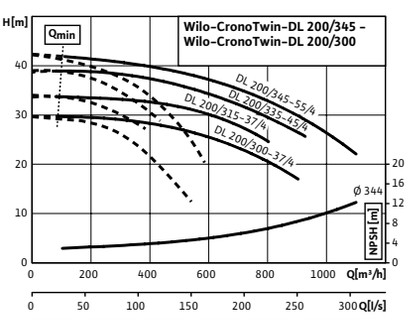






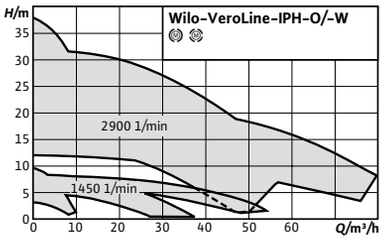






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Relés de disparo para sensores PTC	311

Designação

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

IPH	Série
-W	Água sobreaquecida
20/	Diâmetro da ligação (mm)
160-	Diâmetro nominal do impulsor (mm)
1,1/	Potência nominal do motor(kW)
2	Número de pólos

Wilo-VeroLine-IPH-W

Tipo
Bomba de rotor seco, Inline, com ligação flangeada

Aplicação
Para bombagem de água sobreaquecida sem materiais abrasivos em sistemas de circulação industrial, redes de aquecimento, sistemas de aquecimento fechados, etc.

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização
→ Contra-flanges para soldadura
→ Juntas para flanges

Indicação
→ Motores com classe de eficiência energética IE3 para potências ≥ 0,75 kW

Características especiais/vantagens do produto
→ Vedante mecânico de auto-arrefecimento independente do sentido de rotação
→ Ampla gama de aplicações devido à grande gama de temperaturas do fluido sem peças de desgaste adicionais
→ Gama de temperaturas do fluido de -10°C a 210°C a 23 bar máx.

Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroLine-IPH-W (de 2 pólos)

Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Potência nominal do motor	Peso aprox.	Ref.		
		DN	P_2 kW	kg			EUR
IPH-W 20/160-1,1/2	IE3	20	1,1	33	2121281	B	**4.827,-**
IPH-W 32/125-0,75/2	IE3	32	0,75	26	2121282	B	**4.054,-**
IPH-W 32/170-2,2/2	IE3	32	2,2	42	2121283	B	**4.656,-**
IPH-W 65/110-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121284	B	**5.616,-**
IPH-W 65/125-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121285	B	**5.654,-**
IPH-W 65/140-4/2	IE3	65	4	72	2121286	B	**6.796,-**
IPH-W 65/160-4/2	IE3	65	4	72	2121287	B	**6.848,-**
IPH-W 80/110-2,2/2	IE3	80	2,2	56	2121288	B	**6.034,-**
IPH-W 80/140-4/2	IE3	80	4	80	2121289	B	**7.452,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

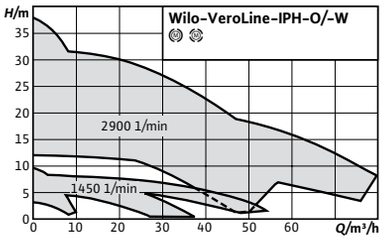
Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroLine-IPH-W (de 4 pólos)							
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Potência nominal do motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**		
		DN	P_2 kW	kg		🚚	EUR
IPH-W 20/160-0,37/4	IE2	20	0,37	28	4089415	B	**4.752,–**
IPH-W 32/125-0,18/4	IE2	32	0,18	23	4089416	B	**4.237,–**
IPH-W 32/170-0,37/4	IE2	32	0,37	30	4089417	B	**4.276,–**
IPH-W 65/125-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121276	B	**5.352,–**
IPH-W 65/140-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121277	B	**5.391,–**
IPH-W 65/160-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121278	B	**5.405,–**
IPH-W 80/140-1,1/4	IE3	80	1,1	46	2121279	B	**5.996,–**
IPH-W 80/160-1,1/4	IE3	80	1,1	59	2121280	B	**6.009,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Relés de disparo para sensores PTC	311

Designação

Exemplo:	**IPH-O 80/160-1,1/2**
IPH	Série
-O	Óleo térmico
80/	Diâmetro da ligação (mm)
160-	Diâmetro nominal do impulsor (mm)
1,1/	Potência nominal do motor(kW)
2	Número de pólos

Wilo-VeroLine-IPH-O

Tipo
Bomba de rotor seco, Inline, com ligação flangeada

Aplicação
Para a alimentação de óleo térmico em sistemas fechados de circulação industrial

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Contra-flanges para soldadura
- → Juntas para flanges

Indicação
- → Motores com classe de eficiência energética IE3 para potências ≥ 0,75 kW

Características especiais/vantagens do produto
- → Vedante mecânico de auto-arrefecimento independente do sentido de rotação
- → Ampla gama de aplicações devido à vasta gama de temperaturas do fluido sem peças de desgaste adicionais
- → Gama de temperaturas do fluido de -10°C a +350°C a 9 bar máx.

Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroLine-IPH-O (de 2 pólos)

Modelo	Clase IE	Diâmetro nominal	Potência nominal do motor	Peso aprox.	Ref.		
		DN	P_2 kW	kg		🚚	EUR
IPH-O 20/160-1,1/2	IE3	20	1,1	33	2121295	B	**4.827,-**
IPH-O 32/125-0,75/2	IE3	32	0,75	26	2121296	B	**4.054,-**
IPH-O 32/170-2,2/2	IE3	32	2,2	42	2121297	B	**4.656,-**
IPH-O 65/110-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121298	B	**5.616,-**
IPH-O 65/125-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121299	B	**5.654,-**
IPH-O 65/140-4/2	IE3	65	4	72	2121300	B	**6.796,-**
IPH-O 65/160-4/2	IE3	65	4	72	2121301	B	**6.848,-**
IPH-O 80/110-2,2/2	IE3	80	2,2	56	2121302	B	**6.034,-**
IPH-O 80/140-4/2	IE3	80	4	80	2121303	B	**7.452,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

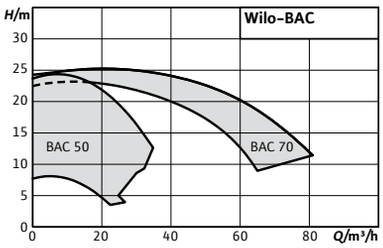
Grupo de produto: PG3

Wilo-VeroLine-IPH-O (de 4 pólos)							
Modelo	**Clase IE**	**Diâmetro nominal**	**Potência nominal do motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**		
		DN	P_2 kW	kg		🚚	EUR
IPH-O 20/160-0,37/4	IE2	20	0,37	28	4089398	B	**4.752,–**
IPH-O 32/125-0,18/4	IE2	32	0,18	23	4089399	B	**4.237,–**
IPH-O 32/170-0,37/4	IE2	32	0,37	30	4089400	B	**4.276,–**
IPH-O 65/125-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121290	B	**5.352,–**
IPH-O 65/140-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121291	B	**5.391,–**
IPH-O 65/160-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121292	B	**5.405,–**
IPH-O 80/140-1,1/4	IE3	80	1,1	46	2121293	B	**5.996,–**
IPH-O 80/160-1,1/4	IE3	80	1,1	59	2121294	B	**6.009,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**BAC 50-122-1.5/2**
BAC	Série
50-	Diâmetro de compressão
122-	Diâmetro do impulsor (mm)
1,5/	Potência nominal do motor(kW)
2	Número de pólos

IE3

Wilo-BAC

Tipo
Bomba de rotor seco tipo monobloco com ligação Victaulic

Aplicação
Para bombear água de arrefecimento e água gelada, misturas de água e glicol e outros líquidos sem substâncias abrasivas

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Características especiais/vantagens do produto
→ Custos de ciclo de vida mais baixos devido ao desempenho optimizado e à tecnologia de ponta
→ Versão com ligação Victaulic para uma ligação rápida e fácil
→ Gama de temperaturas do fluido de -15°C a +60°C (BAC70) / +90°C (BAC50)
→ Pressão nominal máx. 10 bar (BAC50) ou 6,5 bar (BAC70)
→ Tensão de alimentação 3~400V, 50Hz
→ Dimensões optimizadas para maior compatibilidade durante a substituição

Grupo de produto: PG3

Wilo-BAC

Modelo	Ligação Victaulic	Potência nominal do motor	Peso aprox.	Ref.		
	Ø/mm	P_2 kW	kg			EUR
BAC50-82-0.55/2	60,3	0,55	14	4245151	C	**1.014,-**
BAC50-99-0.75/2	60,3	0,75	14	4245153	C	**894,-**
BAC50-91-0.75/2	60,3	0,75	14	4245152	C	**894,-**
BAC50-106-1.1/2	60,3	1,1	16	4245154	C	**953,-**
BAC50-122-1.5/2	60,3	1,5	20	4245157	C	**1.045,-**
BAC50-117-1.5/2	60,3	1,5	20	4245156	C	**1.045,-**
BAC50-112-1.5/2	60,3	1,5	19	4245155	C	**1.045,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-BAC

Modelo	Ligação Victaulic	Potência nominal do motor	Peso aprox.	Ref.		
	Ø/mm	P_2 kW	kg			EUR
BAC50-128-1.85/2	60,3	1,85	22	4245158	C	**1.237,-**
BAC50-134-2.2/2	60,3	2,2	23	4245159	C	**1.066,-**
BAC 70/135-3/2	76,1	3	32	4213201	B	**1.866,-**
BAC 70/135-4/2	76,1	4	38	4213202	B	**2.000,-**

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Kit de substituição BAC40-50	Kit para substituir um BAC40 por um BAC50 com acoplamento Victaulic 750 (DN 40/50). Inclui suporte de base e material de fixação.	4250338	A	PG14	**184,-**



Acessórios	Página
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Designação

Exemplo:	**BM 32/100-0,75/2**
BM	Série (versão standard em ferro fundido)
-B	Versão bronze
-S	Versão AISI 316
32/	Diâmetro de compressão
100-	Diâmetro do impulsor (mm)
0,75/	Potência nominal do motor(kW)
2	Número de pólos

Wilo-CronoBloc-BM

Tipo
Bomba de rotor seco em modelo monobloco com veio prolongado e ligação por flange

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW.

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Características especiais/vantagens do produto
→ Design compacto e leve, economiza espaço e é mais fácil de manusear
→ Instalação fácil e segura devido ao facto de todos os corpos de bomba e motores terem pés de apoio
→ Todos os corpos de bomba estão equipados com ligações de drenagem
→ As flanges do motor são especialmente concebidas de acordo com o corpo da bomba
→ A bomba e o motor eléctrico CA têm um veio comum (veio prolongado)
→ Flanges de aspiração e compressão de acordo com a norma EN 1092-2
→ Pressão nominal máxima: 10 bar
→ Gama de temperaturas do fluido de -10°C a +90°C.
→ Versão em ferro fundido com vedante standard BVEGG e vedante opcional Q1Q1VGG
→ Versões em aço inoxidável e bronze com vedante standard Q1Q1VGG

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-MonoBloc-BM (de 2 pólos) versão standard						Versões					
Modelo	Clase IE	Potência do motor P_2 kW	Ref.		EUR	Ref.		Versão -B (bronze) EUR	Ref.		Versão -S (aço inox. AISI 316) EUR
BM 32/100-0,75/2	IE3	0,75	2164312	D	1.017,-	2164370	D	3.560,-	2164428	D	3.051,-
BM 32/120-1,1/2	IE3	1,1	2164313	D	1.031,-	2164371	D	3.609,-	2164429	D	3.093,-
BM 32/130-1,5/2	IE3	1,5	2164314	D	1.061,-	2164372	D	3.714,-	2164430	D	3.183,-
BM 32/140-2,2/2	IE3	2,2	2164315	D	1.290,-	2164373	D	4.515,-	2164431	D	3.870,-
BM 32/150-2,2/2	IE3	2,2	2164316	D	1.290,-	2164374	D	4.515,-	2164432	D	3.870,-
BM 32/160-3/2	IE3	3	2164317	D	1.325,-	2164375	D	4.638,-	2164433	D	3.975,-
BM 32/170-4/2	IE3	4	2164318	D	1.375,-	2164376	D	4.813,-	2164434	D	4.125,-
BM 32/190-4/2	IE3	4	2096544	D	1.818,-	2103266	D	6.363,-	2103399	D	5.454,-
BM 32/210-5,5/2	IE3	5,5	2096545	D	2.103,-	2103267	D	7.361,-	2103400	D	6.309,-
BM 32/210-7,5/2	IE3	7,5	2164320	D	2.451,-	2164378	D	8.579,-	2164436	D	7.353,-
BM 32/215-7,5/2	IE3	7,5	2096546	D	2.451,-	2103268	D	8.579,-	2103401	D	7.353,-
BM 32/220-7,5/2	IE3	7,5	2196559	D	2.559,-	2196570	D	8.957,-	2196581	D	7.677,-
BM 32/220-9/2	IE3	9	2164321	D	3.133,-	2164379	D	10.966,-	2164437	D	9.399,-
BM 32/230-9,2/2	IE3	9,2	2196560	D	3.216,-	2196571	D	11.256,-	2196582	D	9.648,-
BM 32/230-11/2	IE3	11	2164322	D	3.473,-	2164380	D	12.156,-	2164438	D	10.419,-
BM 32/240-11/2	IE3	11	2196561	D	4.019,-	2196572	D	14.067,-	2196583	D	12.057,-
BM 32/240-12,5/2	IE3	12,5	2164323	D	4.413,-	2164381	D	15.446,-	2164439	D	13.239,-
BM 32/250-13,5/2	IE3	13,5	2196562	D	4.532,-	2196573	D	15.862,-	2196584	D	13.596,-
BM 32/250-15/2	IE3	15	2164324	D	4.532,-	2164382	D	15.862,-	2164440	D	13.596,-
BM 32/260-17/2	IE3	17	2196563	D	4.589,-	2196574	D	16.062,-	2196585	D	13.767,-
BM 32/265-17/2	IE3	17	2164325	D	4.589,-	2164383	D	16.062,-	2164441	D	13.767,-
BM 40/120-1,5/2	IE3	1,5	2164326	D	1.334,-	2164384	D	4.669,-	2164442	D	4.002,-
BM 40/130-2,2/2	IE3	2,2	2164327	D	1.365,-	2164385	D	4.778,-	2164443	D	4.095,-
BM 40/140-3/2	IE3	3	2164328	D	1.421,-	2164386	D	4.974,-	2164444	D	4.263,-
BM 40/150-4/2	IE3	4	2164329	D	1.636,-	2164387	D	5.726,-	2164445	D	4.908,-
BM 40/155-3/2	IE3	3	2096550	D	1.477,-	2103277	D	5.170,-	2103410	D	4.431,-
BM 40/155-4/2	IE3	4	2096551	D	1.636,-	2103278	D	5.726,-	2103411	D	4.908,-
BM 40/165-4/2	IE3	4	2096552	D	1.636,-	2103279	D	5.726,-	2103412	D	4.908,-
BM 40/165-5,5/2	IE3	5,5	2096553	D	2.019,-	2103280	D	7.067,-	2103413	D	6.057,-
BM 40/170-5,5/2	IE3	5,5	2096554	D	2.019,-	2103281	D	7.067,-	2103414	D	6.057,-
BM 40/185-4/2	IE3	4	2096556	D	2.142,-	2103282	D	7.497,-	2103415	D	6.426,-
BM 40/190-5,5/2	IE3	5,5	2096557	D	2.228,-	2103283	D	7.798,-	2103416	D	6.684,-
BM 40/195-7,5/2	IE3	7,5	2103492	D	2.489,-	2103285	D	8.712,-	2103418	D	7.467,-
BM 40/210-7,5/2	IE3	7,5	2096558	D	2.429,-	2103284	D	8.502,-	2103417	D	7.287,-
BM 40/215-11/2	IE3	11	2103493	D	3.064,-	2103286	D	10.724,-	2103419	D	9.192,-
BM 40/225-12,5/2	IE3	12,5	2103497	D	4.303,-	2103290	D	15.061,-	2103423	D	12.909,-
BM 40/235-15/2	IE3	15	2103498	D	4.479,-	2103291	D	15.677,-	2103424	D	13.437,-
BM 40/240-17/2	IE3	17	2103499	D	4.702,-	2103292	D	16.457,-	2103425	D	14.106,-
BM 40/250-18,5/2	IE3	18,5	2103500	D	5.808,-	2103293	D	20.328,-	2103426	D	17.424,-
BM 40/260-22/2	IE3	22	2103501	D	6.633,-	2103294	D	23.216,-	2103427	D	19.899,-
BM 40/275-37/2	IE3	37	2196564	D	10.962,-	2196575	D	38.367,-	2196586	D	32.886,-
BM 40/300-55/2	IE3	55	2196565	D	12.423,-	2196576	D	43.481,-	2196587	D	37.269,-
BM 50/120-2,2/2	IE3	2,2	2096559	D	1.513,-	2103295	D	5.296,-	2103428	D	4.539,-

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-MonoBloc-BM (de 2 pólos) versão standard						Versões					
Modelo	Clase IE	Potência do motor	Ref.			Ref.		Versão -B (bronze)	Ref.		Versão -S (aço inox. AISI 316)
		P_2 kW			EUR			EUR			EUR
BM 50/130-3/2	IE3	3	2096560	D	1.604,-	2103296	D	5.614,-	2103429	D	4.812,-
BM 50/140-4/2	IE3	4	2096561	D	1.881,-	2103297	D	6.584,-	2103430	D	5.643,-
BM 50/150-5,5/2	IE3	5,5	2096564	D	3.130,-	2103300	D	10.955,-	2103433	D	9.390,-
BM 50/160-5,5/2	IE3	5,5	2096562	D	2.228,-	2103298	D	7.798,-	2103431	D	6.684,-
BM 50/165-7,5/2	IE3	7,5	2096565	D	2.442,-	2103301	D	8.547,-	2103434	D	7.326,-
BM 50/170-7,5/2	IE3	7,5	2096563	D	2.390,-	2103299	D	8.365,-	2103432	D	3.870,-
BM 50/175-9/2	IE3	9	2096566	D	3.042,-	2103302	D	10.647,-	2103435	D	9.126,-
BM 50/190-9/2	IE3	9	2164330	D	3.501,-	2164388	D	12.254,-	2164446	D	10.503,-
BM 50/195-15/2	IE3	15	2103505	D	4.200,-	2103306	D	14.700,-	2103439	D	12.600,-
BM 50/200-11/2	IE3	11	2164331	D	3.824,-	2164389	D	13.384,-	2164447	D	11.472,-
BM 50/205-17/2	IE3	17	2103506	D	4.361,-	2103307	D	15.264,-	2103440	D	13.083,-
BM 50/210-12,5/2	IE3	12,5	2164332	D	4.096,-	2164390	D	14.336,-	2164448	D	12.288,-
BM 50/220-15/2	IE3	15	2164333	D	4.170,-	2164391	D	14.595,-	2164449	D	12.510,-
BM 50/220-22/2	IE3	22	2103507	D	5.959,-	2103308	D	20.857,-	2103441	D	17.877,-
BM 50/225-17/2	IE3	17	2103508	D	4.949,-	2103309	D	17.322,-	2103442	D	14.847,-
BM 50/235-18,5/2	IE3	18,5	2103509	D	5.973,-	2103310	D	20.906,-	2103443	D	17.919,-
BM 50/235-20/2	IE3	20	2103510	D	6.309,-	2103311	D	22.082,-	2103444	D	18.927,-
BM 50/250-22/2	IE3	22	2103511	D	6.786,-	2103312	D	23.751,-	2103445	D	20.358,-
BM 50/250-25/2	IE3	25	2103512	D	7.564,-	2103313	D	26.474,-	2103446	D	22.692,-
BM 50/260-30/2	IE3	30	2103513	D	9.029,-	2103314	D	31.602,-	2103447	D	27.087,-
BM 65/115-3/2	IE3	3	2096567	D	1.788,-	2103315	D	6.258,-	2103448	D	5.364,-
BM 65/125-4/2	IE3	4	2096568	D	2.093,-	2103316	D	7.326,-	2103449	D	6.279,-
BM 65/135-5,5/2	IE3	5,5	2096569	D	2.354,-	2103317	D	8.239,-	2103450	D	7.062,-
BM 65/145-7,5/2	IE3	7,5	2096570	D	2.668,-	2103318	D	9.338,-	2103451	D	8.004,-
BM 65/150-9/2	IE3	9	2103514	D	3.587,-	2103319	D	12.555,-	2103452	D	10.761,-
BM 65/160-11/2	IE3	11	2103515	D	3.786,-	2103320	D	13.251,-	2103453	D	11.358,-
BM 65/170-15/2	IE3	15	2103516	D	4.519,-	2103321	D	15.817,-	2103454	D	13.557,-
BM 65/185-18,5/2	IE3	18,5	2103520	D	5.330,-	2103325	D	18.655,-	2103458	D	15.990,-
BM 65/195-22/2	IE3	22	2103521	D	6.506,-	2103326	D	22.771,-	2103459	D	19.518,-
BM 65/215-30/2	IE3	30	2103522	D	10.816,-	2103327	D	37.856,-	2103460	D	32.448,-
BM 65/220-22/2	IE3	22	2103523	D	10.308,-	2103328	D	36.078,-	2103461	D	30.924,-
BM 65/235-30/2	IE3	30	2103524	D	12.188,-	2103329	D	42.658,-	2103462	D	36.564,-
BM 65/250-37/2	IE3	37	2103525	D	14.514,-	2103330	D	50.799,-	2103463	D	43.542,-
BM 65/250-45/2	IE3	45	2164334	D	15.965,-	2164392	D	55.878,-	2164450	D	47.895,-
BM 80/130-5,5/2	IE3	5,5	2096571	D	2.832,-	2103331	D	9.912,-	2103464	D	8.496,-
BM 80/140-7,5/2	IE3	7,5	2096572	D	3.279,-	2103332	D	11.477,-	2103465	D	9.837,-
BM 80/145-9,2/2	IE3	9,2	2196566	D	4.019,-	2196577	D	14.067,-	2196588	D	12.057,-
BM 80/150-11/2	IE3	11	2103526	D	4.336,-	2103333	D	15.176,-	2103466	D	13.008,-
BM 80/160-15/2	IE3	15	2103527	D	4.865,-	2103334	D	17.028,-	2103467	D	14.595,-
BM 80/170-18,5/2	IE3	18,5	2103528	D	5.689,-	2103335	D	19.912,-	2103468	D	17.067,-
BM 80/180-22/2	IE3	22	2103529	D	6.909,-	2103336	D	24.182,-	2103469	D	20.727,-
BM 80/200-30/2	IE3	30	2103530	D	11.963,-	2103337	D	41.871,-	2103470	D	35.889,-
BM 80/210-37/2	IE3	37	2103531	D	13.085,-	2103338	D	45.798,-	2103471	D	39.255,-
BM 80/215-45/2	IE3	45	2164335	D	14.392,-	2164393	D	50.372,-	2164451	D	43.176,-

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-MonoBloc-BM (de 4 pólos) versão standard						Versões					
Modelo	Clase IE	Potência do motor	Ref.			Ref.		Versão -B (bronze)	Ref.		Versão -S (aço inox. AISI 316)
		P_2 kW		🚚	EUR		🚚	EUR		🚚	EUR
BM 32/170-0,55/4	IE3	0,55	2096574	D	**1.415,-**	2103209	D	**4.953,-**	2103342	D	**4.245,-**
BM 32/220-1,1/4	IE3	1,1	2096575	D	**1.593,-**	2103210	D	**5.576,-**	2103343	D	**4.779,-**
BM 32/250-2,2/4	IE3	2,2	2164336	D	**2.230,-**	2164394	D	**7.805,-**	2164452	D	**6.690,-**
BM 32/260-3/4	IE3	3	2164337	D	**2.230,-**	2164395	D	**7.805,-**	2164453	D	**6.690,-**
BM 40/145-0,37/4	IE3	0,37	2096578	D	**1.348,-**	2103213	D	**4.718,-**	2103346	D	**4.044,-**
BM 40/145-0,55/4	IE3	0,55	2164338	D	**1.537,-**	2164396	D	**5.380,-**	2164454	D	**4.611,-**
BM 40/170-0,75/4	IE3	0,75	2096579	D	**1.609,-**	2103214	D	**5.632,-**	2103347	D	**4.827,-**
BM 40/210-1,1/4	IE3	1,1	2096580	D	**1.749,-**	2103215	D	**6.122,-**	2103348	D	**5.247,-**
BM 40/240-2,2/4	IE3	2,2	2096581	D	**2.442,-**	2103216	D	**8.547,-**	2103349	D	**7.326,-**
BM 40/260-3/4	IE3	3	2096582	D	**2.716,-**	2103217	D	**9.506,-**	2103350	D	**8.148,-**
BM 40/275-4/4	IE3	4	2096583	D	**4.437,-**	2103218	D	**15.530,-**	2103351	D	**13.311,-**
BM 40/300-5,5/4	IE3	5,5	2096584	D	**5.478,-**	2103219	D	**19.173,-**	2103352	D	**16.434,-**
BM 40/335-9/4	IE3	9	2096585	D	**6.647,-**	2103220	D	**23.265,-**	2103353	D	**19.941,-**
BM 50/140-0,55/4	IE3	0,55	2096586	D	**1.538,-**	2103221	D	**5.383,-**	2103354	D	**4.614,-**
BM 50/175-1,1/4	IE3	1,1	2096587	D	**1.737,-**	2103222	D	**6.080,-**	2103355	D	**5.211,-**
BM 50/175-1,5/4	IE3	1,5	2164339	D	**1.914,-**	2164397	D	**6.699,-**	2164455	D	**5.742,-**
BM 50/195-1,1/4	IE3	1,1	2196556	D	**2.142,-**	2196567	D	**7.672,-**	2196578	D	**6.576,-**
BM 50/205-2,2/4	IE3	2,2	2196557	D	**2.228,-**	2196568	D	**8.901,-**	2196579	D	**7.629,-**
BM 50/210-1,5/4	IE3	1,5	2096588	D	**1.914,-**	2103223	D	**6.699,-**	2103356	D	**5.742,-**
BM 50/215-3/4	IE3	3	2096589	D	**2.424,-**	2103224	D	**8.484,-**	2103357	D	**7.272,-**
BM 50/220-2,2/4	IE3	2,2	2096590	D	**2.543,-**	2103225	D	**8.901,-**	2103358	D	**7.629,-**
BM 50/260-4/4	IE3	4	2096591	D	**2.994,-**	2103226	D	**10.479,-**	2103359	D	**8.982,-**
BM 65/135-0,75/4	IE3	0,75	2096592	D	**1.717,-**	2103227	D	**6.010,-**	2103360	D	**5.151,-**
BM 65/170-1,5/4	IE3	1,5	2096593	D	**1.932,-**	2103228	D	**6.762,-**	2103361	D	**5.796,-**
BM 65/200-3/4	IE3	3	2196594	D	**2.559,-**	2103229	D	**8.957,-**	2103362	D	**7.677,-**
BM 65/215-3/4	IE3	3	2096595	D	**2.633,-**	2103230	D	**9.216,-**	2103363	D	**7.899,-**
BM 65/235-4/4	IE3	4	2096596	D	**4.023,-**	2103231	D	**14.081,-**	2103364	D	**12.069,-**
BM 65/250-5,5/4	IE3	5,5	2096597	D	**4.361,-**	2103232	D	**15.264,-**	2103365	D	**13.083,-**
BM 65/290-9/4	IE3	9	2103472	D	**6.390,-**	2103233	D	**22.365,-**	2103366	D	**19.170,-**
BM 65/315-11/4	IE3	11	2103473	D	**7.539,-**	2103234	D	**26.387,-**	2103367	D	**22.617,-**
BM 65/340-15/4	IE3	15	2103474	D	**8.518,-**	2103235	D	**29.813,-**	2103368	D	**25.554,-**
BM 80/160-2,2/4	IE3	2,2	2096598	D	**2.428,-**	2103236	D	**8.498,-**	2103369	D	**7.284,-**
BM 80/175-2,2/4	IE3	2,2	2096599	D	**2.428,-**	2103237	D	**8.498,-**	2103370	D	**7.284,-**
BM 80/195-4/4	IE3	4	2096600	D	**3.169,-**	2103238	D	**11.092,-**	2103371	D	**9.507,-**
BM 80/210-5,5/4	IE3	5,5	2096601	D	**4.433,-**	2103239	D	**15.516,-**	2103372	D	**13.299,-**
BM 80/230-7,5/4	IE3	7,5	2096602	D	**5.845,-**	2103240	D	**20.458,-**	2103373	D	**17.535,-**
BM 80/270-9/4	IE3	9	2096603	D	**7.440,-**	2103241	D	**26.040,-**	2103374	D	**22.320,-**
BM 80/290-11/4	IE3	11	2103475	D	**8.011,-**	2103242	D	**28.039,-**	2103375	D	**24.033,-**
BM 80/315-15/4	IE3	15	2103476	D	**8.582,-**	2103243	D	**30.037,-**	2103376	D	**25.746,-**
BM 80/340-22/4	IE3	22	2103477	D	**10.905,-**	2103244	D	**38.168,-**	2103377	D	**32.715,-**
BM 100/185-5,5/4	IE3	5,5	2096604	D	**5.308,-**	2103245	D	**18.578,-**	2103378	D	**15.924,-**
BM 100/220-7,5/4	IE3	7,5	2096605	D	**6.309,-**	2103246	D	**22.082,-**	2103379	D	**18.927,-**
BM 100/250-9/4	IE3	9	2103478	D	**6.909,-**	2103247	D	**24.182,-**	2103380	D	**20.727,-**
BM 100/270-15/4	IE3	15	2103479	D	**8.828,-**	2103248	D	**30.898,-**	2103381	D	**26.484,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta

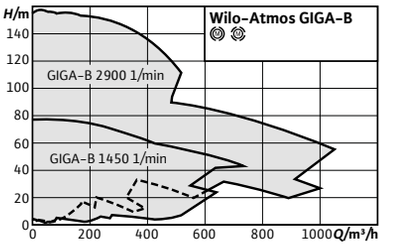
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-MonoBloc-BM (de 4 pólos) versão standard						Versões					
Modelo	Clase IE	Potência do motor	Ref.			Ref.		Versão -B (bronze)	Ref.		Versão -S (aço inox. AISI 316)
		P_2 kW			EUR			EUR			EUR
BM 100/295-18,5/4	IE3	18,5	2103480	D	**13.038,-**	2103249	D	**45.633,-**	2103382	D	**39.114,-**
BM 100/315-22/4	IE3	22	2103481	D	**13.825,-**	2103250	D	**48.388,-**	2103383	D	**41.475,-**
BM 100/340-30/4	IE3	30	2103482	D	**15.259,-**	2103251	D	**53.407,-**	2103384	D	**45.777,-**
BM 125/235-11/4	IE3	11	2103483	D	**9.354,-**	2103252	D	**32.739,-**	2103385	D	**28.062,-**
BM 125/255-15/4	IE3	15	2196558	D	**12.277,-**	2196569	D	**42.970,-**	2196580	D	**36.831,-**
BM 125/270-18,5/4	IE3	18,5	2103484	D	**12.699,-**	2103253	D	**44.447,-**	2103386	D	**38.097,-**
BM 125/295-18,5/4	IE3	18,5	2103485	D	**13.388,-**	2103254	D	**46.858,-**	2103387	D	**40.164,-**
BM 125/315-30/4	IE3	30	2103486	D	**17.645,-**	2103255	D	**61.758,-**	2103388	D	**52.935,-**
BM 125/340-37/4	IE3	37	2164340	D	**19.408,-**	2164398	D	**67.928,-**	2164456	D	**58.224,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Kit consola para fixação	278
Relés de disparo para sensores PTC	311
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Designação

Exemplo:	**Atmos GIGA-B 150/370-55/4-P6**
Atmos GIGA-B	Série
150/	Diâmetro de compressão
370-	Diâmetro do impulsor (mm)
55/	Potência nominal do motor(kW)
4	Número de pólos
-P6	Empanque de cartucho "back pull-out"

Wilo-Atmos GIGA-B

Tipo
Bomba de rotor seco, monobloco, ligação flangeada

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Opciones
→ Variante ...-L4 com impulsor em aço inoxidável (com custo adicional)
→ Variante ...-H1 com voluta em ferro fundido nodular (com custo adicional)
→ Outras tensões e frequências, bem como aprovação ATEX, a pedido.
→ Variante ...-S1/-S2 com empanque mecânico especial (com custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de água/glicol (dependendo das temperaturas e concentrações)
→ Variante PN25 para alguns modelos, a pedido

Indicação
Motores com classe de eficiência energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW.

Características especiais/vantagens do produto
→ Custos de ciclo de vida mais baixos devido à optimização do desempenho
→ Elevada protecção contra a corrosão devido ao revestimento por cataforese dos componentes de ferro fundido
→ Canais de drenagem de condensados nas carcaças do motor como padrão
→ Os motores normalizados (de acordo com a especificação a Wilo) e os empanques mecânicos estão amplamente disponíveis em todo o mundo
→ Fácil de utilizar devido às dimensões principais em conformidade com a norma EN 733
→ Gama de temperaturas do fluido -20 °C a 140 °C
→ Pressão nominal PN16
→ Tensão: para bombas até 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz
→ PTC incorporado para protecção do motor nos modelos de 5,5 kW e superiores

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 2 pólos)							Valor adicional			
Modelo	Classe IE	Potência do motor P_2	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)	Suporte motor/hidráulica	Grupo GRD*
		kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 32/85-1,1/2	IE3	1,1	45	9126730	C	**2.243,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/85.1-0,75/2	IE3	0,75	41	9139949	C	**2.177,-**	D	478,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/95-1,5/2	IE3	1,5	53	9126729	C	**2.444,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/95.1-1,1/2	IE3	1,1	44	9139948	C	**2.311,-**	D	478,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/105-2,2/2	IE3	2,2	56	9126728	C	**2.457,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/105.1-1,5/2	IE3	1,5	53	9139947	C	**2.457,-**	D	478,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/115-3/2	IE3	3	60	9126727	C	**2.651,-**	D	486,-	-/4213026	12
Atmos GIGA-B 32/115.1-2,2/2	IE3	2,2	55	9139946	C	**2.618,-**	D	478,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/125-3/2	IE3	3	60	2214131	C	**2.311,-**	D	486,-	-/4213026	12
Atmos GIGA-B 32/125-4/2	IE3	4	67	9126726	C	**2.922,-**	D	486,-	-/4213026	12
Atmos GIGA-B 32/125.1-3/2	IE3	3	59	9139945	C	**2.724,-**	D	478,-	-/4213026	12
Atmos GIGA-B 32/130.1-1,5/2	IE3	1,5	60	9139960	C	**2.457,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/140.1-2,2/2	IE3	2,2	63	9139959	C	**2.618,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/150-4/2	IE3	4	73	2213833	C	**2.361,-**	D	500,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/150.1-3/2	IE3	3	66	9139958	C	**2.724,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/160-5,5/2	IE3	5,5	97	2213832	C	**2.985,-**	D	500,-	4213054/4213027	12
Atmos GIGA-B 32/160.1-4/2	IE3	4	74	9139957	C	**2.922,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/190-5,5/2	IE3	5,5	104	2213835	C	**3.021,-**	D	547,-	4213054/-	12
Atmos GIGA-B 32/200-7,5/2	IE3	7,5	107	2213834	C	**3.569,-**	D	547,-	4213054/-	12
Atmos GIGA-B 32/225-7,5/2	IE3	7,5	121	9140066	C	**4.210,-**	D	784,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 32/230-11/2	IE3	11	165	9140065	C	**4.364,-**	D	784,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 32/230.1-5,5/2	IE3	5,5	118	9126724	C	**3.461,-**	D	757,-	4213063/-	12
Atmos GIGA-B 32/240-15/2	IE3	15	184	9140064	C	**4.501,-**	D	784,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 32/240.1-7,5/2	IE3	7,5	121	9126723	C	**4.210,-**	D	757,-	4213063/-	12
Atmos GIGA-B 32/250-18,5/2	IE3	18,5	201	9140063	C	**4.720,-**	D	784,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 40/95-2,2/2	IE3	2,2	58	2213841	C	**2.014,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/105-3/2	IE3	3	62	2213840	C	**2.442,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/115-4/2	IE3	4	69	2213839	C	**2.584,-**	D	486,-	-/4213026	12
Atmos GIGA-B 40/125-4/2	IE3	4	69	2214124	C	**2.584,-**	D	486,-	-/4213026	12
Atmos GIGA-B 40/125-5,5/2	IE3	5,5	95	2213838	C	**2.860,-**	D	486,-	4213054/4213028	12
Atmos GIGA-B 40/130-4/2	IE3	4	76	2213845	C	**2.669,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/140-5,5/2	IE3	5,5	100	2213844	C	**3.025,-**	D	486,-	4213054/4213027	12
Atmos GIGA-B 40/150-7,5/2	IE3	7,5	103	2213843	C	**3.464,-**	D	486,-	4213054/4213027	12
Atmos GIGA-B 40/160-7,5/2	IE3	7,5	103	2214139	C	**3.464,-**	D	486,-	4213054/4213027	12
Atmos GIGA-B 40/160-11/2	IE3	11	145	2213842	C	**3.712,-**	D	486,-	4213065/4213028	12
Atmos GIGA-B 40/190-11/2	IE3	11	154	2213851	C	**4.282,-**	D	578,-	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 40/200-11/2	IE3	11	154	2214142	C	**4.282,-**	D	578,-	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 40/200-15/2	IE3	15	173	2213850	C	**4.803,-**	D	578,-	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 40/220-15/2	IE3	15	187	2213858	C	**4.939,-**	D	622,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 40/230-18,5/2	IE3	18,5	204	2213857	C	**5.260,-**	D	622,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 40/240-18,5/2	IE3	18,5	204	2214144	C	**5.260,-**	D	622,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 40/240-22/2	IE3	22	292	2213856	C	**6.461,-**	D	622,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/250-22/2	IE3	22	292	2214143	C	**6.461,-**	D	622,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/250-30/2	IE3	30	338	2213855	C	**7.983,-**	D	622,-	4213067/4213031	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 2 pólos)							Valor adicional			
Modelo	Classe IE	Potência do motor P_2 kW	Peso aprox. kg	Ref.		EUR		Impulsor em bronze (-L1) EUR	Suporte motor/hidráulica Ref.	Grupo GRD*
Atmos GIGA-B 40/285-30/2	IE3	30	379	9140213	C	**5.655,-**	D	1.212,-	4213067/-	13
Atmos GIGA-B 40/295-37/2	IE3	37	409	9140212	C	**10.468,-**	D	1.212,-	4213067/-	13
Atmos GIGA-B 40/305-37/2	IE3	37	409	2214195	C	**10.757,-**	D	1.212,-	4213067/-	13
Atmos GIGA-B 40/305-45/2	IE3	45	450	9140211	C	**10.049,-**	D	1.212,-	4213077/4213030	13
Atmos GIGA-B 40/315-45/2	IE3	45	450	2214178	C	**12.908,-**	D	1.212,-	4213077/4213030	13
Atmos GIGA-B 40/315-55/2	IE3	55	503	9140210	C	**15.076,-**	D	1.212,-	4213058/4213029	13
Atmos GIGA-B 50/95-3/2	IE3	3	64	2213865	C	**2.349,-**	D	514,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/105-4/2	IE3	4	71	2213864	C	**2.537,-**	D	514,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/115-5,5/2	IE3	5,5	97	2213863	C	**2.985,-**	D	514,-	4213054/4213027	12
Atmos GIGA-B 50/125-7,5/2	IE3	7,5	100	2213862	C	**3.138,-**	D	514,-	4213054/4213027	12
Atmos GIGA-B 50/140-5,5/2	IE3	5,5	103	2213871	C	**3.040,-**	D	**570,-**	4213054/-	12
Atmos GIGA-B 50/150-7,5/2	IE3	7,5	106	2213870	C	**3.546,-**	D	**570,-**	4213054/-	12
Atmos GIGA-B 50/160-11/2	IE3	11	147	2213869	C	**4.053,-**	D	**570,-**	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 50/170-11/2	IE3	11	160	2213878	C	**4.397,-**	D	**553,-**	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 50/180-15/2	IE3	15	179	2213877	C	**4.939,-**	D	**553,-**	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 50/190-18,5/2	IE3	18,5	196	2213876	C	**5.510,-**	D	**553,-**	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 50/200-18,5/2	IE3	18,5	196	2214137	C	**5.510,-**	D	553,-	4213065/4213026	12
Atmos GIGA-B 50/200-22/2	IE3	22	283	2213875	C	**6.461,-**	D	622,-	-/4213026	12
Atmos GIGA-B 50/230-18,5/2	IE3	18,5	202	2214145	C	**5.904,-**	D	645,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 50/230-22/2	IE3	22	290	2213881	C	**7.525,-**	D	645,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/240-30/2	IE3	30	336	2213880	C	**10.133,-**	D	645,-	4213067/4213031	12
Atmos GIGA-B 50/250-30/2	IE3	30	336	2214140	C	**10.133,-**	D	645,-	4213067/4213031	12
Atmos GIGA-B 50/250-37/2	IE3	37	366	2213879	C	**10.385,-**	D	645,-	4213067/4213031	12
Atmos GIGA-B 50/285-37/2	IE3	37	413	9140225	C	**8.996,-**	D	1.312,-	4213067/-	13
Atmos GIGA-B 50/295-37/2	IE3	37	413	2214200	C	**10.906,-**	D	1.312,-	4213067/-	13
Atmos GIGA-B 50/295-45/2	IE3	45	452	9140224	C	**10.387,-**	D	1.312,-	4213077/4213030	13
Atmos GIGA-B 50/305-45/2	IE3	45	452	2214199	C	**13.086,-**	D	1.312,-	4213077/4213030	13
Atmos GIGA-B 50/305-55/2	IE3	55	504	9140223	C	**18.592,-**	D	1.312,-	4213058/4213029	13
Atmos GIGA-B 50/315-75/2	IE3	75	653	9140222	C	**23.831,-**	D	1.312,-	-/4213029	13
Atmos GIGA-B 65/95-4/2	IE3	4	77	2213888	C	**2.736,-**	D	481,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/105-5,5/2	IE3	5,5	102	2213887	C	**3.229,-**	D	481,-	4213054/-	12
Atmos GIGA-B 65/115-7,5/2	IE3	7,5	105	2213886	C	**3.673,-**	D	481,-	4213054/-	12
Atmos GIGA-B 65/125-11/2	IE3	11	147	2213885	C	**4.451,-**	D	481,-	4213065/4213030	12
Atmos GIGA-B 65/140-11/2	IE3	11	151	2213894	C	**4.688,-**	D	534,-	4213065/4213030	12
Atmos GIGA-B 65/150-15/2	IE3	15	170	2213893	C	**5.005,-**	D	534,-	4213065/4213030	12
Atmos GIGA-B 65/160-15/2	IE3	15	170	2214134	C	**5.005,-**	D	534,-	4213065/4213030	12
Atmos GIGA-B 65/160-18,5/2	IE3	18,5	187	2213892	C	**5.332,-**	D	534,-	4213065/4213030	12
Atmos GIGA-B 65/170-15/2	IE3	15	183	2214126	C	**5.031,-**	D	600,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 65/170-18,5/2	IE3	18,5	200	2213898	C	**5.573,-**	D	600,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 65/180-18,5/2	IE3	18,5	200	2214125	C	**5.573,-**	D	600,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 65/180-22/2	IE3	22	288	2213897	C	**6.525,-**	D	600,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/190-30/2	IE3	30	336	2213896	C	**8.612,-**	D	600,-	4213067/4213031	12
Atmos GIGA-B 65/200-30/2	IE3	30	336	2214123	C	**8.612,-**	D	600,-	4213067/4213031	12
Atmos GIGA-B 65/200-37/2	IE3	37	366	2213895	C	**9.047,-**	D	600,-	4213067/4213031	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 2 pólos)							Valor adicional			
Modelo	Classe IE	Potência do motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)	Suporte motor/hidráulica	Grupo GRD*
		P_2 kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 65/215-22/2	IE3	22	309	9140197	C	**8.798,-**	D	907,-	4213065/-	13
Atmos GIGA-B 65/225-30/2	IE3	30	359	9140196	C	**7.836,-**	D	907,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 65/230-37/2	IE3	37	385	9140195	C	**7.517,-**	D	907,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 65/240-37/2	IE3	37	385	2214196	C	**10.365,-**	D	907,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 65/240-45/2	IE3	45	431	9140194	C	**11.707,-**	D	907,-	4213058/4213033	13
Atmos GIGA-B 65/250-45/2	IE3	45	431	2214185	C	**12.029,-**	D	907,-	4213058/4213033	13
Atmos GIGA-B 65/250-55/2	IE3	55	484	9140192	C	**16.703,-**	D	907,-	4213058/4213035	13
Atmos GIGA-B 65/295-75/2	IE3	75	660	9140047	C	**23.163,-**	D	1.324,-	-/4213033	13
Atmos GIGA-B 65/305-75/2	IE3	75	660	2214182	C	**23.163,-**	D	1.324,-	-/4213033	13
Atmos GIGA-B 65/305-90/2	IE3	90	660	9140046	C	**24.321,-**	D	1.324,-	-/4213033	13
Atmos GIGA-B 65/315-110/2	IE3	110	1115	9140045	C	**30.435,-**	D	1.324,-	4213077/4213036	13
Atmos GIGA-B 80/120-11/2	IE3	11	157	2213913	C	**5.573,-**	D	598,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 80/130-15/2	IE3	15	176	2213912	C	**6.145,-**	D	598,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 80/140-18,5/2	IE3	18,5	193	2213911	C	**7.178,-**	D	598,-	4213065/-	12
Atmos GIGA-B 80/150-22/2	IE3	22	280	2213910	C	**8.486,-**	D	598,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 80/160-22/2	IE3	22	280	2214133	C	**8.486,-**	D	598,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 80/160-30/2	IE3	30	331	2213909	C	**9.122,-**	D	598,-	4213067/4213031	12
Atmos GIGA-B 80/165-22/2	IE3	22	299	2213922	C	**8.486,-**	D	823,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 80/170-30/2	IE3	30	345	2213921	C	**9.246,-**	D	823,-	4213067/4213031	13
Atmos GIGA-B 80/180-37/2	IE3	37	375	2213920	C	**10.527,-**	D	823,-	4213067/4213031	13
Atmos GIGA-B 80/190-45/2	IE3	45	417	2213919	C	**12.266,-**	D	823,-	4213075/4213032	13
Atmos GIGA-B 80/200-45/2	IE3	45	417	2214170	C	**12.266,-**	D	823,-	4213075/4213032	13
Atmos GIGA-B 80/200-55/2	IE3	55	471	2213918	C	**14.400,-**	D	823,-	4213058/4213029+4213031	13
Atmos GIGA-B 80/215-37/2	IE3	37	389	9140202	C	**22.480,-**	D	1.006,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 80/220-37/2	IE3	37	389	2214194	C	**10.771,-**	D	1.006,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 80/220-45/2	IE3	45	435	9140201	C	**12.082,-**	D	1.006,-	4213058/4213033	13
Atmos GIGA-B 80/230-45/2	IE3	45	435	2214193	C	**12.424,-**	D	1.006,-	4213058/4213033	13
Atmos GIGA-B 80/230-55/2	IE3	55	490	9140200	C	**14.495,-**	D	1.006,-	4213058/4213035	13
Atmos GIGA-B 80/240-75/2	IE3	75	640	9140199	C	**21.750,-**	D	1.006,-	-/4213035	13
Atmos GIGA-B 80/250-75/2	IE3	75	640	2214181	C	**21.750,-**	D	1.006,-	-/4213035	13
Atmos GIGA-B 80/250-90/2	IE3	90	644	9140198	C	**22.488,-**	D	1.006,-	-/4213035	13
Atmos GIGA-B 80/275-75/2	IE3	75	660	2160700	C	**22.587,-**	D	1.429,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 80/285-75/2	IE3	75	667	2214192	C	**22.587,-**	D	1.429,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 80/285-90/2	IE3	90	660	2160699	C	**32.127,-**	D	1.429,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 80/295-110/2	IE3	110	1115	2160698	C	**36.164,-**	D	1.429,-	4213077/4213038	13
Atmos GIGA-B 80/305-110/2	IE3	110	1122	2214190	C	**36.164,-**	D	1.429,-	4213077/4213038	13
Atmos GIGA-B 80/305-132/2	IE3	132	1166	2160697	C	**38.251,-**	D	1.429,-	4213077/4213038	13
Atmos GIGA-B 80/315-132/2	IE3	132	1173	2214179	C	**38.251,-**	D	2.023,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 80/315-160/2	IE3	160	1196	2160696	C	**40.164,-**	D	2.023,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 100/130-15/2	IE3	15	195	2216688	C	**6.269,-**	D	780,-	4213056/-	13
Atmos GIGA-B 100/140-18,5/2	IE3	18,5	212	2213931	C	**7.474,-**	D	780,-	4213056/-	13
Atmos GIGA-B 100/150-22/2	IE3	22	300	2213930	C	**8.612,-**	D	780,-	4213065/-	13
Atmos GIGA-B 100/160-30/2	IE3	30	348	2213929	C	**9.374,-**	D	780,-	4213058/4213034	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 2 pólos)							Valor adicional			
Modelo	**Classe IE**	**Potência do motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Suporte motor/hidráulica**	**Grupo GRD***
		P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 100/165-30/2	IE3	30	357	9139904	C	**9.579,-**	D	908,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 100/175-37/2	IE3	37	385	9139903	C	**9.705,-**	D	908,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 100/180-37/2	IE3	37	385	2214168	C	**11.278,-**	D	908,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 100/180-45/2	IE3	45	429	9139902	C	**10.318,-**	D	908,-	4213058/4213033	13
Atmos GIGA-B 100/190-55/2	IE3	55	483	9139901	C	**16.538,-**	D	908,-	4213058/4213035	13
Atmos GIGA-B 100/200-55/2	IE3	55	483	2214160	C	**16.538,-**	D	908,-	4213058/4213035	13
Atmos GIGA-B 100/200-75/2	IE3	75	633	9139900	C	**22.871,-**	D	908,-	-/4213035	13
Atmos GIGA-B 100/210-55/2	IE3	55	527	9139910	C	**16.837,-**	D	1.100,-	4213058/4213033	13
Atmos GIGA-B 100/220-75/2	IE3	75	675	9139909	C	**23.457,-**	D	1.100,-	-/4213033	13
Atmos GIGA-B 100/230-75/2	IE3	75	649	2214166	C	**23.457,-**	D	1.100,-	-/4213033	13
Atmos GIGA-B 100/230-90/2	IE3	90	650	9139908	C	**26.389,-**	D	1.100,-	-/4213033	13
Atmos GIGA-B 100/240-110/2	IE3	110	1080	9139907	C	**32.216,-**	D	1.100,-	4213077/4213036	13
Atmos GIGA-B 100/250-110/2	IE3	110	1103	2214164	C	**38.659,-**	D	1.100,-	4213077/4213036	13
Atmos GIGA-B 100/250-132/2	IE3	132	1131	9139906	C	**40.592,-**	D	1.100,-	4213077/4213036	13
Atmos GIGA-B 100/295-110/2	IE3	110	1131	2214187	C	**40.592,-**	D	1.517,-	4213077/4213038	13
Atmos GIGA-B 100/295-132/2	IE3	132	1183	9140054	C	**42.622,-**	D	1.517,-	4213077/4213038	13
Atmos GIGA-B 100/305-132/2	IE3	132	1183	2214186	C	**42.622,-**	D	1.517,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 100/305-160/2	IE3	160	1205	9140053	C	**51.718,-**	D	1.517,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 100/315-160/2	IE3	160	1205	2214180	C	**51.718,-**	D	1.517,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 100/315-200/2	IE3	200	1498	9140052	C	**52.205,-**	D	1.517,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 125/170-45/2	IE3	45	449	9139914	C	**10.715,-**	D	905,-	4213067/-	13
Atmos GIGA-B 125/180-55/2	IE3	55	501	9139913	C	**19.651,-**	D	905,-	4213058/4213034	13
Atmos GIGA-B 125/190-75/2	IE3	75	651	9139912	C	**22.659,-**	D	905,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 125/200-75/2	IE3	75	651	2214169	C	**22.659,-**	D	905,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 125/200-90/2	IE3	90	651	9139911	C	**25.411,-**	D	905,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 125/210-75/2	IE3	75	692	2160705	C	**22.848,-**	D	1.135,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 125/220-75/2	IE3	75	665	2214157	C	**22.848,-**	D	1.135,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 125/220-90/2	IE3	90	690	2160704	C	**25.888,-**	D	1.135,-	-/4213034	13
Atmos GIGA-B 125/230-110/2	IE3	110	1095	2160703	C	**31.699,-**	D	1.135,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 125/240-110/2	IE3	110	1121	2214155	C	**31.699,-**	D	1.135,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 125/240-132/2	IE3	132	1145	2160702	C	**36.936,-**	D	1.135,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 125/250-132/2	IE3	132	1172	2214154	C	**36.936,-**	D	1.135,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 125/250-160/2	IE3	160	1193	2160701	C	**45.236,-**	D	1.135,-	4213077/4213038	14
Atmos GIGA-B 150/180-75/2	IE3	75	680	9139923	C	**26.483,-**	D	1.174,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 150/190-90/2	IE3	90	680	9139922	C	**29.397,-**	D	1.174,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 150/200-110/2	IE3	110	1134	9139921	C	**35.042,-**	D	1.174,-	4213077/4213040	13
Atmos GIGA-B 150/210-90/2	IE3	90	699	2151513	C	**38.150,-**	D	1.557,-	-/-	14
Atmos GIGA-B 150/220-110/2	IE3	110	1151	2151512	C	**40.688,-**	D	1.557,-	4213077/4213040	14
Atmos GIGA-B 150/230-132/2	IE3	132	1202	2151511	C	**49.611,-**	D	1.557,-	4213077/4213040	14
Atmos GIGA-B 150/240-160/2	IE3	160	1224	2151510	C	**54.123,-**	D	1.557,-	4213077/4213040	14
Atmos GIGA-B 150/250-200/2	IE3	200	1499	2151509	C	**56.393,-**	D	1.557,-	4213077/4213040	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 4 pólos)								Valor adicional		
Modelo	Classe IE	Potência do motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)	Suporte motor/hidráulica	Grupo GRD*
		P_2 kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 32/105-0,25/4	IE2	0,25	36	9126708	C	**2.202,-**	D	486,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/115-0,37/4	IE2	0,37	36	9126707	C	**2.202,-**	D	486,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/115.1-0,25/4	IE2	0,25	35	9139941	C	**2.137,-**	D	478,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/125-0,55/4	IE2	0,55	40	9126706	C	**2.199,-**	D	486,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/125.1-0,37/4	IE2	0,37	36	9139940	C	**2.202,-**	D	478,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/140.1-0,25/4	IE2	0,25	43	9139953	C	**2.206,-**	D	486,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/150-0,37/4	IE3	0,37	42	2213831	C	**2.202,-**	D	500,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/150.1-0,37/4	IE2	0,37	43	9139952	C	**2.202,-**	D	486,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/160-0,55/4	IE3	0,55	46	2213830	C	**1.778,-**	D	500,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/160.1-0,55/4	IE2	0,55	47	9139951	C	**2.783,-**	D	486,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/170.1-0,25/4	IE2	0,25	50	9139965	C	**2.206,-**	D	515,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/180.1-0,37/4	IE3	0,37	49	9139964	C	**2.202,-**	D	515,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/190-0,75/4	IE3	0,75	57	2213837	C	**1.913,-**	D	547,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/190.1-0,55/4	IE2	0,55	55	9139963	C	**2.244,-**	D	515,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/200-1,1/4	IE3	1,1	65	2213836	C	**1.984,-**	D	547,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/200.1-0,75/4	IE3	0,75	59	9139962	C	**2.416,-**	D	515,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/220.1-0,55/4	IE2	0,55	67	9126704	C	**2.281,-**	D	757,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/230-1,5/4	IE3	1,5	81	9140058	C	**2.704,-**	D	486,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/230.1-0,75/4	IE3	0,75	71	9126703	C	**2.460,-**	D	757,-	**-/-**	12
Atmos GIGA-B 32/240-2,2/4	IE3	2,2	93	9140057	C	**2.757,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/240.1-1,1/4	IE3	1,1	78	9126702	C	**2.538,-**	D	757,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/250-2,2/4	IE3	2,2	93	2214149	C	**2.333,-**	D	784,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/250-3/4	IE3	3	101	9140060	C	**2.822,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 32/250.1-1,5/4	IE3	1,5	80	9126701	C	**2.704,-**	D	757,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/95-0,25/4	IE2	0,25	38	9126714	C	**2.115,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/105-0,37/4	IE2	0,37	39	9126713	C	**2.336,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/115-0,55/4	IE2	0,55	43	9126712	C	**2.336,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/125-0,75/4	IE3	0,75	46	9126711	C	**2.416,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/140-0,55/4	IE3	0,55	48	2213848	C	**1.940,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/150-0,75/4	IE3	0,75	52	2213847	C	**2.001,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/160-1,1/4	IE3	1,1	60	2213846	C	**2.064,-**	D	486,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/180-1,1/4	IE3	1,1	69	2213854	C	**2.078,-**	D	578,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/190-1,5/4	IE3	1,5	71	2213853	C	**2.100,-**	D	578,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/200-1,5/4	IE3	1,5	71	2214141	C	**2.100,-**	D	578,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/200-2,2/4	IE3	2,2	79	2213852	C	**2.425,-**	D	578,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/230-1,5/4	IE3	1,5	85	2213861	C	**2.301,-**	D	622,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/240-2,2/4	IE3	2,2	96	2213860	C	**2.451,-**	D	622,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/250-3/4	IE3	3	104	2213859	C	**2.451,-**	D	622,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 40/295-4/4	IE3	4	148	9140207	C	**3.937,-**	D	1.212,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 40/305-5,5/4	IE3	5,5	189	9140205	C	**3.916,-**	D	1.212,-	4213042/-	13
Atmos GIGA-B 40/315-7,5/4	IE3	7,5	198	9140204	C	**4.170,-**	D	1.212,-	4213042/-	13
Atmos GIGA-B 50/95-0,37/4	IE2	0,37	41	9126719	C	**2.178,-**	D	514,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/105-0,55/4	IE2	0,55	45	9126718	C	**2.475,-**	D	514,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/115-0,75/4	IE3	0,75	48	9126717	C	**2.542,-**	D	514,-	-/-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 4 pólos)							Valor adicional			
Modelo	**Classe IE**	**Potência do motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Suporte motor/hidráulica**	**Grupo GRD***
		P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 50/125-1,1/4	IE3	1,1	56	9126716	C	**2.685,-**	D	514,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/140-0,75/4	IE3	0,75	56	2213868	C	**2.053,-**	D	570,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/150-1,1/4	IE3	1,1	63	2213867	C	**2.057,-**	D	570,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/160-1,5/4	IE3	1,5	65	2213866	C	**2.078,-**	D	570,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/180-1,5/4	IE3	1,5	69	2213874	C	**2.093,-**	D	553,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/190-2,2/4	IE3	2,2	79	2213873	C	**2.160,-**	D	**553,-**	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/200-2,2/4	IE3	2,2	79	2214136	C	**2.160,-**	D	553,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/200-3/4	IE3	3	87	2213872	C	**2.587,-**	D	553,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/230-3/4	IE3	3	102	2213884	C	**2.611,-**	D	645,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/240-3/4	IE3	3	102	2214138	C	**2.611,-**	D	645,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/240-4/4	IE3	4	109	2213883	C	**2.897,-**	D	645,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/250-4/4	IE3	4	109	2214150	C	**2.897,-**	D	645,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 50/250-5,5/4	IE3	5,5	146	2213882	C	**3.853,-**	D	645,-	4213063/-	12
Atmos GIGA-B 50/295-5,5/4	IE3	5,5	193	9140219	C	**3.852,-**	D	1.312,-	4213042/-	13
Atmos GIGA-B 50/305-7,5/4	IE3	7,5	199	9140217	C	**4.023,-**	D	1.312,-	4213042/-	13
Atmos GIGA-B 50/315-11/4	IE3	11	219	9140216	C	**4.627,-**	D	1.312,-	4213073/-	13
Atmos GIGA-B 65/105-0,55/4	IE2	0,55	50	9132649	C	**2.505,-**	D	481,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/115-0,75/4	IE3	0,75	53	9132648	C	**2.625,-**	D	481,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/125-1,1/4	IE3	1,1	61	9132647	C	**2.692,-**	D	481,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/140-1,5/4	IE3	1,5	69	2213891	C	**2.151,-**	D	534,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/150-1,1/4	IE3	1,1	67	2213890	C	**2.089,-**	D	534,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/160-2,2/4	IE3	2,2	79	2213889	C	**2.227,-**	D	534,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/180-2,2/4	IE3	2,2	84	2213901	C	**2.488,-**	D	600,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/190-3/4	IE3	3	92	2213900	C	**3.229,-**	D	600,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/200-3/4	IE3	3	92	2214122	C	**3.229,-**	D	600,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/200-4/4	IE3	4	99	2213899	C	**3.344,-**	D	600,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 65/230-4/4	IE3	4	128	2213904	C	**3.361,-**	D	907,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 65/240-5,5/4	IE3	5,5	169	2213903	C	**4.002,-**	D	907,-	4213041/-	13
Atmos GIGA-B 65/250-7,5/4	IE3	7,5	178	2213902	C	**4.079,-**	D	907,-	4213041/-	13
Atmos GIGA-B 65/295-7,5/4	IE3	7,5	201	2157063	C	**4.288,-**	D	1.324,-	4213042/-	13
Atmos GIGA-B 65/305-11/4	IE3	11	220	2157061	C	**4.945,-**	D	1.324,-	4213073/-	13
Atmos GIGA-B 65/315-15/4	IE3	15	243	2157060	C	**5.006,-**	D	1.324,-	4213073/-	13
Atmos GIGA-B 80/130-1,1/4	IE3	1,1	73	2213908	C	**2.425,-**	D	598,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 80/140-1,5/4	IE3	1,5	75	2213907	C	**2.622,-**	D	598,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 80/150-2,2/4	IE3	2,2	85	2213906	C	**2.796,-**	D	598,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 80/160-3/4	IE3	3	93	2213905	C	**3.229,-**	D	598,-	-/-	12
Atmos GIGA-B 80/170-3/4	IE3	3	107	2213917	C	**3.275,-**	D	823,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 80/180-4/4	IE3	4	114	2213916	C	**3.444,-**	D	823,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 80/190-5,5/4	IE3	5,5	154	2213915	C	**3.930,-**	D	823,-	4213063/-	13
Atmos GIGA-B 80/200-5,5/4	IE3	5,5	154	2214121	C	**3.930,-**	D	823,-	4213063/-	13
Atmos GIGA-B 80/200-7,5/4	IE3	7,5	163	2213914	C	**4.069,-**	D	823,-	4213063/-	13
Atmos GIGA-B 80/240-7,5/4	IE3	7,5	182	2213924	C	**4.153,-**	D	1.006,-	4213041/-	13
Atmos GIGA-B 80/250-7,5/4	IE3	7,5	182	2214146	C	**4.153,-**	D	1.006,-	4213041/-	13
Atmos GIGA-B 80/250-11/4	IE3	11	199	2213923	C	**4.332,-**	D	1.006,-	4213056/-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 4 pólos)								Valor adicional		
Modelo	**Classe IE**	**Potência do motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Suporte motor/hidráulica**	**Grupo GRD***
		P_2 kW	kg		🚚	EUR	🚚	EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 80/285-11/4	IE3	11	222	9139898	C	**5.122,-**	D	1.429,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 80/295-15/4	IE3	15	245	9139897	C	**5.075,-**	D	1.429,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 80/305-18,5/4	IE3	18,5	307	9139896	C	**6.395,-**	D	1.429,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 80/315-18,5/4	IE3	18,5	314	2214147	C	**6.085,-**	D	1.429,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 80/315-22/4	IE3	22	330	9139895	C	**8.798,-**	D	1.429,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 80/370-18,5/4	IE3	18,5	375	2160884	C	**6.395,-**	D	1.831,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 80/370-22/4	IE3	22	398	2151493	C	**7.782,-**	D	1.831,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 80/380-22/4	IE3	22	398	2160883	C	**7.476,-**	D	1.831,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 80/380-30/4	IE3	30	460	2151492	C	**8.798,-**	D	1.831,-	4213051/-	14
Atmos GIGA-B 80/390-30/4	IE3	30	460	2160882	C	**8.450,-**	D	1.831,-	4213051/-	14
Atmos GIGA-B 80/390-37/4	IE3	37	563	2151491	C	**9.939,-**	D	1.831,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 80/390-37/4-P6	IE3	37	596	9143358	C	**13.417,-**	D	1.831,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 80/400-37/4	IE3	37	563	2160881	C	**9.535,-**	D	1.831,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 80/400-37/4-P6	IE3	37	596	9143357	C	**12.873,-**	D	1.831,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 80/400-45/4	IE3	45	543	2151490	C	**11.234,-**	D	1.831,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 80/400-45/4-P6	IE3	45	577	9143356	C	**15.165,-**	D	1.831,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 100/140-2,2/4	IE3	2,2	103	2213928	C	**3.095,-**	D	780,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 100/150-3/4	IE3	3	111	2213927	C	**3.269,-**	D	780,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 100/160-4/4	IE3	4	118	2213926	C	**3.542,-**	D	780,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 100/180-4/4	IE3	4	126	2213934	C	**3.629,-**	D	908,-	-/-	13
Atmos GIGA-B 100/190-5,5/4	IE3	5,5	166	2213933	C	**4.352,-**	D	908,-	4213041/-	13
Atmos GIGA-B 100/200-7,5/4	IE3	7,5	175	2213932	C	**4.639,-**	D	908,-	4213041/-	13
Atmos GIGA-B 100/230-7,5/4	IE3	7,5	192	2213937	C	**4.854,-**	D	1.100,-	4213042/-	13
Atmos GIGA-B 100/240-11/4	IE3	11	208	2213936	C	**5.827,-**	D	1.100,-	4213073/-	13
Atmos GIGA-B 100/250-15/4	IE3	15	231	2213935	C	**7.422,-**	D	1.100,-	4213073/-	13
Atmos GIGA-B 100/285-15/4	IE3	15	261	2213942	C	**7.422,-**	D	1.517,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 100/295-18,5/4	IE3	18,5	323	2213941	C	**7.700,-**	D	1.517,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 100/305-18,5/4	IE3	18,5	323	2214148	C	**7.700,-**	D	1.517,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 100/305-22/4	IE3	22	346	2213940	C	**8.105,-**	D	1.517,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 100/315-30/4	IE3	30	409	2213939	C	**9.264,-**	D	1.517,-	4213057/-	13
Atmos GIGA-B 100/380-30/4	IE3	30	469	2214198	C	**9.505,-**	D	2.120,-	4213051/-	14
Atmos GIGA-B 100/380-37/4	IE3	37	572	2160673	C	**10.788,-**	D	2.120,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 100/380-37/4-P6	IE3	37	605	9143361	C	**14.564,-**	D	2.120,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 100/390-37/4	IE3	37	572	2214197	C	**11.194,-**	D	2.120,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 100/390-45/4	IE3	45	553	2160672	C	**12.320,-**	D	2.120,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 100/390-45/4-P6	IE3	45	586	9143360	C	**16.631,-**	D	2.120,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 100/400-45/4	IE3	45	553	2214163	C	**12.658,-**	D	2.120,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 100/400-45/4-P6	IE3	45	586	2216670	C	**18.123,-**	D	2.120,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 100/400-55/4	IE3	55	711	2160671	C	**21.748,-**	D	2.120,-	4213058/-	14
Atmos GIGA-B 100/400-55/4-P6	IE3	55	748	9143359	C	**26.275,-**	D	2.120,-	4213058/-	15
Atmos GIGA-B 125/170-5,5/4	IE3	5,5	184	2213947	C	**4.623,-**	D	905,-	4213043/-	13
Atmos GIGA-B 125/180-7,5/4	IE3	7,5	193	2213946	C	**5.142,-**	D	905,-	4213043/-	13
Atmos GIGA-B 125/190-11/4	IE3	11	215	2213945	C	**6.219,-**	D	905,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 125/200-11/4	IE3	11	215	2214130	C	**6.219,-**	D	905,-	4213045/-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

Wilo-Atmos GIGA-B (de 4 pólos)							Valor adicional			
Modelo	**Classe IE**	**Potência do motor**	**Peso aprox.**	**Ref.**				**Impulsor em bronze (-L1)**	**Suporte motor/hidráulica**	**Grupo GRD***
		P_2 kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 125/200-15/4	IE3	15	238	2213944	C	**6.721,-**	D	905,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 125/220-11/4	IE3	11	220	2213951	C	**6.238,-**	D	1.135,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 125/230-15/4	IE3	15	243	2213950	C	**6.853,-**	D	1.135,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 125/240-15/4	IE3	15	243	2214129	C	**6.853,-**	D	1.135,-	4213045/-	13
Atmos GIGA-B 125/240-18,5/4	IE3	18,5	304	2213949	C	**7.639,-**	D	1.135,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 125/250-18,5/4	IE3	18,5	304	2214132	C	**7.639,-**	D	1.135,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 125/250-22/4	IE3	22	327	2213948	C	**9.692,-**	D	1.135,-	4213047/-	13
Atmos GIGA-B 125/272-15/4	IE3	15	290	2214127	C	**6.941,-**	D	1.810,-	4213046/-	14
Atmos GIGA-B 125/272-18,5/4	IE3	18,5	351	2160681	C	**6.688,-**	D	1.810,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 125/285-18,5/4	IE3	18,5	351	2214128	C	**8.669,-**	D	1.810,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 125/285-22/4	IE3	22	374	2160680	C	**8.649,-**	D	1.810,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 125/295-30/4	IE3	30	433	2160679	C	**10.012,-**	D	1.810,-	4213051/-	14
Atmos GIGA-B 125/305-30/4	IE3	30	433	2214159	C	**12.465,-**	D	1.810,-	4213051/-	14
Atmos GIGA-B 125/305-37/4	IE3	37	537	9135340	C	**10.692,-**	D	1.810,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 125/305-37/4-P6	IE3	37	560	2160678	C	**13.837,-**	D	1.810,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 125/315-37/4	IE3	37	537	2214158	C	**13.314,-**	D	1.810,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 125/315-45/4	IE3	45	518	9135339	C	**12.165,-**	D	1.810,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 125/315-45/4-P6	IE3	45	541	2160677	C	**15.672,-**	D	1.810,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 125/360-37/4	IE3	37	598	9135345	C	**11.194,-**	D	2.178,-	4213053/-	14
Atmos GIGA-B 125/360-37/4-P6	IE3	37	627	2160687	C	**14.461,-**	D	2.178,-	4213053/-	15
Atmos GIGA-B 125/370-37/4	IE3	37	598	2214162	C	**13.938,-**	D	2.178,-	4213053/-	14
Atmos GIGA-B 125/370-45/4	IE3	45	579	9135343	C	**12.689,-**	D	2.178,-	4213053/-	14
Atmos GIGA-B 125/370-45/4-P6	IE3	45	608	2160686	C	**16.324,-**	D	2.178,-	4213053/-	15
Atmos GIGA-B 125/380-45/4	IE3	45	579	2214161	C	**15.801,-**	D	2.178,-	4213053/-	14
Atmos GIGA-B 125/380-55/4	IE3	55	748	9135341	C	**23.217,-**	D	2.178,-	4213073/-	14
Atmos GIGA-B 125/380-55/4-P6	IE3	55	783	2160685	C	**26.016,-**	D	2.178,-	4213073/-	15
Atmos GIGA-B 125/390-75/4	IE3	75	778	9135344	C	**26.411,-**	D	2.178,-	4213075/-	14
Atmos GIGA-B 125/390-75/4-P6	IE3	75	814	2160684	C	**29.496,-**	D	2.178,-	4213075/-	15
Atmos GIGA-B 125/400-75/4	IE3	75	778	2214153	C	**26.411,-**	D	2.178,-	4213075/-	14
Atmos GIGA-B 125/400-90/4	IE3	90	818	9135342	C	**28.703,-**	D	2.178,-	4213075/-	14
Atmos GIGA-B 125/400-90/4-P6	IE3	90	854	2160683	C	**31.993,-**	D	2.178,-	4213075/-	15
Atmos GIGA-B 150/180-7,5/4	IE3	7.5	222	9132653	C	**5.849,-**	D	1.174,-	4213025/-	13
Atmos GIGA-B 150/190-11/4	IE3	11	244	9132652	C	**6.061,-**	D	1.174,-	4213046/-	13
Atmos GIGA-B 150/200-15/4	IE3	15	267	9132651	C	**6.671,-**	D	1.174,-	4213046/-	13
Atmos GIGA-B 150/210-11/4	IE3	11	259	2151506	C	**6.602,-**	D	1.557,-	4213046/-	14
Atmos GIGA-B 150/220-15/4	IE3	15	282	2151505	C	**7.374,-**	D	1.557,-	4213046/-	14
Atmos GIGA-B 150/230-18,5/4	IE3	18,5	344	2151504	C	**7.535,-**	D	1.557,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 150/240-22/4	IE3	22	367	2151503	C	**8.225,-**	D	1.557,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 150/250-22/4	IE3	22	371	2214135	C	**10.243,-**	D	1.557,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 150/250-30/4	IE3	30	428	2151502	C	**10.237,-**	D	1.557,-	4213051/-	14
Atmos GIGA-B 150/275-22/4	IE3	22	397	2160693	C	**9.382,-**	D	1.854,-	4213048/-	14
Atmos GIGA-B 150/285-30/4	IE3	30	457	2160692	C	**11.127,-**	D	1.854,-	4213051/-	14
Atmos GIGA-B 150/295-37/4	IE3	37	561	9135348	C	**12.159,-**	D	1.854,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 150/295-37/4-P6	IE3	37	584	2160691	C	**15.662,-**	D	1.854,-	4213071/-	15

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG3

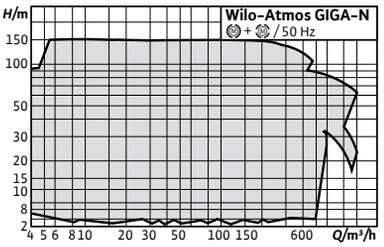
Wilo-Atmos GIGA-B (de 4 pólos)								Valor adicional		
Modelo	Classe IE	Potência do motor	Peso aprox.	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)	Suporte motor/hidráulica	Grupo GRD*
		P_2 kW	kg			EUR		EUR	Ref.	
Atmos GIGA-B 150/305-37/4	IE3	37	561	2214152	C	**13.248,-**	D	1.854,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 150/305-45/4	IE3	45	542	9135347	C	**13.244,-**	D	1.854,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 150/305-45/4-P6	IE3	45	565	2160690	C	**17.012,-**	D	1.854,-	4213071/-	15
Atmos GIGA-B 150/315-45/4	IE3	45	542	2214151	C	**16.489,-**	D	1.854,-	4213071/-	14
Atmos GIGA-B 150/315-55/4	IE3	55	713	9135346	C	**24.192,-**	D	1.854,-	4213058/-	14
Atmos GIGA-B 150/315-55/4-P6	IE3	55	739	2160689	C	**25.850,-**	D	1.854,-	4213058/-	15
Atmos GIGA-B 150/370-55/4	IE3	55	759	9139936	C	**28.891,-**	D	2.440,-	4213073/-	14
Atmos GIGA-B 150/370-55/4-P6	IE3	55	748	2214188	C	**30.712,-**	D	2.440,-	4213073/-	15
Atmos GIGA-B 150/380-55/4	IE3	55	759	9139935	C	**28.891,-**	D	2.440,-	4213073/-	14
Atmos GIGA-B 150/380-55/4-P6	IE3	55	748	2214172	C	**30.712,-**	D	2.440,-	4213073/-	15
Atmos GIGA-B 150/380-75/4	IE3	75	790	9139934	C	**30.129,-**	D	2.440,-	4213075/-	14
Atmos GIGA-B 150/380-75/4-P6	IE3	75	814	2214175	C	**31.994,-**	D	2.440,-	4213075/-	15
Atmos GIGA-B 150/390-75/4	IE3	75	790	9139933	C	**30.129,-**	D	2.440,-	4213075/-	14
Atmos GIGA-B 150/390-75/4-P6	IE3	75	814	2214191	C	**31.996,-**	D	2.440,-	4213075/-	15
Atmos GIGA-B 150/390-90/4	IE3	90	830	9139932	C	**33.638,-**	D	2.440,-	4213075/-	14
Atmos GIGA-B 150/390-90/4-P6	IE3	90	854	2214156	C	**35.636,-**	D	2.440,-	4213075/-	15
Atmos GIGA-B 150/400-90/4	IE3	90	830	2214173	C	**30.883,-**	D	2.440,-	4213075/-	14
Atmos GIGA-B 150/400-90/4-P6	IE3	90	854	2214167	C	**31.536,-**	D	2.440,-	4213075/-	15
Atmos GIGA-B 150/400-110/4	IE3	110	1255	9139931	C	**42.241,-**	D	2.440,-	4213059/4213039	14
Atmos GIGA-B 150/400-110/4-P6	IE3	110	1293	2214165	C	**44.563,-**	D	2.440,-	4213059/4213039	15

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Designação

Exemplo:	**Atmos GIGA-N 32/125-1,1/2 -P5**
Atmos GIGA-N	Série
32/	Diâmetro de compressão
125	Diâmetro do impulsor (mm)
1,1	Potência nominal do motor(kW)
2	Número de pólos
P5	Sem espaçador

Wilo-Atmos GIGA-N

Tipo
Bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular , com aspiração axial, montada sobre estrado

Aplicação
- → Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industrial
- → Para utilização em irrigação, construção, indústria em geral, centrais eléctricas, etc.

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Bomba em ponta de veio livre ou montada sobre estrado com acoplamento e protecção do acoplamento, sem motor ou completamente montada sobre estrado com motor

Opções
- → Outros materiais e versões a pedido
- → Outras tensões e frequências também estão disponíveis a pedido
- → Versões P2 adequadas para aplicações de água potável disponíveis
- → Versão ...-S1 com empaques mecânicos especiais (a um custo adicional, ver página 313) para aplicações com misturas de glicol (dependendo das temperaturas e concentrações).
- → Bombas com motores IE4

Indicação
- → Motores com classe de eficiência energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

Características especiais/vantagens do produto
- → Economia de energia através de um desempenho optimizado com um sistema hidráulico melhorado e a utilização de motores IE3, o que também resulta em custos de ciclo de vida mais baixos
- → Empanque mecânico independente do sentido de rotação e arrefecimento forçado
- → Baixos valores de NPSH, melhores propriedades contra a cavitação
- → Acoplamento de veio a veio com ou sem espaçador
- → Gama de temperaturas do fluido de -20ºC a +120ºC
- → Pressão nominal PN16
- → Tensão: para bombas até 3 kW: 3~230/400 V, 50 Hz para bombas > 3 kW: 3~400/690 V, 50Hz
- → Revestimento por cataforese de todos os componentes de ferro fundido em contacto com a água para uma elevada resistência à corrosão e uma longa vida útil
- → Utilização universal devido às dimensões normalizadas de acordo com a norma EN733, diferentes opções de motor e impulsor disponíveis em vários materiais

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) com espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 32/125-1,1/2	1,1	IE3	6086292	C	**3.419,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-1,5/2	1,5	IE3	6086293	C	**3.458,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-2,2/2	2,2	IE3	6086294	C	**3.508,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-3/2	3	IE3	6086295	C	**3.683,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-4/2	4	IE3	6086296	C	**3.809,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-2,2/2	2,2	IE3	6086579	C	**3.646,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-3/2	3	IE3	6086578	C	**3.821,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-4/2	4	IE3	6086577	C	**3.933,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-5,5/2	5,5	IE3	6086576	C	**4.260,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-1,5/2	1,5	IE3	6086598	C	**3.533,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-2,2/2	2,2	IE3	6086597	C	**3.583,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-3/2	3	IE3	6086596	C	**3.758,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-4/2	4	IE3	6086595	C	**3.884,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-3/2	3	IE3	6086570	C	**3.833,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-4/2	4	IE3	6086569	C	**3.958,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-5,5/2	5,5	IE3	6086568	C	**4.271,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-7,5/2	7,5	IE3	6086567	C	**4.536,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-5,5/2	5,5	IE3	6086559	C	**4.935,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-7,5/2	7,5	IE3	6086558	C	**5.199,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-11/2	11	IE3	6086557	C	**5.813,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-15/2	15	IE3	6086556	C	**6.239,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-18,5/2	18,5	IE3	6086555	C	**6.552,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-2,2/2	2,2	IE3	6086310	C	**3.671,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-3/2	3	IE3	6086311	C	**3.846,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-4/2	4	IE3	6086312	C	**3.972,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-5,5/2	5,5	IE3	6086313	C	**4.285,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-3/2	3	IE3	6086548	C	**3.983,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-4/2	4	IE3	6086547	C	**4.096,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-5,5/2	5,5	IE3	6086546	C	**4.423,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-7,5/2	7,5	IE3	6086545	C	**4.673,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-11/2	11	IE3	6086544	C	**5.475,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-5,5/2	5,5	IE3	6086299	C	**4.484,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-7,5/2	7,5	IE3	6086538	C	**4.736,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-11/2	11	IE3	6086537	C	**5.537,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-15/2	15	IE3	6086536	C	**5.963,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-11/2	11	IE3	6086527	C	**5.849,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-15/2	15	IE3	6086526	C	**6.276,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-18,5/2	18,5	IE3	6086525	C	**6.590,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-22/2	22	IE3	6086524	C	**7.517,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-30/2	30.00	IE3	6086523	C	**9.283,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/315-22/2	22.00	IE3	6086515	C	**8.442,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-30/2	30	IE3	6086514	C	**10.209,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-37/2	37	IE3	6086513	C	**10.836,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-45/2	45	IE3	6086512	C	**12.639,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) com espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 40/315-55/2	55	IE3	6086511	C	**14.658,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 50/125-3/2	3	IE3	6086318	C	**4.072,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-4/2	4	IE3	6086319	C	**4.096,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-5,5/2	5,5	IE3	6086320	C	**4.386,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-7,5/2	7,5	IE3	6086321	C	**4.660,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-4/2	4	IE3	6086329	C	**4.146,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-5,5/2	5,5	IE3	6086330	C	**4.459,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-7,5/2	7,5	IE3	6086331	C	**4.710,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-11/2	11	IE3	6086326	C	**5.524,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-7,5/2	7,5	IE3	6086505	C	**4.861,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-11/2	11	IE3	6086504	C	**5.675,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-15/2	15	IE3	6086503	C	**6.101,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-18,5/2	18,5	IE3	6086502	C	**6.413,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-22/2	22	IE3	6086501	C	**7.342,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-15/2	15	IE3	6086492	C	**6.576,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-18,5/2	18,5	IE3	6086491	C	**6.890,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-22/2	22	IE3	6086490	C	**7.829,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-30/2	30	IE3	6086489	C	**9.584,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-37/2	37	IE3	6086488	C	**10.222,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/315-30/2	30	IE3	6086482	C	**10.385,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-37/2	37	IE3	6086481	C	**11.024,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-45/2	45	IE3	6086480	C	**12.815,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-55/2	55	IE3	6086479	C	**14.833,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-75/2	75	IE3	6086478	C	**18.878,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 65/125-4/2	4	IE3	6086339	C	**4.122,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-5,5/2	5,5	IE3	6086340	C	**4.433,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-7,5/2	7,5	IE3	6086341	C	**4.698,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-11/2	11	IE3	6086336	C	**5.499,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-7,5/2	7,5	IE3	6086351	C	**4.810,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-11/2	11	IE3	6086346	C	**5.625,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-15/2	15	IE3	6086347	C	**6.038,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-18,5/2	18,5	IE3	6086348	C	**6.351,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-11/2	11	IE3	6086354	C	**6.226,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-15/2	15	IE3	6086355	C	**6.653,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-18,5/2	18,5	IE3	6086356	C	**6.966,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-22/2	22	IE3	6086358	C	**7.893,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-30/2	30	IE3	6086360	C	**9.658,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-37/2	37	IE3	6086361	C	**10.285,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/250-22/2	22	IE3	6086470	C	**8.268,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-30/2	30	IE3	6086469	C	**10.034,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-37/2	37	IE3	6086468	C	**10.662,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-45/2	45	IE3	6086467	C	**12.452,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-55/2	55	IE3	6086466	C	**14.482,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-45/2	45	IE3	6086458	C	**13.280,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) com espaçador						Valor adicional					
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 65/315-55/2	55	IE3	6086457	C	**15.296,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-75/2	75	IE3	6086456	C	**19.343,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-90/2	90	IE3	6086455	C	**20.520,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-110/2	110	IE3	6086454	C	**26.369,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 80/160-11/2	11	IE3	6086365	C	**6.289,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-15/2	15	IE3	6086366	C	**6.714,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-18,5/2	18,5	IE3	6086367	C	**7.028,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-22/2	22	IE3	6086369	C	**7.955,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-30/2	30	IE3	6086371	C	**9.721,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/200-18,5/2	18,5	IE3	6086373	C	**7.354,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-22/2	22	IE3	6086375	C	**8.279,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-30/2	30	IE3	6086377	C	**10.047,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-37/2	37	IE3	6086378	C	**10.673,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-45/2	45	IE3	6086380	C	**12.477,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-55/2	55	IE3	6086382	C	**14.495,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-37/2	37	IE3	6086446	C	**11.476,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-45/2	45	IE3	6086445	C	**13.280,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-55/2	55	IE3	6086444	C	**15.296,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-75/2	75	IE3	6086443	C	**19.343,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-90/2	90	IE3	6086442	C	**20.520,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-75/2	75	IE3	6086398	C	**19.805,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-90/2	90	IE3	6086397	C	**21.359,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315.1-90/2	90	IE3	6086406	C	**21.334,-**	D	2.024,-	D	2.024,-	14
Atmos GIGA-N 80/315.1-110/2	110	IE3	6086405	C	**27.186,-**	D	2.024,-	D	2.024,-	14
Atmos GIGA-N 80/315.1-132/2	132	IE3	6086404	C	**30.455,-**	D	2.024,-	D	2.024,-	14
Atmos GIGA-N 80/315.1-160/2	160	IE3	6086297	C	**35.766,-**	D	2.024,-	D	2.024,-	14
Atmos GIGA-N 100/160-18,5/2	18,5	IE3	6086205	C	**7.154,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/160-22/2	22	IE3	6086207	C	**8.018,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/160-30/2	30	IE3	6086209	C	**9.972,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-30/2	30	IE3	6086216	C	**10.636,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-37/2	37	IE3	6086217	C	**11.274,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-45/2	45	IE3	6086219	C	**13.066,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-55/2	55	IE3	6086221	C	**15.083,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-75/2	75	IE3	6086223	C	**19.129,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-55/2	55	IE3	6086227	C	**15.534,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-75/2	75	IE3	6086229	C	**19.579,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-90/2	90	IE3	6086230	C	**22.262,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250.1-90/2	90	IE3	6086233	C	**22.150,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	14
Atmos GIGA-N 100/250.1-110/2	110	IE3	6086231	C	**27.999,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250.1-132/2	132	IE3	6086232	C	**31.269,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-90/2	90	IE3	6086417	C	**23.127,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-110/2	110	IE3	6086416	C	**28.976,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315.1-132/2	132	IE3	6086415	C	**32.259,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-160/2	160	IE3	6086414	C	**37.558,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) com espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 100/315.1-200/2	200	IE3	6086413	C	**44.373,–**	D	1.517,–	D	1.517,–	14
Atmos GIGA-N 125/200-45/2	45	IE3	6086237	C	**13.429,–**	D	904,–	D	904,–	13
Atmos GIGA-N 125/200-55/2	55	IE3	6086239	C	**15.446,–**	D	904,–	D	904,–	13
Atmos GIGA-N 125/200-75/2	75	IE3	6086241	C	**19.493,–**	D	904,–	D	904,–	13
Atmos GIGA-N 125/200-90/2	90	IE3	6086242	C	**20.671,–**	D	904,–	D	904,–	13
Atmos GIGA-N 125/250-75/2	75	IE3	6086252	C	**20.170,–**	D	1.136,–	D	1.136,–	13
Atmos GIGA-N 125/250-90/2	90	IE3	6086253	C	**23.214,–**	D	1.136,–	D	1.136,–	13
Atmos GIGA-N 125/250-110/2	110	IE3	6086581	C	**28.940,–**	D	1.136,–	D	1.136,–	13
Atmos GIGA-N 125/250-132/2	132	IE3	6086583	C	**32.208,–**	D	1.136,–	D	1.136,–	14
Atmos GIGA-N 125/250-160/2	160	IE3	6086213	C	**37.521,–**	D	1.136,–	D	1.136,–	14
Atmos GIGA-N 125/250.1-90/2	90	IE3	6086254	C	**23.087,–**	D	1.136,–	D	1.136,–	14
Atmos GIGA-N 150/200-75/2	75	IE3	6086271	C	**21.623,–**	D	1.175,–	D	1.175,–	13
Atmos GIGA-N 150/200-90/2	90	IE3	6086272	C	**22.800,–**	D	1.175,–	D	1.175,–	13
Atmos GIGA-N 150/200-110/2	110	IE3	6086268	C	**28.638,–**	D	1.175,–	D	1.175,–	13
Atmos GIGA-N 150/250-90/2	90	IE3	6086282	C	**23.628,–**	D	1.558,–	D	1.558,–	14
Atmos GIGA-N 150/250-110/2	110	IE3	6086274	C	**29.478,–**	D	1.558,–	D	1.558,–	14
Atmos GIGA-N 150/250-132/2	132	IE3	6086275	C	**32.747,–**	D	1.558,–	D	1.558,–	14
Atmos GIGA-N 150/250-160/2	160	IE3	6086277	C	**38.059,–**	D	1.558,–	D	1.558,–	14
Atmos GIGA-N 150/250-200/2	200	IE3	6086279	C	**44.874,–**	D	1.558,–	D	1.558,–	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) sem espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 32/125-1,1/2-P5	1,1	IE3	6086700	C	**3.282,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-1,5/2-P5	1,5	IE3	6086701	C	**3.319,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-2,2/2-P5	2,2	IE3	6086702	C	**3.371,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-3/2-P5	3	IE3	6086703	C	**3.533,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-4/2-P5	4	IE3	6086704	C	**3.658,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-2,2/2-P5	2,2	IE3	6086987	C	**3.496,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-3/2-P5	3	IE3	6086986	C	**3.671,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-4/2-P5	4	IE3	6086985	C	**3.769,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086984	C	**4.083,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-1,5/2-P5	1,5	IE3	6087006	C	**487,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-2,2/2-P5	2,2	IE3	6087005	C	**487,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-3/2-P5	3	IE3	6087004	C	**487,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-4/2-P5	4	IE3	6087003	C	**487,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-3/2-P5	3	IE3	6086978	C	**3.683,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-4/2-P5	4	IE3	6086977	C	**3.795,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086976	C	**4.096,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086975	C	**4.360,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086967	C	**4.736,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086966	C	**4.986,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-11/2-P5	11	IE3	6086965	C	**5.575,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-15/2-P5	15	IE3	6086964	C	**5.989,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086963	C	**6.289,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-2,2/2-P5	2,2	IE3	6086718	C	**3.521,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-3/2-P5	3	IE3	6086719	C	**3.696,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-4/2-P5	4	IE3	6086720	C	**3.809,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086721	C	**4.109,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-3/2-P5	3	IE3	6086956	C	**3.821,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-4/2-P5	4	IE3	6086955	C	**3.933,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086954	C	**4.248,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086953	C	**4.484,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-11/2-P5	11	IE3	6086952	C	**5.262,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086300	C	**4.310,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086946	C	**4.547,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-11/2-P5	11	IE3	6086945	C	**5.311,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-15/2-P5	15	IE3	6086944	C	**5.725,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-11/2-P5	11	IE3	6086935	C	**5.613,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-15/2-P5	15	IE3	6086934	C	**6.025,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086933	C	**6.326,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-22/2-P5	22	IE3	6086932	C	**7.217,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-30/2-P5	30	IE3	6086931	C	**8.907,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/315-22/2-P5	22	IE3	6086923	C	**8.105,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-30/2-P5	30	IE3	6086922	C	**9.797,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-37/2-P5	37	IE3	6086921	C	**10.398,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-45/2-P5	45	IE3	6086920	C	**12.139,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) sem espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 40/315-55/2-P5	55	IE3	6086919	C	**14.068,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 50/125-3/2-P5	3	IE3	6086726	C	**3.909,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-4/2-P5	4	IE3	6086727	C	**3.933,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086728	C	**4.209,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086729	C	**4.473,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-4/2-P5	4	IE3	6086737	C	**3.983,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086738	C	**4.285,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086739	C	**4.522,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-11/2-P5	11	IE3	6086734	C	**5.298,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086913	C	**4.660,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-11/2-P5	11	IE3	6086912	C	**5.451,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-15/2-P5	15	IE3	6086911	C	**5.863,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086910	C	**6.162,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-22/2-P5	22	IE3	6086909	C	**7.052,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-15/2-P5	15	IE3	6086900	C	**6.314,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086899	C	**6.616,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-22/2-P5	22	IE3	6086898	C	**7.517,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-30/2-P5	30	IE3	6086897	C	**9.194,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-37/2-P5	37	IE3	6086896	C	**9.809,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/315-30/2-P5	30	IE3	6086890	C	**9.972,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-37/2-P5	37	IE3	6086889	C	**10.585,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-45/2-P5	45	IE3	6086888	C	**12.302,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-55/2-P5	55	IE3	6086887	C	**14.244,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-75/2-P5	75	IE3	6086886	C	**18.127,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 65/125-4/2-P5	4	IE3	6086747	C	**3.958,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-5,5/2-P5	5,5	IE3	6086748	C	**4.260,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086749	C	**4.510,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-11/2-P5	11	IE3	6086744	C	**5.274,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-7,5/2-P5	7,5	IE3	6086759	C	**4.622,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-11/2-P5	11	IE3	6086754	C	**5.399,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-15/2-P5	15	IE3	6086755	C	**5.801,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086756	C	**6.101,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-11/2-P5	11	IE3	6086762	C	**5.976,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-15/2-P5	15	IE3	6086763	C	**6.389,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086764	C	**6.690,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-22/2-P5	22	IE3	6086766	C	**7.578,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-30/2-P5	30	IE3	6086768	C	**9.271,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-37/2-P5	37	IE3	6086769	C	**9.872,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/250-22/2-P5	22	IE3	6086878	C	**7.942,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-30/2-P5	30	IE3	6086877	C	**9.634,-**	D	907,-	D	907,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) sem espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 65/250-37/2-P5	37	IE3	6086876	C	**10.235,–**	D	907,–	D	907,–	13
Atmos GIGA-N 65/250-45/2-P5	45	IE3	6086875	C	**11.951,–**	D	907,–	D	907,–	13
Atmos GIGA-N 65/250-55/2-P5	55	IE3	6086874	C	**13.907,–**	D	907,–	D	907,–	13
Atmos GIGA-N 65/315-45/2-P5	45	IE3	6086866	C	**12.753,–**	D	1.325,–	D	1.325,–	13
Atmos GIGA-N 65/315-55/2-P5	55	IE3	6086865	C	**14.682,–**	D	1.325,–	D	1.325,–	13
Atmos GIGA-N 65/315-75/2-P5	75	IE3	6086864	C	**18.566,–**	D	1.325,–	D	1.325,–	13
Atmos GIGA-N 65/315-90/2-P5	90	IE3	6086863	C	**19.693,–**	D	1.325,–	D	1.325,–	13
Atmos GIGA-N 65/315-110/2-P5	110	IE3	6086862	C	**25.317,–**	D	1.325,–	D	1.325,–	13
Atmos GIGA-N 80/160-11/2-P5	11	IE3	6086773	C	**6.038,–**	D	598,–	D	598,–	12
Atmos GIGA-N 80/160-15/2-P5	15	IE3	6086774	C	**6.452,–**	D	598,–	D	598,–	12
Atmos GIGA-N 80/160-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086775	C	**6.753,–**	D	598,–	D	598,–	12
Atmos GIGA-N 80/160-22/2-P5	22	IE3	6086777	C	**7.642,–**	D	598,–	D	598,–	12
Atmos GIGA-N 80/160-30/2-P5	30	IE3	6086779	C	**9.333,–**	D	598,–	D	598,–	12
Atmos GIGA-N 80/200-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086781	C	**7.066,–**	D	824,–	D	824,–	13
Atmos GIGA-N 80/200-22/2-P5	22	IE3	6086783	C	**7.955,–**	D	824,–	D	824,–	13
Atmos GIGA-N 80/200-30/2-P5	30	IE3	6086785	C	**9.648,–**	D	824,–	D	824,–	13
Atmos GIGA-N 80/200-37/2-P5	37	IE3	6086786	C	**10.248,–**	D	824,–	D	824,–	13
Atmos GIGA-N 80/200-45/2-P5	45	IE3	6086788	C	**11.976,–**	D	824,–	D	824,–	13
Atmos GIGA-N 80/200-55/2-P5	55	IE3	6086790	C	**13.918,–**	D	824,–	D	824,–	13
Atmos GIGA-N 80/250-37/2-P5	37	IE3	6086854	C	**11.013,–**	D	1.007,–	D	1.007,–	13
Atmos GIGA-N 80/250-45/2-P5	45	IE3	6086853	C	**12.753,–**	D	1.007,–	D	1.007,–	13
Atmos GIGA-N 80/250-55/2-P5	55	IE3	6086852	C	**14.682,–**	D	1.007,–	D	1.007,–	13
Atmos GIGA-N 80/250-75/2-P5	75	IE3	6086851	C	**18.566,–**	D	1.007,–	D	1.007,–	13
Atmos GIGA-N 80/250-90/2-P5	90	IE3	6086850	C	**19.693,–**	D	1.007,–	D	1.007,–	13
Atmos GIGA-N 80/315-75/2-P5	75	IE3	6086806	C	**19.017,–**	D	1.429,–	D	1.429,–	13
Atmos GIGA-N 80/315-90/2-P5	90	IE3	6086805	C	**20.508,–**	D	1.429,–	D	1.429,–	13
Atmos GIGA-N 80/315.1-90/2-P5	90	IE3	6086814	C	**20.483,–**	D	2.024,–	D	2.024,–	14
Atmos GIGA-N 80/315.1-110/2-P5	110	IE3	6086813	C	**26.095,–**	D	2.024,–	D	2.024,–	14
Atmos GIGA-N 80/315.1-132/2-P5	132	IE3	6086812	C	**29.239,–**	D	2.024,–	D	2.024,–	14
Atmos GIGA-N 80/315.1-160/2-P5	160	IE3	6086298	C	**34.338,–**	D	2.024,–	D	2.024,–	14
Atmos GIGA-N 100/160-18,5/2-P5	18,5	IE3	6086613	C	**6.867,–**	D	780,–	D	780,–	13
Atmos GIGA-N 100/160-22/2-P5	22	IE3	6086615	C	**7.692,–**	D	780,–	D	780,–	13
Atmos GIGA-N 100/160-30/2-P5	30	IE3	6086617	C	**9.571,–**	D	780,–	D	780,–	13
Atmos GIGA-N 100/200-30/2-P5	30	IE3	6086624	C	**10.209,–**	D	909,–	D	909,–	13
Atmos GIGA-N 100/200-37/2-P5	37	IE3	6086625	C	**10.824,–**	D	909,–	D	909,–	13
Atmos GIGA-N 100/200-45/2-P5	45	IE3	6086627	C	**12.539,–**	D	909,–	D	909,–	13
Atmos GIGA-N 100/200-55/2-P5	55	IE3	6086629	C	**14.482,–**	D	909,–	D	909,–	13
Atmos GIGA-N 100/200-75/2-P5	75	IE3	6086631	C	**18.366,–**	D	909,–	D	909,–	13
Atmos GIGA-N 100/250-55/2-P5	55	IE3	6086635	C	**14.908,–**	D	1.101,–	D	1.101,–	13
Atmos GIGA-N 100/250-75/2-P5	75	IE3	6086637	C	**6.616,–**	D	1.101,–	D	1.101,–	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (2-pólos) sem espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 100/250-90/2-P5	90	IE3	6086638	C	**18.791,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250.1-90/2-P5	90	IE3	6086641	C	**21.261,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	14
Atmos GIGA-N 100/250.1-110/2-P5	110	IE3	6086639	C	**26.884,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	14
Atmos GIGA-N 100/250.1-132/2-P5	132	IE3	6086640	C	**30.016,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-90/2-P5	90	IE3	6086825	C	**22.198,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-110/2-P5	110	IE3	6086824	C	**27.811,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-132/2-P5	132	IE3	6086823	C	**30.968,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-160/2-P5	160	IE3	6086822	C	**36.054,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 100/315.1-200/2-P5	200	IE3	6086821	C	**42.593,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 125/200-45/2-P5	45	IE3	6086645	C	**12.890,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-55/2-P5	55	IE3	6086647	C	**14.833,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-75/2-P5	75	IE3	6086649	C	**18.716,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-90/2-P5	90	IE3	6086650	C	**19.844,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/250-75/2-P5	75	IE3	6086660	C	**19.369,-**	D	**1.136,-**	D	**1.136,-**	13
Atmos GIGA-N 125/250-90/2-P5	90	IE3	6086661	C	**22.287,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/250-110/2-P5	110	IE3	6086582	C	**27.786,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	14
Atmos GIGA-N 125/250-132/2-P5	132	IE3	6086584	C	**30.919,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	14
Atmos GIGA-N 125/250-160/2-P5	160	IE3	6086214	C	**36.017,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	14
Atmos GIGA-N 150/200-75/2-P5	75	IE3	6086679	C	**20.759,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/200-90/2-P5	90	IE3	6086680	C	**21.885,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/200-110/2-P5	110	IE3	6086676	C	**27.498,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/250-90/2-P5	90	IE3	6086690	C	**22.688,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-110/2-P5	110	IE3	6086682	C	**28.301,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-132/2-P5	132	IE3	6086683	C	**31.432,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-160/2-P5	160	IE3	6086685	C	**36.530,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-200/2-P5	200	IE3	6086687	C	**43.083,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 125/250.1-90/2-P5	90	IE3	6086662	C	**22.162,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) com espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 32/125-0,25/4	0,25	IE3	6086289	C	**3.308,-**	D	487,-	D	487,-	14
Atmos GIGA-N 32/125-0,37/4	0,37	IE3	6086290	C	**3.419,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-0,55/4	0,55	IE3	6086291	C	**3.396,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-0,25/4	0,25	IE3	6086574	C	**3.445,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-0,37/4	0,37	IE3	6086573	C	**3.559,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-0,55/4	0,55	IE3	6086572	C	**3.533,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-0,25/4	0,25	IE3	6086593	C	**3.396,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-0,37/4	0,37	IE3	6086592	C	**3.496,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-0,55/4	0,55	IE3	6086591	C	**3.471,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-0,37/4	0,37	IE3	6086565	C	**3.569,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-0,55/4	0,55	IE3	6086564	C	**3.545,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-0,75/4	0,75	IE3	6086563	C	**3.432,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-1,1/4	1,1	IE3	6086562	C	**3.482,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-0,55/4	0,55	IE3	6086553	C	**3.769,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-0,75/4	0,75	IE3	6086552	C	**3.783,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-1,1/4	1,1	IE3	6086551	C	**3.833,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-1,5/4	1,5	IE3	6086550	C	**4.034,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-2,2/4	2,2	IE3	6086549	C	**4.122,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-3/4	3	IE3	6086600	C	**4.234,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,25/4	0,25	IE3	6086305	C	**3.471,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,37/4	0,37	IE3	6086306	C	**3.533,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,55/4	0,55	IE3	6086307	C	**3.559,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,75/4	0,75	IE3	6086308	C	**3.569,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-0,37/4	0,37	IE3	6086543	C	**3.658,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-0,55/4	0,55	IE3	6086542	C	**3.696,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-0,75/4	0,75	IE3	6086541	C	**3.708,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-1,1/4	1,1	IE3	6086540	C	**3.747,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-0,75/4	0,75	IE3	6086531	C	**3.769,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-1,1/4	1,1	IE3	6086530	C	**3.821,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-1,5/4	1,5	IE3	6086529	C	**3.872,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-2,2/4	2,2	IE3	6086528	C	**3.859,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-1,1/4	1,1	IE3	6086520	C	**3.997,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-1,5/4	1,5	IE3	6086519	C	**4.060,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-2,2/4	2,2	IE3	6086518	C	**4.172,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-3/4	3	IE3	6086517	C	**4.271,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/315-2,2/4	2,2	IE3	6086510	C	**5.087,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-3/4	3	IE3	6086509	C	**5.199,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-4/4	4	IE3	6086508	C	**5.348,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-5,5/4	5,5	IE3	6086507	C	**5.701,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-7,5/4	7,5	IE3	6086506	C	**6.002,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 50/125-0,37/4	0,37	IE3	6086314	C	**3.696,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-0,55/4	0,55	IE3	6086315	C	**3.708,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-0,75/4	0,75	IE3	6086316	C	**3.732,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-1,1/4	1,1	IE3	6086317	C	**3.769,-**	D	514,-	D	514,-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) com espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 50/160-0,55/4	0,55	IE3	6086322	C	**3.732,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-0,75/4	0,75	IE3	6086323	C	**3.747,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-1,1/4	1,1	IE3	6086324	C	**3.795,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-1,5/4	1,5	IE3	6086325	C	**3.846,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-1,1/4	1,1	IE3	6086497	C	**3.859,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-1,5/4	1,5	IE3	6086496	C	**3.872,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-2,2/4	2,2	IE3	6086495	C	**3.983,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-3/4	3	IE3	6086494	C	**4.096,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-1,5/4	1,5	IE3	6086487	C	**4.360,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-2,2/4	2,2	IE3	6086486	C	**4.473,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-3/4	3	IE3	6086485	C	**4.586,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-4/4	4	IE3	6086484	C	**4.736,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-5,5/4	5,5	IE3	6089481	C	**4.968,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	12
Atmos GIGA-N 50/315-3/4	3	IE3	6086476	C	**5.374,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-4/4	4	IE3	6086475	C	**5.537,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-5,5/4	5,5	IE3	6086474	C	**5.875,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-7,5/4	7,5	IE3	6086473	C	**6.177,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-11/4	11	IE3	6086472	C	**6.877,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 65/125-0,55/4	0,55	IE3	6086333	C	**3.769,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-0,75/4	0,75	IE3	6086334	C	**3.769,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-1,1/4	1,1	IE3	6086335	C	**3.809,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-0,75/4	0,75	IE3	6086343	C	**3.795,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-1,1/4	1,1	IE3	6086344	C	**3.809,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-1,5/4	1,5	IE3	6086345	C	**3.821,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-2,2/4	2,2	IE3	6086349	C	**3.933,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-1,5/4	1,5	IE3	6086353	C	**4.433,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-2,2/4	2,2	IE3	6086357	C	**4.536,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-3/4	3	IE3	6086359	C	**4.647,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-4/4	4	IE3	6086362	C	**4.797,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/250-2,2/4	2,2	IE3	6086464	C	**4.911,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-3/4	3	IE3	6086463	C	**5.023,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-4/4	4	IE3	6086462	C	**5.174,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-5,5/4	5,5	IE3	6086461	C	**5.524,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-7,5/4	7,5	IE3	6086460	C	**5.826,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-4/4	4	IE3	6086452	C	**6.002,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-5,5/4	5,5	IE3	6086451	C	**6.340,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-7,5/4	7,5	IE3	6086450	C	**6.640,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-11/4	11	IE3	6086449	C	**7.342,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-15/4	15	IE3	6086448	C	**7.731,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 80/160-1,1/4	1,1	IE3	6086363	C	**4.433,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-1,5/4	1,5	IE3	6086364	C	**4.498,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-2,2/4	2,2	IE3	6086368	C	**4.611,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-3/4	3	IE3	6086370	C	**4.710,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/200-2,2/4	2,2	IE3	6086374	C	**4.935,-**	D	824,-	D	824,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) com espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 80/200-3/4	3	IE3	6086376	C	**5.037,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-4/4	4	IE3	6086379	C	**5.199,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-5,5/4	5,5	IE3	6086381	C	**5.537,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-7,5/4	7,5	IE3	6086383	C	**5.838,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-3/4	3	IE3	6086440	C	**5.838,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-4/4	4	IE3	6086439	C	**6.002,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-5,5/4	5,5	IE3	6086438	C	**6.340,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-7,5/4	7,5	IE3	6086437	C	**6.640,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-11/4	11	IE3	6086436	C	**7.342,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-7,5/4	7,5	IE3	6086403	C	**7.103,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-11/4	11	IE3	6086402	C	**7.804,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-15/4	15	IE3	6086401	C	**8.193,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-18,5/4	18,5	IE3	6086400	C	**9.220,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-22/4	22	IE3	6086399	C	**9.307,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/400-18,5/4	18,5	IE3	6086434	C	**11.877,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-22/4	22	IE3	6086433	C	**11.964,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-30/4	30	IE3	6086432	C	**12.578,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-37/4	37	IE3	6086431	C	**14.508,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-45/4	45	IE3	6086430	C	**15.058,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 100/160-2,2/4	2,2	IE3	6086206	C	**4.848,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/160-3/4	3	IE3	6086208	C	**4.960,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/160-4/4	4	IE3	6086211	C	**5.112,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-3/4	3	IE3	6086215	C	**5.639,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-4/4	4	IE3	6086218	C	**5.788,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-5,5/4	5,5	IE3	6086220	C	**6.126,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-7,5/4	7,5	IE3	6086222	C	**6.439,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-5,5/4	5,5	IE3	6086226	C	**6.576,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-7,5/4	7,5	IE3	6086228	C	**6.890,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-11/4	11	IE3	6086224	C	**7.578,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	14
Atmos GIGA-N 100/250-15/4	15	IE3	6086225	C	**7.967,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-11/4	11	IE3	6086422	C	**8.544,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	14
Atmos GIGA-N 100/315-15/4	15	IE3	6086421	C	**8.943,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-18,5/4	18,5	IE3	6086420	C	**9.961,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-22/4	22	IE3	6086419	C	**10.047,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-30/4	30	IE3	6086418	C	**10.662,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/400-22/4	22	IE3	6086428	C	**12.639,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	13
Atmos GIGA-N 100/400-30/4	30	IE3	6086427	C	**13.243,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 100/400-37/4	37	IE3	6086426	C	**15.183,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 100/400-45/4	45	IE3	6086425	C	**15.733,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 100/400-55/4	55	IE3	6086424	C	**17.939,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 125/200-5,5/4	5,5	IE3	6086238	C	**6.490,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-7,5/4	7,5	IE3	6086240	C	**6.803,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-11/4	11	IE3	6086234	C	**7.491,-**	D	904,-	D	904,-	14
Atmos GIGA-N 125/200-15/4	15	IE3	6086236	C	**7.893,-**	D	904,-	D	904,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) com espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW				EUR		EUR		EUR	
Atmos GIGA-N 125/250-7,5/4	7,5	IE3	6086251	C	**7.467,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/250-11/4	11	IE3	6086243	C	**8.155,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	14
Atmos GIGA-N 125/250-15/4	15	IE3	6086246	C	**8.556,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	14
Atmos GIGA-N 125/250-18,5/4	18,5	IE3	6086248	C	**9.584,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	14
Atmos GIGA-N 125/250-22/4	22	IE3	6086249	C	**9.658,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/315-15/4	15	IE3	6086255	C	**11.074,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	13
Atmos GIGA-N 125/315-18,5/4	18,5	IE3	6086256	C	**12.101,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-22/4	22	IE3	6086257	C	**12.177,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-30/4	30	IE3	6086258	C	**12.789,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-37/4	37	IE3	6086259	C	**14.732,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-45/4	45	IE3	6086260	C	**15.272,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-30/4	30	IE3	6086261	C	**14.845,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-37/4	37	IE3	6086262	C	**16.788,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-45/4	45	IE3	6086263	C	**17.338,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-55/4	55	IE3	6086264	C	**19.543,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-75/4	75	IE3	6086265	C	**21.135,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-90/4	90	IE3	6086266	C	**24.580,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 150/200-7,5/4	7,5	IE3	6086270	C	**8.920,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/200-11/4	11	IE3	6086267	C	**9.622,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	14
Atmos GIGA-N 150/200-15/4	15	IE3	6086269	C	**10.011,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/250-11/4	11	IE3	6086273	C	**10.448,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	13
Atmos GIGA-N 150/250-15/4	15	IE3	6086276	C	**10.850,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-18,5/4	18,5	IE3	6086278	C	**11.864,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-22/4	22	IE3	6086280	C	**11.951,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-30/4	30	IE3	6086281	C	**12.565,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-18,5/4	18,5	IE3	6086283	C	**13.718,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-22/4	22	IE3	6086284	C	**13.805,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-30/4	30	IE3	6086285	C	**14.407,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-37/4	37	IE3	6086286	C	**16.348,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-45/4	45	IE3	6086287	C	**16.899,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-55/4	55	IE3	6086288	C	**19.104,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-45/4	45	IE3	6086411	C	**19.782,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-55/4	55	IE3	6086410	C	**21.987,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-75/4	75	IE3	6086409	C	**23.577,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-90/4	90	IE3	6086408	C	**27.036,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-110/4	110	IE3	6086407	C	**31.218,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) sem espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 32/125-0,25/4-P5	0,25	IE3	6086697	C	**3.169,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-0,37/4-P5	0,37	IE3	6086698	C	**3.282,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/125-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086699	C	**3.257,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-0,25/4-P5	0,25	IE3	6086982	C	**3.308,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-0,37/4-P5	0,37	IE3	6086981	C	**3.419,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086980	C	**3.396,-**	D	500,-	D	500,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-0,25/4-P5	0,25	IE3	6087001	C	**3.319,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-0,37/4-P5	0,37	IE3	6087000	C	**3.282,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/160.1-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086999	C	**3.257,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-0,37/4-P5	0,37	IE3	6086973	C	**3.432,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086972	C	**3.407,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086971	C	**3.294,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/200-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086970	C	**3.345,-**	D	548,-	D	548,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086961	C	**3.621,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086960	C	**3.633,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086959	C	**3.683,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086958	C	**3.872,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086957	C	**3.958,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 32/250-3/4-P5	3	IE3	6086601	C	**4.060,-**	D	785,-	D	785,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,25/4-P5	0,25	IE3	6086713	C	**3.333,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,37/4-P5	0,37	IE3	6086714	C	**3.396,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086715	C	**3.419,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/125-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086716	C	**3.432,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-0,37/4-P5	0,37	IE3	6086951	C	**3.508,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086950	C	**3.545,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086949	C	**3.559,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/160-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086948	C	**3.595,-**	D	487,-	D	487,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086939	C	**3.621,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086938	C	**3.671,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086937	C	**3.722,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/200-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086936	C	**3.708,-**	D	578,-	D	578,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086928	C	**3.833,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086927	C	**3.896,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086926	C	**4.009,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/250-3/4-P5	3	IE3	6086925	C	**4.096,-**	D	623,-	D	623,-	12
Atmos GIGA-N 40/315-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086918	C	**4.887,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-3/4-P5	3	IE3	6086917	C	**4.986,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-4/4-P5	4	IE3	6086916	C	**5.138,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086915	C	**5.475,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 40/315-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086914	C	**5.763,-**	D	1.214,-	D	1.214,-	13
Atmos GIGA-N 50/125-0,37/4-P5	0,37	IE3	6086722	C	**3.545,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086723	C	**3.559,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086724	C	**3.583,-**	D	514,-	D	514,-	12
Atmos GIGA-N 50/125-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086725	C	**3.621,-**	D	514,-	D	514,-	12

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) sem espaçador							Valor adicional			
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 50/160-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086730	C	**3.583,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086731	C	**3.595,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086732	C	**3.646,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/160-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086733	C	**3.696,-**	D	571,-	D	571,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086905	C	**3.708,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086904	C	**3.722,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086903	C	**3.821,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/200-3/4-P5	3	IE3	6086902	C	**3.933,-**	D	553,-	D	553,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086895	C	**4.184,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086894	C	**4.296,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-3/4-P5	3	IE3	6086893	C	**4.397,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-4/4-P5	4	IE3	6086892	C	**4.547,-**	D	646,-	D	646,-	12
Atmos GIGA-N 50/250-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086482	C	**10.385,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	12
Atmos GIGA-N 50/315-3/4-P5	3	IE3	6086884	C	**5.161,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-4/4-P5	4	IE3	6086883	C	**5.311,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086882	C	**5.639,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086881	C	**5.926,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 50/315-11/4-P5	11	IE3	6086880	C	**6.602,-**	D	1.312,-	D	1.312,-	13
Atmos GIGA-N 65/125-0,55/4-P5	0,55	IE3	6086741	C	**3.621,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086742	C	**3.621,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/125-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086743	C	**3.658,-**	D	481,-	D	481,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-0,75/4-P5	0,75	IE3	6086751	C	**3.646,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086752	C	**3.658,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086753	C	**3.671,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/160-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086757	C	**3.769,-**	D	535,-	D	535,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086761	C	**4.260,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086765	C	**4.360,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-3/4-P5	3	IE3	6086767	C	**4.459,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/200-4/4-P5	4	IE3	6086770	C	**4.611,-**	D	601,-	D	601,-	12
Atmos GIGA-N 65/250-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086872	C	**4.710,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-3/4-P5	3	IE3	6086871	C	**4.823,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-4/4-P5	4	IE3	6086870	C	**4.960,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086869	C	**5.298,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/250-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086868	C	**5.588,-**	D	907,-	D	907,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-4/4-P5	4	IE3	6086860	C	**5.763,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086859	C	**6.089,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086858	C	**6.376,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-11/4-P5	11	IE3	6086857	C	**7.052,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 65/315-15/4-P5	15	IE3	6086856	C	**7.416,-**	D	1.325,-	D	1.325,-	13
Atmos GIGA-N 80/160-1,1/4-P5	1,1	IE3	6086771	C	**4.260,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-1,5/4-P5	1,5	IE3	6086772	C	**4.322,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086776	C	**4.423,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/160-3/4-P5	3	IE3	6086778	C	**4.522,-**	D	598,-	D	598,-	12
Atmos GIGA-N 80/200-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086782	C	**4.736,-**	D	824,-	D	824,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) sem espaçador						Valor adicional				
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 80/200-3/4-P5	3	IE3	6086784	C	**4.836,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-4/4-P5	4	IE3	6086787	C	**4.986,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086789	C	**5.311,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/200-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086791	C	**5.599,-**	D	824,-	D	824,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-3/4-P5	3	IE3	6086848	C	**5.599,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-4/4-P5	4	IE3	6086847	C	**5.763,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086846	C	**6.089,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086845	C	**6.376,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/250-11/4-P5	11	IE3	6086844	C	**7.052,-**	D	1.007,-	D	1.007,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086811	C	**6.816,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-11/4-P5	11	IE3	6086810	C	**7.491,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-15/4-P5	15	IE3	6086809	C	**7.868,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-18,5/4-P5	18,5	IE3	6086808	C	**8.857,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/315-22/4-P5	22	IE3	6086807	C	**8.933,-**	D	1.429,-	D	1.429,-	13
Atmos GIGA-N 80/400-18,5/4-P5	18,5	IE3	6086842	C	**11.400,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-22/4-P5	22	IE3	6086841	C	**11.488,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-30/4-P5	30	IE3	6086840	C	**12.078,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-37/4-P5	37	IE3	6086839	C	**13.930,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 80/400-45/4-P5	45	IE3	6086838	C	**14.457,-**	D	1.832,-	D	1.832,-	14
Atmos GIGA-N 100/160-2,2/4-P5	2,2	IE3	6086614	C	**4.660,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/160-3/4-P5	3	IE3	6086616	C	**4.761,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/160-4/4-P5	4	IE3	6086619	C	**4.911,-**	D	780,-	D	780,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-3/4-P5	3	IE3	6086623	C	**5.411,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-4/4-P5	4	IE3	6086626	C	**5.562,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086628	C	**5.875,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/200-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086630	C	**6.177,-**	D	909,-	D	909,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086634	C	**6.314,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086636	C	**6.616,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-11/4-P5	11	IE3	6086632	C	**7.278,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/250-15/4-P5	15	IE3	6086633	C	**7.655,-**	D	1.101,-	D	1.101,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-11/4-P5	11	IE3	6086830	C	**8.206,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-15/4-P5	15	IE3	6086829	C	**8.582,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-18,5/4-P5	18,5	IE3	6086828	C	**9.558,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-22/4-P5	22	IE3	6086827	C	**9.648,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/315-30/4-P5	30	IE3	6086826	C	**10.235,-**	D	1.517,-	D	1.517,-	13
Atmos GIGA-N 100/400-22/4-P5	22	IE3	6086836	C	**12.139,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 100/400-30/4-P5	30	IE3	6086835	C	**12.716,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 100/400-37/4-P5	37	IE3	6086834	C	**14.582,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 100/400-45/4-P5	45	IE3	6086833	C	**15.109,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 100/400-55/4-P5	55	IE3	6086832	C	**17.226,-**	D	2.121,-	D	2.121,-	14
Atmos GIGA-N 125/200-5,5/4-P5	5,5	IE3	6086646	C	**6.226,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086648	C	**6.526,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-11/4-P5	11	IE3	6086642	C	**7.191,-**	D	904,-	D	904,-	13
Atmos GIGA-N 125/200-15/4-P5	15	IE3	6086644	C	**7.578,-**	D	904,-	D	904,-	13

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG4

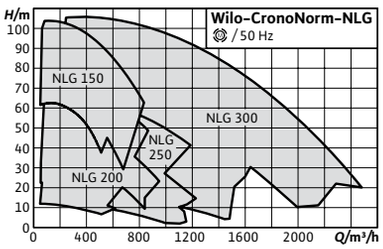
Wilo-Atmos GIGA-N (4-pólos) sem espaçador						Valor adicional					
	Potência motor	Clase IE	Ref.				Impulsor em bronze (-L1)		Impulsor INOX (L4)	Grupo GRD*
	P_2 kW									
Atmos GIGA-N 125/250-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086659	C	**7.165,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/250-11/4-P5	11	IE3	6086651	C	**7.829,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/250-15/4-P5	15	IE3	6086654	C	**8.218,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/250-18,5/4-P5	18,5	IE3	6086656	C	**9.194,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/250-22/4-P5	22	IE3	6086657	C	**9.271,-**	D	1.136,-	D	1.136,-	13
Atmos GIGA-N 125/315-15/4-P5	15	IE3	6086663	C	**10.636,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-18,5/4-P5	18,5	IE3	6086664	C	**11.613,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-22/4-P5	22	IE3	6086665	C	**11.688,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-30/4-P5	30	IE3	6086666	C	**12.277,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-37/4-P5	37	IE3	6086667	C	**14.144,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/315-45/4-P5	45	IE3	6086668	C	**14.658,-**	D	1.812,-	D	1.812,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-30/4-P5	30	IE3	6086669	C	**14.257,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-37/4-P5	37	IE3	6086670	C	**16.110,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-45/4-P5	45	IE3	6086671	C	**16.648,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-55/4-P5	55	IE3	6086672	C	**18.767,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-75/4-P5	75	IE3	6086673	C	**20.294,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 125/400-90/4-P5	90	IE3	6086674	C	**23.602,-**	D	2.179,-	D	2.179,-	14
Atmos GIGA-N 150/200-7,5/4-P5	7,5	IE3	6086678	C	**8.569,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/200-11/4-P5	11	IE3	6086675	C	**9.234,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/200-15/4-P5	15	IE3	6086677	C	**9.608,-**	D	1.175,-	D	1.175,-	13
Atmos GIGA-N 150/250-11/4-P5	11	IE3	6086681	C	**10.034,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-15/4-P5	15	IE3	6086684	C	**10.411,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-18,5/4-P5	18,5	IE3	6086686	C	**11.388,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-22/4-P5	22	IE3	6086688	C	**11.476,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/250-30/4-P5	30	IE3	6086689	C	**12.064,-**	D	1.558,-	D	1.558,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-18,5/4-P5	18,5	IE3	6086691	C	**13.166,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-22/4-P5	22	IE3	6086692	C	**13.254,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-30/4-P5	30	IE3	6086693	C	**13.830,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-37/4-P5	37	IE3	6086694	C	**15.697,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-45/4-P5	45	IE3	6086695	C	**16.224,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/315-55/4-P5	55	IE3	6086696	C	**18.341,-**	D	1.855,-	D	1.855,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-45/4-P5	45	IE3	6086819	C	**18.992,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-55/4-P5	55	IE3	6086818	C	**21.109,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-75/4-P5	75	IE3	6086817	C	**22.637,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-90/4-P5	90	IE3	6086816	C	**25.957,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14
Atmos GIGA-N 150/400-110/4-P5	110	IE3	6086815	C	**29.965,-**	D	2.442,-	D	2.442,-	14

*** Grupo de empanque mecânico para ver na página 313 o valor adicional em função do empanque especial escolhido**

= S – en stock; A – aprox 2 semanas; B – aprox 3 semanas; C – aprox 4 semanas; D – a pedido

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Wilo-CronoNorm-NLG

Tipo
Bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, com aspiração axial, montada sobre estrado

Aplicação
- → Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais
- → Utilização em irrigação, construção, indústria em geral, centrais eléctricas, etc.

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Bomba em ponta de veio livre ou montada sobre estrado com acoplamento e protecção do acoplamento ou totalmente montada sobre estrado com motor

Opções
- → Outros materiais e modelos a pedido
- → Outras tensões e frequências também estão disponíveis a pedido

Indicação
- → Motores com classe de eficiência energética IE3

Características especiais/vantagens do produto
- → Redução do custo do ciclo de vida através de um desempenho optimizado
- → Empanque mecânico independente do sentido de rotação e arrefecimento forçado
- → Anéis de desgaste substituíveis
- → Rolamentos de esferas com lubrificação permanente e de dimensões generosas
- → Baixos valores de NPSH, melhores propriedades contra a cavitação
- → Pressão nominal PN16
- → Gama de temperaturas do fluido -20 °C a +120 °C

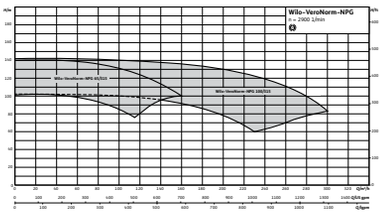
Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Grupo de produto: PG4

Wilo-CronoNorm-NLG			
Modelo	**Ref.**		
			EUR
NLG...(modelos a pedido)	a pedido	D	

= S - en stock; A - aprox 2 semanas; B - aprox 3 semanas; C - aprox 4 semanas; D - a pedido
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Wilo-VeroNorm NPG

Tipo
Bomba centrífuga de baixa pressão, monocelular, montada sobre estrado

Aplicação
- → Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais
- → Utilização no abastecimento de água à comunidade, irrigação, construção, indústria em geral, centrais eléctricas, etc.

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Opções
- → Outros materiais e modelos a pedido
- → Outras tensões e frequências também estão disponíveis a pedido.

Características especiais/vantagens do produto
- → Adequado para temperaturas até 140°C
- → Versão de extracção traseira
- → Pressão nominal PN16

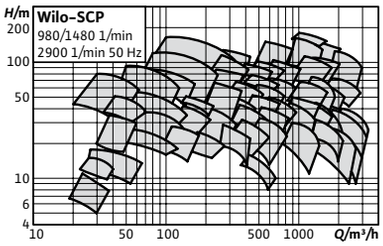
Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI mínimo desta gama de bombas é ≥0,4. Para mais informações sobre os valores MEI de cada tipo de bomba, consulte o catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Grupo de produto: PG4

Wilo-VeroNorm NPG			
Modelo	Ref.		
			EUR
NPG...(modelos a pedido)	a pedido	D	

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Wilo-SCP

Tipo
Bomba de camara bipartida montada sobre estrado

Aplicação
- → Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais
- → Utilização no abastecimento de água à comunidade, irrigação, construção, indústria em geral, centrais eléctricas, etc.

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Opções
- → Outras versões de motores disponíveis a pedido
- → Caudal até 17.000 m3/h como versão especial
- → Motor especial (6.000 V, 10.000 V, etc.)
- → Construção especial
  - – Impulsor: Bronze, ferro fundido e aço inoxidável
  - – Voluta: ferro fundido cinzento e ferro fundido nodular
- → Separador de ciclones (para o circuito de arrefecimento dos empanques mecânicos)

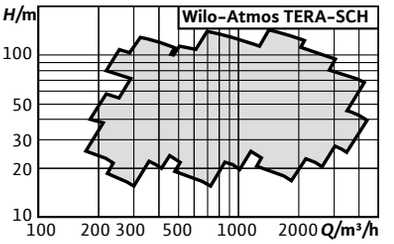
Características especiais/vantagens do produto
- → Concepção hidráulica eficiente para caudais elevados até 17 000 m³/h
- → Baixo valor NPSH devido ao impulsor de sucção dupla
- → Elevada fiabilidade do processo e fácil manutenção sem remover as linhas de pressão ou de aspiração
- → Nível de ruído reduzido e redução das vibrações
- → Opções: motores IE4 (o standard é IE3), aprovação para água potável (KTW, DHW), revestimento inovador Ceram CT
- → Gama de temperaturas do fluido de -20ºC a +120ºC
- → Pressão nominal PN16

Grupo de produto: PG10

Wilo-SCP			
Modelo	**Ref.**		
		🚚	EUR
SCP...(modelos a pedido)	a pedido	D	📞

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Sistema de regulação SC-HVAC	284
Sistema de regulação CC-HVAC	292

Wilo-Atmos TERA-SCH

Tipo
Bomba de camara bipartida axialmente sobre estrado

Aplicação
- → Captação de água não tratada, aumento de pressão e transporte geral em centrais eléctricas, centrais hidroeléctricas e redes de abastecimento de água potável da UE
- → Incluindo água de arrefecimento e água para uso industrial em centrais eléctricas e instalações industriais
- → Irrigação na agricultura comercial
- → Bombagem de água de aquecimento (de acordo com a VDI 2035) e misturas de água e glicol

Incluído
- → Bomba em ponta de veio livre ou bomba montada sobre estrado e acoplamento sem motor, ou como unidade completa
- → Instruções de instalação e de utilização

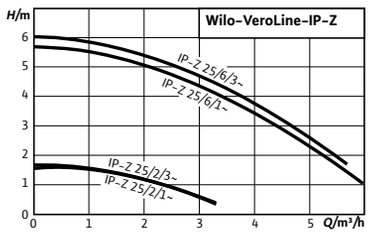
Características especiais/vantagens do produto
- → Funcionamento contínuo fiável para um abastecimento eficiente de água potável em grandes condutas; pode ser adaptado exactamente às suas necessidades
- → Custos de energia reduzidos graças à elevada eficiência global
- → Processo de alinhamento mais curto e mais simples graças ao acoplamento tolerante e ao dispositivo de ajuste do motor
- → Maior fiabilidade devido ao sistema hidráulico de baixo ruído, e baixa vibração
- → Tendência de cavitação reduzida devido a valores NPSH optimizados
- → Necessidade de espaço reduzida devido ao design compacto
- → Também disponível como versão para água potável; opcionalmente disponível com revestimento Ceram CT (também adequado para água potável)
- → Opcionalmente disponível com revestimento Ceram CT para aumentar a eficiência até 3 %.
- → Gama standard com caudal até 4500 m³/h

Grupo de produto: PG10

Wilo-Atmos TERA-SCH			
Modelo	**Ref.**		
			EUR
Atmos TERA-SCH...(modelos a pedido)	a pedido	D	

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Uniões 272

Designação
Exemplo: **Wilo-IP-Z 25/2**
IP Série
-Z Para sistemas de recirculação de AQS
25/ Diâmetro da ligação(mm)
2 Gama de pressão diferencial (m)
EM Monofásica (DM=Trifásica)

Wilo-VeroLine-IP-Z

Tipo
Bomba de circulação de rotor seco, Inline, com ligação roscada

Aplicação
Para bombear água potável em sistemas de recirculação e preparação de AQS, bem como água fria e quente (de acordo com a VDI 2035) sem substâncias abrasivas em sistemas de aquecimento, ar condicionado e refrigeração.

Características especiais/vantagens do produto
→ Elevada resistência a fluidos corrosivos devido ao corpo em aço inoxidável e ao impulsor em Noryl.
→ Dureza D.H.W. até 46ºf a 65ºC (+110ºC durante um curto período de tempo, máx. 2h)
→ Água de aquecimento de -8ºC até +110ºC

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Grupo de produto: PG3IPL

Wilo-VeroLine-IP-Z (de 4 pólos)

Modelo	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação 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	**929,-**
IP-Z 25/2 DM	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,5	4090292	S	**895,-**

Grupo de produto: PG3IPL

Wilo-VeroLine-IP-Z (de 2 pólos)

Modelo	Comprimento	Pressão nominal	Alimentação 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	**913,-**
IP-Z 25/6 DM	180	10	3~400 V, 50 Hz	5,0	4090294	S	**880,-**

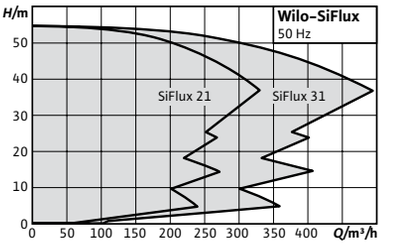
Grupo de produto: PG14

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Kit NEC 33/IP-Z	Kit de adaptadores (2 unidades) em aço inoxidável, G1½ H x G2 M x 33	4037301	A	**177,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-SiFlux 21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4**
SiFlux	Série
21	2 bombas em funcionamento e uma bomba de reserva
-IP-E 40/120-1,5/2	Identificação da bomba
-SC-	Quadro de controlo Wilo SCe HVAC
16	PN 16
T4	3~400V

Wilo-SiFlux

Tipo
Sistema de bombas altamente eficiente constituído por várias bombas electrónicas, totalmente automatizado e pronto a ligar, para transporte de caudais elevados em sistemas de aquecimento e arrefecimento. Três a quatro bombas em linha ligadas em paralelo com controlo electrónico da série VeroLine-IP-E ou CronoLine-IL-E. Uma das bombas como bomba de reserva. Inclui quadro de proteção e comando SCe HVAC

Aplicação
Todos os sistemas de aquecimento de água quente, sistemas de ar condicionado, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de circulação industriais

Incluído
- → Sistema multibombas Wilo-SiFlux
- → Instruções de montagem e de utilização da Wilo-SiFlux
- → Instruções de montagem e de utilização da bomba
- → Instruções de montagem e de utilização do quadro eléctrico

Alimentação eléctrica
3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação rápida e fácil através de um sistema pré-instalado. Como resultado, a necessidade de resolução de problemas é minimizada.
- → Eficiência energética: Funcionamento na gama de carga parcial de acordo com a necessidade do momento.
- → Sistema fiável graças a componentes personalizados.
- → Design compacto, boa acessibilidade a todos os componentes.
- → Tudo a partir de um único sistema. Menos necessidade de esclarecimentos aquando da encomenda.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

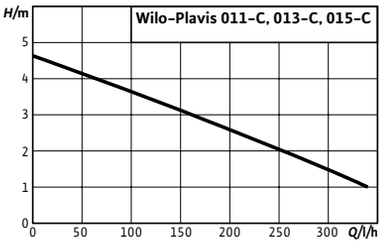
Wilo-SiFlux

Modelo	Alimentação eléctrica	Caudal de cada bomba	Corrente nominal	Número de bombas	Peso bruto	Ref.		
		Q m³/h	*I* A		*m* kg			EUR
21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	25	15,3	2+1	680	4189216	C	**34.986,–**
21-IP-E 40/160-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	25	28,8	2+1	723	4189217	C	**39.654,–**
21-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	25	31,8	2+1	582	4189218	C	**49.296,–**
31-IP-E 40/120-1,5/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	25	20,4	3+1	936	4189219	C	**43.287,–**
31-IP-E 40/160-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	25	38,4	3+1	994	4189220	C	**49.953,–**
31-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	25	42,4	3+1	1167	4189221	C	**60.729,–**
21-IP-E 50/130-2,2/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	45	19,8	2+1	833	4189222	C	**39.590,–**
21-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	45	34,2	2+1	873	4189223	B	**47.687,–**
21-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	45	42	2+1	1058	4189224	C	**54.795,–**
31-IP-E 50/130-2,2/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	45	26,4	3+1	1137	4189225	C	**53.660,–**
31-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	45	45,6	3+1	1191	4189226	C	**60.939,–**
31-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	45	56	3+1	1437	4189227	C	**70.487,–**
21-IP-E 65/120-3/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	65	25,5	2+1	1002	4189228	C	**47.859,–**
21-IP-E 65/130-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	65	35,4	2+1	1027	4189229	C	**57.767,–**
21-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	65	40,8	2+1	1180	4189230	C	**66.233,–**
31-IP-E 65/120-3/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	65	34	3+1	1350	4189231	D	**66.302,–**
31-IP-E 65/130-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	65	47,2	3+1	1379	4189232	D	**75.922,–**
31-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	65	54,4	3+1	1620	4189233	D	**90.365,–**
21-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	95	32,1	2+1	1224	4196555	D	**60.261,–**
21-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	95	60	2+1	1576	4189235	D	**78.701,–**
21-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	95	77,4	2+1	1596	4189236	D	**90.886,–**
31-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	95	42,8	3+1	1532	4196556	D	**82.808,–**
31-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	95	80	3+1	1997	4189238	D	**102.356,–**
31-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	95	103,2	3+1	2024	4189239	D	**120.067,–**
21-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	120	41,1	2+1	1709	4189240	D	**80.027,–**
21-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	120	60	2+1	1912	4189241	D	**100.419,–**
21-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	120	113,1	2+1	2069	4189242	D	**110.876,–**
31-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	120	54,8	3+1	2109	4189243	D	**106.287,–**
31-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	120	80	3+1	2379	4189244	D	**126.064,–**
31-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	120	150,8	3+1	2590	4189245	D	**141.302,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Plavis 011-C-2G**
Plavis	Série
01	Tipo de gama da série Plavis
1	Modelo: 1-básico, 3-eficiente, 5-premium
-C	Aplicações de condensados
-2G	Segunda geração

Wilo-Plavis 011-C

Tipo
Unidade automática de elevação de condensados

Aplicação
- → Caldeiras de condensação (para as caldeiras a óleo, o sistema de elevação dos condensados deve ser instalado a jusante de uma unidade de neutralização)
- → Sistemas de ar condicionado e de refrigeração (por exemplo, evaporadores ou refrigeradores)

Incluído
- → Instalação de elevação de condensados com sensor de nível
- → Depósito, tampa
- → Cabo eléctrico de 1,5 m
- → Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Medidas modificadas em relação ao modelo anterior

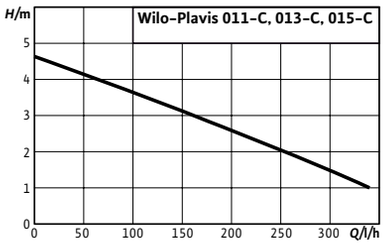
Características especiais/vantagens do produto
- → Montagem fácil devido à entrada ajustável
- → Poupança de energia devido ao baixo consumo de energia (≤20W)
- → Integração perfeita na instalação devido à construção compacta moderna e ao funcionamento silencioso (< 40 dBA)

Grupo de produto: PG7

Wilo-Plavis				
Modelo	**Volume bruto**	**Ref.**		
	V l			EUR
Plavis 011-C-2G	0,7	2548593	A	**143,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Plavis 013-C**
Plavis	Série
01	Tipo de gama da série Plavis
3	Modelo: 1-básico, 3-eficiente, 5-premium
-C	Aplicações de condensados
-2G	Segunda geração

Wilo-Plavis 013-C

Tipo
Unidade automática de elevação de condensados

Aplicação
- → Caldeiras de condensação
- → Sistemas de ar condicionado e de refrigeração (por exemplo, evaporadores ou refrigeradores)

Incluído
- → Grupo de elevação de condensados com sensor de nível
- → Depósito, tampa e aba de correr
- → Cabo eléctrico de 1,5 m
- → Mangueira do lado de saída (Ø 8 mm, 5 m)
- → Adaptador de borracha ajustável Ø 2/32 (2 unid.)
- → Parafusos (Ø 4) e buchas (2 unid.) para montagem na parede
- → Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Medidas modificadas em relação ao modelo anterior

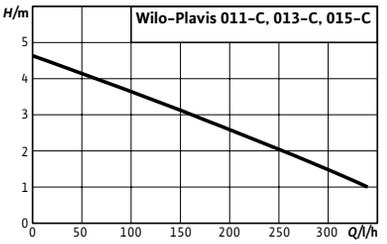
Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação fácil graças ao sistema Plug&Play com entrada ajustável e depósito reversível
- → Câmara de neutralização integrada
- → Maior fiabilidade devido ao alarme visual integrado, à medição do nível e ao sinal de alarme configurável (NO/NC)
- → Poupança de energia devido ao baixo consumo de energia
- → Integração perfeita na instalação devido à construção moderna e compacta e ao funcionamento silencioso (< 40 dBA)

Grupo de produto: PG7

Wilo-Plavis				
Modelo	**Volume bruto**	**Ref.**		
	V l			EUR
Plavis 013-C-2G	1,1	2548552	A	**166,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Plavis 015-C**
Plavis	Série
01	Tipo de gama da série Plavis
5	Modelo: 1-básico, 3 -eficiente, 5-prémium
-C	Aplicações de condensados
-2G	Segunda geração

Wilo-Plavis 015-C

Tipo
Unidade automática de elevação de condensados

Aplicação
- → Caldeiras de condensação (nas caldeiras de gasóleo, o sistema de elevação de águas deve ser instalado após um equipamento de neutralização)
- → Instalações de climatização e refrigeração (p. ex., evaporadores ou refrigeradores)

Incluído
- → Grupo de elevação de condensados com sensor de nível
- → Depósito, tampa e tampa de correr
- → Cabo eléctrico de 1,5 m
- → Saco com grânulos para neutralização de odores (1 unid.)
- → Mangueira do lado de saída (Ø 8 mm, 5 m)
- → Adaptador de borracha ajustável Ø 2/32 (4 unid.)
- → Parafusos (Ø 4) e buchas (2 unid.) para montagem na parede
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação fácil graças ao sistema Plug&Play com entrada regulável e depósito reversível
- → Manutenção rápida e fácil graças à tampa de manutenção amovível e à válvula anti-retorno integrada
- → Função de neutralização graças à parede de separação integrada
- → Maior fiabilidade devido ao alarme integrado e ao alarme visual, à medição do nível e ao sinal de alarme configurável (NO/NC)
- → Economia de energia devido ao baixo consumo de energia (<=20W)
- → Integração perfeita na instalação devido à construção moderna e compacta e ao funcionamento silencioso (< 40 dBA)

Indicação
Medidas modificadas em relação ao modelo anterior

Grupo de produto: PG7

Wilo-Plavis				
Modelo	**Volume bruto**	**Ref.**		
	V l			EUR
Plavis 015-C-2G	1,6	2548553	A	**192,-**

Grupo de produto: PG14

Acessórios				
Tipo	**Descripción**	**Ref.**		
				EUR
Granulado para neutralização	700 g de granulado composto de cálcio e magnésio para neutralizar as águas residuais ácidas, por exemplo, o condensado das caldeiras de condensação. Deve ser substituído pelo menos uma vez por ano.	2547952	A	**48,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo:	**ERE CE 50 CP**
ERE CE	Série
50	Volume nominal (l.)
CP	com pés de apoio (CB: com base de apoio)

Wilo-ERE

Tipo
Vaso de expansão com membrana fixa

Aplicação
Sistemas fechados de aquecimento e de ar condicionado

Incluído
→ Vaso de expansão
→ Instruções de instalação e de utilização

Grupo de produto: PG14

Vasos de expansão

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm) C	Diámetro (mm)	Pressão máxima de trabalho bar	Ref.		EUR
ERE 6	M ¾" Gas	250	245	4	2962721	D	**50,–**
ERE 8	M ¾" Gas	280	245	4	2962722	D	**51,–**
ERE 10	M ¾" Gas	330	245	4	2962766	D	**56,–**
ERE 12	M ¾" Gas	325	285	4	2962723	D	**58,–**
ERE CE 18	M ¾" Gas	395	285	3.5	2962724	D	**66,–**
ERE CE 24	M ¾" Gas	420	325	3.5	2962725	D	**81,–**
ERE CE 35	M ¾" Gas	455	380	5	2962726	D	**112,–**
ERE CE 50	M ¾" Gas	510	380	6	2962727	D	**130,–**
ERE CE 35 CP	M ¾" Gas	435	380	5	2962773	D	**126,–**
ERE CE 50 CP	M ¾" Gas	590	380	6	2962774	D	**138,–**
ERE CE 35 CB	M ¾" Gas	630	380	5	2962768	D	**136,–**
ERE CE 50 CB	M ¾" Gas	565	460	6	2962769	D	**157,–**
ERE CE 80	M ¾" Gas	690	460	6	2962730	D	**230,–**
ERE CE 100	M ¾" Gas	810	510	6	2962731	S	**291,–**
ERE CE 150	M ¾–" Gas	970	590	6	2962732	S	**400,–**
ERE CE 200	M 1" Gas	985	590	6	2962733	D	**522,–**
ERE CE 250	M 1" Gas	1230	590	6	2962734	D	**605,–**
ERE CE 300	M 1" Gas	1220	650	6	2962735	D	**729,–**
ERE CE 400	M 1" Gas	1550	650	6	2962737	D	**1.148,–**
ERE CE 500	M 1" Gas	1575	750	6	2962738	D	**1.290,–**
ERE CE 600	M 1" Gas	1715	750	6	2962739	D	**1.617,–**
ERE CE 700	M 1" Gas	1930	750	6	2962742	D	**2.216,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Equipamento de manutenção de pressão Wilo-Sinum M20



Equipamento de manutenção de pressão Wilo-Sinum D20

Designação

Exemplo:	**Wilo Sinum M20**
Wilo Sinum	Série
M	M (uma bomba); D (duas bombas)
20	Modelo

Wilo-Sinum

Tipo
Equipamento de manutenção de pressão por bombagem

Aplicação
Para manutenção de pressão, desaeração e enchimento automático em sistemas de aquecimento fechados (de acordo com a norma EN 12828) e sistemas de ar condicionado

Incluído
→ Equipamento de manutenção de pressão por bombagem
→ Instruções de instalação e de utilização do equipamento

Características especiais/vantagens do produto
→ Tipo de protecção IP55 (excepto Wilo-Sinum MM e Wilo-Sinum DM)
→ Baixos custos de investimento e economia de espaço em comparação com os vasos de expansão estáticos
→ Desgaseificação eficaz da água do sistema
→ Manutenção exacta da pressão no sistema
→ Elevada conectividade com o GTC

Nota: para ter um Sinum completo, devem ser adicionados o grupo de bombagem, o vaso, duas mangueiras e duas válvulas de esfera. Escolher apenas um produto da tabela abaixo não é suficiente.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum

Modelo	Tensão nominal	Corrente nominal	Potência da caldeira	Pressão de trabalho	Dimensões			Ligações			Ref.		
		I		*P*									
Equipamento de bombagem simples		(A)	kW	(bar)	L (mm)	An (mm)	Al (mm)	Vaso de expansão	Instalação	Abastecimento de água			EUR
Bomba Wilo-Sinum M02	1~230 V PE 50 Hz	2,77	500–2300	1,2 – 3,5	540	227	922	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198858	C	**8.055,–**
Bomba Wilo-Sinum M10	1~230 V PE 50 Hz	4,4	900–4700	2,0–5,0	513	227	922	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198859	C	**8.055,–**
Bomba Wilo-Sinum M20	1~230 V PE 50 z	7,2	1600–8400	2,0–5,0	553	227	922	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198860	C	**8.411,–**

Os vasos de expansão devem ser encomendados adicionalmente.

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum

Modelo	Tensão nominal	Corrente nominal	Potência da caldeira	Pressão de trabalho	Dimensões			Ligações			Ref.		
Equipamento de bombagem simples		*I* (A)	kW	*P* (bar)	L (mm)	An (mm)	Al (mm)	Vaso de expansão	Instalação	Abastecimento de água			EUR
Bomba Wilo-Sinum M60	1~230 V PE 50 Hz	7,4	1400-4700	3,5-8,5	561	227	922	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	2198861	C	**13.180,-**
Bomba Wilo-Sinum M80	3~400 V N PE 50 Hz	3,4	1400-4900	4,7-10,0	593	299	937	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198862	C	**17.097,-**
Bomba Wilo-Sinum M100	3~400 V N PE 50 Hz	4,75	1300-5200	5,9-14,1	540	605	1030	G 1 ½" H	G 1 ½" H	Rp ½"	2198863	C	**17.038,-**
Bomba Wilo-Sinum M130	3~400 V N PE 50 Hz	6,4	3300-5300	8,0-14,4	540	605	1190	G 1 ½" H	G 1 ½" H	Rp ½"	2198864	C	**19.571,-**

Os vasos de expansão devem ser encomendados adicionalmente.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum

Modelo	Tensão nominal	Corrente nominal	Potência da caldeira	Pressão de trabalho	Dimensões			Ligações			Ref.		
Equipamento de bombagem simples		*I* (A)	kW	*P* (bar)	L (mm)	An (mm)	Al (mm)	Vaso de expansão	Instalação	Abastecimento de água			EUR
Bomba Wilo-Sinum D02	1~230 V N PE 50 Hz	5,54	500-4400	1,2-3,5	603	452	974	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198867	C	**11.040,-**
Bomba Wilo-Sinum D10	1~230 V N PE 50 Hz	8,8	900-9200	2,0-5,0	583	452	974	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198868	C	**11.040,-**
Bomba Wilo-Sinum D20	1~230 V N PE 50 Hz	14,4	1600-10000	2,0-5,0	620	446	974	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198869	C	**11.565,-**
Bomba Wilo-Sinum D60	1~230 V N PE 50 Hz	14,8	1400-9400	3,5-8,5	594	444	974	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198870	C	**22.581,-**
Bomba Wilo-Sinum D80	3~400 V N PE 50 Hz	6,8	1400-9400	4,7-10,0	594	515	975	G 1" M	G 1 ¼" H	Rp ½"	2198871	C	**24.285,-**
Bomba Wilo-Sinum D100	3~400 V N PE 50 Hz	9,5	1300-10000	5,9-14,1	930	530	1030	G 1 ½" H	G 1 ½" H	Rp ½"	2198872	C	**26.018,-**
Bomba Wilo-Sinum D130	3~400 V N PE 50 Hz	12,8	3300-10000	8,0-14,4	930	530	1190	G 1 ½" H	G 1 ½" H	Rp ½"	2198873	C	**28.909,-**

Os vasos de expansão devem ser encomendados adicionalmente.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Vaso de expansão Sinum

Designação

Exemplo:	**Wilo-Sinum MV 600**
Wilo-Sinum	Série
MV	Vaso principal (AV-vaso auxiliar)
600	Volume nominal (l)

Wilo-Sinum

Tipo
Vaso de expansão sem pressão

Aplicação
Vasos de expansão sem pressão para sistemas de bombagem Wilo-Sinum

Incluído
→ Vaso de expansão
→ Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Recipiente despressurizado incluindo caixa de anéis Pall para uma desgasificação mais eficiente do fluido
→ Membrana substituível
→ Inclui sensor de peso para cálculo do nível de fluido no vaso

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum							
Modelo	**Ligação**	**Capacidade**	**Pressão nominal**	**Peso**	**Ref.**		
Vasos de expansão principais		l		kg		🚚	EUR
Wilo-Sinum MV 200	G 1 ½" M	200	PN6	31	2198874	B	**4.630,–**
Wilo-Sinum MV 300	G 1 ½" M	300	PN6	41	2198875	B	**4.912,–**
Wilo-Sinum MV 400	G 1 ½" M	400	PN6	62	2198876	B	**5.397,–**
Wilo-Sinum MV 500	G 1 ½" M	500	PN6	70	2198877	B	**5.790,–**
Wilo-Sinum MV 600	G 1 ½" M	600	PN6	77	2198878	B	**5.903,–**
Wilo-Sinum MV 800	G 1 ½" M	800	PN6	92	2198879	B	**6.876,–**
Wilo-Sinum MV 1000	G 1 ½" M	1000	PN6	106	2198880	D	**7.853,–**
Wilo-Sinum MV 1200	G 1 ½" M	1200	PN3	291	2198881	D	**9.670,–**
Wilo-Sinum MV 1600	G 1 ½" M	1600	PN3	346	2198882	D	**11.908,–**
Wilo-Sinum MV 2000	G 1 ½" M	2000	PN3	431	2198883	D	**14.094,–**
Wilo-Sinum MV 2800	G 1 ½" M	2800	PN3	516	2198884	D	**17.170,–**
Wilo-Sinum MV 3500	G 1 ½" M	3500	PN3	626	2198885	D	**20.456,–**
Wilo-Sinum MV 5000	G 1 ½" M	5000	PN3	1241	2198886	D	**26.150,–**
Wilo-Sinum MV 6500	G 1 ½" M	6500	PN3	1711	2198887	D	**32.343,–**
Wilo-Sinum MV 8000	G 1 ½" M	8000	PN3	1831	2198888	D	**38.717,–**
Wilo-Sinum MV 10000	G 1 ½" M	10000	PN3	2026	2198889	D	**47.316,–**

MV = vaso principal (Main Vessel), AV = vaso auxiliar (Auxiliary Vessel)

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

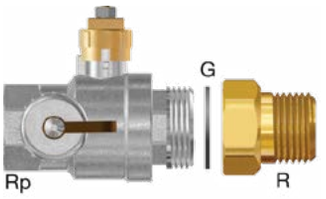
Wilo-Sinum

Modelo	Ligação	Capacidade	Pressão nominal	Peso	Ref.		
Vasos de expansão principais		l		kg		🚚	EUR
Wilo-Sinum AV 200	G 1 ½" M	200	PN6	31	2198890	D	**3.609,–**
Wilo-Sinum AV 300	G 1 ½" M	300	PN6	41	2198891	D	**3.894,–**
Wilo-Sinum AV 400	G 1 ½" M	400	PN6	62	2198892	D	**4.379,–**
Wilo-Sinum AV 500	G 1 ½" M	500	PN6	70	2198893	D	**4.601,–**
Wilo-Sinum AV 600	G 1 ½" M	600	PN6	77	2198894	D	**4.884,–**
Wilo-Sinum AV 800	G 1 ½" M	800	PN6	92	2198895	D	**5.859,–**
Wilo-Sinum AV 1000	G 1 ½" M	1000	PN6	106	2198896	D	**6.835,–**
Wilo-Sinum AV 1200	G 1 ½" M	1200	PN3	291	2198897	D	**8.653,–**
Wilo-Sinum AV 1600	G 1 ½" M	1600	PN3	346	2198898	D	**10.887,–**
Wilo-Sinum AV 2000	G 1 ½" M	2000	PN3	431	2198899	D	**13.074,–**
Wilo-Sinum AV 2800	G 1 ½" M	2800	PN3	516	2198900	D	**16.154,–**
Wilo-Sinum AV 3500	G 1 ½" M	3500	PN3	626	2198901	D	**19.437,–**
Wilo-Sinum AV 5000	G 1 ½" M	5000	PN3	1241	2198902	D	**25.131,–**
Wilo-Sinum AV 6500	G 1 ½" M	6500	PN3	1711	2198903	D	**31.324,–**
Wilo-Sinum AV 8000	G 1 ½" M	8000	PN3	1831	2198904	D	**37.697,–**
Wilo-Sinum AV 10000	G 1 ½" M	10000	PN3	2025	2198905	D	**46.300,–**

MV = vaso principal (Main Vessel), AV = vaso auxiliar (Auxiliary Vessel)

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para Wilo-Sinum



Válvula de esfera Wilo-Sinum

Válvula de esfera com ligação de drenagem para sistema de manutenção de pressão e Depósitos auxiliares. A válvula pode ser utilizada para drenagem com ou sem adaptador adicional

→ PN 16
→ Temperatura máxima do fluido: 120 °C

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum									
Modelo	**Ligação**			**Ligação de drenagem**	**Aplicação**		**Ref.**		
	RP	*G*	*R*		*Sistema de bombagem Wilo-Sinum*	*Depósito Wilo*		🚚	EUR
Válvula de esfera Wilo-Sinum 1 ¼" + adaptador	1 ¼""	1 ½"	1 ¼"	G ¾"	–	Sinum AV	2198906	C	**231,–**
Válvula de esfera Wilo-Sinum 1"	1"	1 ¼"	–	G ¾"	MM – M80 (G3) DM – D80 (G3)	Sinum MV	2198907	C	**374,–**
Válvula de esfera Wilo-Sinum 1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	–	G ¾"	M100 – M130 D100 – D130	Sinum AV	2198908	C	**487,–**





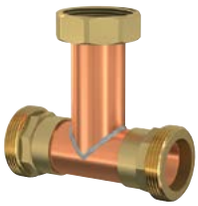
Ligações flexíveis Wilo-Sinum

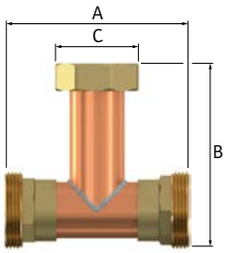
Para ligar o depósito principal ou auxiliar Wilo-Sinum ao grupo de bombagem através de roscas fêmeas, com válvula de esfera e válvula de drenagem.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum							
Modelo	**Ligação**		**Apto para**		**Ref.**		
	Depósito	*Equipo de bombagem*	*Sistema de bombagem Wilo-Sinum*	*Tamanhos dos depósitos* l		🚚	EUR
Wilo-Sinum FC 1G3 200-1600	G 1 ½" H	G 1" H	M02- M80, D02 - D80	100-1600	2198909	C	**886,–**
Wilo-Sinum FC 2G3 2000-5000	G 1 ½" H	G 1" H	M02- M80, D02 - D80	2000-5000	2198910	C	**991,–**
Wilo-Sinum FC 3G3 6500-10000	G 1 ½" H	G 1" H	M02- M80, D02 - D80	6500-10000	2198911	C	**637,–**
Wilo-Sinum FC 4 200-1000	G 1 ½" H	G 1 1/2" M	M100 - M130, D100 - D130	200-1000	2198912	C	**1.271,–**
Wilo-Sinum FC 5 1200-5000	G 1 ½" H	G 1 1/2" M	M100 - M130, D100 - D130	1200-5000	2198913	C	**1.273,–**
Wilo-Sinum FC 6 6500-10000	G 1 ½" H	G 1 1/2" M	M100 - M130, D100 - D130	6500-10000	2198914	C	**1.272,–**

*Cada artículo incluye dos mangueras





Peça em T Wilo-Sinum

Peça em T PN 10 para facilitar a instalação de um vaso auxiliar Wilo-Sinum AV.

Utilizar a ligação da bomba do vaso principal para instalar um vaso auxiliar com a peça em T

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum							
Modelo		**Dimensões**		**Peso**	**Ref.**		
	A (mm)	*B* (mm)	*C* (mm)	kg.		🚚	EUR
Peça en T Wilo-Sinum G 1 ½"	120	105	52	0,6	2198917	C	**313,–**



Desconector Wilo-Sinum

Dispositivo para impedir o fluxo inverso, adequado para unidades de bombagem para manutenção da pressão em instalações de aquecimento e ar condicionado.

→ Inclui filtro de aspiração e válvulas de fecho.
→ Pressão máxima de funcionamento: 10 bar.
→ Temperatura máxima de funcionamento: 65 °C.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum							
Modelo	**Ligação**	**Capacidade del depósito**	**Kvs**	**Peso**	**Ref.**		
		l	*m³/h*	*Kg*		🚚	EUR
Desconector Wilo-Sinum	Rp ½" – R ½"	> 3500	3,5	0,6	**2198918**	C	**892,–**



Wilo-Sinum Easycontact 1.0

Dispositivo com saídas sem tensão para indicação de estado/avaria (pressão, nível e protecção térmica do motor).

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum					
Modelo	**Para unidade de regulação**	**Para sistema de bombagem**	**Ref.**		
				🚚	EUR
Wilo-Sinum Easycontact 1.0	SPC	Wilo-Sinum	2198919	C	**2.379,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Sensor de ruptura da membrana Wilo-Sinum

Sensor de ruptura de membrana para monitorização de sistemas de manutenção de pressão com bombas simples ou duplas.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum					
Modelo	**Para unidade de regulação**	**Para sistema de bombagem**	**Ref.**		
				🚚	EUR
Sensor de ruptura da membrana Wilo-Sinum	SPC	Wilo-Sinum	2198920	C	**892,-**



Módulo de sinalização analógica Wilo-Sinum

Para sinalização analógica (0 - 10 V) do volume do vaso (0 - 100 %) e da pressão da instalação (0 - 16 bar).

- → Inserível
- → O instalador é responsável pela configuração do tratamento e visualização dos dados.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum					
Modelo	**Para unidade de regulação**	**Para sistema de bombagem**	**Ref.**		
				🚚	EUR
Módulo 33 Wilo-Sinum	SPC	Wilo-Sinum	**2198921**	A	**743,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

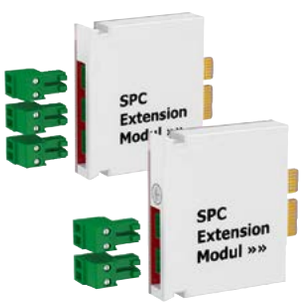


Módulo de entrada de cartão SD Wilo-Sinum

Módulo de entrada de cartão SD externo para:
→ Guardar os ficheiros de parâmetros SPC.
→ Transferir os ficheiros para o PC através do cartão SD.
→ Transmitir os ficheiros ao serviço de assistência.
→ Fazer com que o serviço de assistência actualize o firmware.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum					
Modelo	**Para unidade de regulação**	**Para sistema de bombagem**	**Ref.**		
				🚚	EUR
Módulo de cartão SD Wilo-Sinum	SPC	Wilo-Sinum	2198922	A	**1.189,–**



Módulos de extensão Wilo-Sinum

Módulo de ligação para comunicação entre duas unidades de controlo.

→ Para a unidade de controlo SPC.
→ Possibilita opções de operação em paralelo (a configuração e a colocação em funcionamento só podem ser efectuadas pela Wilo Service).

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum					
Modelo	**Para unidade de regulação**	**Para sistema de bombagem**	**Ref.**		
				🚚	EUR
Master/Slave Wilo-Sinum	SPC	Wilo-Sinum	2198923	C	**4.162,–**
Slave Wilo-Sinum	SPC	Wilo-Sinum	2198924	C	**4.162,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Dispositivos automáticos de desgaseificação e de enchimento

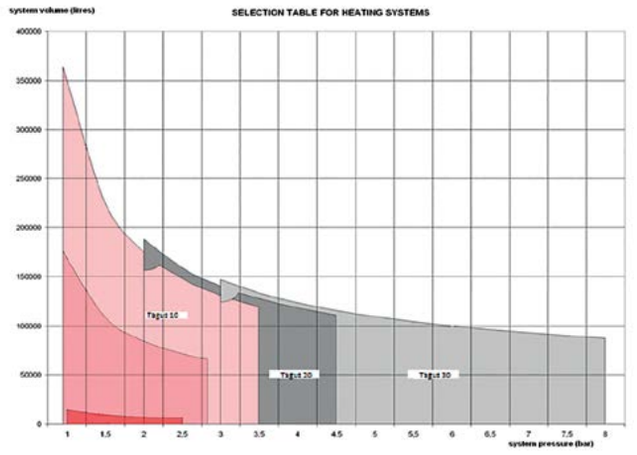


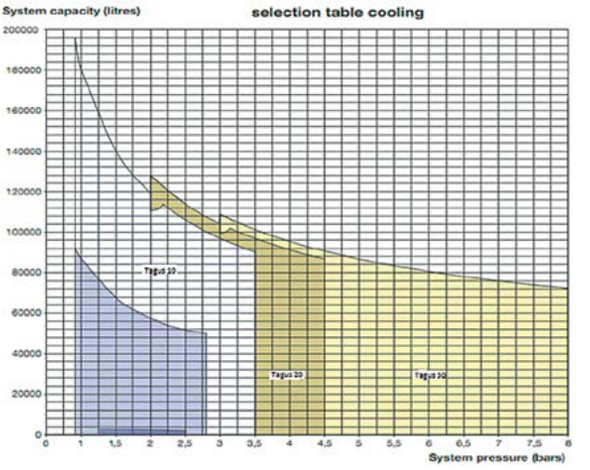


Designação

Exemplo: **Wilo-Tagus vac 10**

Wilo-Tagus vac 10
Série
Pressão de trabalho mínima (10=1 bar)





Wilo-Tagus

Tipo
Desgaseificador que utiliza o vácuo para desgaseificar com elevada eficiência

Aplicação
Sistemas fechados de aquecimento e de ar condicionado

Incluído
→ Desgaseificador
→ Instruções de instalação e de funcionamento do sistema

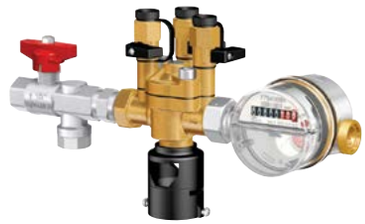
Características especiais/vantagens do produto
→ Instalação Plug&Play
→ Desgaseificação altamente eficaz graças à caixa de anéis Pall e sobretudo ao vácuo criado, que permite a libertação do ar dissolvido.
→ Enchimento automático da instalação em caso de fugas, desgaseificando também a água de recarga à medida que esta é introduzida no sistema.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Tagus

Modelo	Ligação	Pressão de trabalho máxima	Pressão de trabalho	Peso bruto	Ref		
		bar	*bar*	kg		🚚	EUR
Wilo-Tagus vac 7	Rp ¾"	8	0,8 – 2,7	40	2202012	A	**9.759,–**
Wilo-Tagus vac 10	Rp ¾"	8	0,8 – 3,5	40	2198925	B	**10.230,–**
Wilo-Tagus vac 20	Rp ¾"	8	2,0 – 4,5	45	2198926	B	**11.099,–**
Wilo-Tagus vac 30	Rp ¾"	10	3,0 – 8,0	60	2198927	B	**12.578,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Wilo-Top-Up Unit 1.X

Utilizado para enchimento directo com água potável, em conformidade com as normas DIN 1988 e EN 1717.

- É composto por um desconector BA, um contador de água, uma válvula de esfera e uma válvula anti-retorno.
- Pressão máxima de funcionamento: 10 bar.
- Temperatura máxima de funcionamento: 65 °C.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum								
Modelo	**Ligação**		**Comprimento**	**Kvs**	**Peso**	**Ref.**		
	Rede de abastecimento	*Instalação*	mm	m³/h	kg		🚚	EUR
Wilo-Top-Up Unit 1.1	Rp ½"	G ¾"	355	2	3	2198929	B	**1.515,–**
Wilo-Top-Up Unit 1.2*	Rp ½"	G ¾"	355	2	3	2198930	B	**1.545,–**

* Wilo-Top-Up Unit 1.2 dispõe de um contador de água com saída por impulsos (10 litros/pulsos).



Wilo-Top-Up Unit 2.X

Utiliza-se para o enchimento desde a rede, quando não se necessita de desconector.

- Consiste num contador de água, válvula de esfera e válvula de retenção
- Pressão de trabalho máxima: 10 bar
- Temperatura de trabalho máxima: 90 °C

Grupo de produto: PG14

Wilo-Sinum							
Modelo	**Ligação**		**Comprimento**	**Peso**	**Ref.**		
	Rede de abaste-cimento	*Instalação*	mm	kg		🚚	EUR
Wilo-Top-Up Unit 2.1	Rp ½"	G ¾"	200	2	2198931	B	**446,–**
Wilo-Top-Up Unit 2.2*	Rp ½"	G ¾"	200	2	2198932	B	**714,–**

* Wilo-Top-Up Unit 2.2 dispõe de um contador de água com saída por impulsos (10 litros/pulsos).

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:
Wilo-Carus Airvent R 3/8"

Carus Airvent Série
R 3/8" Diámetro de Ligação

Carus Automatic Super Airvent R 3/8"M Airvent R 1/2" M Super G 1/2 " F

Wilo-Carus

Tipo
Os purgadores de bóia Wilo-Carus são fabricados em latão. A maioria está equipada com uma válvula de corte para facilitar a instalação e a desmontagem.

Aplicação
Sistemas fechados de aquecimento e de ar condicionado

Incluído
→ Purgador
→ Instruções de instalação e operação

Características especiais/vantagens do produto
→ Gama de temperaturas elevadas do fluido de -10°C a 110°C (Carus) ou 120°C (Carus Super)
→ O Carus tem um separador de bolhas de ar para ajudar a remover o ar da forma mais eficiente.
→ O Carus Super tem uma forma cónica que permite manter a água mais afastada do mecanismo da válvula.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Carus							
Modelo	Ref.	Ligação	Dimensões		Peso bruto		
					m kg		EUR
Carus Airvent R 3/8"	2198933	R ⅜"	30	73	0,104	B	**17,–**
Carus Airvent R 1/2"	2198934	R ½"	30	73	0,11	B	**17,–**
Carus Super G 1/2"	2198935	G ½" H	73	119	0,63	S	**123,–**

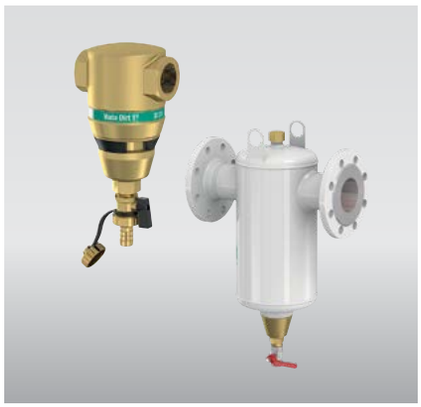
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Wilo-Voda Air



Wilo-Voda Air/Dirt



Wilo-Voda Dirt

Voda Air

Voda Air/Dirt

Voda Dirt

Designação

Exemplo:	**Wilo Voda Air 1" V**
Wilo-Voda	Série
Air	Modelo
1"	Ligação
V	Vertical (F- flangeada)

Wilo-Voda

Tipo

Separador de partículas e/ou ar em aço com tecnologia Dual Zone Flow Diversion. Os separadores de partículas protegem as caldeiras, bombas e permutadores dos danos causados pela acumulação de partículas e sujidade. Existem modelos que separam apenas o ar (Voda Air, apenas partículas (Voda Dirt) e os que separam ar e partículas (Voda Air & Dirt).

Aplicação

Sistemas fechados de aquecimento e de ar condicionado

Incluído

→ Dispositivo
→ Instruções de instalação e operação

Características especiais/vantagens do produto

→ Inclui caixa com aneis Pall para uma remoção de ar mais eficiente
→ Raspador de sujidade incluído nos modelos Dirt 50F a 200F para uma remoção mais eficiente da sujidade
→ Topo cónico dos purgadores para maior espaço entre a água e a válvula de drenagem
→ Modelos em bronze, roscados com íman para remover partículas magnéticas

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Air						
Modelo	**Ref**	**Ligação**	**Capacidade**	**Peso bruto**		
			l	kg		EUR
Wilo-Voda Air 22 mm	2198831	22 mm	–	1,4	C	**210,–**
Wilo-Voda Air ¾"	2198832	Rp ¾"	0,22	1,3	C	**208,–**
Wilo-Voda Air 1"	2198833	Rp 1"	0,35	1,6	C	**231,–**
Wilo-Voda Air 1 ¼"	2198834	Rp 1 ¼"	0,48	2,1	C	**341,–**
Wilo-Voda Air 1 ½"	2198835	Rp 1 ½"	0,48	2,1	C	**364,–**
Wilo-Voda Air 2"	2198836	Rp 2"	0,75	2,5	C	**399,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Air ... V

Modelo	Ref	Ligação	Capacidade	Peso bruto		
			l	kg		EUR
Wilo-Voda Air 22 mm V	2198837	22 mm	0,4	1,9	C	**205,–**
Wilo-Voda Air ¾" V	2198838	Rp ¾"	0,4	1,9	C	**198,–**
Wilo-Voda Air 1" V	2198839	Rp 1"	0,5	2,9	C	**365,–**
Wilo-Voda Air 1 ¼" V	2198840	Rp 1 ¼"	0,5	2,8	C	**419,–**

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Air ... F

Modelo	Ref	Ligação	Capacidade	Peso bruto		
			l	kg		EUR
Wilo-Voda Air 50F	2198808	DN 50	8	13,1	B	**1.886,–**
Wilo-Voda Air 65F	2198809	DN 65	8	14,1	B	**2.000,–**
Wilo-Voda Air 80F	2198810	DN 80	25	22,4	B	**2.700,–**
Wilo-Voda Air 100F	2198811	DN 100	25	24,8	B	**2.853,–**
Wilo-Voda Air 125F	2198812	DN 125	59	45,6	B	**5.251,–**
Wilo-Voda Air 150F	2198813	DN 150	60	50,0	B	**5.622,–**
Wilo-Voda Air 200F	2198814	DN 200	123	79,5	B	**7.640,–**

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Air/Dirt

Modelo	Ref	Ligação	Peso bruto		
			kg		EUR
Wilo-Voda Air/Dirt 22 mm	2198851	22 mm	2	C	**351,–**
Wilo-Voda Air/Dirt ¾"	2198852	Rp ¾"	1,9	C	**406,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 1"	2198853	Rp 1"	2,4	C	**469,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 1 ¼"	2198854	Rp 1 ¼"	2,8	C	**508,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 1 ½"	2198855	Rp 1 ½"	2,7	C	**548,–**

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Air/Dirt ... F

Modelo	Ref	Ligação	Capacidade	Peso bruto		
			l	kg		EUR
Wilo-Voda Air/Dirt 50F (PN10)	2198822	DN 50	10	15,0	B	**1.749,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 65F (PN10)	2198823	DN 65	10	15,0	B	**1.857,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 80F (PN10)	2198824	DN 80	33	26,0	B	**2.505,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 100F (PN10)	2198825	DN 100	33	28,5	B	**2.647,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 125F (PN10)	2198826	DN 125	78	52,0	B	**4.872,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 150F (PN10)	2198827	DN 150	78	56,00	B	**5.216,–**
Wilo-Voda Air/Dirt 200F (PN10)	2198828	DN 200	158	89,0	B	**7.088,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Dirt

Modelo	Ref	Ligação	Capacidade	Peso bruto		
			l	kg	🚚	EUR
Wilo-Voda Dirt 22 mm	2198841	22 mm	0,22	1,3	C	**251,–**
Wilo-Voda Dirt ¾"	2198842	Rp ¾"	0,22	1,2	C	**320,–**
Wilo-Voda Dirt 1"	2198843	Rp 1"	0,35	1,5	C	**391,–**
Wilo-Voda Dirt 1 ¼"	2198844	Rp 1 ¼"	0,48	2	C	**429,–**
Wilo-Voda Dirt 1 ½"	2198845	Rp 1 ½"	0,48	2,1	C	**469,–**
Wilo-Voda Dirt 2"	2198846	Rp 2"	0,75	2,5	C	**503,–**

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Dirt ... V

Modelo	Ref	Ligação	Capacidade	Peso bruto		
			l	kg	🚚	EUR
Wilo-Voda Dirt 22 mm V	2198847	22 mm	0,4	1,9	C	**281,–**
Wilo-Voda Dirt ¾" V	2198848	Rp ¾"	0,4	1,9	C	**351,–**
Wilo-Voda Dirt 1" V	2198849	Rp 1"	0,5	2,1	C	**485,–**
Wilo-Voda Dirt 1 ¼" V	2198850	Rp 1 ¼"	0,5	2,8	C	**508,–**

Grupo de produto: PG14

Wilo-Voda Dirt ... F

Modelo	Ref	Ligação	Capacidade	Peso bruto		
			l	kg	🚚	EUR
Wilo-Voda Dirt 50F (PN10)	2198815	DN 50	8	13,1	B	**1.886,–**
Wilo-Voda Dirt 65F (PN10)	2198816	DN 65	8	14,1	B	**2.000,–**
Wilo-Voda Dirt 80F (PN10)	2198817	DN 80	25	22,4	B	**2.700,–**
Wilo-Voda Dirt 100F (PN10)	2198818	DN 100	25	24,8	B	**2.853,–**
Wilo-Voda Dirt 125F (PN10)	2198819	DN 125	59	45,6	B	**5.251,–**
Wilo-Voda Dirt 150F(PN10)	2198820	DN 150	60	50	B	**5.622,–**
Wilo-Voda Dirt 200F (PN10)	2198821	DN 200	123	79,5	B	**7.640,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

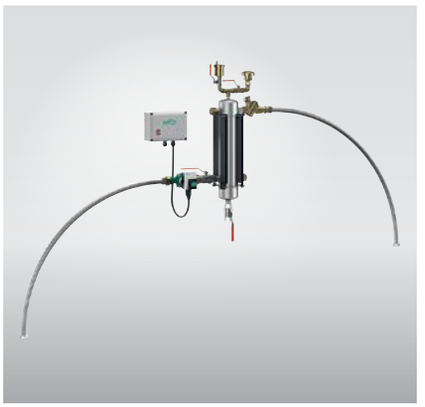


Tabela de orientação para a selecção de modelos

Modelo	Volume de fluido na instalação
SiClean 0,5	0,5 – 1,0 m³
SiClean 1	1,0 – 3,0 m³
SiClean 2	3,0 – 10,0 m³
SiClean 3	10,0 – 15,0 m³
SiClean 4	15,0 – 20,0 m³
SiClean 5	20,0 – 40,0 m³

Wilo-SiClean

Tipo

Separador de partículas compacto, fornecido como um kit de montagem e fácil de instalar. Kit de montagem composto por componentes mecânicos e hidráulicos: bomba de circulação, separador de partículas, válvula de drenagem, limitador de caudal automático, purgador, painel de controlo para a bomba de circulação. Para montagem na parede ou no chão (consoante o tipo). O instalador é responsável pelas ligações de aspiração e de descarga, bem como pela alimentação eléctrica. Drenagem manual do sistema

Aplicação

O Wilo-SiClean remove partículas magnéticas e não magnéticas dos sistemas de aquecimento através de fenómenos físicos naturais. Por outro lado, as microbolhas são libertadas pelo desgaseificador. Para instalações em edifícios comerciais (edifícios administrativos, hotéis, hospitais, centros comerciais, escolas, etc.) e redes de aquecimento e refrigeração.

Características especiais/vantagens do produto

- → Remoção de partículas magnéticas e não magnéticas do fluido e purga de microbolhas
- → Elevada eficácia de limpeza devido a efeitos físicos (gravidade, filtração, efeitos magnéticos, efeito de desmanutenção de pressão)
- → Fácil manuseamento devido à instalação simples, manutenção e ajustes simplificados
- → Resistente à corrosão devido ao separador de partículas em aço inoxidável

Incluído

- → Separador de partículas Wilo-SiClean (kit pré-montado)
- → Painel de controlo
- → Instruções de instalação e de utilização do Wilo-SiClean
- → Instruções de montagem e de utilização da bomba de circulação

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiClean					
Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		kg		🚚	EUR
SiClean 0,5	1~230 V/50 Hz	18	4195118	B	**5.976,–**
SiClean 1	1~230 V/50 Hz	20	4195119	B	**6.596,–**
SiClean 2	1~230 V/50 Hz	22	4195120	B	**7.312,–**
SiClean 3	1~230 V/50 Hz	56	4195121	B	**9.244,–**
SiClean 4	1~230 V/50 Hz	70	4195122	B	**11.531,–**
SiClean 5	1~230 V/50 Hz	75	4195123	B	**12.838,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Tabela de orientação para a selecção de modelos

Modelo	Volume de fluido na instalação
SiClean Comfort 12	10 – 15 m³
SiClean Comfort 15	10 – 22 m³
SiClean Comfort 20	15 – 30 m³
SiClean Comfort 25	10 – 40 m³
SiClean Comfort 30	25 – 50 m³
SiClean Comfort 40	40 – 80 m³
SiClean Comfort 50	50 – 140 m³
SiClean Comfort 65	60 – 200 m³

Wilo-SiClean Comfort

Tipo

Separador de partículas compacto e totalmente automático, fornecido na versão "Plug & Play", fácil de instalar. Sistema composto por componentes mecânicos e hidráulicos: bomba, separador incluindo câmara de recolha de partículas, dispositivo de descarga automática, dreno, quadro de comando SC para controlo da bomba e do dispositivo de lavagem. O sistema é colocado no local de instalação e fixado ao chão.O instalador é responsável pelas ligações de aspiração e de descarga, bem como pela alimentação eléctrica. O sistema é esvaziado automaticamente graças à configuração do painel de controlo.

Aplicação

O Wilo-SiClean Comfort remove as partículas dos sistemas de aquecimento através de fenómenos físicos naturais. Para instalações em edifícios comerciais (edifícios administrativos, hotéis, hospitais, centros comerciais, escolas...) e redes de aquecimento e arrefecimento.

Incluído

- → Separador de partículas Wilo-SiClean
- → Instruções de montagem e de utilização Wilo-SiClean Comfort (incluindo a descrição da SC-box)

Características especiais/vantagens do produto

- → Máxima eficácia graças à combinação de efeitos físicos: forças centrífugas, magnetoforese e efeito de vórtice
- → Instalação simples e rápida através da versão "Plug & Play
- → Máxima comodidade através da remoção automática e ajustável das partículas recolhidas na câmara de separação de instalador
- → Elevada funcionalidade através da separação de todas as partículas magnéticas e não magnéticas do ar livre e das microbolhas no fluido, bem como da assistência no processo de desgaseificação
- → Fácil manutenção graças ao funcionamento totalmente automático

- → Instruções de montagem e de utilização da bomba Wilo-VeroLine-IPL...

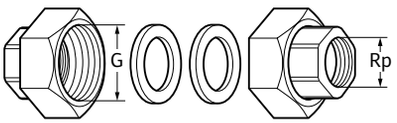
Grupo de produto: PG6

Wilo-SiClean Comfort

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		kg		🚚	EUR
SiClean Comfort 12	3~400 V, 50 Hz	136,9	4194907	C	**24.745,–**
SiClean Comfort 15	3~400 V, 50 Hz	137	4194908	C	**25.283,–**
SiClean Comfort 20	3~400 V, 50 Hz	137,8	4194909	C	**26.140,–**
SiClean Comfort 25	3~400 V, 50 Hz	138,7	4194910	C	**26.639,–**
SiClean Comfort 30	3~400 V, 50 Hz	194,5	4194911	C	**28.346,–**
SiClean Comfort 40	3~400 V, 50 Hz	201,2	4194912	C	**29.490,–**
SiClean Comfort 50	3~400 V, 50 Hz	210,9	4194913	C	**30.412,–**
SiClean Comfort 65	3~400 V, 50 Hz	252,7	4194914	C	**33.042,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Uniões de ferro fundido maleável



Uniões para bombas de circulação

Acessórios de ligação com rosca interna para acoplamento a tubos de aço (DIN 2440) com rosca Whitworth de acordo com EN 10226-1

Grupo de produto: PG14

Uniões de ferro fundido (FBM)

Ligação	Embalagem	Peso bruto	Ref.			Para bombas Wilo...
		kg		🚚	EUR	
Rp ½ x G 1	1 juego	0,3	4090808	S	**17,–**	Diâmetro nominal15
Rp ¾ x G 1½	1 juego	0,5	61361	S	**48,–**	Diâmetro nominal25
Rp 1 x G 1½	1 juego	0,4	4092741	S	**15,–**	Diâmetro nominal25
Rp 1 x G 2	1 juego	0,7	4233257	S	**29,–**	Diâmetro nominal30
Rp 1¼ x G 2	1 juego	0,8	4092742	S	**17,–**	Diâmetro nominal30

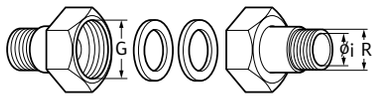
1 juego de racores compuesto de: 2 tuercas de unión, 2 juntas planas y 2 piezas de inserción

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

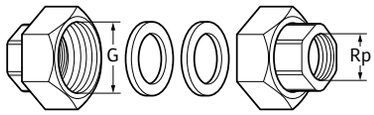
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Uniões de latão

A



B



Uniões para bombas de circulação de água potável
Material latão (MS)
Fig. A: Uniões especiais com rosca externa Whitworth (EN 10226-1) e furo interior para ligação opcional roscada ou soldada em tubo de cobre (EN 1057)

Fig. B: Uniões com rosca interna para acoplamento a tubo de cobre (EN 1057) com rosca Whitworth de acordo com EN 10226-1

Grupo de produto: PG14

Uniões de latão (MS)

Ligação	Embalagem	Peso bruto	Plano de Dimensões	Ref.			Para bombas Wilo...
		kg				EUR	
R ½ /Ø 15 i x G 1	1 juego	0,3	A	4092743	S	**15,–**	..-Z NOVA.. y Star-Z 20/1
Rp ½ x G1	1 juego	0,15	B	4141057	S	**27,–**	..-Z NOVA.. y Star-Z 20/1
Rp ¾ x G 1¼	1 juego	0,4	B	4233251	S	**40,–**	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	**44,–**	Diâmetro nominal25
Rp 1 x G 1½	1 juego	0,44	B	4233253	S	**49,–**	Diâmetro nominal25
R 1¼/Ø 35 i x G 2	1 juego	1,1	A	112082691	S	**58,–**	Diâmetro nominal30
Rp 1¼ x G 2	1 juego	1,1	B	2849309	S	**58,–**	Diâmetro nominal30

1 conjunto de acessórios composto por: 2 porcas de capa (cromadas com ferro fundido maleável branco), 2 juntas planas e 2 inserções (latão CW 614N), ligação roscada ou soldada

Grupo de produto: PG14

Adaptador de latão (anel roscado)

Tipo	Embalagem	Peso bruto	Ref.			Para bombas Wilo...
		kg			EUR	
Adaptador G 1½/G 2	1 conjunto	0,2	4105914	S	**49,–**	Bombas com Ligação roscada DN 25 (1")

Adaptador para bombas Wilo com ligação roscada DN 25 em ligação de tubo DN 30. A compressão da bomba é mantida com o adaptador (extensão 0 mm).
1 conjunto de anéis roscados composto por 2 anéis, incluindo vedantes.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Conjunto de contra-flange de Wilo
Duas flanges para soldar em aço de acordo com a norma EN 1092-1, tipo 11 com colar para soldar a tubos, incluindo juntas, parafuso/porca para ligações a outra flange

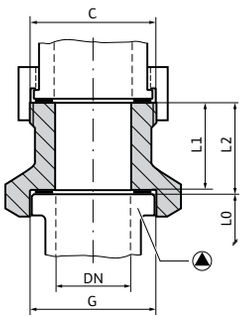
Modelo PN 6
DN 32 – DN 65
2 contra-flanges em aço (EN 1092-1/11 B2)
2 juntas planas e 8 parafusos/porcas M12
DN 80 – DN 100
2 contra-flanges em aço (EN 1092-1/11 B2)
2 juntas planas e 8 parafusos/porcas M16

Modelo PN 10
DN 32 – DN 65
2 contra-flanges em aço (EN 1092-1/11 B2)
2 juntas planas e 8 parafusos/porcas M16
DN 80 – DN 100
2 contra-flanges em aço (EN 1092-1/11 B2)
2 juntas planas e 16 parafusos/porcas M16

Grupo de produto: PG14

Conjunto de contra-flanges para soldar Wilo						
Tipo	**Diâmetro nominal da flange**	**Pressão nominal**	**Peso bruto**	**Ref.**		
	DN	bar	kg		🚚	EUR
Conjunto de contra-flange	32	PN 6	3,0	2105576	A	**71,–**
Conjunto de contra-flange	40	PN 6	3,4	2105578	A	**77,–**
Conjunto de contra-flange	50	PN 6	3,6	2105580	A	**85,–**
Conjunto de contra-flange	65	PN 6	4,4	2105582	A	**105,–**
Conjunto de contra-flange	80	PN 6	6,6	2105584	A	**162,–**
Conjunto de contra-flange	100	PN 6	8,0	2105586	A	**191,–**
Conjunto de contra-flange	32	PN 10	4,6	2105577	S	**79,–**
Conjunto de contra-flange	40	PN 10	5,0	2105579	S	**93,–**
Conjunto de contra-flange	50	PN 10	6,2	2105581	S	**112,–**
Conjunto de contra-flange	65	PN 10	7,6	2105583	S	**131,–**
Conjunto de contra-flange	80	PN 10	10,2	2105585	A	**176,–**
Conjunto de contra-flange	100	PN 10	11,8	2105587	A	**199,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Adaptadores rosca-rosca Wilo-R
Os adaptadores Wilo-R foram concebidos para a compensação em ligações de tubos. Os adaptadores R5, R12 e R22 em latão CW 612 N são adequados para sistemas de recirculação de água quente sanitária. Se não existirem adaptadores, é necessária uma modificação da tubagem.

Grupo de produto: PG14

Adaptadores para compensação de comprimento Wilo-R

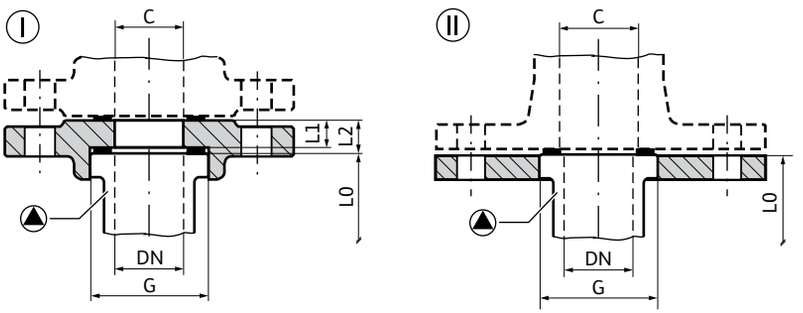
Modelo	Bomba nova		Tubagem		Dimensões		Materiais	Peso aprox.	Ref.		
	DN	*G*	*C*	*DN*	*L1*	*L2*					
					mm			kg			EUR
R 24	25	G 1½	R 1½	25	18	20	GG	0,3	110880596	A	**63,–**
R 1	25	G 1½	R 1½	25	28	30	GG	0,4	110786891	A	**64,–**
R 2	25	G 1½	R 1½	25	38	40	GG	0,5	110626790	A	**66,–**
R 5	25	G 1½	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298	A	**92,–**
R 6	25	G 1½	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493	A	**65,–**
R 7	25	G 1½	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094	A	**64,–**
R 12	25	G 1½	R 2¼	40	3	5	MS	0,2	110788294	A	**66,–**
R 8	32	G 2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199	A	**62,–**
R 11	32	G 2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590	S	**85,–**
R 14	32	G 2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497	A	**69,–**
R 10	32	G 2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394	A	**63,–**
R 9	32	G 2	R 2	32	23	25	GG	0,5	110627291	A	**64,–**
R 22	32	G 2	R 2	32	38	40	MS	0,9	110680092	A	**135,–**

Indicação: Inclui 1 adaptador e 2 vedantes.

GG = ferro fundido cinzento, MS = latão

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Adaptadores rosca-flange RF da Wilo

Os adaptadores flangeados Wilo-RF são adequados, salvo excepção, para a compensação do comprimento em tubagem com flanges PN 6 (RF 4, RF 5, RF 6 e também em PN 16). Para a compensação do comprimento com flanges PN 10/16 é necessário modificações na tubagem.

RF7 (flange oval, diâmetro dos furos D.80)
RF 8 (flange quadrada, diâmetro dos furos D.90)

Grupo de produto: PG14

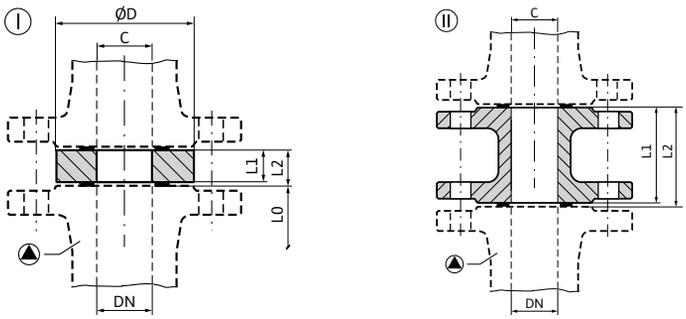
Adaptadores rosca-flange Wilo-RF

Modelo	Bomba nova		Tubagem	Tipo	Dimensões		Material	Peso aprox. PN 6	Ref.			Peso aprox. PN 10/16	Ref.		
	DN	*G*	*C*		*L1* mm	*L2* mm		*m* kg			EUR	*m* kg			EUR
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	–	–	GG	0,3	110628790	A	**50,–**	–	–		**–**
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	A	**81,–**	–	–		**–**
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	S	**93,–**	–	–		**–**
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	A	**105,–**	–	–		**–**
RF 1	32	G 2	DN 32	II	–	–	GG	1,1	110627990	A	**77,–**	–	–		**–**
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	A	**92,–**	–	–		**–**
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	S	**92,–**	–	–		**–**
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	A	**106,–**	2,6	110680791	A	**127,–**
RF 0	32	G 2	DN 40	II	–	–	GG	1,4	110679796	S	**77,–**	–	–		**–**
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	A	**85,–**	–	–		**–**
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	A	**94,–**	–	–		**–**
RF 11	32	G 2	DN 50	II	–	–	GG	1,9	110679899	A	**97,–**	–	–		**–**
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	A	**106,–**	3,2	110791299	A	**146,–**
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	A	**119,–**	3,4	110791391	A	**150,–**

Nota: Inclui: 1 anel de flange, 2 juntas e parafusos.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Adaptadores de Comprimento de flange F da Wilo

Os adaptadores de compressão Wilo-F destinam-se à compensação com flanges PN 6 ou PN 16, com algumas excepções.

No caso de bombas com flanges combinadas, devem ser utilizadas as anilhas incluídas no fornecimento.
O adaptador com flange F1-MS CW em latão F1-MS 612 N é adequado para sistemas de recirculação de AQS.

Grupo de produto: PG14

Adaptadores de compensação em ligações flangeadas Wilo-F

Modelo	Bomba nova	Tubagem	Tipo	Dimensões			Peso aprox. PN 6	Ref.			Peso aprox. PN 10/16	Ref.		
	DN	*C*		*L1*	*L2* mm	*Ø D*	*m* kg		🚚	EUR	*m* kg		🚚	EUR
F 0	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	A	**69,–**	1,1	110842590	A	**77,–**
F 1	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	S	**84,–**	1,7	110586696	S	**87,–**
F 1-MS	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	A	**158,–**	1,9	2060920	A	**267,–**
F 26	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	A	**107,–**	2,5	110851190	A	**114,–**
F 2	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	A	**66,–**	1,0	110791494	A	**70,–**
F 3	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	A	**79,–**	1,6	110623190	S	**89,–**
F 4	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	A	**92,–**	2,0	110681395	A	**100,–**
F 5	50	DN 50	I	33	35	106	2,0	110623293	A	**105,–**	2,4	110623396	A	**120,–**
F 40	50	DN 50	II	158	160	–	–	–		**–**	7,4	2101156	A	**693,–**
F 9	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	A	**72,–**	1,3	110791690	A	**77,–**
F 10	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	A	**99,–**	1,9	110624195	A	**106,–**
F 11	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	S	**107,–**	2,5	110624390	S	**116,–**
F 28	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	A	**121,–**	3,4	110681590	A	**135,–**
F 29	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	A	**141,–**	4,5	110681796	A	**145,–**
F 41	65	DN 65	II	133	135	–	–	–		**–**	8,3	2101157	A	**800,–**
F 30	80	DN 80	I	23	25	141	2,5	110681899	A	**121,–**	3,3	110681991	A	**135,–**
F 42	80	DN 80	II	138	140	–	–	–	–	**–**	11,6	2101158	A	**1.023,–**
F 16	80	DN 80	I	8	10	141	1,3	110788099	A	**77,–**	–	–		**–**
F 17	80	DN 80	I	18	20	141	2,2	110625097	A	**102,–**	–	–		**–**
F 18	80	DN 80	I	38	40	141	3,7	110625292	S	**126,–**	–	–		**–**
F 34	100	DN 100	I	33	35	161	3,9	110851293	A	**152,–**	3,8	110851396	A	**210,–**
F 35	100	DN 100	I	53	55	161	5,7	110862592	A	**207,–**	5,8	110862695	A	**279,–**
F 43	100	DN 100	II	188	190	–	–	–		**–**	13,3	2101159	A	**1.205,–**

Nota: Inclui: 1 adaptador, 2 juntas e parafusos

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Adaptador para a substituição de bombas de flange com bucim

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Pressão nominal	Comprimento do adaptador/Comprimento a compensar	Ref.		
	DN	*PN* bar	mm			EUR
Kit para adaptador A40-40	40	16	40	2117416	A	**164,–**
Kit para adaptador A40-60 SET	40	16	60	2085210	A	**220,–**
Kit para adaptador A40-100	40	16	100	2085211	A	**292,–**
Kit para adaptador A40-160	40	16	160	2119558	A	**964,–**
Kit para adaptador A65-20	65	16	20	2085470	A	**138,–**
Kit para adaptador A65-45	65	16	45	2085471	A	**210,–**
Kit para adaptador A80-10	80	16	10	2085472	A	**100,–**
Kit para adaptador A80-50	80	16	50	2085212	A	**349,–**
Kit para adaptador A80-60	80	16	60	2085213	A	**300,–**

Grupo de produto: PG14

Kits de consola para montagem no solo de bombas Inline e Monobloco

Modelo	Quantidade		Ref.		Grupo de produto	
						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	**89,–**
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/..., Yonos GIGA 2.0-I- /D 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	S	PG14	**131,–**
SET F 3-14	3	Stratos GIGA 2.0-I- /D 40/...hasta 100/..., Stratos GIGA/GIGA-D 40/... to 100/... (excepciones: véase consola F 3-12 SET, 2040967), Yonos GIGA 2.0-I- /D 100/..., IL-E/DL-E 65/... hasta 100/..., Atmos GIGA-I 32/...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	S	PG14	**133,–**
SET F 3-18	3	Stratos GIGA 2.0-I- /D 125/..., Yonos GIGA 2.0-I- /D 125/..., Atmos GIGA-I 125/...hasta 200/..., IL/DL 125/... hasta 200/..., IL-E/DL-E 125/... hasta 200/...	2040969	S	PG14	**373,–**

Grupo de produto: PG14

Kits de consola para montagem na parede

Modelo	Bombas duplas	Ref.		
				EUR
SET F 3-12	Stratos MAXO-D 32/..., Stratos MAXO-D 40/...., Stratos MAXO-D 50/...., Stratos MAXO-D 65/..., Stratos MAXO-D 80/...	2040967	S	**131,–**

1 conjunto = 3 pés de apoio, incluindo parafusos

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Equipamento/função

Suporte para instalação no solo ou estrado das bombas monobloco. É composto por vários elementos (o número depende do tipo de bomba), concebidos para serem aparafusados no solo ou estrado ou aos pés da bomba hidráulica/motor. Os suportes asseguram uma fixação segura da bomba no solo ou estrado. Estão disponíveis vários conjuntos para o sistema hidráulico e o motor. Além disso, compensam as diferenças de altura entre a bomba e o motor, se o corpo da bomba for maior do que a altura do veio do motor ou vice-versa. Isto evita o mau funcionamento da bomba e o desgaste prematuro do empanque mecânico.

Grupo de produto: PG14

Suporte hidráulica

	Ref.		EUR
Suporte para hidráulico H20 (50/200)	**4213026**	C	**207,–**
Suporte para hidráulico H20 (65/200)	**4213030**	C	**272,–**
Suporte para hidráulico H25	**4213039**	B	**581,–**
Suporte para hidráulico H28	**4213027**	C	**438,–**
Suporte para hidráulico H30	**4213034**	B	**567,–**
Suporte para hidráulico H45	**4213031**	C	**323,–**
Suporte para hidráulico H48	**4213028**	D	
Suporte para hidráulico H55	**4213029**	B	**553,–**
Suporte para hidráulico H55	**4213033**	B	**530,–**
Suporte para hidráulico H55	**4213040**	B	**875,–**
Suporte para hidráulico H80	**4213032**	C	**734,–**
Suporte para hidráulico H80	**4213035**	B	**607,–**
Suporte para hidráulico H85	**4213038**	B	**896,–**
Suporte para hidráulico H110	**4213036**	B	**1.128,–**

Grupo de produto: PG14

Suporte motor

	Ref.		EUR
Suporte para motor H20 BG.160	**4213065**	C	**357,–**
Suporte para motor H20 BG. 315	**4213077**	B	**1.053,–**
Suporte para motor H25 BG.200	**4213067**	C	**330,–**
Suporte para motor H25 BG.315	**4213059**	B	**1.117,–**
Suporte para motor H28 BG.132	**4213054**	C	**365,–**
Suporte para motor H30 BG.250	**4213058**	C	**481,–**
Suporte para motor H35 BG.280	**4213075**	C	**680,–**
Suporte para motor H40 BG.160	**4213056**	C	**436,–**
Suporte para motor H45 BG.132	**4213078**	D	**490,–**
Suporte para motor H48 BG.112	**4213063**	C	**410,–**
Suporte para motor H50 BG.200	**4213057**	C	**516,–**
Suporte para motor H55 BG.225	**4213071**	C	**671,–**
Suporte para motor H65 BG.160	**4213044**	C	**357,–**
Suporte para motor H65 BG.250	**4213073**	C	**856,–**
Suporte para motor H68 BG.132	**4213041**	C	**321,–**
Suporte para motor H70 BG.180	**4213047**	C	**392,–**
Suporte para motor H80 BG.200	**4213051**	C	**444,–**
Suporte para motor H90 BG.160	**4213045**	C	**464,–**
Suporte para motor H93 BG.132	**4213042**	D	**373,–**
Suporte para motor H90 BG.225	**4213053**	C	**503,–**
Suporte para motor H100 BG.180	**4213048**	C	**510,–**
Suporte para motor H115 BG.200	**4213052**	C	**708,–**
Suporte para motor H118 BG.132	**4213043**	C	**455,–**
Suporte para motor H120 BG.160	**4213046**	C	**603,–**
Suporte para motor H148 BG.132	**4213025**	C	**967,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Isolamento térmico Wilo



Wilo-Climaform para a série Stratos MAXO



Isolamento térmico para a série Yonos PICO com flange do motor tamanho 14



Isolamento térmico para a série Wilo-Yonos MAXO

Aplicação

Para o isolamento térmico do corpo da bomba, em aplicações de aquecimento e ar condicionado

Características especiais/vantagens do produto

- → Reduz a perda de calor da bomba até 85% (dependendo da potência eléctrica P1)
- → Reduz o consumo total de energia do sistema de aquecimento
- → Poupa nos custos de energia
- → Resistente à humidade, sais, muitos ácidos, a maioria das gorduras e solventes
- → Assegura uma distribuição uniforme da temperatura na bomba
- → Protege a bomba contra a humidade externa (Wilo-Climaform)
- → Sem contaminação das águas subterrâneas, sem propulsores, sem formaldeído

Grupo de produto: PG14

Isolamento para aplicações de climatização

Modelo	Peso bruto aprox.	Ref.		
	kg		🚚	EUR
ClimaForm Stratos MAXO 25/0,5-4/6-12	0,5	2201729	A	**367,–**
ClimaForm Stratos MAXO 30/0,5-4/6-14	0,5	2201730	A	**367,–**
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-8/10/12	1	2201731	A	**388,–**
ClimaForm Stratos MAXO 32/0,5-16	1	2201732	A	**388,–**
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-4/8/10	1	2201733	A	**410,–**
ClimaForm Stratos MAXO 40/0,5-12/16	1,1	2201734	A	**410,–**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-6/10	1,1	2201735	A	**444,–**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-8	1,1	2201736	A	**444,–**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-9/12	1,7	2201737	A	**444,–**
ClimaForm Stratos MAXO 50/0,5-14/16	1,9	2201738	A	**474,–**
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-6/9	1,8	2201739	A	**513,–**
ClimaForm Stratos MAXO 65/0,5-12/16	2	2201740	A	**552,–**
ClimaForm Stratos MAXO 80/0,5-6/12/16	2,2	2201741	A	**594,–**
ClimaForm Stratos MAXO 100/0,5-6/12	2,4	2201742	A	**640,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Isolamento térmico

Modelo	Peso bruto	Para bombas Wilo...	Ref.		
	kg			🚚	EUR
Isolamento térmico Star	0,2	Star-Z 20/1, com 140 mm, Star-Z 25, com 180 mm Isolamento térmico tamanho 14	4046444	S	**30,–**
Isolamento térmico FS14	0,2	Bombas de circulação para aquecimento Yonos PICO e Stratos PICO a partir da data de fabrico 09/2015 Isolamento térmico tamanho 14	4206066	S	**30,–**
Isolamento DN25/30-24 KIT	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO 25(30)/0,5-10	2123369	S	**35,–**
Isolamento DN25/30-34 KIT	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	2123370	S	**35,–**
Isolamento DN32-24 KIT	0,1	Yonos MAXO 32/0,5-10	2107633	A	
Isolamento DN40-24 KIT	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-4	2123371	S	**49,–**
Isolamento DN40-34 KIT	0,1	Yonos MAXO 40/0,5-8 Yonos MAXO 32/0,5-11	2123372	S	**49,–**
Isolamento DN40-44 KIT	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-12	2123373	S	**49,–**
Isolamento DN40-54 KIT	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-16	2123374	S	**49,–**
Isolamento DN50-34 KIT	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-8	2123375	A	**62,–**
Isolamento DN50-44 KIT	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-9 Yonos MAXO 50/0,5-12	2123376	S	**62,–**
Isolamento DN50-64 KIT	0,4	Yonos MAXO 50/0,5-16	2123377	A	**62,–**
Isolamento DN65-44 KIT	0,2	Yonos MAXO 65/0,5-9	2123378	A	**72,–**
Isolamento DN65-54 KIT	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-12	2123379	A	**72,–**
Isolamento DN65-64 KIT	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-16	2123380	A	**72,–**
Isolamento DN80-54/64 KIT	0,4	Yonos MAXO 80/0,5-6 Yonos MAXO 80/0,5-12	2123381	A	**79,–**
Isolamento DN100-64 KIT	0,4	Yonos MAXO 100/0,5-12	2152297	A	**84,–**

Grupo de produto: PG15

Isolamento para aplicações A.Q.S.

Modelo	Peso bruto	Para bombas Wilo...	Ref.		
	kg			🚚	EUR
Isolamento MG.23 KIT	0,1	Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	2051172	A	**26,–**
Isolamento MG.33(30/1-12)KIT	0,1	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	2037924	A	**35,–**
Isolamento MG.33 KIT	0,1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	2037925	A	**35,–**
Isolamento MG.43(40/1-12)KIT	0,2	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	2051210	A	**38,–**
Isolamento MG.43 KIT	0,2	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	2042946	A	**42,–**
Isolamento MG.53 KIT	0,3	Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	2058023	B	**46,–**
Isolamento I32/0,5-16 KIT	0,1	Yonos Maxo-Z 32/0,5-16	2194871	A	**29,–**
Isolamento MG.63(50/1-16) KIT	0,3	Yonos Maxo-Z 50/0,5-16	2153140	A	**47,–**
Isolamento MG.63(65/1-16) KIT	0,3	Yonos Maxo-Z 65/0,5-16	2153139	A	**49,–**

O kit de isolamentos correspondente ao Yonos Maxo-Z 40/0,5-16 é o 2123374 (KIT de isolamentos DN40-54) que aparece na tabela de isolamentos para aquecimento.

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo:	**Wilo-SCe-H-1x10A-T34-WM-PKG**
SCe	Série
H	Aquecimento, climatização e refrigeração
1	Nº de bombas
10A	Corrente nominal do motor (A)
T34	3~400V
WM	Fixação na parede
PKG	Com embalagem

Quadro Wilo-SCe-HVAC

Tipo

Quadros de comando *Smart* de regulação contínua para controlo de bombas em versões de rotor húmido e de rotor seco (controladores de uma e várias bombas)
Modelo SCe:
Controlo das bombas eletrónicas ou bombas com conversor de frequência integrado ou externo

Aplicação

Para o ajuste contínuo da velocidade a setpoints variáveis de sistemas com uma, duas ou várias bombas (até 4 bombas). O controlo é efectuado mediante a pressão diferencial Δp, a temperatura do fluxo/retorno (±T) ou a temperatura diferencial (ΔT). Dependendo dos requisitos de carga, as bombas de carga máxima são automaticamente ligadas ou desligadas. Se mais do que uma bomba estiver a funcionar ao mesmo tempo, a bomba que está sujeita à variação é a última bomba que foi ligada, enquanto as outras permanecem à velocidade máxima.

Indicação

- → Modelos dos quadros: WM (Fixação na parede), BM (quadro de instalação no solo)
- → Alimentação eléctrica: 3~400 V, 50 Hz; 1~230 V, 50/60 Hz (apenas versões SCe sem circuitos de alimentação)

Características especiais/vantagens do produto

- → Operação simples: Ecrã, símbolos e orientação do menu semelhantes aos das actuais bombas de rotor seco Wilo
- → Instalação cómoda: Acesso protegido por código ao menu de serviço, memória do histórico de avarias com até 16 mensagens individuais
- → Instalação fiável: Indicação contínua do estado da bomba e do sistema, bem como da pressão disponível atual, SBM e SSM de série. Outras mensagens de avaria/mensagens de alarme podem ser emitidas opcionalmente através de uma placa de sinalização opcional ou outra ferramenta de comunicação (por exemplo, sistemas de bus).
- → Parâmetros de regulação alargados: 2 setpoints ajustáveis, possibilidade de alteração remota do setpoint
- → Capacidade de comunicação através de sistemas de bus: Modbus RTU (RS 232) incluído, BACnet (custo adicional), LON (pode ser ligado através de um módulo opcional)

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-SCe-HVAC				
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Ref.**		
			🚚	EUR
SCe-H-1x10A-T34-WM-PKG	1	**2545254**	C	**2.951,–**
SCe-H-2x10A-T34-WM-PKG	2	**2545255**	C	**3.092,–**
SCe-H-3x10A-T34-WM-PKG	3	**2545256**	C	**3.575,–**
SCe-H-4x10A-T34-WM-PKG	4	**2545257**	C	**3.590,–**
SCe-H-1x13A-T34-WM-PKG	1	**2545258**	C	**2.951,–**
SCe-H-2x13A-T34-WM-PKG	2	**2545259**	C	**3.092,–**
SCe-H-3x13A-T34-WM-PKG	3	**2545260**	C	**3.575,–**
SCe-H-4x13A-T34-WM-PKG	4	**2545261**	C	**3.590,–**
SCe-H-1x16A-T34-WM-PKG	1	**2545262**	C	**2.951,–**
SCe-H-2x16A-T34-WM-PKG	2	**2545263**	C	**3.092,–**
SCe-H-3x16A-T34-WM-PKG	3	**2545264**	C	**3.575,–**
SCe-H-4x16A-T34-WM-PKG	4	**2545265**	C	**3.590,–**
SCe-H-1x24A-T34-WM-PKG	1	**2545266**	C	**2.951,–**
SCe-H-2x24A-T34-WM-PKG	2	**2545267**	C	**3.092,–**
SCe-H-3x24A-T34-WM-PKG	3	**2545268**	C	**3.951,–**
SCe-H-4x24A-T34-WM-PKG	4	**2545269**	C	**4.636,–**
SCe-H-1x32A-T34-WM-PKG	1	**2545270**	C	**2.966,–**
SCe-H-2x32A-T34-WM-PKG	2	**2545271**	C	**3.107,–**
SCe-H-3x32A-T34-WM-PKG	3	**2545272**	C	**4.370,–**
SCe-H-4x32A-T34-WM-PKG	4	**2545273**	C	**4.838,–**
SCe-H-1x37,5A-T34-WM-PKG	1	**2545274**	C	**2.981,–**
SCe-H-2x37,5A-T34-WM-PKG	2	**2545275**	C	**3.246,–**
SCe-H-3x37,5A-T34-WM-PKG	3	**2545276**	C	**4.559,–**
SCe-H-4x37,5A-T34-WM-PKG	4	**2545277**	C	**5.198,–**
SCe-H-1x49A-T34-WM-PKG	1	**2545278**	C	**3.296,–**
SCe-H-2x49A-T34-WM-PKG	2	**2545279**	C	**3.569,–**
SCe-H-3x49A-T34-WM-PKG	3	**2545280**	C	**5.516,–**
SCe-H-4x49A-T34-WM-PKG	4	**2545281**	C	**5.718,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo:	**Wilo-SC-H-4x24A-T34-DOL-WM-PKG**
SC/	Série
H	Aquecimento, climatização e refrigeração
4	Nº de bombas
24A	Corrente nominal do motor (A)
WM	Fixação na parede (BM: quadro de instalação no solo)

Quadro Wilo-SC/SC-FC-HVAC

Tipo

Quadro de regulação continua *Smart* para controlo de bombas em versão de rotor seco (sistemas com uma ou várias bombas)

Modelo SC:

Ativação da bomba de velocidade constante através de contactores (ligação em cascata)

Modelo SC-FC:

Ativação de bombas com velocidade constante através de contactores (cascata); no entanto, uma das bombas (base) será controlada pelo variador de velocidade, enquanto as outras funcionarão em cascata na carga máxima.

Aplicação

Para o ajuste contínuo da velocidade a setpoints variáveis de sistemas de bomba simples, dupla ou multibombas (até 4 bombas). A regulação é efectuada em função da pressão diferencial Δp, da temperatura do caudal/retorno (±T) ou da temperatura diferencial (ΔT). Nos sistemas com controlo de velocidade, apenas a bomba base é controlada. Dependendo dos requisitos da instalação em cada instante, as bombas de carga máxima serão ligadas ou desligadas automaticamente e a bomba base assumirá o setpoint programado.

Indicação

→ Fixação na parede (WM)
→ Quadro de instalação no solo (BM)
→ Alimentação eléctrica 3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto

→ Operação fácil: Ecrã, símbolos e orientação do menu semelhantes aos das actuais bombas de rotor seco Wilo
→ Instalação cómoda: Acesso protegido por código ao menu de serviço, histórico de memória de avarias com até 16 mensagens individuais
→ Instalação fiável: Indicação permanente do estado da bomba e do sistema e do valor real disponível no ecrã
→ SBM e SSM como padrão, outras mensagens de erro/mensagens de alarme podem ser emitidas opcionalmente através de uma placa de sinalização opcional ou outra ferramenta de comunicação (por exemplo, sistemas de bus)
→ Parâmetros de regulação alargados: 2 setpoints ajustáveis, possibilidade de alteração remota do setpoint
→ Capacidade de comunicação através de sistemas de bus: Modbus RTU (RS 232) incluído, BACnet (custo adicional), LON (pode ser ligado através de um módulo opcional)

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-SC-H sem conversor de frequência (velocidade fixa)				
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Ref.**		
			🚚	EUR
SC-H 1x1,6A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545310	C	**4.276,–**
SC-H 2x1,6A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545311	C	**4.630,–**
SC-H 3x1,6A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545312	C	**5.095,–**
SC-H 4x1,6A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545313	C	**5.418,–**
SC-H 1x2,4A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545314	C	**4.276,–**
SC-H 2x2,4A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545315	C	**4.630,–**
SC-H 3x2,4A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545316	C	**5.095,–**
SC-H 4x2,4A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545317	C	**5.418,–**
SC-H 1x4A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545318	C	**4.276,–**
SC-H 2x4A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545319	C	**4.630,–**
SC-H 3x4A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545320	C	**5.095,–**
SC-H 4x4A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545321	C	**5.418,–**
SC-H 1x6,3A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545322	C	**4.276,–**
SC-H 2x6,3A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545323	C	**4.630,–**
SC-H 3x6,3A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545324	C	**5.095,–**
SC-H 4x6,3A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545325	C	**5.418,–**
SC-H 1x10A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545326	C	**5.160,–**
SC-H 2x10A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545327	C	**5.530,–**
SC-H 3x10A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545328	C	**4.308,–**
SC-H 4x10A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545329	C	**4.679,–**
SC-H 1x12A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545330	C	**4.438,–**
SC-H 2x12A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545331	C	**4.858,–**
SC-H 3x12A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545332	C	**5.355,–**
SC-H 4x12A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545333	C	**5.788,–**
SC-H 1x16A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545334	C	**4.615,–**
SC-H 2x16A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545335	C	**5.095,–**
SC-H 3x16A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545336	C	**6.076,–**
SC-H 4x16A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545337	C	**6.590,–**
SC-H 1x20A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545338	C	📞
SC-H 2x20A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545339	C	📞
SC-H 3x20A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545340	C	📞
SC-H 4x20A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545341	C	📞
SC-H 1x24A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545342	C	**4.904,–**
SC-H 2x24A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545343	C	**5.516,–**
SC-H 3x24A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545344	C	**6.688,–**
SC-H 4x24A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545345	C	**7.831,–**
SC-H 1x32A-WM-DOL (arranque direto)	1	2545346	C	**5.017,–**
SC-H 2x32A-WM-DOL (arranque direto)	2	2545347	C	**5.691,–**
SC-H 3x32A-WM-DOL (arranque direto)	3	2545348	C	**6.947,–**
SC-H 4x32A-WM-DOL (arranque direto)	4	2545349	C	**7.831,–**
SC-H 1x13A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	2545350	C	**5.203,–**
SC-H 2x13A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	2545351	C	**6.094,–**
SC-H 3x13A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	2545352	C	**6.993,–**
SC-H 4x13A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	2545353	C	**7.831,–**
SC-H 1x16A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	2545354	C	**5.355,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-SC-H sem conversor de frequência (velocidade fixa)

Modelo	Número máximo de bombas que podem ser controladas	Ref.		
				EUR
SC-H 2x16A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	2545355	C	6.158,–
SC-H 3x16A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	2545356	C	7.139,–
SC-H 4x16A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	2545357	C	8.263,–
SC-H 1x19A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	2545358	C	
SC-H 2x19A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	2545359	C	
SC-H 3x19A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	2545360	C	
SC-H 4x19A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	2545361	C	
SC-H 1x24A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	2545362	C	5.530,–
SC-H 2x24A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	2545363	C	6.431,–
SC-H 3x24A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	2545364	C	7.442,–
SC-H 4x24A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	2545365	C	8.713,–
SC-H 1x32A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	2545366	C	5.773,–
SC-H 2x32A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	2545367	C	6.800,–
SC-H 3x32A-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	2545368	C	8.763,–
SC-H 4x32A-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	2545369	C	9.244,–
SC-H 1x37,5A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	2545370	C	5.901,–
SC-H 2x37,5A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	2545371	C	7.107,–
SC-H 3x37,5A-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	2545372	C	12.606,–
SC-H 4x37,5A-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	2545373	C	13.794,–
SC-H 1x43A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	2545374	C	6.351,–
SC-H 2x43A-WM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	2545375	C	7.843,–
SC-H 3x43A-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	2545376	C	13.923,–
SC-H 4x43A-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	2545377	C	15.418,–

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-SC-H .. FC com variador único no quadro

Modelo	Número máximo de bombas que podem ser controladas	Intensidade máx.	Ref.		
		I A			EUR
SC-H 1x1,6A-FC-WM-DOL (arranque direto)	1	1,6	2545426	C	8.183,–
SC-H 2x1,6A-FC-WM-DOL (arranque direto)	2	1,6	2545427	C	8.698,–
SC-H 3x1,6A-FC-WM-DOL (arranque direto)	3	1,6	2545428	C	9.212,–
SC-H 4x1,6A-FC-WM-DOL (arranque direto)	4	1,6	2545429	C	9.728,–
SC-H 1x2,4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	1	2,4	2545430	C	8.214,–
SC-H 2x2,4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	2	2,4	2545431	C	8.730,–
SC-H 3x2,4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	3	2,4	2545432	C	9.261,–
SC-H 4x2,4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	4	2,4	2545433	C	9.743,–
SC-H 1x4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	1	4	2545434	C	8.345,–
SC-H 2x4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	2	4	2545435	C	8.875,–
SC-H 3x4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	3	4	2545436	C	9.390,–
SC-H 4x4A-FC-WM-DOL (arranque direto)	4	4	2545437	C	9.952,–
SC-H 1x6,3A-FC-WM-DOL (arranque direto)	1	6,3	2545438	C	9.696,–
SC-H 2x6,3A-FC-WM-DOL (arranque direto)	2	6,3	2545439	C	10.193,–
SC-H 3x6,3A-FC-WM-DOL (arranque direto)	3	6,3	2545440	C	8.906,–
SC-H 4x6,3A-FC-WM-DOL (arranque direto)	4	6,3	2545441	C	9.486,–

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

SC-H .. FC com variador único no quadro					
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Intensidade máx.**	**Ref.**		**–**
		/ A		🚚	EUR
SC-H 1x10A-FC-WM-DOL (arranque direto)	1	10	2545442	C	**10.595,–**
SC-H 2x10A-FC-WM-DOL (arranque direto)	2	10	2545443	C	**11.336,–**
SC-H 3x10A-FC-WM-DOL (arranque direto)	3	10	2545444	C	**9.890,–**
SC-H 4x10A-FC-WM-DOL (arranque direto)	4	10	2545445	C	**10.465,–**
SC-H 1x12A-FC-WM-DOL (arranque direto)	1	12	2545446	C	**16.848,–**
SC-H 2x12A-FC-WM-DOL (arranque direto)	2	12	2545447	C	**17.733,–**
SC-H 3x12A-FC-WM-DOL (arranque direto)	3	12	2545448	C	**18.538,–**
SC-H 4x12A-FC-BM-DOL (arranque direto)	4	12	2545449	C	**19.164,–**
SC-H 1x16A-FC-BM-DOL (arranque direto)	1	16	2545450	C	**17.316,–**
SC-H 2x16A-FC-BM-DOL (arranque direto)	2	16	2545451	C	**18.328,–**
SC-H 3x16A-FC-BM-DOL (arranque direto)	3	16	2545452	C	**19.550,–**
SC-H 4x16A-FC-BM-DOL (arranque direto)	4	16	2545453	C	**20.676,–**
SC-H 1x20A-FC-BM-DOL (arranque direto)	1	20	2545454	C	📞
SC-H 2x20A-FC-BM-DOL (arranque direto)	2	20	2545455	C	📞
SC-H 3x20A-FC-BM-DOL (arranque direto)	3	20	2545456	C	📞
SC-H 4x20A-FC-BM-DOL (arranque direto)	4	20	2545457	C	📞
SC-H 1x24A-FC-BM-DOL (arranque direto)	1	24	2545458	C	**19.164,–**
SC-H 2x24A-FC-BM-DOL (arranque direto)	2	24	2545459	C	**19.950,–**
SC-H 3x24A-FC-BM-DOL (arranque direto)	3	24	2545460	C	**21.720,–**
SC-H 4x24A-FC-BM-DOL (arranque direto)	4	24	2545461	C	**22.524,–**
SC-H 1x32A-FC-BM-DOL (arranque direto)	1	32	2545462	C	**20.997,–**
SC-H 2x32A-FC-BM-DOL (arranque direto)	2	32	2545463	C	**22.459,–**
SC-H 3x32A-FC-BM-DOL (arranque direto)	3	32	2545464	C	**24.260,–**
SC-H 4x32A-FC-BM-DOL (arranque direto)	4	32	2545465	C	**26.060,–**
SC-H 1x13A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	13	2545466	C	**17.378,–**
SC-H 2x13A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	13	2545467	C	**18.811,–**
SC-H 3x13A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	13	2545468	C	**20.256,–**
SC-H 4x13A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	13	2545469	C	**21.913,–**
SC-H 1x16A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	16	2545470	C	**17.846,–**
SC-H 2x16A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	16	2545471	C	**19.292,–**
SC-H 3x16A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	16	2545472	C	**21.271,–**
SC-H 4x16A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	16	2545473	C	**22.653,–**
SC-H 1x19A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	19	2545474	C	📞
SC-H 2x19A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	19	2545475	C	📞
SC-H 3x19A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	19	2545476	C	📞
SC-H 4x19A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	19	2545477	C	📞
SC-H 1x24A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	24	2545478	C	**19.405,–**
SC-H 2x24A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	24	2545479	C	**21.109,–**
SC-H 3x24A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	24	2545480	C	**23.215,–**
SC-H 4x24A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	24	2545481	C	**24.918,–**
SC-H 1x32A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	32	2545482	C	**21.109,–**
SC-H 2x32A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	32	2545483	C	**22.926,–**
SC-H 3x32A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	32	2545484	C	**25.402,–**
SC-H 4x32A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	32	2545485	C	**27.604,–**
SC-H 1x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	37,5	2545486	C	**22.893,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-SC/SC-FC-HVAC

Modelo	Número máximo de bombas que podem ser controladas	Intensidade máx. / A	Ref.		EUR
SC-H 2x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	37,5	2545487	C	**24.871,–**
SC-H 3x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	37,5	2545488	C	**27.636,–**
SC-H 4x37,5A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	37,5	2545489	C	**29.582,–**
SC-H 1x43A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	1	43	2545490	C	**25.322,–**
SC-H 2x43A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	2	43	2545491	C	**27.973,–**
SC-H 3x43A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	3	43	2545492	C	**31.222,–**
SC-H 4x43A-FC-BM-SD (arranque estrela-triângulo)	4	43	2545493	C	**33.697,–**

Grupo de produto: PG14

Quadros SCe/SC-FC de Wilo: Acessórios requeridos

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Dispositivo de disparo para PTC	Dispositivo de ativação para instalação no quadro para todas as bombas das séries IPL/DPL, Atmos GIGA-I, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, Atmos GIGA-B, Atmos GIGA-N, Helix e MVI equipadas com termístores.	509275993	A	**187,–**
Módulo de saída de relé para a emissão de sinais individuais de funcionamento e de avaria para as bombas 1 a 4, conversor de frequência e indicação de nível baixo de água	Placa de extensão para sinais individuais	2119646	A	**242,–**
Conversor de sinais 0-10 V/0- 20 mA	Módulo suplementar para equipar a série dos quadros do sistema Wilo-SC para a conversão de sinais de 0-10 volts em sinais de 0-20 mA	2534992	C	**343,–**
Seletor de sinal DPS	Seletor de sinais para montagem em quadro de comando: seleção de canais através de interrutor DIP frontal, LEDs para sinal de funcionamento e de saída, isolamento galvânico entre sinal de medição e tensão de alimentação, montagem em calha DIN de 35 mm	2533770	C	**750,–**
Repetidor DPS	(Amplificador) incl. fonte de alimentação para sonda de pressão diferencial	501771990	C	**2.910,–**
Sensor de temperatura exterior PT 100	Voluta em material isolante de policarbonato reforçado com fibra de vidro, cinzento semelhante a RAL 7035. A fixação requer dois a quatro parafusos de 4 mm (não incluídos no volume de fornecimento). Atenção: Não expor a caixa à luz solar direta.	2533772	C	**187,–**
SC-OPTION Opção de comunicação BACNET MSTP (SLAVE)	Para a ligação da série Wilo-Control SC com redes BACnet MSTP	2538242	A	**93,–**
Opção de comunicação SC-Option BACNET IP	Para a ligação da série Wilo-Control SC com redes BACnet IP	2553366	D	**2.227,–**
Opção de comunicação SC-OPTION LON (Slave)	Para a ligação da série Wilo-Control SC com redes Modbus LON	2538243	C	**968,–**
Módulo de comunicação SC-OPTION GSM	Módulo adicional para equipar a série Quadros SC/SCe para acesso a redes de dados móveis GSM.	2542216	D	**565,–**
Antena GSM/GPRS com cabo de 2,5 m	Antena flexível com revestimento de plástico, suporte magnético e cabo de antena blindado com ligação de conetor FME	2533862	D	**93,–**
Antena GSM/GPRS com cabo de 10 m	Antena com revestimento de plástico, incluindo suporte para instalação no exterior e cabo de antena blindado com conetor FME	2533863	D	**548,–**
Antena GSM/GPRS com 15 m de cabo	Antena com revestimento de plástico, incluindo suporte para instalação no exterior e cabo de antena blindado com conetor FME	2533864	D	**673,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo:	**Wilo-CCe-HVAC 1 x 0,37**
CCe	Série
HVAC	Aquecimento, climatização e refrigeração
1	Nº de bombas
0,37	Potência do motor(kW)

Quadro Wilo-CCe-HVAC

Tipo
Quadro de comando Comfort para o controlo de bombas de rotor húmido e de rotor seco, electrónicas ou com conversor de frequência integrado ou externo

Aplicação
Para o ajuste contínuo da velocidade aos setpoints variáveis dos sistemas de uma, duas ou várias bombas das séries Wilo Stratos/-D/-Z, Stratos MAXO, Stratos MAXO-D, Stratos GIGA, Stratos GIGA-D, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, BL-E ou Stratos GIGA B (até 6 bombas). A regulação baseia-se na pressão diferencial Δp, na temperatura do caudal/retorno (±T) ou na temperatura diferencial (ΔT). Apenas a velocidade de uma bomba é regulada. Dependendo dos requisitos de carga, as bombas de carga máxima são automaticamente ligadas ou desligadas. Se mais do que uma bomba estiver a funcionar ao mesmo tempo, a bomba que varia é a última bomba que foi ligada, enquanto as outras permanecem à velocidade máxima.

Características especiais/vantagens do produto
- → Operação amigável: Orientação do menu orientada para o utilizador com texto multilingue e navegação por símbolos.
- → Instalação cómoda: Armazenamento e disponibilização de dados de funcionamento, visualização e armazenamento de mensagens de avaria.
- → Instalação fiável: Teste de continuidade do cabo da sonda, proteção do motor, indicação do estado de funcionamento
- → Definições de parâmetros alargadas: 3 setpoints ajustáveis, controlador PID.
- → Módulos opcionais para ligação a sistemas de bus: Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet e outros. Opção de transmissão remota de dados via modem GPRS.

Indicação
Alimentação eléctrica 3~400 V, 50 Hz,
Painéis sem circuitos de alimentação 1~230 V, 50 Hz
(outros valores a pedido)

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-CCe-HVAC					
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Potência nominal máxima P2 por motor de bomba**	**Ref.**		
		P_2 kW		🚚	EUR
CCe-HVAC 1 x ... (sem circuitos de potência)	1	–	2536640	C	**7.396,–**
CCe-HVAC 2 x ... (sem circuitos de potência)	2	–	2536641	C	**7.766,–**
CCe-HVAC 3 x ... (sem circuitos de potência)	3	–	2536642	C	**8.168,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-CCe-HVAC					
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Potência nominal máxima P2 por motor de bomba**	**Ref.**		
		P_2 kW		🚚	EUR
CCe-HVAC 4 x ... (sem circuitos de potência)	4	–	2536643	C	**8.408,–**
CCe-HVAC 5 x ... (sem circuitos de potência)	5	–	2536644	C	**9.533,–**
CCe-HVAC 6 x ... (sem circuitos de potência)	6	–	2536645	C	**9.791,–**
CCe-HVAC 1 x 0,37	1	0,37	2536646	C	**7.639,–**
CCe-HVAC 2 x 0,37	2	0,37	2536647	C	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 0,37	3	0,37	2536648	C	**8.635,–**
CCe-HVAC 4 x 0,37	4	0,37	2536649	C	**9.003,–**
CCe-HVAC 5 x 0,37	5	0,37	2536650	C	**10.547,–**
CCe-HVAC 6 x 0,37	6	0,37	2536651	C	**10.933,–**
CCe-HVAC 1 x 0,55	1	0,55	2536652	C	**7.639,–**
CCe-HVAC 2 x 0,55	2	0,55	2536653	C	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 0,55	3	0,55	2536654	C	**8.635,–**
CCe-HVAC 4 x 0,55	4	0,55	2536655	C	**9.003,–**
CCe-HVAC 5 x 0,55	5	0,55	2536656	C	**10.547,–**
CCe-HVAC 6 x 0,55	6	0,55	2536657	C	**10.933,–**
CCe-HVAC 1 x 0,75	1	0,75	2536658	C	**7.639,–**
CCe-HVAC 2 x 0,75	2	0,75	2536659	C	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 0,75	3	0,75	2536660	C	**8.635,–**
CCe-HVAC 4 x 0,75	4	0,75	2536661	C	**9.003,–**
CCe-HVAC 5 x 0,75	5	0,75	2536662	C	**10.612,–**
CCe-HVAC 6 x 0,75	6	0,75	2536663	C	**10.995,–**
CCe-HVAC 1 x 1,1	1	1,10	2536664	C	**7.639,–**
CCe-HVAC 2 x 1,1	2	1,10	2536665	C	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 1,1	3	1,10	2536666	C	**8.635,–**
CCe-HVAC 4 x 1,1	4	1,10	2536667	C	**9.003,–**
CCe-HVAC 5 x 1,1	5	1,10	2536668	C	**10.612,–**
CCe-HVAC 6 x 1,1	6	1,10	2536669	C	**10.995,–**
CCe-HVAC 1 x 1,5	1	1,50	2536670	C	**7.639,–**
CCe-HVAC 2 x 1,5	2	1,50	2536671	C	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 1,5	3	1,50	2536672	C	**8.635,–**
CCe-HVAC 4 x 1,5	4	1,50	2536673	D	**9.003,–**
CCe-HVAC 5 x 1,5	5	1,50	2536674	C	**10.612,–**
CCe-HVAC 6 x 1,5	6	1,50	2536675	C	**10.995,–**
CCe-HVAC 1 x 2,2	1	2,20	2536676	C	**7.639,–**
CCe-HVAC 2 x 2,2	2	2,20	2536677	C	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 2,2	3	2,20	2536678	C	**8.667,–**
CCe-HVAC 4 x 2,2	4	2,20	2536679	C	**9.034,–**
CCe-HVAC 5 x 2,2	5	2,20	2536680	C	**10.612,–**
CCe-HVAC 6 x 2,2	6	2,20	2536681	C	**10.995,–**
CCe-HVAC 1 x 3,0	1	3,00	2536682	C	**7.639,–**
CCe-HVAC 2 x 3,0	2	3,00	2536683	C	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 3,0	3	3,00	2536684	C	**8.667,–**
CCe-HVAC 4 x 3,0	4	3,00	2536685	C	**9.034,–**
CCe-HVAC 5 x 3,0	5	3,00	2536686	C	**10.659,–**
CCe-HVAC 6 x 3,0	6	3,00	2536687	C	**11.044,–**
CCe-HVAC 1 x 4,0	1	4,00	2536688	C	**7.639,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-CCe-HVAC					
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Potência nominal máxima P2 por motor de bomba**	**Ref.**		
		P_2 kW		🚚	EUR
CCe-HVAC 2 x 4,0	2	4,00	2536689	D	**8.151,–**
CCe-HVAC 3 x 4,0	3	4,00	2536690	C	**8.667,–**
CCe-HVAC 4 x 4,0	4	4,00	2536691	C	**9.229,–**
CCe-HVAC 5 x 4,0	5	4,00	2536692	C	**11.237,–**
CCe-HVAC 6 x 4,0	6	4,00	2536693	C	**11.720,–**
CCe-HVAC 1 x 5,5	1	5,50	2536694	C	**7.669,–**
CCe-HVAC 2 x 5,5	2	5,50	2536695	C	**8.183,–**
CCe-HVAC 3 x 5,5	3	5,50	2536696	C	**8.698,–**
CCe-HVAC 4 x 5,5	4	5,50	2536697	C	**9.276,–**
CCe-HVAC 5 x 5,5	5	5,50	2536698	C	**11.366,–**
CCe-HVAC 6 x 5,5	6	5,50	2536699	C	**11.820,–**
CCe-HVAC 1 x 7,5	1	7,50	2536700	C	**7.669,–**
CCe-HVAC 2 x 7,5	2	7,50	2536701	C	**8.183,–**
CCe-HVAC 3 x 7,5	3	7,50	2536702	C	**8.698,–**
CCe-HVAC 4 x 7,5	4	7,50	2536703	C	**9.276,–**
CCe-HVAC 5 x 7,5	5	7,50	2536704	C	**11.448,–**
CCe-HVAC 6 x 7,5	6	7,50	2536705	C	**12.122,–**
CCe-HVAC 1 x 11,0	1	11,00	2536706	C	**7.703,–**
CCe-HVAC 2 x 11,0	2	11,00	2536707	C	**8.263,–**
CCe-HVAC 3 x 11,0	3	11,00	2536708	C	**12.010,–**
CCe-HVAC 4 x 11,0	4	11,00	2536709	C	**12.091,–**
CCe-HVAC 5 x 11,0	5	11,00	2536710	C	**12.122,–**
CCe-HVAC 6 x 11,0	6	11,00	2536711	C	**12.878,–**
CCe-HVAC 1 x 15,0	1	15,00	2536712	C	**7.703,–**
CCe-HVAC 2 x 15,0	2	15,00	2536713	C	**8.263,–**
CCe-HVAC 3 x 15,0	3	15,00	2536714	C	**12.555,–**
CCe-HVAC 4 x 15,0	4	15,00	2536715	C	**12.669,–**
CCe-HVAC 5 x 15,0	5	15,00	2536716	C	**12.829,–**
CCe-HVAC 6 x 15,0	6	15,00	2536717	C	**12.878,–**
CCe-HVAC 1 x 18,5	1	18,50	2536718	C	**7.813,–**
CCe-HVAC 2 x 18,8	2	18,50	2536719	C	**9.292,–**
CCe-HVAC 3 x 18,5	3	18,50	2536720	C	**12.989,–**
CCe-HVAC 4 x 18,5	4	18,50	2536721	C	**13.874,–**
CCe-HVAC 5 x 18,5	5	18,50	2536722	C	**13.987,–**
CCe-HVAC 6 x 18,5	6	18,50	2536723	C	**14.211,–**
CCe-HVAC 1 x 22,0	1	22,00	2536724	C	**7.878,–**
CCe-HVAC 2 x 22,0	2	22,00	2536725	C	**9.549,–**
CCe-HVAC 3 x 22,0	3	22,00	2536726	C	**12.989,–**
CCe-HVAC 4 x 22,0	4	22,00	2536727	C	**13.874,–**
CCe-HVAC 5 x 22,0	5	22,00	2536728	C	**14.083,–**
CCe-HVAC 6 x 22,0	6	22,00	2536729	C	**14.662,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo:	**Wilo-CC-HVAC 1x1,1FC WM**
CC	Série
HVAC	Aquecimento, climatização e refrigeração
1	Nº de bombas
1,1	Potência do motor(kW)
FC	Com inversor de frequência
WM	Fixação na parede (BM: montagem no solo)

Quadro Wilo-CC-HVAC

Tipo

Quadro de regulação prático para todas as bombas convencionais de rotor húmido e de rotor seco, de velocidade fixa e trifásicas

Aplicação

Para adaptação contínua da velocidade aos diferentes setpoints de sistemas de bomba simples, dupla ou múltipla (até 6 bombas). A regulação é efectuada em função da pressão diferencial Δp, da temperatura do caudal/retorno (±T) ou da temperatura diferencial (ΔT). Nos sistemas com controlo de velocidade, apenas a bomba de carga base é controlada. Dependendo dos requisitos de carga, as bombas de pico de carga não reguladas são ligadas ou desligadas automaticamente. As bombas de pico de carga não reguladas são ligadas ou desligadas automaticamente e a bomba de carga de base assume o controlo da pressão de acordo com o valor de referência programado.

Indicação

→ Fixação na parede (WM) até P_2 = 4 kW
→ Quadro de instalação no solo (BM) até P_2 = 5,5 kW

Características especiais/vantagens do produto

→ Operação amigável: Orientação do menu orientada para o utilizador com texto multilingue e navegação por símbolos.
→ Instalação cómoda: Armazenamento e disponibilização de dados de funcionamento, visualização e armazenamento de mensagens de avaria.
→ Instalação fiável: Teste de condutividade do cabo da sonda, proteção do motor, indicação do estado de funcionamento
→ Definições de parâmetros alargadas: 3 setpoints ajustáveis, controlador PID.
→ Módulos opcionais para ligação a sistemas de bus: Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet e outros.

→ Alimentação eléctrica 3~400 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-CC-HVAC					
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Máx. corrente nominal I por motor de bomba**	**Ref.**		
		I A		🚚	EUR
CC-HVAC-System 1x3,0A-T34-DOL-FC-WM	1	3	2527800	C	**9.669,–**
CC-HVAC-System 2x3,0A-T34-DOL-FC-WM	2	3	2527801	C	**10.211,–**
CC-HVAC-System 3x3,0A-T34-DOL-FC-WM	3	3	2527802	C	**10.719,–**
CC-HVAC-System 4x3,0A-T34-DOL-FC-WM	4	3	2527803	C	**11.587,–**
CC-HVAC-System 5x3,0A-T34-DOL-FC-WM	5	3	2527804	C	**12.259,–**
CC-HVAC-System 6x3,0A-T34-DOL-FC-WM	6	3	2527805	C	**12.898,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-CC-HVAC					
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Máx. corrente nominal I por motor de bomba**	**Ref.**		
		I A		🚚	EUR
CC-HVAC-System 1x4,0A-T34-DOL-FC-WM	1	4	2527806	C	**9.899,–**
CC-HVAC-System 2x4,0A-T34-DOL-FC-WM	2	4	2527807	C	**10.440,–**
CC-HVAC-System 3x4,0A-T34-DOL-FC-WM	3	4	2527808	C	**10.916,–**
CC-HVAC-System 4x4,0A-T34-DOL-FC-WM	4	4	2527809	C	**11.785,–**
CC-HVAC-System 5x4,0A-T34-DOL-FC-WM	5	4	2527810	C	**12.457,–**
CC-HVAC-System 6x4,0A-T34-DOL-FC-WM	6	4	2527811	C	**13.128,–**
CC-HVAC-System 1x5,6A-T34-DOL-FC-WM	1	5.6	2527812	C	**10.128,–**
CC-HVAC-System 2x5,6A-T34-DOL-FC-WM	2	5.6	2527813	C	**10.652,–**
CC-HVAC-System 3x5,6A-T34-DOL-FC-WM	3	5.6	2527814	C	**11.177,–**
CC-HVAC-System 4x5,6A-T34-DOL-FC-WM	4	5.6	2527815	C	**12.029,–**
CC-HVAC-System 5x5,6A-T34-DOL-FC-WM	5	5.6	2527816	C	**12.785,–**
CC-HVAC-System 6x5,6A-T34-DOL-FC-WM	6	5.6	2527817	C	**13.440,–**
CC-HVAC-System 1x6,3A-T34-DOL-FC-WM	1	6.3	2527818	C	**10.490,–**
CC-HVAC-System 2x6,3A-T34-DOL-FC-WM	2	6.3	2527819	C	**11.045,–**
CC-HVAC-System 3x6,3A-T34-DOL-FC-WM	3	6.3	2527820	C	**11.555,–**
CC-HVAC-System 4x6,3A-T34-DOL-FC-WM	4	6.3	2527821	C	**12.488,–**
CC-HVAC-System 5x6,3A-T34-DOL-FC-WM	5	6.3	2527822	C	**13.144,–**
CC-HVAC-System 6x6,3A-T34-DOL-FC-WM	6	6.3	2527823	C	**13.850,–**
CC-HVAC-System 1x10A-T34-DOL-FC-WM	1	10	2527824	C	**10.883,–**
CC-HVAC-System 2x10A-T34-DOL-FC-WM	2	10	2527825	C	**11.473,–**
CC-HVAC-System 3x10A-T34-DOL-FC-WM	3	10	2527826	C	**12.112,–**
CC-HVAC-System 4x10A-T34-DOL-FC-WM	4	10	2527827	C	**13.014,–**
CC-HVAC-System 5x10A-T34-DOL-FC-WM	5	10	2527828	C	**13.753,–**
CC-HVAC-System 6x10A-T34-DOL-FC-WM	6	10	2527829	C	**14.522,–**
CC-HVAC-System 1x13A-T34-SD-FC-BM	1	13	2527830	C	**17.406,–**
CC-HVAC-System 2x13A-T34-SD-FC-BM	2	13	2527831	C	**18.603,–**
CC-HVAC-System 3x13A-T34-SD-FC-BM	3	13	2527832	C	**19.996,–**
CC-HVAC-System 4x13A-T34-SD-FC-BM	4	13	2527833	C	**21.569,–**
CC-HVAC-System 5x13A-T34-SD-FC-BM	5	13	2527834	C	**23.224,–**
CC-HVAC-System 6x13A-T34-SD-FC-BM	6	13	2527835	C	**24.650,–**
CC-HVAC-System 1x16A-T34-SD-FC-BM	1	16	2527836	C	**17.733,–**
CC-HVAC-System 2x16A-T34-SD-FC-BM	2	16	2527837	C	**18.946,–**
CC-HVAC-System 3x16A-T34-SD-FC-BM	3	16	2527838	C	**20.307,–**
CC-HVAC-System 4x16A-T34-SD-FC-BM	4	16	2527839	C	**22.011,–**
CC-HVAC-System 5x16A-T34-SD-FC-BM	5	16	2527840	C	**23.665,–**
CC-HVAC-System 6x16A-T34-SD-FC-BM	6	16	2527841	C	**25.125,–**
CC-HVAC-System 1x24A-T34-SD-FC-BM	1	24	2527842	C	**19.437,–**
CC-HVAC-System 2x24A-T34-SD-FC-BM	2	24	2527843	C	**21.009,–**
CC-HVAC-System 3x24A-T34-SD-FC-BM	3	24	2527844	C	**22.748,–**
CC-HVAC-System 4x24A-T34-SD-FC-BM	4	24	2527845	C	**24.666,–**
CC-HVAC-System 5x24A-T34-SD-FC-BM	5	24	2527846	C	**26.124,–**
CC-HVAC-System 6x24A-T34-SD-FC-BM	6	24	2527847	C	**27.697,–**
CC-HVAC-System 1x32A-T34-SD-FC-BM	1	32	2527848	C	**20.782,–**
CC-HVAC-System 2x32A-T34-SD-FC-BM	2	32	2527849	C	**22.699,–**
CC-HVAC-System 3x32A-T34-SD-FC-BM	3	32	2527850	C	**24.732,–**
CC-HVAC-System 4x32A-T34-SD-FC-BM	4	32	2527851	C	**26.846,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadro Wilo-CC-HVAC					
Modelo	**Número máximo de bombas que podem ser controladas**	**Máx. corrente nominal I por motor de bomba**	**Ref.**		
		I A		🚚	EUR
CC-HVAC-System 5x32A-T34-SD-FC-BM	5	32	2527852	C	**29.370,–**
CC-HVAC-System 6x32A-T34-SD-FC-BM	6	32	2527853	C	**31.007,–**
CC-HVAC-System 1x37,5A-T34-SD-FC-BM	1	37.5	2527854	C	**23.028,–**
CC-HVAC-System 2x37,5A-T34-SD-FC-BM	2	37.5	2527855	C	**24.732,–**
CC-HVAC-System 3x37,5A-T34-SD-FC-BM	3	37.5	2527856	C	**26.929,–**
CC-HVAC-System 4x37,5A-T34-SD-FC-BM	4	37.5	2527857	C	**29.124,–**
CC-HVAC-System 5x37,5A-T34-SD-FC-BM	5	37.5	2527858	C	**34.941,–**
CC-HVAC-System 6x37,5A-T34-SD-FC-BM	6	37.5	2527859	C	**38.761,–**
CC-HVAC-System 1x43A-T34-SD-FC-BM	1	43	2527860	C	**24.451,–**
CC-HVAC-System 2x43A-T34-SD-FC-BM	2	43	2527861	C	**26.189,–**
CC-HVAC-System 3x43A-T34-SD-FC-BM	3	43	2527862	C	**28.403,–**
CC-HVAC-System 4x43A-T34-SD-FC-BM	4	43	2527863	C	**30.565,–**
CC-HVAC-System 5x43A-T34-SD-FC-BM	5	43	2527864	C	**36.400,–**
CC-HVAC-System 6x43A-T34-SD-FC-BM	6	43	2527865	C	**40.203,–**
CC-HVAC-System 1x61A-T34-SD-FC-BM	1	61	2527866	C	**28.338,–**
CC-HVAC-System 2x61A-T34-SD-FC-BM	2	61	2527867	C	**30.796,–**
CC-HVAC-System 3x61A-T34-SD-FC-BM	3	61	2527868	C	**34.237,–**
CC-HVAC-System 4x61A-T34-SD-FC-BM	4	61	2527869	C	**36.761,–**
CC-HVAC-System 5x61A-T34-SD-FC-BM	5	61	2527870	C	**44.070,–**
CC-HVAC-System 6x61A-T34-SD-FC-BM	6	61	2527871	C	**47.233,–**
CC-HVAC-System 1x72A-T34-SD-FC-BM	1	72	2527872	C	**31.846,–**
CC-HVAC-System 2x72A-T34-SD-FC-BM	2	72	2527873	C	**35.663,–**
CC-HVAC-System 3x72A-T34-SD-FC-BM	3	72	2527874	C	**41.727,–**
CC-HVAC-System 4x72A-T34-SD-FC-BM	4	72	2527875	C	**47.233,–**
CC-HVAC-System 5x72A-T34-SD-FC-BM	5	72	2527876	C	**49.774,–**
CC-HVAC-System 6x72A-T34-SD-FC-BM	6	72	2527877	C	**52.986,–**
CC-HVAC-System 1x89A-T34-SD-FC-BM	1	89	2527878	C	**36.450,–**
CC-HVAC-System 2x89A-T34-SD-FC-BM	2	89	2527879	C	**40.563,–**
CC-HVAC-System 3x89A-T34-SD-FC-BM	3	89	2527880	C	**49.725,–**
CC-HVAC-System 4x89A-T34-SD-FC-BM	4	89	2527881	C	**53.625,–**
CC-HVAC-System 5x89A-T34-SD-FC-BM	5	89	2527882	C	**57.478,–**
CC-HVAC-System 6x89A-T34-SD-FC-BM	6	89	2527883	C	**61.930,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadros CC/CCe de Wilo: Acessórios relevantes

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Módulo de controlo DDC	Bloco de terminais de duas carreiras com LED indicador de estado da tensão de alimentação, montagem em calha DIN de 35 mm	2533795	C	**469,–**
Módulo de base GLT	Módulo de extensão em caixa de plástico com LED para indicação do estado das entradas e saídas, montagem em calha DIN de 35 mm.	2533800	D	**1.015,–**
Cabo de ligação do módulo de sinalização	Cabo de ligação para ligar até 4 módulos de sinalização ao módulo base GLT. O número de cabos de ligação necessários para os módulos de sinalização por Quadro CC é sempre 1.	2533890	C	**273,–**
***Módulo de sinalização para a bomba 1–2**	Módulo de relé com LEDs indicadores do estado de funcionamento, montagem em calha DIN de 35 mm	2533812	C	**548,–**
***Módulo de sinalização para a bomba 3–6**	Módulo de relé com LEDs indicadores do estado de funcionamento, montagem em calha DIN de 35 mm	2533836	C	**548,–**
Cabo de ligação para os módulos de controlo	Cabo de ligação para ligar até 4 módulos de controlo ao módulo base GLT. O número de cabos de ligação necessários para os módulos de controlo por quadro CC é sempre 1.	2533790	C	**273,–**
Módulo de controlo da bomba 1–2	Bloco de terminais de duas carreiras com LED indicador de estado da tensão de alimentação, montagem em calha DIN de 35 mm	2533712	C	**548,–**
Módulo de controlo da bomba 3–4	Bloco de terminais de duas carreiras com LED indicador de estado da tensão de alimentação, montagem em calha DIN de 35 mm	2533734	C	**548,–**
Módulo de controlo da bomba 5–6	Bloco de terminais de duas carreiras com LED indicador de estado da tensão de alimentação, montagem em calha DIN de 35 mm	2533756	C	**548,–**
****Módulo de temperatura para sistemas com 1–3 bombas**	Módulo de extensão para montagem em calha standard de 35 mm com quatro canais para ligação de um sensor de temperatura (PT100/PT1000) em versão de 2 ou 3 fios a fornecer pelo proprietário. Temperatura de alimentação (TV), temperatura de retorno (TR), temperatura de processo (TP), temperatura exterior (TA)	2534991	C	**1.873,–**
****Módulo de temperatura para sistemas com 4–6 bombas**	Módulo de extensão para montagem em calha standard de 35 mm com quatro canais para ligação de um sensor de temperatura (PT100/PT1000) em versão de 2 ou 3 fios a fornecer pelo proprietário. Temperatura de alimentação (TV), temperatura de retorno (TR), temperatura de processo (TP), temperatura exterior (TA)	2533771	C	**1.405,–**
Sensor de temperatura exterior PT 100	Voluta em material isolante de policarbonato reforçado com fibra de vidro, cinzento semelhante a RAL 7035. A fixação requer dois a quatro parafusos de 4 mm (não incluídos no volume de fornecimento). Atenção: Não expor a caixa à luz solar direta.	2533772	C	**187,–**
Conversor de sinais 0–10 V/0– 20 mA	Módulo adicional para equipar a série Wilo-CC Quadro para a conversão de sinais de 0–10 volts em sinais de 0–20 mA	2534992	C	
Módulo de comunicação CC	Cartucho de encaixe a instalar na CPU para ligar o Quadro CC a sistemas de comunicação (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc...) quando não está instalado um conversor de frequência.	2533850	C	**406,–**
Módulo GSM	Voluta em material isolante para montagem no quadro elétrico, fixação com o conjunto de acessórios fornecido (placa adaptadora). Cartões SIM não incluídos no âmbito do fornecimento, a serem adquiridos a expensas do proprietário.	2533861	C	**1.765,–**
Módulo GPRS	Voluta isolada para instalação em painel, montada numa calha DIN de 35 mm. Os cartões SIM não estão incluídos no âmbito da entrega e devem ser fornecidos pelo cliente.	2533860	C	**2.265,–**
Antena GSM/GPRS com cabo de 2,5 m	Antena flexível com revestimento de plástico, suporte magnético e cabo de antena blindado com conetor FME	2533862	D	**93,–**
Antena GSM/GPRS com cabo de 10 m	Antena com revestimento de plástico, incluindo suporte para instalação no exterior e cabo de antena blindado com conetor FME	2533863	D	**548,–**
Antena GSM/GPRS com cabo de 15 m	Antena com revestimento de plástico, incluindo suporte para instalação no exterior e cabo de antena blindado com conetor FME	2533864	D	**673,–**
Módulo de comunicação Profibus DP	Módulo adicional para equipar a série Wilo-CC quadro para comunicação em redes Profibus DP (slave).	2533866	C	**1.810,–**
Módulo de comunicação Modbus TCP	Módulo adicional para equipar a série Wilo-CC quadro para comunicação em redes Modbus TCP.	2533865	C	**2.154,–**
Módulo de comunicação LON	Módulo adicional para equipar a série dos quadros Wilo-CC para a comunicação em redes LON.	2533868	C	**3.122,–**

*Se se tratar de um quadro para mais de 2 bombas, devem ser utilizados os dois artigos: 2533812+2533836. Em qualquer caso, para acrescentar estes módulos de sinalização, é necessário acrescentar também os artigos 2533800 e 2533890.

** Para um quadro CC até 3 bombas, utilize o artigo nº 2534991 e para um quadro CC com mais de 3 bombas ou um CCe, utilize o artigo nº 2533771.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Quadros CC/CCe de Wilo: Acessórios relevantes				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Módulo de comunicação Modbus RTU	Módulo adicional para equipar a série dos quadros Wilo-CC para a comunicação em redes Modbus RTU.	2533869	D	**750,–**
Módulo de comunicação BACnet MSTP (slave**)**	Módulo de comunicação de bus para redes BACnet MSTP	2537050	C	**1.997,–**
Módulo de comunicação BACnet IP (slave**)**	Módulo de comunicação de bus para redes BACnet IP	2537051	C	**1.997,–**

*Se se tratar de um quadro para mais de 2 bombas, devem ser utilizados os dois artigos: 2533812+2533836. Em qualquer caso, para acrescentar estes módulos de sinalização, é necessário acrescentar também os artigos 2533800 e 2533890.

** Para um quadro CC até 3 bombas, utilize o artigo nº 2534991 e para um quadro CC com mais de 3 bombas ou um CCe, utilize o artigo nº 2533771.

Grupo de produto: PG14

Wilo-DPS (4-20mA) (Sensor de pressão diferencial)				
Modelo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
DPS 10 2G VP	4-20 mA	2136454	A	**703,–**
DPS 20 2G VP	4-20 mA	2136456	S	**703,–**
DPS 40 2G VP	4-20 mA	2136458	S	**703,–**
DPS 60 2G VP	4-20 mA	2136460	S	**703,–**
DPS 100 2G VP	4-20 mA	2211740	S	**703,–**

Grupo de produto: PG14

Quadros HVAC de Wilo: Acessórios relevantes				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Repetidor DPS	(Amplificador) incl. fonte de alimentação para sensor de pressão diferencial	501771990	C	**2.910,–**
Transdutor (amplificador) para DPS	Para amplificação do sinal em caso de comprimentos de cabo superiores a 250 m	502043190	D	**1.635,–**
Fonte de alimentação DPS	Para DPS em combinação com seletor de sinal	501865293	A	**548,–**
Dispositivo de ativação para PTC	Dispositivo de ativação para instalação no Quadro para todas as bombas das séries IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IP-Z, BAC, Atmos GIGA-B, Atmos GIGA-N, Helix e MVI equipadas com termístores.	509275993	A	**187,–**
Seletor de sinal DPS	Seletor de sinais para montagem em quadro de comando: seleção de canais através de interrutor DIP frontal, LEDs indicadores de funcionamento e de sinal de saída, isolamento galvânico entre o sinal de medição e a tensão de alimentação, montagem em calha DIN de 35 mm.	2533770	C	**750,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo:	**Wilo-EFC 0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55**
EFC	Conversor de frequência
0.37	Potência nominal (kW)
3x 380-480V	Tensão
50/60Hz	Frequência
IP55	Proteção IP

Variador de velocidade Wilo-EFC

Conceção
Conversor de frequência autónomo

Aplicação
Este conversor de frequência para montagem na parede pode ser utilizado para várias aplicações em bombas de velocidade fixa equipadas com motores assíncronos, principalmente para aquecimento, ar condicionado e pressurização.

Suministro
→ Conversor de frequência autónomo
→ Instruções de instalação e de funcionamento

Características especiais/vantagens do produto
→ Aplicação flexível e segura como conversor de frequência autónomo para bombas de velocidade fixa
→ Design compacto através do conceito de arrefecimento economizador de energia para reduzir as perdas de temperatura
→ Redução integrada e energeticamente eficiente das harmónicas e função adicional de poupança de energia na gama de carga parcial da bomba
→ Utilização versátil em aplicações de bombagem graças a várias opções de ligação e diferentes modos de controlo
→ Fácil colocação em funcionamento graças ao assistente intuitivo com interface gráfica do utilizador
→ Modbus RTU de série

Grupo de produto: PG14

Conversor Wilo-EFC

Modelo	Potência nominal máxima P2 por motor de bomba	Ref.		
	P_2 W		🚚	EUR
Wilo-EFC 0,37 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,37	2193429	B	**1.788,-**
Wilo-EFC 0,55 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,55	2193430	B	**1.822,-**
Wilo-EFC 0,75 3x380-480V 50/60Hz IP55	0,75	2193431	B	**1.859,-**
Wilo-EFC 1,1 3x380-480V 50/60Hz IP55	1,10	2193432	B	**1.945,-**
Wilo-EFC 1,5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1,50	2193433	B	**2.033,-**
Wilo-EFC 2,2 3x380-480V 50/60Hz IP55	2,20	2193434	B	**2.192,-**
Wilo-EFC 3 3x380-480V 50/60Hz IP55	3,00	2193435	B	**2.399,-**
Wilo-EFC 4 3x380-480V 50/60Hz IP55	4,00	2193436	B	**2.616,-**
Wilo-EFC 5,5 3x380-480V 50/60Hz IP55	5,50	2193437	B	**2.991,-**
Wilo-EFC 7,5 3x380-480V 50/60Hz IP55	7,50	2193438	B	**3.499,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Conversor Wilo-EFC				
Modelo	**Potência nominal máxima P2 por motor de bomba**	**Ref.**		
	P_2 W			EUR
Wilo-EFC 11 3x380-480V 50/60Hz IP55	11,00	2193439	B	**4.211,-**
Wilo-EFC 15 3x380-480V 50/60Hz IP55	15,00	2193440	B	**4.796,-**
Wilo-EFC 18,5 3x380-480V 50/60Hz IP55	18,50	2193441	B	**5.724,-**
Wilo-EFC 22 3x380-480V 50/60Hz IP55	22,00	2193442	B	**6.597,-**
Wilo-EFC 30 3x380-480V 50/60Hz IP55	30,00	2193443	B	**7.424,-**
Wilo-EFC 37 3x380-480V 50/60Hz IP55	37,00	2193444	B	**8.325,-**
Wilo-EFC 45 3x380-480V 50/60Hz IP55	45,00	2193445	B	**9.825,-**
Wilo-EFC 55 3x380-480V 50/60Hz IP55	55,00	2193446	B	**11.552,-**
Wilo-EFC 75 3x380-480V 50/60Hz IP55	75,00	2193447	B	**13.999,-**
Wilo-EFC 90 3x380-480V 50/60Hz IP55	90,00	2193448	B	**15.968,-**
Wilo-EFC 110 3x380-480V 50/60Hz IP54	110,00	2193449	B	**21.087,-**
Wilo-EFC 132 3x380-480V 50/60Hz IP54	132,00	2193450	B	**25.446,-**

Acessórios para el Wilo-EFC					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
					EUR
Profibus DP MCA Wilo-EFC	Módulo de encaixe para o conversor Wilo EFC. O sistema será ligado ao conversor de frequência através do Profibus DP utilizando um bus de campo e permitindo a redução de custos do sistema.	2193451	B	PG14	**513,-**
DeviceNet MCA Wilo-EFC	Módulo de encaixe para o conversor Wilo EFC. DeviceNet oferece capacidades chave para determinar efetivamente que informação é necessária e quando.	2193452	B	PG14	**464,-**
Profinet MCA Wilo-EFC	Módulo de encaixe no conversor Wilo-EFC. O Profinet dá ao utilizador a possibilidade de aceder à Ethernet e fornece informações de diagnóstico.	2193453	B	PG14	**799,-**
Ethernet/IP MCA Wilo-EFC	Módulo de encaixe no conversor Wilo-EFC. A Ethernet/IP baseia-se na mais moderna tecnologia disponível para a utilização industrial e satisfaz mesmo os requisitos mais exigentes.	2193454	B	PG14	**759,-**
Modbus TCP MCA Wilo-EFC	Módulo de encaixe no conversor Wilo EFC. O Modbus TCP oferece características como um servidor Web integrado para diagnóstico remoto e lê os parâmetros básicos do conversor.	2193455	B	PG14	**759,-**
Cartão de entrada de sensor MCB Wilo-EFC	-	**6084915**	C	PG14	**455,-**

Grupo de produto: PG14

Filtros para o Wilo-EFC			
Modelo	**Ref.**		
			EUR
Filtro 2.5A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084574	D	**509,-**
Filtro 4.5A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084575	D	**535,-**
Filtro 8A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084576	D	**670,-**
Filtro 10A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084577	D	**694,-**
Filtro 17A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084578	B	**752,-**
Filtro 24A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084579	D	**1.229,-**
Filtro 38A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084580	D	**1.823,-**
Filtro 48A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084581	D	**2.292,-**
Filtro 62A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084582	D	**2.821,-**
Filtro 75A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084583	D	**3.683,-**
Filtro 115A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084584	D	**6.219,-**
Filtro 180A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084585	D	**8.440,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Filtros para o Wilo-EFC			
Modelo	**Ref.**		
		🚚	EUR
Filtro 260A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084586	D	**8.697,–**
Filtro 410A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084587	D	**13.483,–**
Filtro 510A sinusoidal IP00 Wilo-EFC	6084588	D	**20.084,–**
Filtro 40A du/dt IP00 Wilo-EFC	6084548	D	**1.017,–**
Filtro 177A du/dt IP00 Wilo-EFC	6084550	D	**3.329,–**
Filtro 315A du/dt IP00 Wilo-EFC	6084551	D	**3.915,–**
Filtro 480A du/dt IP00 Wilo-EFC	6084552	D	**5.091,–**
Filtro 2,5A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084900	D	**502,–**
Filtro 4,5A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084901	D	**544,–**
Filtro 8A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084902	D	**666,–**
Filtro 10A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084903	D	**743,–**
Filtro 17A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084904	D	**824,–**
Filtro 24A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084905	D	**1.272,–**
Filtro 38A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084906	B	**2.274,–**
Filtro 48A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084907	D	**4.172,–**
Filtro 62A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084908	D	**4.618,–**
Filtro 75A sinusoidal IP20 Wilo-EFC	6084909	D	**5.573,–**
Filtro 40A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084553	B	**1.213,–**
Filtro 90A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084554	D	**2.152,–**
Filtro 106A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084555	D	**2.821,–**
Filtro 177A du/dt IP20 Wilo-EFC	6084556	D	**4.308,–**
Filtro 115A sinusoidal IP23 Wilo-EFC	6084910	D	**8.003,–**
Filtro 180A sinusoidal IP23 Wilo-EFC	6084911	D	**10.954,–**
Filtro 260A sinusoidal IP23 Wilo-EFC	6084912	D	**14.076,–**
Filtro 410A sinusoidal IP23 Wilo-EFC	6084913	D	**17.733,–**
Filtro 510A sinusoidal IP23 Wilo-EFC	6084914	D	**24.089,–**
Filtro 315A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084557	D	**5.482,–**
Filtro 480A du/dt IP23 Wilo-EFC	6084558	D	**6.461,–**
Filtro 2,4A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084559	D	**1.622,–**
Filtro 4,1A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084560	D	**1.658,–**
Filtro 7,5A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084561	D	**1.953,–**
Filtro 10A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084562	D	**2.120,–**
Filtro 17A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084563	D	**2.418,–**
Filtro 24,2A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084564	D	**3.317,–**
Filtro 32A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084565	D	**4.904,–**
Filtro 37,5A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084566	D	**5.334,–**
Filtro 46,2A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084567	D	**5.966,–**
Filtro 61A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084568	D	**7.057,–**
Filtro 75A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084569	D	**7.884,–**
Filtro 90A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084570	D	**9.277,–**
Filtro 106A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084571	D	**10.204,–**
Filtro 150A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084572	D	**14.380,–**
Filtro 180A sinusoidal IP54 Wilo-EFC	6084573	D	**15.772,–**
Filtro 40A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084544	D	**2.152,–**
Filtro 90A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084545	D	**3.131,–**
Filtro 106A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084546	D	**3.915,–**
Filtro 177A du/dt IP54 Wilo-EFC	6084547	D	**5.482,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Módulo CIF LON

Grupo de produto: PG14

Módulo CIF				
Modelo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Módulo CIF LON TP/FT-10	Módulo inserível de instalação posterior para os modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I/-D, Helix VE2.0 e Medana CH3-LE. Interface digital em Série LON para ligação à automatização de edifícios através de redes LONWorks. Protocolo LONTalk e conformidade LONMark.	2190370	A	**427,-**
Módulo CIF BACnet MS/TP	Módulo inserível de instalação posterior para os modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I/-D, Helix VE2.0 e Medana CH3-LE. Interface digital na Série BACnet MS/TP Master para ligação à automatização de edifícios através de um sistema BUS RS485. Protocolo de acordo com o padrão BACnet (ISO 16484-5)	2190367	S	**427,-**
Módulo CIF Modbus RTU	Módulo inserível de instalação posterior para os modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I/-D, Helix VE2.0 e Medana CH3-LE. Interface digital em Série Modbus RTU para ligação à automatização de edifícios através de um sistema BUS RS485. Protocolo "Modbus over Serial Line" de acordo com Modbus-IDA V 1.02.	2190368	S	**427,-**
Módulo CIF CANopen	Módulo inserível de instalação posterior para os modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I/-D, Helix VE2.0 e Medana CH3-LE. Interface digital em Série CAN para ligação à automatização de edifícios através de um sistema BUS CAN. Protocolo conforme o padrão CANopen (EN50325-4)	2190369	A	**296,-**
Módulo CIF PLR	Módulo inserível de instalação posterior para os modelos de bomba Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I/-D, Helix VE2.0 e Medana CH3-LE. Interface digital em Série PLR para ligação à automatização de edifícios através de um conversor de interface Wilo ou de um módulo de acoplamento específico da empresa	2190371	A	**199,-**
Módulo CIF Ethernet	Módulo inserível para produtos compatíveis com módulos CIF como Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D, Stratos GIGA2.0-I, Stratos GIGA2.0-D, Yonos GIGA2.0-I/-D, Helix VE2.0 e Medana CH3-LE. Interface digital para ligação à automatização de edifícios através de Ethernet. Protocolo Modbus TCP e protocolo BACnet IP (configurável)	2211408	S	**780,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Módulo IF Wilo Stratos



Módulo IF Wilo

Grupo de produto: PG14

Wilo-Módulos IF de bombas electrónicas

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Módulo IF Stratos Smart	Módulo plug-in para ampliar as possibilidades de comunicação da bomba Stratos através das funções Wilo-Smart Connect que podem ser utilizadas via Bluetooth e Wilo Net.	2197101	S	**516,–**
Módulo IF Smart	Módulo plug-in para ampliar as possibilidades de comunicação dos modelos de bombas Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Yonos GIGA-N, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE e Wilo-Helix VE com as funções Wilo-Smart Connect que podem ser utilizadas através de Bluetooth e Wilo Net	2197102	S	**431,–**
Módulo IF LON	Módulo de encaixe para os 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, Yonos GIGA-N, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE e Wilo-Helix VE. Interface série digital LON para ligação à Gestão Técnica Centralizada GTC através de redes LONWorks: protocolo LONTalk e conformidade com LONMark. Nota: O software da bomba deve ser compatível (para mais informações, consulte o sítio Web da Wilo ou contacte a sucursal Wilo mais próxima)	2022530	S	**345,–**
Módulo IF CANopen	Módulo de encaixe para os 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, Yonos GIGA-N, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE e Wilo-Helix VE. Interface digital da série CAN para ligação à Gestão Técnica Centralizada (CTM) através de um sistema CAN BUS. Protocolo de acordo com a norma CANopen (EN50325-4). Nota: O software da bomba tem de ser compatível (para mais informações, consulte o sítio Web da Wilo ou contacte a sucursal Wilo mais próxima)	2085044	A	**238,–**
Módulo IF Modbus RTU	Módulo de ligação para os 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, Yonos GIGA-N, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE e Wilo-Helix VE. Interface digital na Série Modbus RTU para ligação à Gestão Técnica Centralizada GTC através do sistema BUS RS485. Protocolo Modbus em linha de acordo com Modbus-IDA V 1.02 Nota: O software da bomba deve ser compatível (para mais informações, consulte o sítio Web da Wilo ou contacte a sua filial Wilo mais próxima)	2097809	S	**276,–**
Módulo IF BACnet MS/TP	Módulo de encaixe para os 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, Yonos GIGA-N, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE e Wilo-Helix VE. Interface digital na série BACnet MS/TP Master para ligação à Gestão Técnica Centralizada GTC através do sistema de bus RS485. Protocolo de acordo com a norma BACnet (ISO 16484-5). Indicação: O software da bomba deve ser compatível (para mais informações, consulte o sítio Web da Wilo ou contacte a sucursal Wilo mais próxima)	2097811	S	**276,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
				EUR
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer a comunicação entre os produtos Wilo com a Wilo Net e a Wilo-Smart Cloud através da Internet. Permite a monitorização e o controlo remoto dos produtos ligados através da função Wilo-Smart Connect na aplicação Wilo Assistant.	2197100	S	**1.458,–**



Wilo-DDA



Wilo-DDM



Kit Press



Wilo-DDG

Grupo de produto: PG14

Indicador de pressão diferencial DDA				
Modelo	**Gama de medição:**	**Ref.**		
	bar			EUR
DDA 6	0–0,6	503003598	A	**636,–**
DDA 16	0–1,6	502856499	A	**636,–**
DDA 40	0–4,0	503217592	A	**636,–**

Grupo de produto: PG14

Manómetro de contacto de pressão diferencial DDM				
Modelo	**Gama de medição:**	**Ref.**		
	bar			EUR
DDM 6	0–0,6	110460994	A	**1.041,–**
DDM 10	0–1,0	110461094	B	**1.041,–**
DDM 16	0–1,6	110461197	A	**1.041,–**
DDM 25	0–2,5	110461290	B	**1.041,–**

Grupo de produto: PG14

Kit de medição de pressão diferencial				
Tipo	**Gama de medição:**	**Ref.**		
	bar			EUR
Wilo Control	**6**	4015655	D	**226,–**
Kit Press	**16**	30922741M	D	**226,–**

Grupo de produto: PG14

Wilo-DPS (4–20mA) (Sensor de pressão diferencial)				
Modelo	**Descrição**	**Ref.**		
				EUR
DPS 10 2G VP	4–20 mA	2136454	A	**703,–**
DPS 20 2G VP	4–20 mA	2136456	S	**703,–**
DPS 40 2G VP	4–20 mA	2136458	S	**703,–**
DPS 60 2G VP	4–20 mA	2136460	S	**703,–**
DPS 100 2G VP	4–20 mA	2211740	S	**703,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para combinar com DPS (4–20mA)				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
				EUR
Repetidor DPS	(Amplificador) incl. fonte de alimentação para sensor de pressão diferencial	501771990	C	**2.910,–**
Fonte de alimentação DPS	para DPS em combinação com interrutor seletor de sinal	501865293	A	**548,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

DPS (Sensor de pressão diferencial) com sinal contínuo de 0–10V ou 2–10V

Modelo	Descrição	Ref.		
				EUR
DPS 20–1	2–10 V	2213424	A	**650,–**
DPS 20–3	0–10 V	2104481	A	**649,–**
DPS 20–5		2104483	B	**649,–**
DPS 20–6		2104484	A	**649,–**
DPS 20–10		2137267	A	**649,–**
DPS 20–11		2137268	D	**649,–**
DPS 20–12		2137269	A	**649,–**
DPS 20–13		2162544	A	**649,–**
DPS 20–14		2191057	B	**649,–**
DPS 20–15		2211992	A	**650,–**
DPS 20–16		2211995	A	**650,–**
DPS 40–1	2–10 V	2213422	A	**650,–**
DPS 40–3	0–10 V	2104487	A	**649,–**
DPS 40–4		2104488	A	**649,–**
DPS 40–5		2104489	S	**649,–**
DPS 40–9		2137270	A	**649,–**
DPS 40–10		2137271	D	**649,–**
DPS 40–11		2137272	A	**649,–**
DPS 40–12		2162543	A	**649,–**
DPS 40–13		2178962	B	**649,–**
DPS 40–14		2211993	A	**650,–**
DPS 40–15		2211996	A	**650,–**
DPS 60–1		2104491	A	**649,–**
DPS 60–5		2137273	D	**649,–**
DPS 60–6		2137274	A	**649,–**
DPS 60–7		2168158	B	**649,–**
DPS 60–8		2191056	B	**649,–**
DPS 60–9		2211994	A	**650,–**
DPS 60–10		2211999	A	**650,–**
DPS 100–1		2104492	B	**649,–**
DPS 100–3		2137276	A	**649,–**
DPS 100–4		2212000	A	**650,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG15

DPS(Sensor de pressão diferencial)				
Modelo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Extensão para Kit DPS	Extensão do tubo de cobre da sonda até um máximo de 2 m adicionais	2166098	A	**78,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios eléctricos – sensor de temperatura				
Modelo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Wilo-Smart kit de sensor de temperatura	Conjunto de sensores de temperatura para ligação ao módulo Wilo-Smart IF ou ao módulo Wilo-Smart IF Stratos para medir duas temperaturas independentes. Não é adequado para ligação a outros produtos.	2195943	A	**359,–**

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Stratos GIGA2.0-I	**Ref. del kit DPS**
40/1-23/1,5-R1	2213422
40/1-31/2,2-R1	2213423
40/1-37/3,0-R1	2213422
50/1-20/1,5-R1	2213424
50/1-30/2,2-R1	2213422
50/1-37/3,0-R1	2213422
65/1-15/1,5-R1	2213424
65/1-25/2,2-R1	2213423
65/1-31/3,0-R1	2213422
65/1-37/4,0-R1	2213422
80/1-13/1,5-R1	2213424
80/1-20/2,2-R1	2213422
80/1-24/3,0-R1	2213422
80/1-30/4,0-R1	2213424
100/1-8/2,2-R1	2213424
100/1-9/1,5-R1	2213424
100/1-9/3,0-R1	2213424
100/1-11/4,0-R1	2213424
100/1-17/2,2-R1	2213422
100/1-20/3,0-R1	2213422
100/1-25/4,0-R1	2213424
125/1-7/2,2-R1	2213424
125/1-9/3,0-R1	2213424
125/1-11/4,0-R1	2213424

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Stratos GIGA2.0-D	**Ref. del kit DPS**
40/1-23/1,5-R1	2213422
40/1-31/2,2-R1	2213423
40/1-37/3,0-R1	2213422
50/1-20/1,5-R1	2213424
50/1-30/2,2-R1	2213422
50/1-37/3,0-R1	2213422
65/1-15/1,5-R1	2213424
65/1-25/2,2-R1	2213423
65/1-31/3,0-R1	2213422
65/1-37/4,0-R1	2213422
80/1-13/1,5-R1	2213424
80/1-20/2,2-R1	2213424
80/1-24/3,0-R1	2213422
80/1-30/4,0-R1	2213424
100/1-8/2,2-R1	2213424
100/1-9/1,5-R1	2213424
100/1-9/3,0-R1	2213424
100/1-11/4,0-R1	2213424
100/1-17/2,2-R1	2213422
100/1-20/3,0-R1	2213422
100/1-25/4,0-R1	2213424
125/1-7/2,2-R1	2213424
125/1-9/3,0-R1	2213424
125/1-11/4,0-R1	2213424

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Stratos GIGA	**Ref. del kit DPS**
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
65/1-27/3,0-R1	2178962
65/1-34/3,1-R1	2178962
65/1-38/3,8-R1	2178962
65/1-42/4,8-R1	2191056
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
80/1-16/2,3-R1	2191057
80/1-21/3,5-R1	2178962
80/1-32/4,1-R1	2178962
80/1-37/5,3-R1	2178962
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	2191057
100/1-17/3,7-R1	2191057
100/1-27/4,8-R1	2178962
100/1-33/6,0-R1	2178962
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	2191057
150/2-17/15-R1	2104484
200/1-14/15-R1	2104484

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Stratos GIGA B	**Ref. del kit DPS**
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
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

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Stratos GIGA B	**Ref. del kit DPS**
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
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	–

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Stratos GIGA-D	**Ref. del kit DPS**
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
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

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Stratos GIGA2.0-D	**Ref. del kit DPS**
32/1-12/0,55-R1	2212424
32/1-15/0,75-R1	2212424
32/1-19/1,1-R1	2212424
32/1-24/1,5-R1	2212422
32/1-32/2,2-R1	2212422
40/1-8/0,55-R1	2212424
40/1-10/0,75-R1	2212424
40/1-13/1,1-R1	2212424
40/1-16/1,5-R1	2212424
40/1-21/2,2-R1	2212422
40/1-26/3,0-R1	2212422
40/1-31/4,0-R1	2212422
50/1-6/0,55-R1	2212424
50/1-8/0,75-R1	2212424
50/1-10/1,1-R1	2212424
50/1-13/1,5-R1	2212424
50/1-17/2,2-R1	2212424
50/1-20/3,0-R1	2212422
50/1-25/4,0-R1	2212422
65/1-5/0,55-R1	2212424
65/1-6/0,75-R1	2212424
65/1-8/1,1-R1	2212424
65/1-10/1,5-R1	2212424
65/1-14/2,2-R1	2212424
65/1-16/3,0-R1	2212424
65/1-20/4,0-R1	2212422
80/1-4/0,55-R1	2212424
80/1-5/0,75-R1	2212424
80/1-6/0,1,1-R1	2212424
80/1-8/1,5-R1	2212424
80/1-10/2,2-R1	2212424
80/1-12/3,0-R1	2212424
80/1-15/4,0-R1	2212424
100/1-8/2,2-R1	2212424
100/1-9/3,0-R1	2212424
100/1-11/4,0-R1	2212424
125/1-7/2,2-R1	2212424
125/1-9/3,0-R1	2212424
125/1-11/4,0-R1	2212424

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
VeroLine-IP-E	**Ref. del kit DPS**
32/95-0,55/2-R1	2104481
32/105-0,75/2-R1	2104481
32/125-1,1/2-R1	2104481
32/135-1,1/2-R1	2104487
32/135-1,5/2-R1	2104487
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
50/130-2,2/2-R1	2104481
50/140-3/2-R1	2104487
50/150-4/2-R1	2104487
65/115-1,5/2-R1	2104481
65/110-2,2/2-R1	2104481
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	2104481

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
VeroTwin-DP-E	**Ref. del kit DPS**
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
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	2104481
65/115-1,5/2-R1	2104481
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	2104481

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
CronoLine-IL-E	Ref. del kit DPS
40/170-5,5/2-R1	2178962
40/200-7,5/2-R1	2191056
40/220-11/2-R1	2104492
50/160-5,5/2-R1	2178962
50/170-7,5/2-R1	2178962
50/180-7,5/2-R1	2191056
50/210-11/2-R1	2104491
50/220-15/2-R1	2104492
65/150-5,5/2-R1	2178962
65/160-7,5/2-R1	2178962
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	2191057
80/140-7,5/2-R1	2178962
80/150-7,5/2-R1	2178962
80/160-11/2-R1	2104489
80/170-15/2-R1	2104489
80/190-18,5/2-R1	2104491
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	2191057
100/250-7,5/4-R1	2191057
100/270-11/4-R1	2104489
125/210-5,5/4-R1	2191057
125/220-7,5/4-R1	2191057
150/190-5,5/4-R1	2191057
150/200-7,5/4-R1	2191057
150/220-11/4-R1	2191057
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

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
CronoTwin-DL-E	Ref. del kit DPS
40/170-5,5/2-R1	2178962
40/200-7,5/2-R1	2191057
40/220-11/2-R1	2104492
50/160-5,5/2-R1	2178962
50/170-7,5/2-R1	2178962
50/180-7,5/2-R1	2191056
50/210-11/2-R1	2104491
50/220-15/2-R1	2104492
65/150-5,5/2-R1	2178962
65/160-7,5/2-R1	2178962
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	2191057
80/140-7,5/2-R1	2178962
80/150-7,5/2-R1	2178962
80/160-11/2-R1	2104489
80/170-15/2-R1	2104489
80/190-18,5/2-R1	2104491
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	2191057
100/250-7,5/4-R1	2191057
100/270-11/4-R1	2104489
125/210-5,5/4-R1	2191057
125/220-7,5/4-R1	2191057
150/190-5,5/4-R1	2191057
150/200-7,5/4-R1	2191057
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

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
CronoBloc-BL-E	Ref. del kit DPS
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	2137276
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
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

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
CronoBloc-BL-E	Ref. del kit DPS
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

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Yonos GIGA-N	**Ref. del kit DPS**
32/160-5,5/2-R1	2211993
32/200-5,5/2-R1	2211994
32/200-7,5/2-R1	2211994
40/125-5,5/2-R1	2211993
40/160-5,5/2-R1	2211993
40/160-7,5/2-R1	2211994
40/160-11/2-R1	2211999
40/200-7,5/2-R1	2211994
40/200-15/2-R1	2212000
50/125-5,5/2-R1	2211993
50/125-7,5/2-R1	2211993
50/160-5,5/2-R1	2211993
50/160-7,5/2-R1	2211994
50/160-11/2-R1	2211999
50/200-18,5/2-R1	2212000
50/200-22/2-R1	2212000
65/125-5,5/2-R1	2211993
65/125-7,5/2-R1	2211993
65/125-11/2-R1	2211996
65/160-7,5/2-R1	2211993
65/160-11/2-R1	2211996
65/160-15/2-R1	2211999
65/160-18,5/2-R1	2211999
65/200-11/2-R1	2211996
65/200-15/2-R1	2211999
65/200-18,5/2-R1	2211999
65/200-22/2-R1	2212000
80/160-11/2-R1	2211996
80/160-15/2-R1	2211996
80/160-18,5/2-R1	2211996
80/160-22/2-R1	2211999
80/200-5,5/4-R1	2211992
80/200-7,5/4-R1	2211992
100/200-5,5/4-R1	2211992
100/200-7,5/4-R1	2211992
100/250-5,5/4-R1	2211992
100/250-7,5/4-R1	2211992
100/250-11/4-R1	2211996
100/250-15/4-R1	2211996
125/200-5,5/4-R1	2211992
125/200-7,5/4-R1	2211992
125/200-11/4-R1	2211995
125/200-15/4-R1	2211996
125/250-7,5/4-R1	2211992
125/250-11/4-R1	2211995
125/250-15/4-R1	2211996
125/250-18,5/4-R1	2211996

Atribuição ao tipo de bomba/Sensor de pressão diferencial	
Yonos GIGA-N	**Ref. del kit DPS**
125/250-22/4-R1	2211996
150/200-7,5/4-R1	2211992
150/200-11/4-R1	2211995
150/200-15/4-R1	2211995
150/250-11/4-R1	2211995
150/250-15/4-R1	2211995
150/250-18,5/4-R1	2211996
150/250-22/4-R1	2211996

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Wilo-SK 601N



Wilo-SK 602N



Wilo-SK 622N

Grupo de produto: PG14

Proteção total do motor

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
SK 601N	Temporizador de parede para o arranque/paragem automático e dependente do tempo das bombas monofásicas Wilo. Ligação direta para bombas monofásicas (EM) sem contactos de proteção do enrolamento (WSK), em bombas trifásicas ou em bombas monofásicas com WSK apenas em combinação com Wilo-SK 602 N ou SK 622 N.	2120443	A	**388,-**
SK 602N	Dispositivo de disparo de proteção total do motor para ligação eléctrica de bombas monofásicas (EM) e trifásicas (DM) com contactos de proteção do enrolamento (WSK) integrados para monitorização da temperatura do enrolamento. Com interrutor ON/OFF com luz piloto, conjunto contactor/proteção do motor e terminais para entrada OFF externa.	2120444	A	**378,-**
SK 622N	Como o SK 602N, mas com contactos livres de tensão para informação externa do estado (SBM) e avaria (SSM), bem como lâmpada de indicação de avaria.	2120445	A	**422,-**

Dispositivo de ativação para PTC de bombas de rotor seco

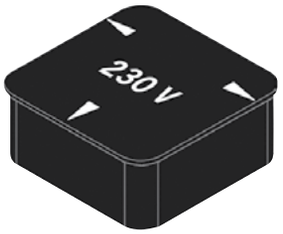
Tipo		Para bombas Wilo...	Ref.		EUR
Dispositivo de ativação para PTC	Para montagem no quadro elétrico (é necessário 1 dispositivo por motor)	IPL, DPL, Atmos GIGA-I, IL, DL, Atmos GIGA-B, IPH-O, IPH-W, Atmos GIGA-N, NPG	509275993	A	**187,-**

Sensor PTC

Tipo		Ref.	Para bombas Wilo...		Grupo de produto	Sobreprecio EUR
Sensor PTC	(Variante K3)	KLF_7_EP	das séries IPL até 7,5 kW e das séries IL, Atmos GIGA-I, IPH-W/O e Atmos GIGA-B até 4 kW	D	PG03	**581,-**
		KLF_7_DP	das séries DPL até 7,5 kW e das séries DL até 4 kW	D	PG03	**887,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Ficha de adaptação Wilo “N”

Grupo de produto: PG14

Acessórios para Wilo-TOP...					
Tipo	**Descrição**	**Execução**	**Ref.**		
					EUR
Ficha de adaptação “N”	Para a conversão de bombas trifásicas não reguladas da série TOP (são necessárias 2 fichas para bombas duplas) para a tensão de rede trifásica existente de 230 V, 50 Hz na caixa de terminais. Peso aprox. 30 g. A comutação de 3 velocidades da bomba mantém-se.	-	2040655	S	**69,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG03

Encargos adicionais para os empanques mecânicos S1 para Aplicação em sistemas de refrigeração/ar condicionado, teor de glicol 20 % a 40 %, +40 °C a +120 °C; teor de glicol 40 % a 50 %, –20 °C a +120 °C

Grupo GRD (ver o grupo GRD de cada modelo na página onde se encontra esse modelo)	Código	Execução	Valor adicional correspondente ao preço da bomba standard Bomba simples		Valor adicional correspondente ao preço da bomba standard Bomba dupla	
				EUR		EUR
3	S1	Q1Q1X4GG	D	**109,–**	**D**	**215,–**
4	S1	Q1Q1X4GG	D	**127,–**	**D**	**256,–**
5	S1	Q1Q1X4GG	D	**151,–**	**D**	**301,–**
6	S1	Q1Q1X4GG	D	**238,–**	**D**	**476,–**
7	S1	Q1Q1X4GG	D	**462,–**	**D**	**922,–**
8	S1	Q1Q1X4GG	D	**812,–**	**D**	**1.624,–**
9	S1	Q1Q1X4GG	D	**5.592,–**	**D**	**11.186,–**
10	S1	Q1Q1X4GG	D	**109,–**	**D**	**215,–**
11	S1	Q1Q1X4GG	D	**151,–**	**D**	**301,–**
12	S1	Q1Q1X4GG	D	**203,–**	**D**	**406,–**
13	S1	Q1Q1X4GG	D	**369,–**	**D**	**737,–**
14	S1	Q1Q1X4GG	D	**778,–**	**D**	**1.555,–**
15	S1	Q1Q1X4GG	D	**5.274,–**	**D**	**10.547,–**
16	S1	Q1Q1X4GG	D	**3.526,–**	**D**	**7.055,–**
17	S1	Q1Q1X4GG	D	✆	**D**	✆
18	S1	Q1Q1X4GG	D	✆	**D**	✆
20	S1	Q1Q1X4GG	D	**807,–**	**D**	✆
21	S1	Q1Q1X4GG	D	**1.568,–**	**D**	✆

Versão composta pelo empanque mecânico e junta de vedação da voluta

Grupo de produto: PG03

Encargos adicionais para empanques mecânicos S2 para Aplicação em emulsões de óleo/água e água com teor de óleo até 90 °C

Grupo GRD	Código	Execução	Valor adicional correspondente ao preço da bomba standard Bomba simples		Valor adicional correspondente ao preço da bomba standard Bomba dupla	
				EUR		EUR
3	S2	AQ1VGG	D	**778,–**	D	**1.555,–**
4	S2	AQ1VGG	D	**1.009,–**	D	**2.019,–**
5	S2	AQ1VGG	D	**1.099,–**	D	**2.199,–**
6	S2	AQ1VGG	D	**1.320,–**	D	**2.640,–**
7	S2	AQ1VGG	D	**1.758,–**	D	**3.515,–**
8	S2	AQ1VGG	D	**2.080,–**	D	**4.160,–**
10	S2	AQ1VGG	D	**778,–**	D	✆
11	S2	AQ1VGG	D	✆	D	✆

Versão composta pelo empanque mecânico e junta de vedação da voluta

Motores especiais com valor adicional

Execução		Grupo de produto	EUR
3x400/690 V, 50 Hz, até 4 kW 3x230/400 V, 50 Hz, até 3 kW 3x500 V, 50 Hz 3x415 V, 50 Hz	D	PG3	✆
Outras tensões; frequência 60 Hz; motores protegidos contra explosão; todas as outras versões especiais	D	PG3	✆

Nota:
A tensão padrão dos motores trifásicos para tensões de acordo com a norma DIN IEC 60038 (tensão de rede) pode ter uma tolerância de ±10 %.
As bombas de rotor seco controladas eletronicamente não estão disponíveis com motores especiais.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos PICO-D



Para bombas Yonos PICO-D da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos PICO-D

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg		🚚	
Yonos PICO-D 30/1-6-RMOT (actual)**	1~230 V, 50 Hz	1	4230950	D	**374,–**
Yonos PICO-D 30/1-6-RMOT *	1~230 V, 50 Hz	1	4202340	D	**374,–**
Yonos PICO-D 30/1-6-RMOT FS13 (até 2016)	1~230 V, 50 Hz	1	4179820	D	**374,–**
Yonos PICO-D 30/1-8-RMOT (actual)**	1~230 V, 50 Hz	1,2	4230951	D	**496,–**
Yonos PICO-D 30/1-8-RMOT *	1~230 V, 50 Hz	1,2	4198298	D	**496,–**
Yonos PICO-D 30/1-8-RMOT FS13 (até 2016)	1~230 V, 50 Hz	1,2	4188980	D	**496,–**

* Modelos a partir de 2016 com design frontal retangular e tamanho da flange do motor FS14

** Modelos com o design apresentado na imagem. A dimensão da flange do motor é FS14

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO, Stratos MAXO-D



Para bombas Stratos MAXO/Stratos MAXO-D da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO, Stratos MAXO-D

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg		🚚	EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186319	A	**774,–**
Stratos MAXO 25/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186320	S	**849,–**
Stratos MAXO 25/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186321	S	**953,–**
Stratos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186322	S	**1.040,–**
Stratos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186323	S	**1.301,–**
Stratos MAXO 30/0,5-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186324	A	**810,–**
Stratos MAXO/-D 30/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186325	A	**919,–**
Stratos MAXO 30/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186326	S	**1.030,–**
Stratos MAXO/-D 30/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186327	S	**1.131,–**
Stratos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186328	S	**1.483,–**
Stratos MAXO 30/0,5-14 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186329	A	**1.716,–**
Stratos MAXO/-D 32/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,8	2186330	A	**1.057,–**
Stratos MAXO 32/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	2186331	A	**1.181,–**
Stratos MAXO/-D 32/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	2186332	S	**1.670,–**
Stratos MAXO 32/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11	2186333	S	**2.016,–**
Stratos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,8	2186334	A	**1.117,–**
Stratos MAXO/-D 40/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	2186335	A	**1.749,–**
Stratos MAXO 40/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	**2225912**	A	**2.115,–**
Stratos MAXO/-D 40/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	2186336	S	**2.085,–**
Stratos MAXO/-D 40/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	2186337	S	**2.888,–**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	2186338	A	**1.978,–**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11	2186339	A	**2.286,–**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11	2186340	A	**2.590,–**
Stratos MAXO 50/0,5-10 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	8,1	**2225913**	A	**2.451,–**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	2186341	A	**2.768,–**
Stratos MAXO 50/0,5-14 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	2186342	A	**3.396,–**
Stratos MAXO/-D 50/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	2186343	S	**3.781,–**
Stratos MAXO/-D 65/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	2186344	A	**2.428,–**
Stratos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,1	2186345	A	**2.811,–**
Stratos MAXO/-D 65/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	2186346	S	**3.170,–**
Stratos MAXO/-D 65/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	2186347	A	**3.866,–**
Stratos MAXO/-D 80/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	2186348	A	**3.519,–**
Stratos MAXO/-D 80/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	2186349	A	**4.447,–**
Stratos MAXO/-D 80/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	2186350	S	**5.307,–**
Stratos MAXO 100/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	17,5	2186351	A	**4.046,–**
Stratos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	18,6	2186352	A	**5.342,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO-Z



Para bombas Stratos MAXO-Z da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos MAXO-Z

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg		🚚	EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186383	S	**1.151,–**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186384	S	**1.284,–**
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186385	S	**1.718,–**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186386	A	**1.239,–**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,6	2186387	A	**1.381,–**
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2186388	A	**1.950,–**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	8,9	2186389	A	**1.412,–**
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2186390	A	**2.184,–**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2186391	A	**1.869,–**
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2186392	A	**2.213,–**
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11	2186393	A	**2.734,–**
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2186394	A	**3.329,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos, Stratos-D



Para bombas Wilo-Stratos/Stratos-D em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-Stratos, Stratos-D

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg			EUR
Stratos 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119570	D	**657,–**
Stratos 25/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095080	D	**788,–**
Stratos 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095081	D	**879,–**
Stratos 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119571	S	**967,–**
Stratos 25/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2146520	D	**1.126,–**
Stratos 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119572	D	**761,–**
Stratos 30/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095082	D	**850,–**
Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095083	D	**967,–**
Stratos 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119573	S	**1.059,–**
Stratos 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095084	D	**1.245,–**
Stratos 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119574	S	**1.152,–**
Stratos /-D 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095085	D	**1.496,–**
Stratos 40/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095086	D	**1.040,–**
Stratos /-D 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	D	**1.536,–**
Stratos 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119575	D	**1.175,–**
Stratos /-D 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	D	**1.852,–**
Stratos /-D 40/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	14,1	2146337	S	**2.291,–**
Stratos 50/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2151883	D	**1.761,–**
Stratos /-D 50/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095089	S	**2.027,–**
Stratos /-D 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	S	**2.290,–**
Stratos 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119576	D	**1.395,–**
Stratos /-D 50/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	S	**2.443,–**
Stratos /-D 50/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146338	S	**2.812,–**
Stratos 65/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2151884	D	**2.184,–**
Stratos 65/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	D	**2.480,–**
Stratos /-D 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095093	S	**2.786,–**
Stratos/-D 65/1-12 RMOT. (SW≥6.10)	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2163268	D	**2.786,–**
Stratos /-D 65/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146339	S	**3.388,–**
Stratos/-D 80/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2163269	D	**3.041,–**
Stratos /-D 80/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095094	S	**3.888,–**
Stratos 100/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2151886	D	**3.543,–**
Stratos 100/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095095	S	**4.659,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos-Z, Stratos-ZD



Para bombas Stratos-Z/Stratos-ZD da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-Stratos-Z, Stratos-ZD

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg			EUR
Stratos-Z 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095096	S	**1.047,-**
Stratos-Z 30/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	S	**1.077,-**
Stratos-Z 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	S	**1.395,-**
Stratos-ZD 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,5	2095099	S	**1.395,-**
Stratos-Z 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	S	**1.428,-**
Stratos-Z 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	D	**1.712,-**
Stratos-Z 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	D	**1.988,-**
Stratos-Z 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	D	**2.745,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO, Yonos MAXO-D



Para bombas Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/ Yonos MAXO-Z da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO. Yonos MAXO-D

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m/kg		🚚	EUR
Yonos MAXO 25/0.5-7 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	3.4	2146235	A	**721,-**
Yonos MAXO 25/0.5-10 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	3.4	2146236	S	**784,-**
Yonos MAXO 25/0.5-12 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	4.9	2146237	S	**1.037,-**
Yonos MAXO/-D 30(32)/0.5-7 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	3.4	2146238	S	**804,-**
Yonos MAXO 30/0.5-10 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	3.4	2146239	S	**845,-**
Yonos MAXO 30/0.5-12 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	4.9	2146240	S	**1.096,-**
Yonos MAXO 32/0.5-10 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	3.4	2210115	A	**845,-**
Yonos MAXO 32/0.5-11 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	4.6	2146475	S	**1.096,-**
Yonos MAXO-D 32/0.5-11 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	5.1	2146475	S	**1.096,-**
Yonos MAXO 40/0.5-4 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	3.4	2146241	S	**844,-**
Yonos MAXO /-D 40/0.5-8 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	4.9	2146242	S	**1.285,-**
Yonos MAXO /-D 40/0.5-12 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	6.1	2146243	S	**1.520,-**
Yonos MAXO /-D 40/0.5-16 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	14.1	2146244	S	**1.930,-**
Yonos MAXO 50/0.5-8 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	4.9	2146245	S	**1.664,-**
Yonos MAXO/-D 50/0.5-9 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	6.1	2146246	S	**1.878,-**
Yonos MAXO/-D 50/0.5-12 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	6.1	2146247	S	**2.004,-**
Yonos MAXO /-D 50/0.5-16 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	15.5	2146248	S	**2.377,-**
Yonos MAXO 65/0.5-9 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	6.1	2146249	S	**2.034,-**
Yonos MAXO /-D 65/0.5-12 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	14.1	2146250	S	**2.288,-**
Yonos MAXO /-D 65/0.5-16 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	15.5	2146251	S	**2.780,-**
Yonos MAXO 80/0.5-6 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	14.1	2146252	S	**2.477,-**
Yonos MAXO /-D 80/0.5-12 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	15.5	2146253	S	**3.191,-**
Yonos MAXO 100/0.5-12 RMOT.	1~230 V. 50/60 Hz	15.5	2146254	A	**3.821,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO, Yonos MAXO-D



Para bombas Yonos MAXO/Yonos MAXO-D/ Yonos MAXO-Z da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO-Z

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m/kg		🚚	EUR
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,4	2191261	A	**1.001,–**
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,4	2191262	A	**1.255,–**
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	2191263	A	**1.125,–**
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,4	2191264	A	**1.421,–**
Yonos MAXO-Z 32/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	–	**2224344**	A	**1.807,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,4	2191265	A	**1.775,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	2191266	A	**2.112,–**
Yonos MAXO-Z 40/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	–	**2224345**	A	**2.393,–**
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2191267	A	**2.741,–**
Yonos MAXO-Z 50/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	–	**2224346**	A	**3.192,–**
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,4	2191268	A	**3.660,–**
Yonos MAXO-Z 65/0,5-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	–	**2224347**	A	**4.063,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo RMOT para TOP-Z, TOP-ZV



Para bombas TOP-Z/-ZV da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-TOP-Z/-ZV

Modelo	Alimentação eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg		🚚	EUR
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,4	2115468	D	**370,–**
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,4	2115469	D	**405,–**
TOP-Z 25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2064235	S	**399,–**
TOP-Z 25/6 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,5	2122051	S	**448,–**
TOP-ZV 25/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048348	D	**399,–**
TOP-ZV 25/7 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,5	2048349	D	**448,–**
TOP-Z 25/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2	2087600	S	**630,–**
TOP-Z 25/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	5,2	2175537	D	**618,–**
TOP-Z 25/10 DM PN6/10 RMOT.*	3~400V V, 50 Hz	5,2	2087599	S	**618,–**
TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,3	2048350	S	**538,–**
TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,3	2048351	S	**539,–**
TOP-Z 30/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2090117	S	**630,–**
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT.	3~400V V, 50 Hz	5,4	2176066	S	**618,–**
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT.*	3~400V V, 50 Hz	5	2109226	D	**618,–**
TOP-ZV 40/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048352	D	**538,–**
TOP-ZV 40/4 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,5	2048353	D	**539,–**
TOP-Z 40/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	4,8	2046683	S	**884,–**
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT.	3~400V V, 50 Hz	4,8	2176067	S	**883,–**
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT.*	3~400V V, 50 Hz	4,8	2046684	D	**883,–**
TOP-ZV 50/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2046685	D	**884,–**
TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT.*	3~400V V, 50 Hz	8	2046687	D	**1.287,–**
TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	13,0	2176070	S	**1.701,–**
TOP-Z 65/10 DM RMOT*	3~400V V, 50 Hz	13	2046688	D	**1.701,–**
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT.	3~400V V, 50 Hz	13,5	2176071	D	**2.206,–**
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT.*	3~400V V, 50 Hz	13,5	2046689	D	**2.206,–**

*** para substituição de bombas Top-Z com data de fabrico até fevereiro de 2017.**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Motores de reserva Wilo Exchange kit para Wilo-VeroLine-IPL

Para bombas IPL da Wilo em caso de substituição

→ Unidade funcional incluindo motor, impulsor e caixa de bornes

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo Exchange kit para Wilo-VeroLine-IPL

Modelo	Ref.		
		🚚	EUR
Exchange kit IPL25/70-0,12/2	**2166310**	D	**580,–**
Exchange kit IPL25/80-0,12/2	**2166311**	D	**580,–**
Exchange kit IPL25/85-0,18/2	**2166312**	D	**650,–**
Exchange kit IPL25/90-0,25/2	**2166313**	D	**701,–**
Exchange kit IPL30/70-0,12/2	**2166314**	D	**580,–**
Exchange kit IPL30/80-0,12/2	**2166315**	D	**580,–**
Exchange kit IPL30/85-0,18/2	**2166316**	D	**650,–**
Exchange kit IPL30/90-0,25/2	**2166317**	D	**701,–**
Exchange kit IPL32/85-0,37/2	**2166318**	D	**701,–**
Exchange kit IPL32/90-0,37/2	**2193141**	D	**701,–**
Exchange kit IPL32/95-0,55/2	**2166319**	D	**710,–**
Exchange kit IPL32/100-0,55/2	**2085778**	S	**710,–**
Exchange kit IPL32/105-0,12/4	**2166320**	D	**819,–**
Exchange kit IPL32/105-0,75/2	**2166322**	D	**750,–**
Exchange kit IPL32/110-0,25/4	**2019600**	D	**851,–**
Exchange kit IPL32/110-0,75/2	**2190588**	D	**750,–**
Exchange kit IPL32/125-1,1/2	**2166323**	D	**799,–**
Exchange kit IPL32/130-1,1/2	**2194603**	S	**799,–**
Exchange kit IPL32/135-0,25/4	**2166321**	D	**851,–**
Exchange kit IPL32/135-1,1/2	**2166324**	D	**820,–**
Exchange kit IPL32/135-1,5/2	**2166325**	D	**943,–**
Exchange kit IPL32/160-0,25/4	**2019601**	D	**851,–**
Exchange kit IPL32/160-1,1/2	**2191241**	D	**820,–**
Exchange kit IPL32/165-3/2	**2166326**	D	**1.350,–**
Exchange kit IPL32/175-4/2	**2166327**	D	**1.481,–**
Exchange kit IPL40/70-0,12/2	**2197185**	D	**670,–**
Exchange kit IPL40/75-0,12/2	**2166328**	D	**670,–**
Exchange kit IPL40/80-0,09/4	**2166364**	D	**753,–**
Exchange kit IPL40/90-0,37/2	**2090700**	S	**670,–**
Exchange kit IPL40/110-0,12/4	**2166365**	D	**760,–**
Exchange kit IPL40/115-0,55/2	**122098290**	S	**799,–**
Exchange kit IPL40/120-1,5/2	**2166329**	S	**950,–**
Exchange kit IPL40/130-0,25/4	**2009139**	D	**869,–**
Exchange kit IPL40/130-2,2/2	**2166330**	S	**990,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo Exchange kit para Wilo-VeroLine-IPL

Modelo	Ref.		
		🚚	EUR
Exchange kit IPL40/150-3/2	**2166331**	D	**1.219,-**
Exchange kit IPL40/160-0,37/4	**122098690**	D	**890,-**
Exchange kit IPL40/160-4/2	**2166332**	D	**1.481,-**
Exchange kit IPL40/165-4/2	**2166333**	D	**1.570,-**
Exchange kit IPL40/175-5,5/2	**2166334**	D	**1.880,-**
Exchange kit IPL40/195-7,5/2	**2166335**	D	**2.588,-**
Exchange kit IPL50/95-0,55/2	**2166336**	D	**878,-**
Exchange kit IPL50/105-0,12/4	**2166366**	D	**880,-**
Exchange kit IPL50/105-0,75/2	**2166337**	D	**960,-**
Exchange kit IPL50/110-0,25/4	**2064871**	D	**880,-**
Exchange kit IPL50/120-0,25/4	**2132826**	D	**880,-**
Exchange kit IPL50/115-0,75/2	**2190379**	D	**960,-**
Exchange kit IPL50/120-1,5/2	**2166338**	S	**1.071,-**
Exchange kit IPL50/130-0,37/4	**2009140**	D	**911,-**
Exchange kit IPL50/130-2,2/2	**2166339**	D	**1.260,-**
Exchange kit IPL50/140-3/2	**2166340**	D	**1.379,-**
Exchange kit IPL50/150-4/2	**2166341**	D	**1.499,-**
Exchange kit IPL50/155-4/2	**2166342**	D	**1.580,-**
Exchange kit IPL50/160-0,55/4	**122098793**	D	**950,-**
Exchange kit IPL50/165-5,5/2	**2166343**	D	**1.910,-**
Exchange kit IPL50/175-5,5/2	**2166344**	D	**1.919,-**
Exchange kit IPL50/175-7,5/2	**2166345**	D	**2.699,-**
Exchange kit IPL50/185-7,5/2	**2166346**	D	**2.920,-**
Exchange kit IPL65/110-0,25/4	**2166367**	D	**930,-**
Exchange kit IPL65/110-2,2/2	**2166348**	D	**1.350,-**
Exchange kit IPL65/115-1,5/2	**2166347**	D	**1.120,-**
Exchange kit IPL65/120-0,25/4	**2196993**	D	**930,-**
Exchange kit IPL65/120-0,37/4	**2166368**	D	**971,-**
Exchange kit IPL65/120-2,2/2	**2191343**	D	**1.350,-**
Exchange kit IPL65/120-3/2	**2166349**	D	**1.461,-**
Exchange kit IPL65/130-0,37/4	**2096823**	D	**971,-**
Exchange kit IPL65/130-0,55/4	**2166369**	D	**1.001,-**
Exchange kit IPL65/130-3/2	**2194334**	D	**1.461,-**
Exchange kit IPL65/130-4/2	**2166350**	D	**1.510,-**
Exchange kit IPL65/140-0,55/4	**2068290**	D	**1.001,-**
Exchange kit IPL65/140-4/2	**2191344**	D	**1.510,-**
Exchange kit IPL65/145-5,5/2	**2166351**	D	**1.999,-**
Exchange kit IPL65/150-0,75/4	**2193322**	D	**1.056,-**
Exchange kit IPL65/155-5,5/2	**2166352**	D	**1.999,-**
Exchange kit IPL65/155-7,5/2	**2166353**	D	**2.930,-**
Exchange kit IPL65/160-1,1/4	**2193551**	D	**1.999,-**
Exchange kit IPL65/165-5,5/2	**2166354**	D	**2.151,-**
Exchange kit IPL65/175-5,5/2	**2166355**	D	**2.151,-**
Exchange kit IPL65/175-7,5/2	**2166356**	D	**3.014,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo Exchange kit para Wilo-VeroLine-IPL

Modelo	Ref.		
			EUR
Exchange kit IPL80/105-3/2	**2166358**	D	**1.570,-**
Exchange kit IPL80/110-4/2	**2166359**	D	**1.630,-**
Exchange kit IPL80/115-2,2/2	**2166357**	S	**1.391,-**
Exchange kit IPL80/120-0,55/4	**2166370**	D	**1.056,-**
Exchange kit IPL80/120-4/2	**2166360**	D	**1.629,-**
Exchange kit DPL80/120-5,5/2	**2166361**	D	**2.150,-**
Exchange kit IPL80/125-0,75/4	**2166371**	D	**1.120,-**
Exchange kit IPL80/130-0,75/4	**2195450**	D	**1.120,-**
Exchange kit IPL80/130-3/2	**2197190**	D	**1.570,-**
Exchange kit IPL80/140-1,1/4	**2166372**	D	**1.210,-**
Exchange kit IPL80/140-4/2	**2190355**	D	**1.629,-**
Exchange kit IPL80/145-5,5/2	**2166362**	D	**2.150,-**
Exchange kit IPL80/150-1,1/4	**2191296**	D	**1.210,-**
Exchange kit IPL80/155-7,5/2	**2166363**	D	**3.024,-**
Exchange kit IPL80/160-1,5/4	**2199591**	D	**1.271,-**
Exchange kit IPL100/135-1,1/4	**2166373**	D	**1.780,-**
Exchange kit IPL100/145-1,5/4	**2166374**	D	**2.139,-**
Exchange kit IPL100/165-2,2/4	**2166375**	D	**2.290,-**
Exchange kit IPL100/175-3/4	**2166376**	D	**2.399,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG15MHB

Flanges cegas para bombas duplas Stratos-D e Yonos MAXO-D de Wilo

Tipo	Para bombas Wilo...	Ref.		
				EUR
Flange cega, KIT tam.23	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	**85,–**
Flange cega, KIT tam.33	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-11, 40/0,5-8	2049991	S	**99,–**
Flange cega, KIT tam.43	ScD 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	**110,–**
Flange cega, KIT tam.53/63	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	**124,–**

Grupo de produto: PG15MHB

Flanges cegas para bombas duplas Wilo-TOP...

Tipo	Para bombas Wilo...	Ref.		
				EUR
Flange cega, KIT tam.22	TOP... 30/5, 32/7, 40/3	2016008	S	**87,–**
Flange cega, KIT tam.32	TOP... 32/10, 40/7	2016009	S	**110,–**
Flange cega, KIT tam.42	TOP... 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)	2007496	S	**131,–**
Flange cega, KIT tam.52	TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/7, 80/10	2007497	S	**146,–**
Flange cega, KIT tam.72	TOP... 80/15, 80/20	2094641	A	**165,–**

Grupo de produto: PG15MHB

Flanges cegas para bombas duplas Wilo-DPn...

Tipo	Para bombas Wilo...	Ref.		
				EUR
Flange cega 210	ø 125 – 160	110969491	S	**259,–**
Flange cega 315	ø 180 – 250	121842895	S	**565,–**
Flange cega 460	ø 280 – 360	122065790	S	**1.058,–**

Grupo de produto: PG15MHB

Bridas ciegas para las series de bombas Stratos GIGA 2.0-D, Stratos GIGA-D, Yonos GIGA 2.0-D, DP-E, DL-E, DPL, DL

Tipo	Chave	Ref.		
				EUR
Flange cega P190 Set	A	2040970	S	**328,–**
Flange cega P228 Set	B	2040971	S	**335,–**
Flange cega P270 Set	C	2042861	S	**453,–**
Flange cega P330 Set	D	2052701	S	**578,–**
Flange cega P400 Set	E	2052702	S	**713,–**
Flange cega P188 Set	F	2023964	S	**287,–**
Flange cega 154/MG42	G	2007496	S	**131,–**
Flange cega 170/MG52	H	2007497	S	**146,–**
Kit de montagem de Flange cega P165 – D112	I	2179210	S	**235,–**
Kit de montagem de Flange cega P165 – D136	J	2179211	S	**235,–**
Kit de montagem de Flange cega P215 – D136	K	2179212	S	**469,–**
Kit de montagem de Flange cega P215 – D164	L	2179213	S	**469,–**
Kit de montagem de Flange cega P223-D185	M	2215220	C	✆

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Wilo-IR-Stick

Grupo de produto: PG14

Tipo	Descrição	Execução	Ref.		
				🚚	EUR
IR-Stick	Dispositivo USB para troca de dados sem fios para todas as bombas Wilo controladas eletronicamente com interface por infravermelhos, adequado para computadores portáteis com sistema operativo Windows e entrada USB. Em combinação com o software Wilo fornecido (CD-ROM), o IR-Stick pode ser utilizado para ler e guardar registos de dados da bomba e para enviar definições predefinidas para as bombas.	-	2109467	S	**455,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Abastecimento e Pressurização

Informação técnica e critério de cálculo em abastecimento e pressurização

CTE – CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICAÇÃO

HS4– FORNECIMENTO DE ÁGUA

O Código Técnico de Construção é o documento técnico básico que estabelece os requisitos mínimos de qualidade que os edifícios devem cumprir, incluindo as suas instalações, entre elas os grupos de abastecimento e pressurização. O documento básico HS4 pretende estabelecer regras e procedimentos cuja aplicação resulte no cumprimento das exigências básicas de salubridade nas instalações de fornecimento de água.

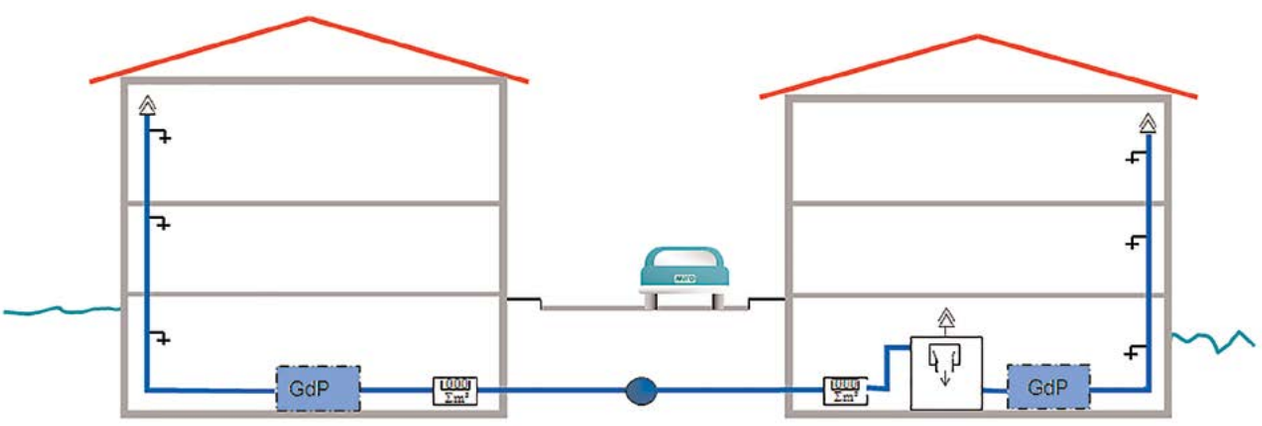
SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO: GRUPOS DE PRESSÃO

1. O sistema de pressurização deve permitir que, sem necessidade de arranque, se possam abastecer as zonas do edifício para as quais a pressão de rede seja insuficiente.

2. O grupo de pressão deverá ser:

convencional, que contará com:

- reservatório de alimentação, que forneça água diretamente ao equipamento de bombagem.
- equipamento de bombagem composto, no mínimo, de duas bombas de igual desempenho e funcionamento alternado, montadas em paralelo.
- reservatório hidropneumático, conectados a dispositivos suficientes para a avaliação dos parâmetros de pressão da instalação, para arranque/paragem automáticos.



ligação direta da rede **ligação direta da rede**

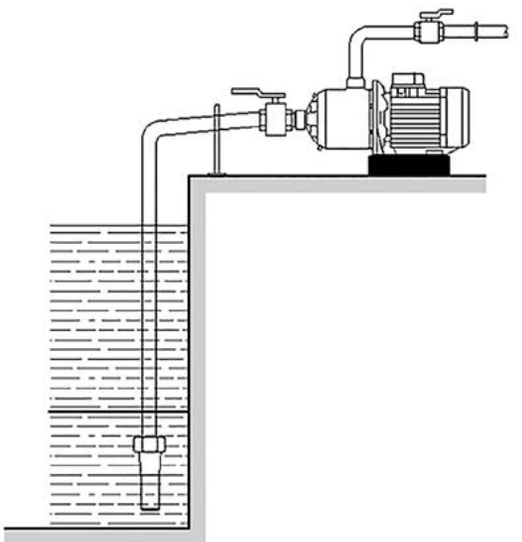
CONDIÇÕES DE ASPIRAÇÃO

O NPSHr é a pressão mínima necessária na entrada de aspiração de uma bomba para evitar a cavitação.

$$NPSH_d = \frac{P_{amb} - P_{vap}}{p \cdot g} - H_v \pm Z[m]$$
$$\simeq 10 - H_v \pm Z[m]$$

Hv: perdas de carga na aspiração (m)
Z: altura do nível de aspiração mais desfavorável até à entrada da bomba

$$NPSH_d > NPSH_r + 0{,}5m$$



CÁLCULO DAS BOMBAS

1. O cálculo das bombas será efetuado em função do caudal e das pressões de arranque e paragem da(s) bomba(s) (mínima e máxima respetivamente), sempre que não se instalem bombas de caudal variável. Neste segundo caso, a pressão será sempre constante (com tolerâncias), para qualquer um dos caudais solicitados.
2. O número de bombas a instalar no caso de um grupo do tipo convencional, excluindo as de reserva, será determinado em função do caudal total do grupo. Deverão ser compostas por duas bombas para caudais até 10 dm3/s, três para caudais até 30 dm3/s e quatro para mais de 30 dm3/s.
3. O caudal das bombas será o máximo resultante da instalação ou do pico do caudal e será fixado pelo uso e necessidades da instalação.
4. A pressão mínima ou de arranque será o resultado da soma da altura geométrica de aspiração, da altura geométrica, da perda de carga do circuito e da pressão residual na torneira.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos

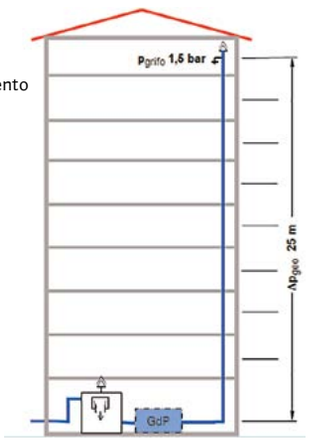
CÁLCULOS RÁPIDOS DE PRESSÃO

NOTA: Estima-se no exemplo, que as perdas de carga podem supor cerca de 10% da altura geométrica. Em edifícios com outras distribuições poderia ser de 15-20% do comprimento real da tubagem.

Exemplo: ligação indireta
Pressão da central de abastecimento

$\Delta p_P = \Delta p_{geo} + p_{grifo} + p_{pérdidas}$

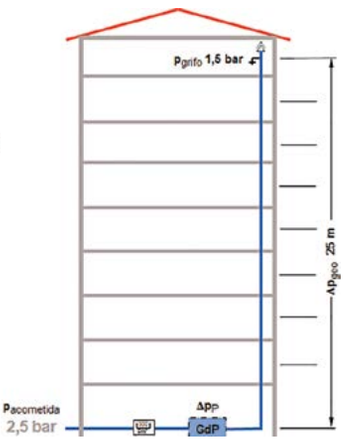
Δp_{geo}	25,0 m
+ p_{grifo}	15,0 m
+ $p_{pérdidas}$	2,5 m
= Δp_P	42,5 m



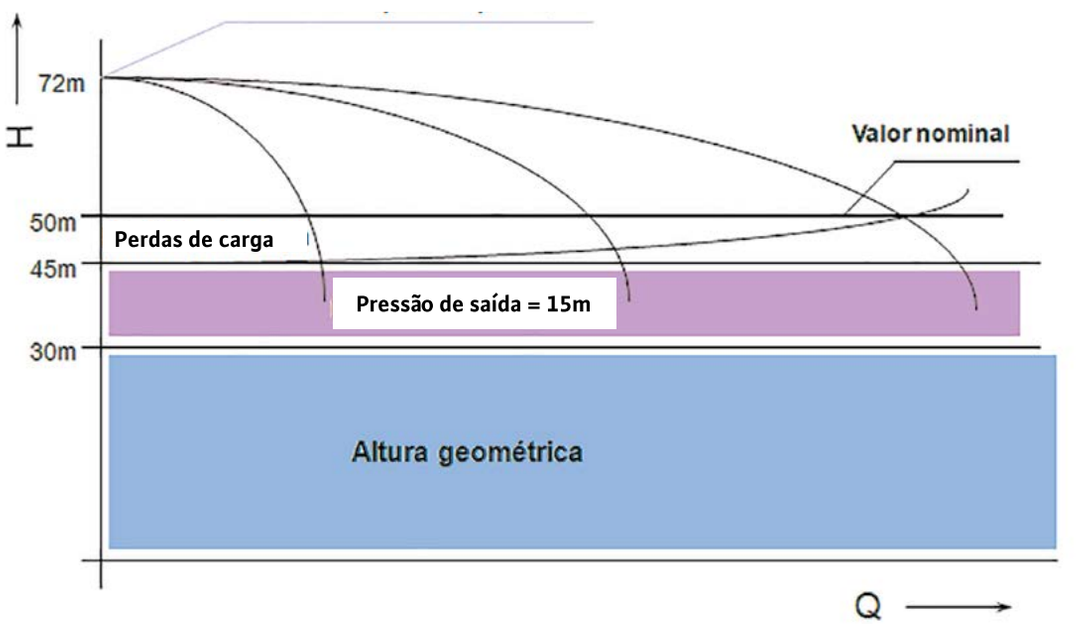
Exemplo: ligação direta da rede
Pressão da central de abastecimento

$\Delta p_P = \Delta p_{geo} + p_{grifo} + p_{pérdidas} - p_{acometida}$

Δp_{geo}	25,0 m
+ p_{grifo}	15,0 m
+ $p_{pérdidas}$	2,5 m
- $p_{acometida}$	25,0 m
= Δp_P	17,5 m



Altura manométrica Q=0



CÁLCULOS RÁPIDOS DE CAUDAL

De acordo com a norma em vigor, os caudais instantâneos mínimos de água fria nos aparelhos domésticos serão os seguintes:

Tipo de aparelho	Caudal [l/s]
Lavatório coletivo	0,05
Lavatório	0,1
Chuveiro	0,2
Banheira de 1,40m ou mais	0,3
Banheira de menos de 1,40m	0,2
Bidé	0,1
Sanita com autoclismo	0,1
Sanita com válvula de descarga	1,25
Urinol com torneira temporizada	0,15
Urinol com autoclismo (c/u)	0,04

Tipo de aparelho	Caudal [l/s]
Lava-louça doméstico	0,2
Lava-louça não doméstico	0,3
Máquina lavar louça doméstica	0,15
Máquina lavar louça industrial	0,25
Pia	0,2
Máquina lavar roupa doméstica	0,2
Máquina lavar roupa industrial (8kg)	0,6
Torneira isolada	0,15
Torneira de garagem	0,2
Sumidouro	0,2

O caudal de cálculo ou caudal simultâneo, Qc, é o utilizado para o dimensionamento das diferentes secções da instalação. Calcula-se a partir da soma dos caudais instantâneos mínimos, em função do tipo de construção. O gráfico mostra os valores de Qc a partir do Qt, caudal total instalado, conforme indica a norma UNE 149201.

Exemplo de cálculo

No caso de uma moradia térrea, com duas casas de banho e uma cozinha, os caudais instantâneos podem ser calculados da seguinte forma:

As casas de banho têm:
Sanita com autoclismo: 0,2 l/s
Lavatório: 0,1 l/s
Bidé: 0,1 l/s
Banheira de menos de de 1,4 m: 0,2 l/s

A cozinha tem:
Máquina de lavar roupa: 0,2 l/s
Lava louça doméstico: 0,2 l/s
Máquina de lavar louça: 0,15 l/s

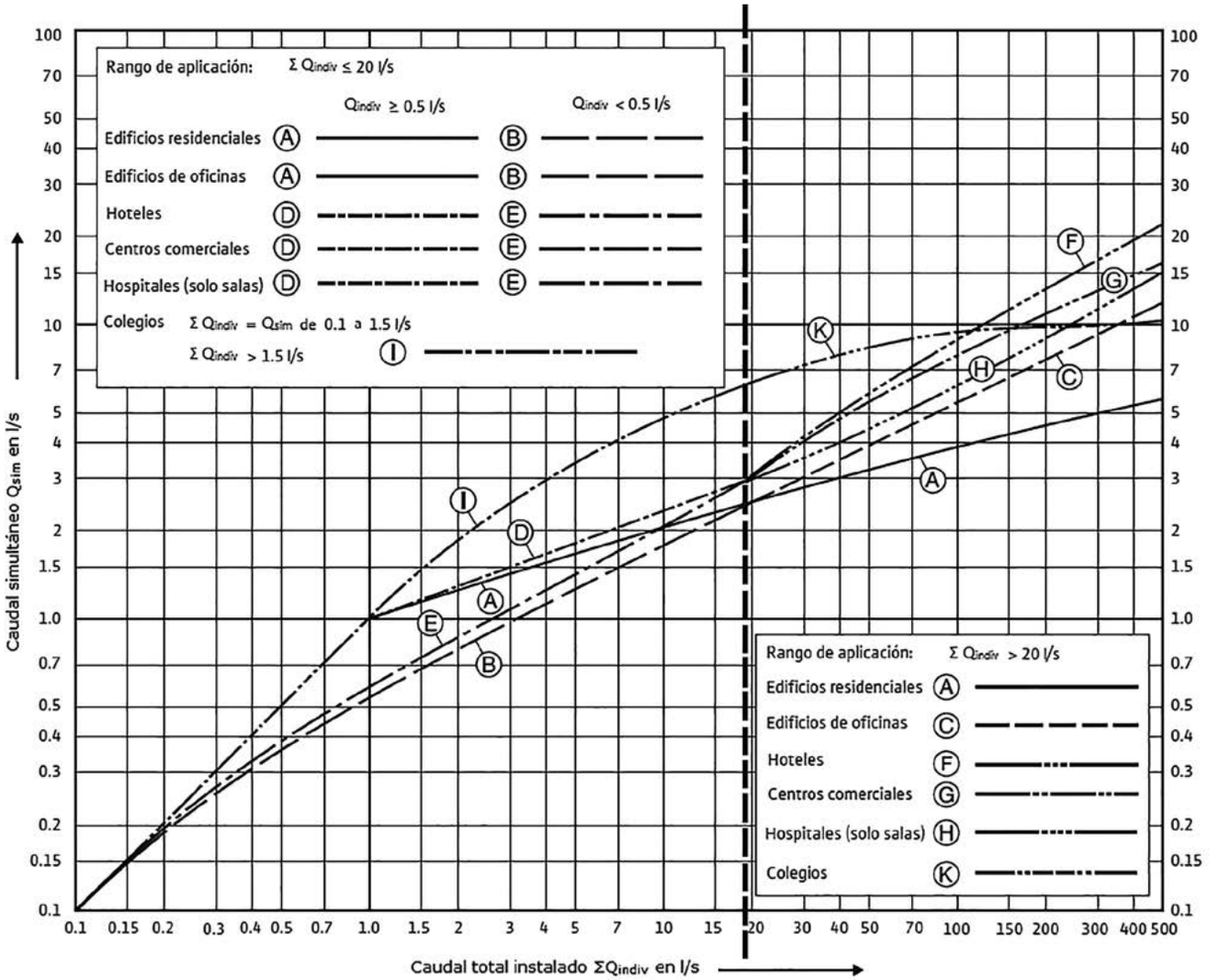
Resultado: a moradia tem um caudal total instalado de 1,15 l/s.
Assim sendo, cumprimos as hipóteses da legenda do gráfico:

$\Sigma Qindiv \leq 20$ l/s
Todo $Qindiv < 0,5$ l/s

Resultando do gráfico um caudal simultâneo QC=0.69 l/s.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos

CAUDAL SIMULTÂNEO DEPENDENDO DO CAUDAL TOTAL INSTALADO:



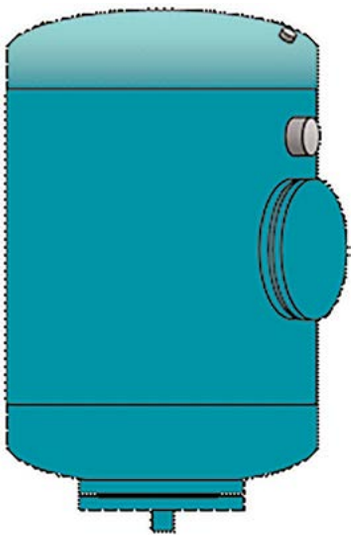
Recomenda-se a utilização do programa WILO SELECT, para:

Determinação de caudal segundo a UNE 149201

Cálculos de perda de carga

CÁLCULO DO RESERVATÓRIO HIDROPNEUMÁTICO

Para a pressão máxima será adotado um valor que limita o número de arranques e paragens do grupo de forma a que se prolongue, o mais possível, o ciclo de vida do mesmo. Este valor será entre 2 e 3 bar acima do valor da pressão 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 = volume nominal do vaso [l]
n = nº de bombas (incl. reserva)
Q_{TOTAL} = caudal do grupo [m^3/h]
Δ_P = diferença de pressão
Pp(abs) = pressão absoluta de paragem
k = coeficiente de enchimento (0,7-0,9)
N_c = nº de arranques por hora

* máx. 10 arranques para bombas a partir de 5,5 kW

DIÂMETRO DAS TUBAGENS

O dimensionamento das secções de distribuição será feito selecionando uma velocidade de cálculo compreendida nos intervalos seguintes:
i) tubagens metálicas: entre 0,50 e 2,00 m/s
ii) tubagens termoplásticas e multicamadas: entre 0,50 e 3,50 m/s

A obtenção do diâmetro da tubagem correspondente a cada secção obtém-se em função do caudal (e das margens de velocidade). Os seguintes gráficos podem ser implementados de acordo com o material utilizado:

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos

Seleção de tubagens

DIAGRAMA DE TUBAGENS DE PLÁSTICO

Perdas de carga em tubagens de plástico

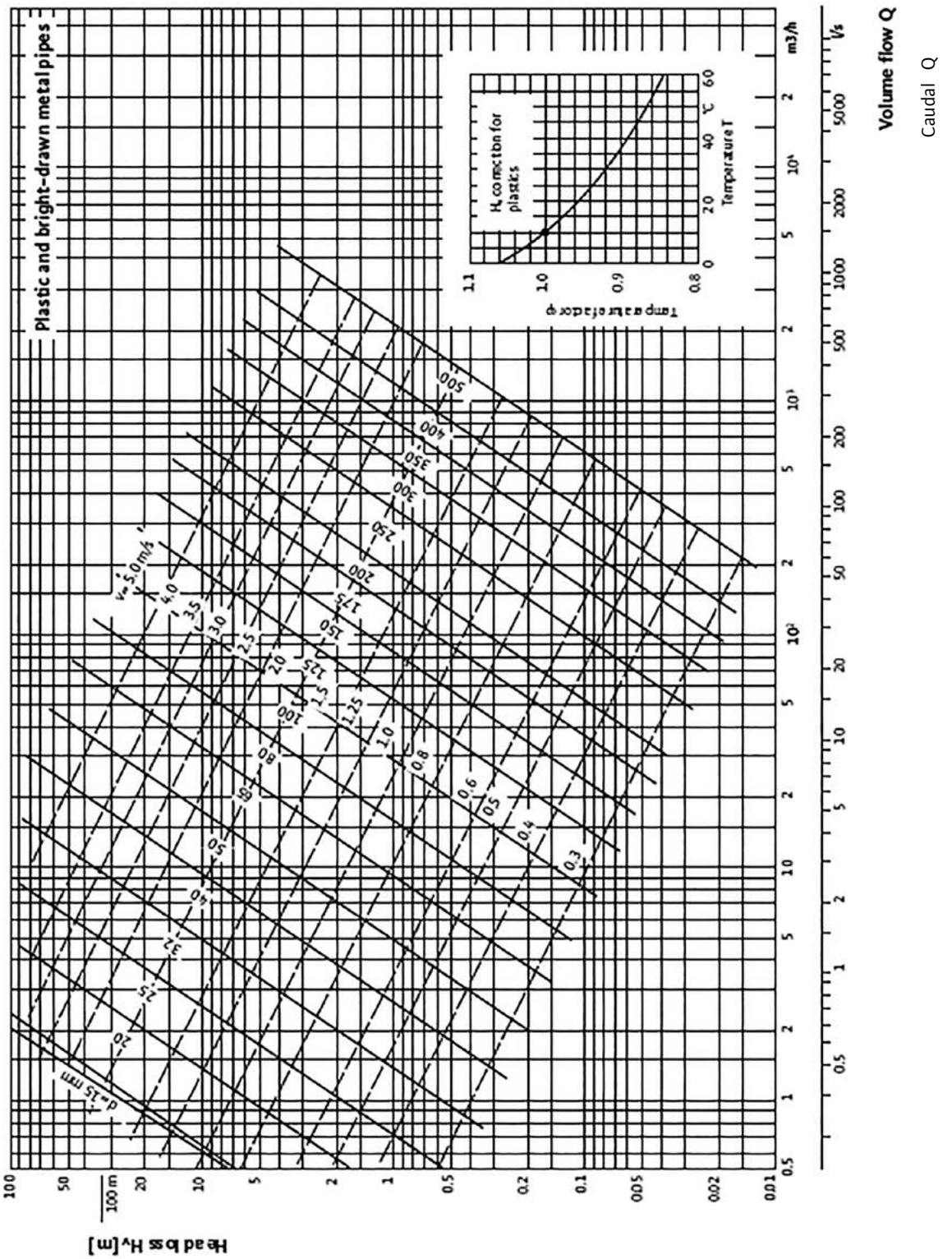
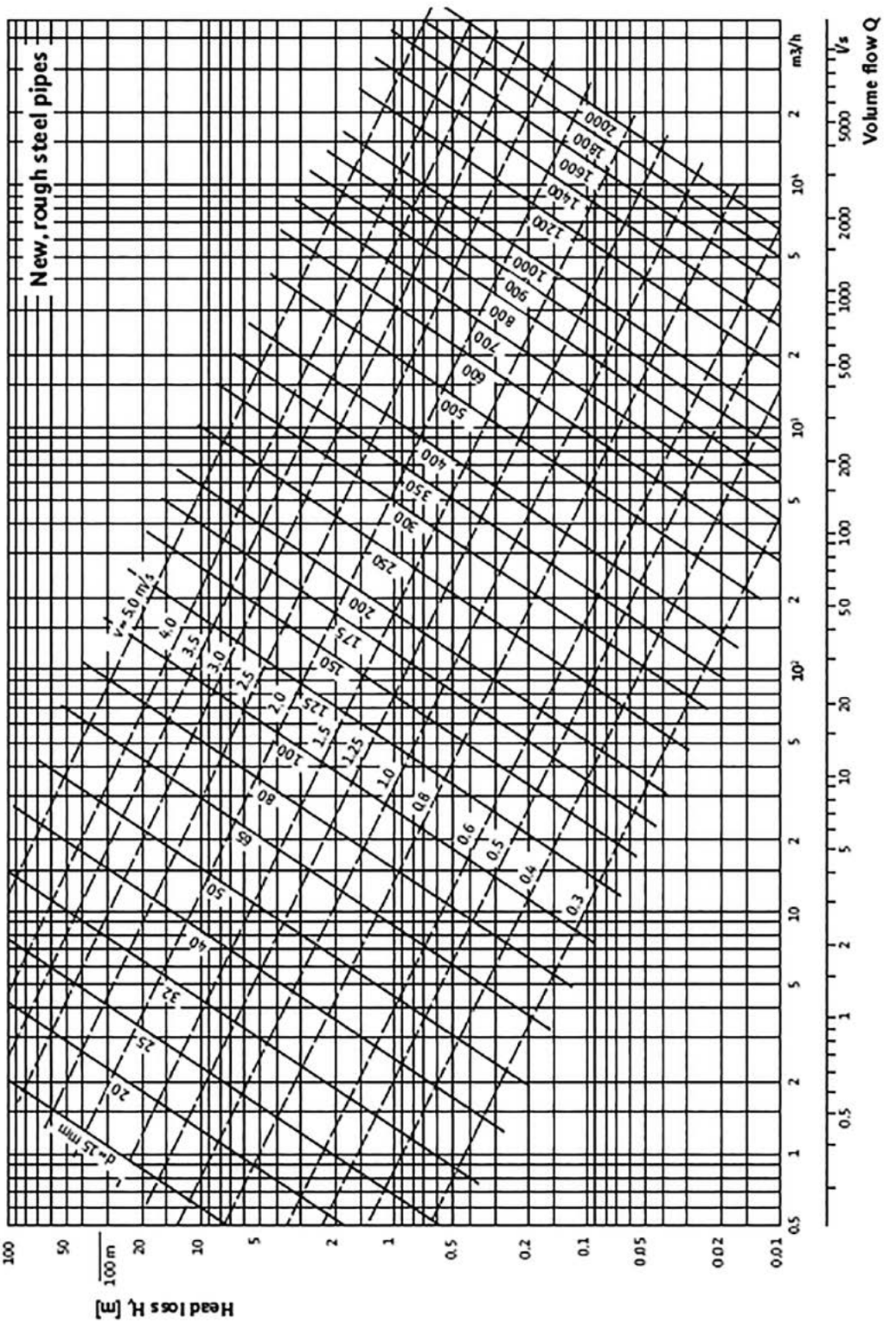


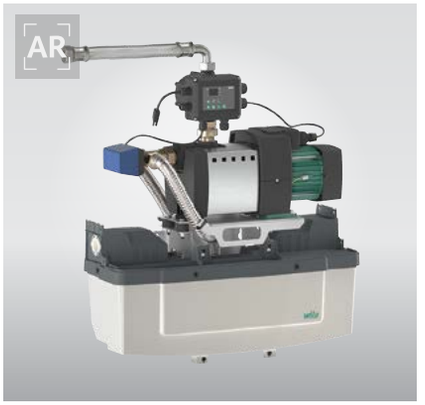
DIAGRAMA DE TUBAGENS DE AÇO

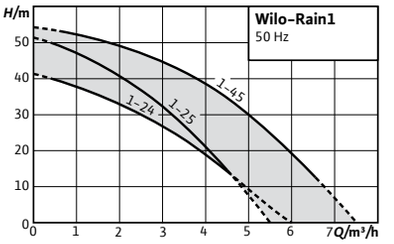
Perdas de carga em tubagens de aço



Perdas de carga H [m]

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos





Acessórios	Página
Acessórios	340

Designação

Exemplo:	**Wilo-RAIN1 24 EM**
RAIN1	Série
2	Caudal nominal (m^3/h)
4	Número de impulsores da bomba
EM	Motor monofásico 1~230 V, 50 Hz

Wilo-RAIN1

Tipo
Sistemas de bomba única para aproveitamento de águas pluviais

Aplicação
Este sistema foi concebido para aplicações que não requerem o fornecimento de água potável, tais como:
- → Enchimento, esvaziamento, trasfega e irrigação
- → Máquinas de lavar roupa
- → Irrigação de jardins

(Verifique se a aplicação está em conformidade com os regulamentos locais)

Incluído
- → Sistema pronto a ligar com material de fixação
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Interruptor de boia
- → Autocolante "Proteger da geada".
- → Autocolante "Água não potável

Características especiais/vantagens do produto
- → Fácil instalação graças ao sistema pronto a ligar e ao design compacto com várias opções de ligação hidráulica
- → Opções de ajuste fáceis devido à interface intuitiva e a uma vasta gama de funções
- → Elevado nível de fiabilidade devido às rotinas de auto-proteção integradas
- → Segurança higiénica devido à válvula anti-retorno e ao tanque de separação de acordo com as normas DIN 1989 e EN 1717
- → Manutenção fácil com acesso direto aos componentes do sistema

Opções
Pode ser instalada uma bomba submersível no depósito de águas pluviais para superar as perdas de pressão provocadas pela elevada distância de aspiração (dependendo da instalação).
Alarme externo

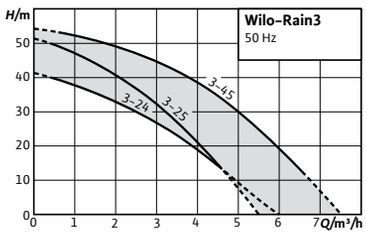
Grupo de produto: PG5

Wilo-RAIN1

RAIN1	Potência do motor	Alimentação eléctrica	Ref.		
	P_2 kW				EUR
24 EM	0,40	1~230 V, 50 Hz	2551468	A	**2.655,-**
25 EM	0,50	1~230 V, 50 Hz	2551469	A	**2.704,-**
45 EM	0,80	1~230 V, 50 Hz	2551470	A	**2.839,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Acessórios	340

Designação

Exemplo:	**Wilo-RAIN3 24 EM**
RAIN3	Série
2	Caudal nominal (m³/h)
4	Número de impulsores da bomba
EM	Motor monofásico 1~230 V, 50 Hz

Wilo-RAIN3

Tipo
Sistemas de bomba única para aproveitamento de águas pluviais

Aplicação
Este sistema foi concebido para aplicações que não requerem o fornecimento de água potável, tais como:
- → Descarga da sanita
- → Máquinas de lavar roupa
- → Irrigação de jardins

(Verifique se a aplicação está em conformidade com os regulamentos locais)

Incluído
- → Sistema pronto a ligar com material de fixação
- → Manual de instalação e funcionamento
- → Sensor de nível 4...20mA
- → Autocolante "Proteger da geada".
- → Autocolante "Água não potável".

Características especiais/vantagens do produto
- → Fácil instalação graças ao sistema pronto a ligar e ao design compacto com várias opções de ligação hidráulica
- → Opções de ajuste fáceis devido à interface intuitiva e a uma vasta gama de funções
- → Elevado nível de fiabilidade devido às rotinas de auto-proteção integradas
- → Segurança higiénica devido à válvula anti-retorno e ao tanque de separação de acordo com as normas DIN 1989 e EN 1717
- → Manutenção fácil com acesso direto aos componentes do sistema

Opções
Pode ser instalada uma bomba submersível no depósito de águas pluviais para superar as perdas de pressão provocadas pela elevada distância de aspiração (dependendo da instalação).
Alarme externo
Sensor de deteção de transbordo e de inversão de fluxo

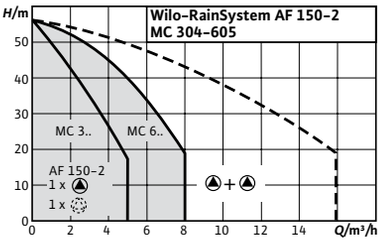
Grupo de produto: PG5

Wilo-RAIN3

RAIN3	Potência do motor	Alimentação eléctrica	Ref.		
	P_2 kW				EUR
24 EM	0,40	1~230 V, 50 Hz	2551471	A	**3.482,–**
25 EM	0,50	1~230 V, 50 Hz	2551472	A	**3.574,–**
45 EM	0,80	1~230 V, 50 Hz	2551473	C	**3.981,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Filtros de aspiração flutuante	341
Mangueira de aspiração	340

Designação

Exemplo:	**Wilo-RainSystem AF 150-2 MC 304**
AF	Sistema automático de recolha de águas pluviais e de realimentação de água potável (Aqua Feed)
150	Série
2	Número de bombas
MC	Bomba centrífuga multicelular, horizontal, auto-ferrante, horizontal, multicelular da gama MultiCargo MC
3	Caudal nominal (m^3/h)
04	Número de impulsores das bombas

Wilo-RainSystem AF 150

Tipo
Sistema automático de recolha de águas pluviais com um depósito de reabastecimento e 2 bombas auto-ferrantes

Aplicação
Aproveitamento de águas pluviais em edifícios de vivendas e pequenas empresas para reduzir o consumo de água potável em combinação com cisternas ou depósitos

Incluído
- → Duas bombas centrífugas MC multiestágio com aspiração automática
- → Sensor de pressão e reservatório de expansão com membrana de 8 l
- → Painel de controlo RainControl-Professional com unidade de controlo eletrónico
- → Sensor de nível com cabo de 20 m, gama de medição 0-5 m

Características especiais/vantagens do produto
- → Todas as peças em contacto com o fluido são resistentes à corrosão
- → Máxima fiabilidade operacional graças ao controlador RainControl Professional totalmente eletrónico
- → Reabastecimento com água da rede em caso de falta de água da chuva
- → Elevada fiabilidade graças a um depósito de alimentação concebido para otimizar o caudal e reduzir o ruído

Opções
Sinais de funcionamento/sinais de falha
Contador de horas de funcionamento
Dispositivo de sinalização de inversão de fluxo

Alimentação eléctrica
1~230 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG6

Wilo-RainSystem AF 150

Modelo	Potência nominal do motor P_2 kW	Alimentação eléctrica	Ref.		EUR
RainSystem AF 150-2 MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2530004	B	**9.369,-**
RainSystem AF 150-2 MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531205	A	**9.554,-**
RainSystem AF 150-2 MC 604	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531206	B	**9.537,-**
RainSystem AF 150-2 MC 605	1,10	1~230 V, 50 Hz	2531207	A	**9.964,-**

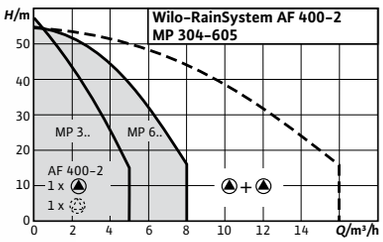
Grupo de produto: PG14

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Kit de rotulagem para aproveitamento de águas pluviais	-	2518362	A	**81,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Serviços de comissionamento e manutenção 29

Designação

Exemplo: **Wilo-AF 400-Rainsystem 2 MP 304**

AF	Sistema automático de recolha de águas pluviais e de realimentação de água potável (Aqua Feed)
400	Série
2	Número de bombas
MP	Bomba centrífuga multicelular horizontal, não auto-ferrante, da gama MultiPress MP
3	Caudal nominal (m^3/h)
04	Número de impulsores das bombas

Wilo-RainSystem AF 400

Tipo

Sistema automático de recolha de águas pluviais com depósito de reabastecimento e 2 bombas de aspiração normais

Aplicação

Aproveitamento de águas pluviais nas empresas e na indústria com o objetivo de reduzir o consumo de água potável em combinação com cisternas ou depósitos

Incluído

- → Duas bombas centrífugas, multicelulares, não auto-ferrantes
- → Depósito híbrido de 400 l com todas as ligações necessárias
- → Sensor de pressão e reservatório hidropneumático com membrana de 8 l
- → Quadro de proteção e comando RainControl-Hybrid com sistema de controlo eletrónico e controlo de nível para a bomba do reservatório; (as bombas auxiliares do reservatório devem ser encomendadas separadamente)

Características especiais/vantagens do produto

- → Máxima fiabilidade graças ao painel de controlo totalmente eletrónico Rain-Control Hybrid
- → Reabastecimento de água da rede em caso de falta de água da chuva
- → Controlo automático da bomba de alimentação auxiliar
- → Testado de acordo com as normas de ensaio da marca de qualidade RAL GZ 994

Opções

Sinais de funcionamento/indicador do nível da água
Indicador do nível de água
Indicador do tempo decorrido
Temporizador
Alimentação eléctrica: 3~230 V, 50 Hz
Versões 60 Hz
Módulo de extensão AF 400

Alimentação eléctrica

3~400 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG6

Wilo-RainSystem AF 400

Modelo	Potência nominal do motor P_2 kW	Alimentação eléctrica	Ref.		EUR
RainSystem AF 400-2 MP 305	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504588	A	**11.151,-**
RainSystem AF 400-2 MP 604	0,75	3~400 V, 50 Hz	2504590	B	**11.230,-**
RainSystem AF 400-2 MP 605	1,1	3~400 V, 50 Hz	2504591	A	**11.274,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
					EUR
Kit de rotulagem para aproveitamento de águas pluviais	–	2518362	A	PG14	**81,–**
Módulo de alargamento AF 400	850 x 800 x 1.050 mm	2512897	B	PG14	**2.306,–**
Indicação do nível de enchimento AF 400	Unidade de controlo RainControl-Economy incl. sensor de nível com cabo de 20 m. Gama de medição 0–5 m.	2512862	A	PG14	**1.170,–**

Acessórios gerais

Acessórios eléctricos						
Tipo	**Descrição**		**Ref.**		**Grupo de produto**	
						EUR
Kit automático	Reabastecimento automático de água potável. Inclui: válvula solenoide com cabo de 2 m, interrutor de boia WAOEK 65, com quadro elétrico de tamanho reduzido, para controlo direto da válvula solenoide.	R½,cabo de 5 m	180493296	A	PG14	**473,–**
		R½,cabo de 20 m	2005645	A	PG14	**550,–**
		R 1,cabo de 5 m	180549795	A	PG14	**383,–**
		R 1,cabo de 20 m	2007158	A	PG14	**444,–**

Acessórios mecánicos						
Tipo	**Descrição**		**Ref.**		**Grupo de produto**	
						EUR
Válvula de peça	Válvula de pé em bronze de alta qualidade com válvula anti-retorno integrada. Peneira em aço inoxidável 1.4301.	R 3	2519816	B	PG14	**1.414,–**
		R 2½	2500711	B	PG14	**802,–**
		R 2	2502011	B	PG14	**300,–**
		R 1½	2502236	B	PG14	**194,–**
		R 1¼	2502408	A	PG14	**131,–**
Mangueira de aspiração/ pressão 1¼" SE PN 10	Mangueira de aspiração resistente à pressão, incluindo duas braçadeiras para mangueiras em aço inoxidável, bem como acoplamentos para mangueiras R 1 e R 1¼ para ligação à ligação flutuante da série TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	A	PG14	**138,–**
		3,0 m compl.	2025974	A	PG14	**257,–**
		5,0 m compl.	2025975	A	PG14	**383,–**
		10,0 m compl.	2025976	A	PG14	**706,–**
		15,0 m compl.	2025977	A	PG14	**1.025,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 42 mm	42 mm Ø interno, PN 6, incl. braçadeira para mangueira	–	2027641	C	PG14	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 42 mm		–	2027642	A	PG14	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 42 mm		–	2027643	C	PG14	**359,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de mangueira incluida	–	2027644	D	PG14	**446,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 60 mm		–	2027645	D	PG14	**538,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 60 mm		–	2027646	D	PG14	**1.263,–**
União de mangueira Ø 40 mm/R 1½	Com rosca externa, de plástico, incl. braçadeira para mangueira	–	4027335	A	PG14	**41,–**
União de mangueira Ø 60 mm/R 2		–	4027334	B	PG14	**55,–**

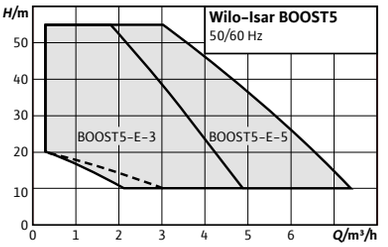
Filtro de aspiração

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Filtro de aspiração grosso G	Abertura de malha de 1,8 mm com ligação para mangueira de 1¼" sem válvula anti-retorno	Tomada flutuante	2024959	A	PG14	**85,–**
Filtro de aspiração grosso GR	Abertura de malha de 1,8 mm com ligação para mangueira de 1¼" com válvula anti-retorno		2024960	A	PG14	**148,–**
Filtro de aspiração fino F	Abertura para malha de 1,2 mm com ligação para mangueira de 1¼" sem válvula anti-retorno		2024961	A	PG14	**148,–**
Filtro de aspiração fino FR	Abertura de malha de 1,2 mm com ligação para mangueira de 1¼" com válvula anti-retorno		2024962	A	PG14	**206,–**
Filtro de aspiração fino	Filtro fino com rosca externa R de 1¼" para enroscar no orifício de aspiração da bomba TWI5-SE	Tomada de rosca	2025755	A	PG14	**124,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Acessórios	365

Designação

Exemplo:	**Wilo-Isar BOOST5-E-3**
Isar	Designação do produto do central de abastecimento
BOOST	Aumento de pressão para aplicações domésticas
5	Nivel premium
E	Com regulação eletrónica
3	Caudal nominal em m³/h

Wilo-Isar BOOST5

Tipo
Bomba de aumento de pressão doméstica multicelular, auto-ferrante na versão *Plug* & *Pump*

Aplicação
→ Abastecimento de água
→ Irrigação
→ Recolha de água da chuva
→ Captação de água não tratada

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização
→ Kit de O-ring de substituição
→ Ferramentas para uma instalação fácil

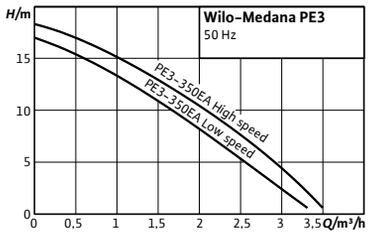
Características especiais/vantagens do produto
→ Instalação simples graças ao design pronto a ligar
→ Integração perfeita no ambiente do cliente graças ao design compacto e moderno
→ Funcionamento simples graças aos ecrãs LED e aos botões de pressão
→ Funcionamento silencioso graças às coberturas acústicas
→ Conversor de frequência integrado para regulação de pressão constante com conforto e arranque suave
→ Funcionamento seguro graças às numerosas funções de proteção integradas

Grupo de produto: PG5

Wilo-Isar BOOST5						
Modelo	**Alimentação eléctrica**	**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**		
		P_2 kW	m kg		🚚	EUR
Isar BOOST5-E-3	1x230V, 50/60 Hz	0,75	15	4243583	S	**1.128,-**
Isar BOOST5-E-5	1x230V, 50/60 Hz	1,1	15	4243584	S	**1.458,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Acessórios	365

Designação

Exemplo:	**Wilo-PE-350EA**
PE	Bomba Eco Booster
35	Índice de potência: 35 x 10 = 350 W
0	Índice da evolução da série
E	Frequência 50 Hz
A	Modo automático

Wilo-Medana PE3

Tipo
Bomba centrífuga multicelular de aspiração normal

Aplicação
→ Soluções automáticas e silenciosas de abastecimento de água e de aumento de pressão para casas e moradias isoladas e geminadas

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

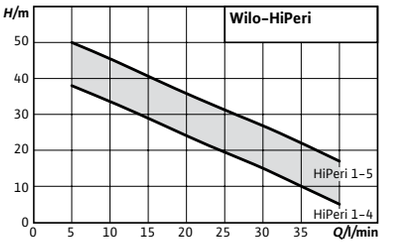
Características especiais/vantagens do produto
→ Instalação simples graças ao design pronto a ligar e compacto
→ Extremamente silencioso (45 dbA) e utilizável em ambientes residenciais graças à certificação para água potável
→ Funcionamento seguro graças às numerosas protecções integradas
→ Consumo de energia reduzido graças à regulação automática
→ Interface de utilizador de fácil utilização com lâmpadas de controlo

Grupo de produto: PG5

Wilo-Medana PE3						
Modelo	**Alimentação eléctrica**	**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**		
		P_2 kW	m kg		🚚	EUR
350 EA	1~230 V, 50 Hz	0,3	8,5	3075656	S	**586,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas e sistemas de aspiração normal 365

Designação

Exemplo: **HiPeri 1-4**

HiPeri 1 Série

4 Altura máxima (40 metros)

Wilo-HiPeri

Tipo
Bomba periférica de aspiração normal

Aplicação
→ Aumento da pressão
→ Captação de água
→ Irrigação por aspersão e gota-a-gota
→ Recolha de água da chuva

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Alimentação eléctrica
1~230 V, 50 Hz

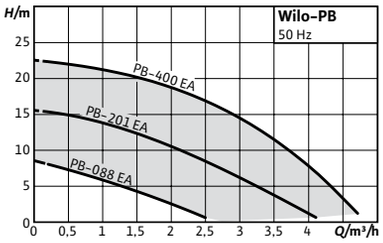
Características especiais/vantagens do produto
→ Fácil manuseamento devido ao peso reduzido, perfeito para funcionamento contínuo
→ Impulsor em latão adequado para fluidos até 60 °C e temperaturas ambiente até 40 °C
→ Eficiente devido ao baixo consumo de energia, sem comprometer a elevada altura de transporte máxima e o elevado caudal máximo
→ Altura de aspiração até 7 m
→ Expansível com controlo eletrónico da bomba Wilo-HiControl 1

Grupo de produto: PG5

Wilo-HiPeri					
Modelo	**Potência nominal do motor** 1~230 V, 50 Hz	**Peso bruto**	**Ref.**		
	P_2 kW	m kg		🚚	EUR
HiPeri 1-4	0,37	5,2	4186197	S	**158,-**
HiPeri 1-5	0,55	6,6	4186198	S	**195,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas e sistemas de aspiração normal	365

Designação

Exemplo:	**Wilo-PB-201EA**
PB	Série
20	Índice de potência: 20 x 10 = 200W
1	Índice da evolução da série
E	Frequência de funcionamiento 50Hz
A	Arranque e paragem automáticos

Wilo-PB

Tipo
Bomba centrífuga de aspiração normal

Aplicação
Aumento da pressão para moradias e casas isoladas

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização
→ Acessórios de montagem (2 conjuntos de ligação, encaixe, vedantes de tubos)

Alimentação eléctrica
1~230 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto
→ Pressão estável devido ao funcionamento automático
→ Elevada fiabilidade e proteção integrada contra funcionamento a seco através de sensor de fluxo
→ Proteção integrada do motor

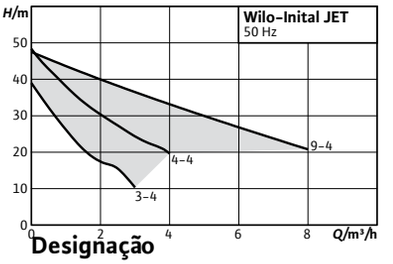
Abastecimento de água

Grupo de produto: PG5

Wilo-PB							
Modelo	**Potência nominal**	**Diâmetro nominal das ligações de tubagem do lado da aspiração/do lado do compressão**	**Comprimento entre roscas**	**Peso aprox.**	**Ref.**		
	P_2 kW	Rp	mm	m Kg			EUR
PB-088EA	0,06	¾	178	5,0	3068133	S	**238,–**
PB-201EA	0,2	¾	240	9,0	3068136	S	**299,–**
PB-400EA	0,4	1¼	270	10,5	3068138	S	**435,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Initial Jet 3-4**
Initial Jet	Série
3	Caudal nominal (m^3/h)
4	Índice de pressão

Acessórios	**Página**
Acessórios	365

Wilo-Initial Jet

Tipo
Bombas multicelulares auto-ferrantes

Aplicação
- → Bombagem de poços
- → Enchimento, esvaziamento, trasfega e irrigação
- → Bomba de emergência para inundações

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização

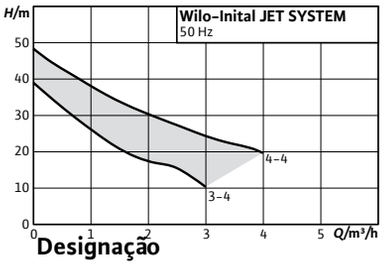
Características especiais/vantagens do produto
- → Fácil de utilizar graças ao seu design e peso compactos
- → Auto-ferrante até 7 metros
- → Conceção robusta para uma longa vida útil

Grupo de produto: PG5

Wilo-Initial Jet					
Initial Jet	**Alimentação eléctrica**	**Potência nominal do motor**	**Ref.**		
		P_2 kW			EUR
3-4	1~230 V, 50 Hz	0,60	4185607	S	**233,-**
4-4	1~230 V, 50 Hz	0,75	4168023	S	**315,-**
9-4	1~230 V, 50 Hz	1,10	4186041	S	**685,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Acessórios	365

Designação

Exemplo: **Initial Jet System 3-4-22**

Initial Jet System	Série
3	Caudal nominal (m³/h)
4	Índice de pressão
22	Volume do depósito (litros)

Wilo-Initial Jet System

Tipo
Unidade pré-montada com bomba auto-ferrante

Aplicação
- → Irrigação e aspersão
- → Enchimento, esvaziamento, trasfega e irrigação
- → Bombagem de água de poços, esvaziamento e enchimento

Incluído
- → Bomba
- → Cabo de ligação (2 m) com ficha
- → Interruptor de pressão
- → Manómetro
- → Reservatório hidropneumático (20/50 l)
- → Mangueira de ligação flexível entre a bomba e o reservatório com ligação roscada
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Arranque e paragem automáticos
- → Redução do número de arranques e dos efeitos do golpe de aríete
- → Dois tamanhos de depósito consoante o modelo

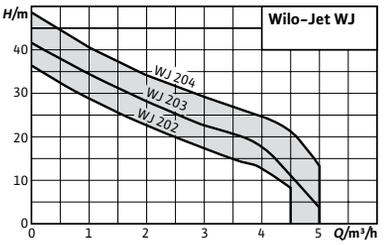
Grupo de produto: PG5

Wilo-Initial Jet System						
Initial Jet System	**Alimentação eléctrica**	**Potencia del motor**	**Volume**	**Ref.**		
		P_2 kW	V l		🚚	EUR
3-4-22	1~230 V, 50 Hz	0,60	22	4185608	S	**449,-**
4-4-50	1~230 V, 50 Hz	0,75	50	4168024	S	**720,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas e sistemas auto-ferrantes	365

Designação

Exemplo: **Jet WJ 202 X**

Jet WJ	Série
2	Caudal nominal (m³/h)
02	Índice de pressão
x	Versão sem pega de transporte (espaço em branco: com pega)

Wilo-Jet WJ

Tipo
Bombas centrífugas monocelulares auto-ferrantes

Aplicação
- → Bombagem de água de poços
- → Enchimento e esvaziamento de tanques, trasfega, irrigação e rega por aspersão
- → Pode ser utilizada como bomba de emergência em caso de inundação

Incluído
- → Bomba com ou sem pega, consoante o modelo
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Fácil de utilizar graças ao peso reduzido e às dimensões compactas, bem como à prática pega de transporte (modelos sem X na designação)
- → Auto-ferrante até 8 m, mesmo com caudais reduzidos
- → Construção robusta em aço inoxidável para uma longa vida útil; impulsor, veio e caixa em AISI 304
- → Motor trifásico IE3 (≥ 0,75 kW)

Grupo de produto: PG5

Wilo-Jet WJ (sem pega de transporte)

	1~230 V, 50 Hz					3~230/400 V, 50 Hz				
Modelo	**Peso bruto**	**Potência nominal do motor**	**Ref.**			**Peso bruto**	**Potência nominal do motor**	**Ref.**		
	m kg	P_2 kW		🚚	EUR	*m* kg	P_2 kW		🚚	EUR
Jet WJ 202 X	10,2	0,55	4081221	S	**301,–**	–	–	–		**–**
Jet WJ 203 X	11,3	0,75	4081222	S	**335,–**	10,6	0,75	4212734	S	**335,–**
Jet WJ 204 X	12,3	1	4143999	S	**391,–**	14,4	1	4212735	S	**391,–**

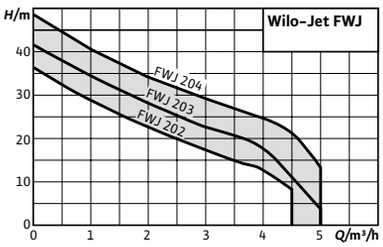
Grupo de produto: PG5

Wilo-Jet WJ (com pega de transporte)

	1~230 V, 50 Hz				
Modelo	**Peso bruto**	**Potência nominal do motor**	**Ref.**		
	m kg	P_2 kW		🚚	EUR
Jet WJ 202	11,0	0,55	4081224	S	**314,–**
Jet WJ 203	12,0	0,75	4081225	S	**350,–**
Jet WJ 204	13,0	1	4144401	S	**406,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Para bombas e sistemas auto-ferrantes 365

Designação
Exemplo: **Jet FWJ 202**

Jet FWJ	Série: Bombas da série WJ com módulo de controlo automático integrado Hicontrol1
2	Caudal nominal (m^3/h)
02	Índice de pressão

Wilo-Jet FWJ

Tipo
Sistemas de Abastecimento de água Auto-ferrantes

Aplicação
Para bombear água e água da chuva de poços e reservatórios para:
→ Irrigação por aspersão
→ Irrigação e rega gota-a-gota

Incluído
→ Bomba Wilo-Jet WJ
→ Controlo da bomba Wilo-HiControl 1
→ Instruções de montagem e de utilização da bomba Wilo-Jet WJ
→ Instruções de montagem e de utilização da unidade eletrónica Wilo-HiControl 1
→ Pega de transporte disponível como acessório

Características especiais/vantagens do produto
→ Bom funcionamento contínuo graças aos materiais resistentes à corrosão.
→ Sistema completo pré-montado, fácil de instalar e de manter através do sistema Plug&Pump, com interface rotativa de 360° que pode ser lida a partir de qualquer posição.
→ Controlo eletrónico da bomba
→ Elevada fiabilidade devido à proteção contra funcionamento a seco

Alimentação eléctrica
1~230 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG5

Wilo-Jet FWJ

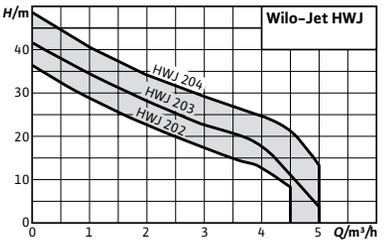
Modelo	Potência nominal do motor P_2 kW	Peso bruto m kg	Ref.		EUR
Jet FWJ 202	0,55	14,4	2543629	A	**537,–**
Jet FWJ 203	0,75	14,8	2543630	A	**550,–**
Jet FWJ 204	1	16,1	2543631	A	**631,–**

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	EUR
Pega de transporte	Asa de transporte para bombas de la Série Wilo-Jet FWJ	4083526	D	PG15	

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas e sistemas auto-ferrantes 365

Designação

Exemplo: **Jet HWJ 20 L 202**

Jet HWJ	H: Com reservatório hidropneumático WJ: Modelo de bomba WJ
20 L	Volume do depósito (litros)
2	Caudal nominal (m^3/h)
02	Índice de pressão

Wilo-Jet HWJ

Tipo

Sistema de abastecimento de água auto-ferrante

Aplicação

- → Abastecimento de água
- → Irrigação por aspersão
- → Irrigação e rega gota-a-gota
- → Bombagem de água de poços e reservatórios mais profundos

Incluído

- → Bomba
- → Pressóstato
- → Manómetro
- → Reservatório de expansão da membrana (20/50 l)
- → Mangueira com malha de aço e acessório
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → O aço inoxidável evita a corrosão para uma longa vida útil
- → Frequência de comutação reduzida e prevenção de golpes de aríete devido ao tanque de expansão de membrana com capacidade de 20/50 l
- → Completamente ligado eléctrica e hidraulicamente, instalação rápida e segura

Alimentação eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG5

Wilo-Jet HWJ com reservatório de hidropneumático de 20 litros

Modelo	Potência nominal do motor P_2 kW	Peso bruto m kg	Ref.		EUR
Jet HWJ 20 L 202	0,55	16,5	2549379	A	**630,–**
Jet HWJ 20 L 203	0,75	16,9	2549380	S	**640,–**
Jet HWJ 20 L 204	1	18,2	2549381	S	**734,–**

Grupo de produto: PG5

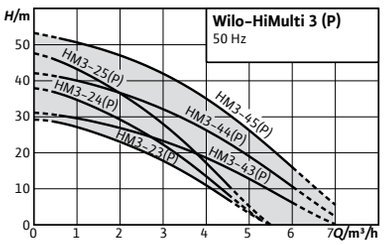
Wilo-Jet HWJ com reservatório hidropneumático de 50 litros

Modelo	Potência nominal do motor P_2 kW	Peso bruto m kg	Ref.		EUR
Jet HWJ 50 L 202	0,55	18,4	2549382	A	**693,–**
Jet HWJ 50 L 203	0,75	18,8	2549383	A	**703,–**
Jet HWJ 50 L 204	1	20	2549384	A	**777,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**HiMulti 3-23 P**
HiMulti 3	Série
2	Caudal nominal (m³/h)
3	Número de impulsores
P	Auto-ferrante

Acessórios **Página**

Para bombas e sistemas de aspiração normal e auto-ferrantes 365

Wilo-HiMulti 3

Tipo

Bomba centrífuga multicelular em versão com aspiração normal (HiMulti 3) ou com aspiração auto-ferrante (HiMulti 3 P)

Aplicação

- → Abastecimento de água (aprovações para utilização de água potável de acordo com ACS e KTW, na conceção S1 também de acordo com WRAS)
- → Irrigação por aspersão
- → Irrigação e rega gota-a-gota
- → Utilização de água da chuva

Incluído

- → Bomba
- → Dois conectores de plástico com vedantes para ligação manual à tubagem
- → Conector Wilo (conetor rápido elétrico)
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Fácil: conetor da Wilo (conetor elétrico rápido), interrutor ON/OFF, tampões de enchimento e de drenagem, fixação de pé prolongada
- → Eficiente: Sistema hidráulico altamente eficiente, baixo consumo de energia e muito compacto graças à otimização do motor
- → Económica: motor mais pequeno para responder perfeitamente às necessidades
- → Versão como bomba doméstica (bomba para abastecimento de água privada) em design inovador

1~230 V, 50 Hz

Indicación

Dimensões modificadas em relação às gamas anteriores

Alimentação eléctrica

Grupo de produto: PG5

Wilo-HiMulti 3 ... - versão com aspiração normal

	Empanque mecânico stándard					Empanque mecânico WRAS				
Modelo	**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**			**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**		
	P_2 kW	m kg		🚚	EUR	P_2 kW	m kg		🚚	EUR
HiMulti 3-23	0,4	10,0	4244127	B	**545,-**	0,4	10,0	4244162	B	**566,-**
HiMulti 3-24	0,4	10,5	4244128	B	**553,-**	0,4	10,5	4244163	B	**575,-**
HiMulti 3-25	0,5	11,0	4244129	B	**589,-**	0,5	11,0	4244164	B	**610,-**
HiMulti 3-43	0,4	10,0	4244130	B	**605,-**	0,4	10,0	4244165	B	**624,-**
HiMulti 3-44	0,6	11,0	4244131	B	**621,-**	0,6	11,0	4244166	B	**643,-**
HiMulti 3-45	0,8	13,0	4189526	S	**731,-**	0,8	13,0	4197380	B	**755,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

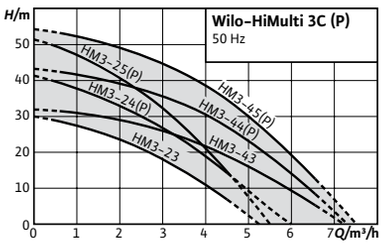
Wilo-HiMulti 3... - versão auto-ferrante

	Empanque mecânico standard					Empanque mecânico WRAS				
Modelo	**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**			**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**		
	P_2 kW	m kg			EUR	P_2 kW	m kg			EUR
HiMulti 3-23 P	0,4	10,0	4244147	B	**603,-**	0,4	10,0	4244157	B	**623,-**
HiMulti 3-24 P	0,4	10,5	4244148	B	**606,-**	0,4	10,5	4244158	B	**627,-**
HiMulti 3-25 P	0,5	11,0	4244149	B	**630,-**	0,5	11,0	4244159	B	**650,-**
HiMulti 3-43 P	0,4	10,0	4244150	A	**634,-**	0,4	10,0	4244160	B	**656,-**
HiMulti 3-44 P	0,6	11,0	4244151	A	**657,-**	0,6	11,0	4244161	B	**677,-**
HiMulti 3-45 P	0,8	13,0	4194284	S	**767,-**	0,8	13,0	4197374	B	**788,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas e sistemas de aspiração normal e auto-ferrantes 365

Designação

Exemplo: **HiMulti 3 C 1-24 P**

HiMulti 3	Série
C1	Versão com sistema de controlo automático da bomba Wilo-HiControl 1
2	Caudal nominal (m^3/h)
4	Número de impulsores
P	Auto-ferrante

Wilo-HiMulti 3 C

Tipo

Sistema de abastecimento de água com unidade de controlo HiControl com bomba, versão de aspiração normal (HiMulti 3 C) ou auto-ferrante (HiMulti 3 C P).

Aplicação

- → Abastecimento de água (aprovado para utilização com água potável de acordo com a ACS)
- → Irrigação por aspersão
- → Irrigação e rega gota-a-gota
- → Recolha de água da chuva

Incluído

- → Bomba
- → Unidade de controlo Wilo-HiControl 1
- → 1 conetor de plástico com anel de vedação para ligação da tubagem de aspiração ou da mangueira
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto

- → Simples: sistema ***Plug & Pump***
- → Eficiente: Sistema hidráulico altamente eficiente, baixo consumo de energia e muito compacto devido à otimização do motor
- → Sistema automatizado e proteção contra funcionamento a seco graças ao Wilo-HiControl 1
- → Comando eletrónico da bomba HiControl 1, que pode ser rodado em 360° para uma instalação confortável

Indicación

Dimensões modificadas em relação às gamas anteriores

Grupo de produto: PG5

Wilo-HiMulti 3 C... - versão auto-ferrante

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
HiMulti 3 C 1-24 P	0,4	15,5	2543599	A	**935,-**
HiMulti 3 C 1-25 P	0,5	17,6	2543600	A	**956,-**
HiMulti 3 C 1-44 P	0,6	17,3	2543601	A	**985,-**
HiMulti 3 C 1-45 P	0,8	19,2	2543602	A	**1.096,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

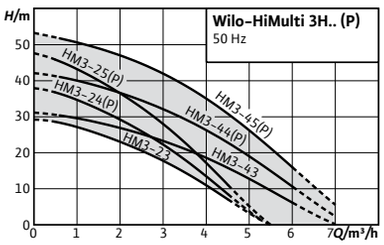
Grupo de produto: PG5

Wilo-HiMulti 3 C... – versão com aspiração normal

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
HiMulti 3 C 1-23	0,4	13,9	2543603	A	**873,–**
HiMulti 3 C 1-24	0,4	15,5	2543604	A	**881,–**
HiMulti 3 C 1-25	0,5	17,6	2543605	A	**916,–**
HiMulti 3 C 1-43	0,4	15,2	2543606	A	**934,–**
HiMulti 3 C 1-44	0,6	17,3	2543607	A	**950,–**
HiMulti 3 C 1-45	0,8	19,2	2543608	A	**1.059,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas e sistemas de aspiração normal e auto-ferrantes 365

Designação

Exemplo:	**HiMulti 3 H 50-24 P**
HiMulti 3	Série
H	Com reservatório hidropneumático
50	Capacidade do reservatório hidropneumático
2	Caudal nominal (m³/h)
4	Número de impulsores da bomba
P	Auto-ferrante

Wilo-HiMulti 3 H

Tipo

Sistema de abastecimento de água com reservatório hidropneumático de membrana, versão com aspiração normal (HiMulti 3 H) ou auto-ferrante (HiMulti 3 H P)

Aplicação

- → Abastecimento de água (aprovado para utilização com água potável de acordo com a ACS)
- → Irrigação por aspersão
- → Irrigação e rega gota-a-gota
- → Recolha de água da chuva

Características especiais/vantagens do produto

- → Fácil: sistema Plug & Pump
- → Eficiente: Altamente eficiente, baixo consumo de corrente e sistema hidráulico muito compacto graças à otimização do motor.
- → Sistema de funcionamento automático para evitar golpes de aríete devido ao pressóstato e ao reservatório hidropneumático com membrana

Incluído

- → Bomba
- → Interruptor de pressão e manómetro
- → Reservatório hidropneumático com membrana (volume 50 l ou 100 l)
- → Mangueira com malha de aço e encaixe
- → 1 conetor de plástico com junta para ligação do tubo ou da mangueira de aspiração
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Indicación

Dimensões modificadas em relação às gamas anteriores

Grupo de produto: PG5

Wilo-HiMulti 3 H... - versão auto-ferrante

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
HiMulti 3 H 20-24 P	0,4	19,6	2550646	A	**1.085,-**
HiMulti 3 H 50-24 P	0,4	22,8	2549339	A	**1.143,-**
HiMulti 3 H 50-25 P	0,5	24,9	2549340	A	**1.177,-**
HiMulti 3 H 50-44 P	0,4	24,6	2549341	A	**1.173,-**
HiMulti 3 H 50-45 P	0,5	26,5	2549342	A	**1.239,-**
HiMulti 3 H 100-24 P	0,6	53,6	2549343	A	**1.372,-**
HiMulti 3 H 100-25 P	0,8	55,7	2549344	A	**1.409,-**
HiMulti 3 H 100-44 P	0,6	55,4	2549345	A	**1.403,-**
HiMulti 3 H 100-45 P	0,8	57,3	2549346	A	**1.470,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

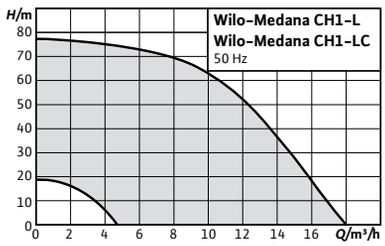
Wilo-HiMulti 3 H... - versão com aspiração normal

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
HiMulti 3 H 20-24	0,4	19,6	2550647	A	**1.022,-**
HiMulti 3 H 50-23	0,4	21,2	2549347	A	**1.081,-**
HiMulti 3 H 50-24	0,4	22,8	2549348	A	**1.091,-**
HiMulti 3 H 50-25	0,5	24,9	2549349	A	**1.126,-**
HiMulti 3 H 100-23	0,4	52	2549353	A	**1.312,-**
HiMulti 3 H 100-24	0,4	53,6	2549354	A	**1.320,-**
HiMulti 3 H 100-25	0,5	55,7	2549355	A	**1.356,-**
HiMulti 3 H 50-43	0,4	22,5	2549350	A	**1.081,-**
HiMulti 3 H 50-44	0,6	24,6	2549351	A	**1.120,-**
HiMulti 3 H 50-45	0,8	26,6	2549352	A	**1.171,-**
HiMulti 3 H 100-43	0,4	53,3	2549356	A	**1.312,-**
HiMulti 3 H 100-44	0,6	55,4	2549357	A	**1.352,-**
HiMulti 3 H 100-45	0,8	57,3	2549358	A	**1.416,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Accessorios	365

Designação

Exemplo: **Wilo-MEDANA CH1-LC404-5/E/A/10T**

MEDANA	Designação do produto bomba de superfície
CH	De uso comercial, bomba horizontal
1	Nível da série (1 = nível básico, 3 = nível normal, 5 = nível superior)
LC	Aspiração e compressão em ferro fundido, veio estendido
4	Caudal nominal [m3/h]
04	Número de impulsores
-5	Material da voluta EN-GJL250
E	E = vedantes em EPDM
A	A = Frequência 50 Hz / monofásico / 230 V E = Frequência 50 Hz / trifásico / 230 – 400 V
10	Pressão nominal(bar)
T	T = ligações roscadas ; P = ligações rápidas

Wilo-Medana CH1-LC

Tipo

Bomba horizontal multicelular com aspiração normal

Aplicação

- → Abastecimento e aumento de pressão
- → Irrigação
- → Processos industriais

Incluído

- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Alta eficiência devido à elevada potência hidráulica
- → Elevada fiabilidade devido à robustez e baixa emissão de ruído graças ao anel de desgaste e à lanterna resistente à corrosão com revestimento de cataforese
- → Pode ser utilizado a temperaturas ambiente até 50 °C, alargando assim a gama de aplicações, especialmente para integração em sistemas

Grupo de produto: PG5

Wilo-Medana CH1-LC

Materiais: aço inoxidável 1.4301 (impulsores), EPDM (vedantes)

Medana CH1-LC	Potência motor 1~230 V, 50 Hz	Peso	Ref.			Potência motor 3~400 V, 50 Hz	Peso	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR	P_2 kW	m kg			EUR
202-5	0,37	13,1	4233356	C	**545,–**	0,37	13,2	4233357	C	**544,–**
203-5	0,37	13,4	4233358	S	**577,–**	0,37	13,5	4233359	C	**575,–**
204-5	0,55	14,4	4233360	C	**620,–**	0,55	13,7	4233361	C	**621,–**
205-5	0,55	14,7	4233362	C	**649,–**	0,55	14,1	4233363	C	**649,–**
206-5	0,75	17,4	4233364	C	**689,–**	0,75	16	4233365	C	**712,–**
207-5	0,75	17,8	4233366	C	**741,–**	0,75	16,4	4233367	C	**759,–**
402-5	0,37	13,1	4233368	C	**545,–**	0,37	13,2	4233369	C	**544,–**
403-5	0,55	14	4233370	S	**591,–**	0,37	13,5	4231436	C	**575,–**
404-5	0,55	14,4	4231432	S	**620,–**	0,55	13,7	4233371	C	**621,–**
405-5	0,75	17,1	4233372	S	**667,–**	0,75	15,7	4233373	C	**689,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

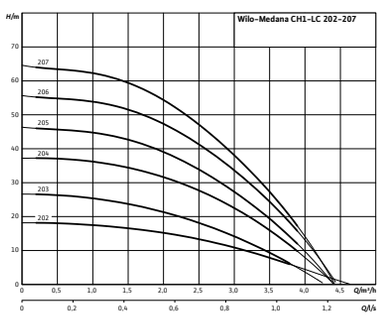
Grupo de produto: PG5

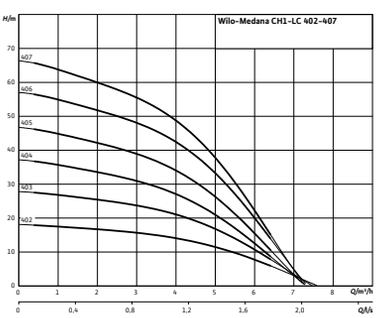
Wilo-Medana CH1-LC

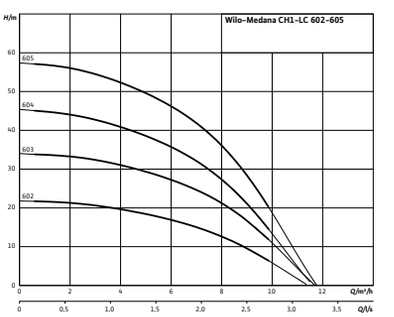
Materiais: aço inoxidável 1.4301 (impulsores), EPDM (vedantes)

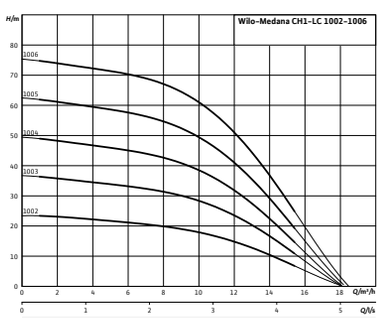
Medana CH1-LC	Potência motor 1~230 V, 50 Hz	Peso	Ref.			Potência motor 3~400 V, 50 Hz	Peso	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR	P_2 kW	m kg			EUR
406-5	1,10	18,1	4233374	C	**760,–**	0,75	16	4233375	C	**712,–**
407-5	–	–	–		–	1,10	18,2	4233376	C	**798,–**
602-5	0,55	14,7	4233377	S	**591,–**	0,55	14,1	4231437	C	**591,–**
603-5	1,10	18,3	4231433	S	**723,–**	1,10	18,1	4233378	C	**705,–**
604-5	1,10	18,9	4233379	S	**751,–**	1,10	18,6	4233380	C	**734,–**
605-5	1,50	22,8	4231434	S	**914,–**	1,50	22,4	4233381	C	**856,–**
606-5	–	–	–		–	1,85	26,6	4233382	C	**942,–**
1002-5	1,10	17,5	4231435	C	**670,–**	1,10	17,3	4233383	C	**667,–**
1003-5	1,50	21,5	4233384	C	**801,–**	1,50	21,1	4231438	C	**778,–**
1004-5	–	–	–		–	1,85	25,3	4231439	C	**1.021,–**
1005-5	–	–	–		–	2,50	26,4	4233385	C	**1.150,–**
1006-5	–	–	–		–	3,00	30	4233386	C	**1.258,–**

Curvas









= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Acessórios	365

Designação

Exemplo: **Wilo-MEDANA CH1-L.202-1/E/A/10T**

MEDANA	Designação do produto bomba de superfície
CH	De uso comercial, bomba horizontal
1	Nível da série (1 = nível básico, 3 = nível normal, 5 = nível superior)
L	Veio estendido
2	Caudal nominal [m3/h]
02	Número de impulsores
-1	1 = AISI 304; 2 = AISI 316L
E	E = vedantes em EPDM
A	A = Frequência 50 Hz / monofásico / 230 V E = Frequência 50 Hz / trifásico / 230 – 400 V
10	Pressão nominal(bar)
T	T = ligações roscadas; P = ligações rápidas

Wilo-Medana CH1-L

Tipo

Bomba horizontal multicelular com aspiração normal

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento da pressão
- → Irrigação
- → Processos industriais

Incluído

- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Alta eficiência devido à elevada potência hidráulica
- → Colocação em funcionamento/manutenção simples e rápida devido às grandes dimensões das aberturas de enchimento e drenagem das bombas
- → Elevada fiabilidade devido à robustez e baixa emissão de ruído graças ao anel de desgaste e à lanterna resistente à corrosão com revestimento de cataforese
- → Pode ser utilizada a temperaturas ambiente até 50 °C, alargando assim o campo de aplicação, especialmente para integração em sistemas
- → Adequado para aplicações de água potável

Grupo de produto: PG5

Wilo-Medana CH1-L

Materiais: aço inoxidável 1.4301 (impulsores), EPDM (vedantes)

Modelo	Potência motor 1~230 V, 50 Hz	Peso	Ref..			Potência motor 3~400 V, 50 Hz	Peso	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR	P_2 kW	m kg			EUR
202-1	0,37	10,2	4231462	C	**674,–**	0,37	10,5	4231463	C	**596,–**
203-1	0,37	10,6	4231464	C	**734,–**	0,37	10,9	4231465	S	**657,–**
204-1	0,55	11,6	4231466	C	**829,–**	0,55	11,2	4231467	S	**723,–**
205-1	0,55	14,4	4231468	S	**859,–**	0,55	13	4231469	C	**752,–**
206-1	0,75	14,8	4231470	S	**869,–**	0,75	13,4	4231471	C	**760,–**
207-1	0,75	15,9	4231472	C	**974,–**	0,75	13,8	4231473	C	**862,–**
402-1	0,37	10,2	4231474	C	**698,–**	0,37	10,5	4231475	C	**619,–**
403-1	0,55	11,2	4231476	C	**767,–**	0,37	10,9	4231477	C	**663,–**
404-1	0,55	11,6	4231478	S	**814,–**	0,55	11,2	4231479	C	**707,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

Wilo-Medana CH1-L

Materiais: aço inoxidável 1.4301 (impulsores), EPDM (vedantes)

Modelo	Potência motor 1~230 V, 50 Hz	Peso	Ref..			Potência motor 3~400 V, 50 Hz	Peso	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR	P_2 kW	m kg			EUR
405-1	0,75	14,4	4231480	S	**869,–**	0,75	13	4231481	C	**760,–**
406-1	1,10	15,5	4231482	S	**1.029,–**	0,75	15,2	4231483	C	**846,–**
407-1	1,10	15,9	4231484	C	**1.207,–**	1,10	15,7	4231485	S	**924,–**
602-1	0,55	11,4	4231486	C	**713,–**	0,55	11	4231487	C	**608,–**
603-1	1,10	15	4231488	C	**1.029,–**	1,10	14,8	4231489	C	**846,–**
604-1	1,10	19,1	4231490	C	**1.124,–**	1,10	15,5	4231491	C	**1.002,–**
605-1	1,50	19,8	4231492	C	**1.496,–**	1,50	19,4	4231493	C	**1.160,–**
1002-1	1,10	14,4	4231494	C	**1.082,–**	1,10	14,1	4231495	C	**899,–**
1003-1	1,50	18,4	4231496	C	**1.129,–**	1,50	18	4231497	C	**964,–**
1004-1	–	–	–		–	1,85	22	4231498	S	**1.058,–**
1005-1	–	–	–		–	2,50	22,7	4231499	C	**1.440,–**
1602-1	–	–	–		–	1,5	16	4239730	C	**1.138,–**
1603-1	–	–	–		–	1,85	18,9	4239783	C	**1.277,–**
1604-1	–	–	–		–	3	20,9	4243625	C	**1.527,–**
1605-1	–	–	–		–	4,2	26,2	4241310	C	**1.906,–**

Grupo de produto: PG5

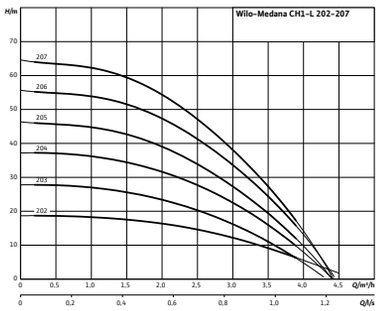
Wilo-Medana CH1-L

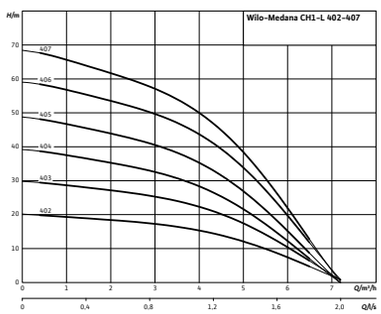
Materiais: aço inoxidável 1.4404, FKM

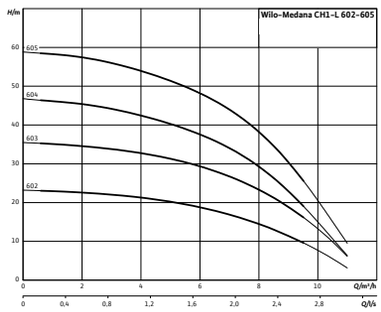
Modelo	Potência motor 1~230 V, 50 Hz	Peso	Ref..			Potência motor 3~400 V, 50 Hz	Peso	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR	P_2 kW	m kg			EUR
202-2	0,37	10,2	4235324	C	**770,–**	0,37	10,5	4235325	C	**689,–**
203-2	0,37	10,6	4235326	C	**846,–**	0,37	10,9	4235327	C	**762,–**
204-2	0,55	11,6	4235328	C	**949,–**	0,55	11,2	4235329	C	**839,–**
205-2	0,55	14,4	4235330	C	**972,–**	0,55	13	4235331	C	**860,–**
206-2	0,75	14,8	4235332	C	**995,–**	0,75	13,4	4235333	C	**883,–**
207-2	0,75	15,9	4235334	C	**1.070,–**	0,75	13,8	4235335	C	**955,–**
402-2	0,37	10,2	4235336	C	**799,–**	0,37	10,5	4235337	C	**717,–**
403-2	0,55	10,6	4235338	C	**874,–**	0,37	10,9	4235339	C	**767,–**
404-2	0,55	11,6	4235340	C	**929,–**	0,55	11,2	4235341	C	**820,–**
405-2	0,75	14,4	4235342	C	**998,–**	0,75	13	4235343	C	**886,–**
406-2	1,10	14,8	4235344	C	**1.145,–**	0,75	15,2	4235345	C	**958,–**
407-2	1,10	15,9	4235346	C	**1.288,–**	1,10	15,7	4235347	C	**1.002,–**
602-2	0,55	11,4	4235348	C	**835,–**	0,55	11	4235349	C	**728,–**
603-2	1,10	15	4235350	C	**1.189,–**	1,10	14,8	4235351	C	**1.002,–**
604-2	1,10	19,1	4235352	C	**1.312,–**	1,10	14	4235353	C	**1.209,–**
605-2	1,50	19,8	4235354	C	**1.685,–**	1,50	19,4	4235355	C	**1.338,–**
1002-2	1,10	14,4	4235356	C	**1.139,–**	1,10	14,1	4235357	C	**1.020,–**
1003-2	1,50	18,4	4235358	C	**1.281,–**	1,50	18	4235359	C	**1.138,–**
1004-2	–	–	–		–	1,85	22	4235360	C	**1.556,–**
1005-2	–	–	–		–	2,50	22,7	4235361	C	**1.628,–**
1602-2	–	–	–		–	1,5	16	4244239	C	**1.326,–**
1603-2	–	–	–		–	1,85	18,9	4244240	C	**1.526,–**
1604-2	–	–	–		–	3	20,9	4244242	C	**1.763,–**
1605-2	–	–	–		–	4,2	26,2	4244241	C	**2.280,–**

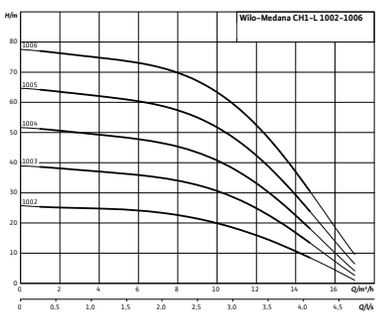
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

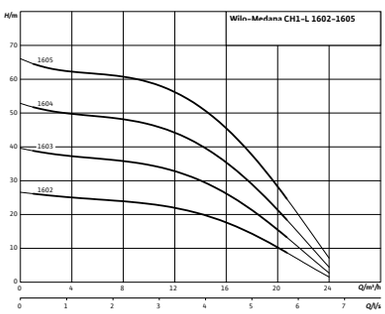
Curvas





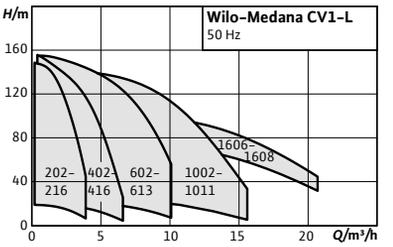






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Acessórios 365

Designação
Exemplo: **Wilo-MEDANA CV1-L.602-1/E/A/10O**

MEDANA	Familia de produtos
CV	De uso comercial, bomba vertical
1	Nível da série (1 = nível básico, 3 = nível normal, 5 = nível superior)
L	Veio estendido
6	Caudal nominal [m3/h]
2	Número de impulsores
1	1 = AISI 304; 2 = AISI 316L
E	E = vedantes en EPDM, V= vedantes FKM
A	A = Frequência 50 Hz/monofásico/230 V E = Frequência 50 Hz/trifásico/230 – 400 V
10	Pressão nominal(bar)
O	O = ligações de flange oval F = ligações de flange redonda DIN; P = ligações Victaulic

Wilo-Medana CV1-L

Tipo
Bomba centrífuga multicelular, com aspiração normal, de conceção vertical com ligações Inline

Aplicação
- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Sistemas de circulação industrial
- → Água de processo
- → Circuitos fechados de refrigeração
- → Equipamentos de combate a incêndios
- → Sistemas de lavagem
- → Irrigação
- → Recolha de águas pluviais

Incluído
- → Bomba vertical multicelular Wilo-Medana CV1-L

Características especiais/vantagens do produto
- → Adequada para água potável e aplicações especiais devido à sua construção totalmente em aço inoxidável
- → Design de bomba robusto, compacto e económico
- → Adequada para utilização em temperaturas ambiente até 50 °C e campo de aplicação alargado, especialmente para a integração de sistemas

- → Contraflanges ovais em aço inoxidável de Rp 1" a Rp 2" com os respectivos parafusos e porcas
- → Instruções de instalação e de utilização

Grupo de produto: PG6

	1~230 V, 50 Hz					3~400 V, 50 Hz				
Modelo	**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**			**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**		
	P_2 kW	m kg		🚚	EUR	P_2 kW	m kg		🚚	EUR
202	0,37	17	4239785	B	**875,–**	–	–	–		**–**
203	0,37	17,2	4240459	B	**923,–**	–	–	–		**–**
204	0,55	18,2	4240460	B	**972,–**	–	–	–		**–**
205	0,55	18,7	4240461	B	**1.052,–**	–	–	–		**–**
206	0,75	21,5	4240462	B	**1.209,–**	0,75	20,1	4240467	B	**1.117,–**
207	0,75	22	4240463	B	**1.266,–**	0,75	20,6	4240468	B	**1.191,–**
208	1,1	23,1	4239786	B	**1.418,–**	1,1	22,8	4240469	B	**1.365,–**
209	1,1	23,5	4240464	B	**1.380,–**	1,1	23,3	4240470	S	**1.439,–**
210	1,1	24	4240465	B	**1.453,–**	1,1	23,7	4240471	S	**1.511,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

	1~230 V, 50 Hz					3~400 V, 50 Hz				
Modelo	**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**			**Potência nominal do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**		
	P_2 kW	m kg			EUR	P_2 kW	m kg			EUR
211	1,5	27,9	4240466	B	**1.525,–**	1,1	24,2	4240472	B	**1.584,–**
212	1,5	28,3	4239787	B	**1.744,–**	1,5	27,9	4240473	B	**1.730,–**
213	–	–	–		**–**	1,5	28,4	4240474	B	**1.808,–**
214	–	–	–		**–**	1,85	32,4	4240475	S	**1.918,–**
215	–	–	–		**–**	1,85	32,9	4240476	B	**1.997,–**
216	–	–	–		**–**	1,85	33,4	4239788	B	**2.079,–**
402	0,37	17	4240485	B	**942,–**	–	–	–		**–**
403	0,55	17,8	4240486	B	**1.079,–**	–	–	–		**–**
404	0,55	18,2	4240487	B	**1.151,–**	–	–	–		**–**
405	0,75	21,1	4240488	B	**1.263,–**	0,75	19,6	4240492	B	**1.228,–**
406	1,1	22,2	4240489	B	**1.342,–**	0,75	20,1	4239789	B	**1.281,–**
407	1,1	22,6	4240490	B	**1.415,–**	1,1	22,4	4239790	B	**1.414,–**
408	1,1	23,1	4240491	B	**1.487,–**	1,1	23,1	4239791	S	**1.470,–**
409	–	–	–		**–**	1,1	23,3	4240493	B	**1.571,–**
410	–	–	–		**–**	1,5	27,1	4240494	B	**1.709,–**
411	–	–	–		**–**	1,5	27,5	4240495	B	**1.781,–**
412	–	–	–		**–**	1,85	31,6	4240496	B	**1.943,–**
413	–	–	–		**–**	1,85	32	4240497	B	**2.015,–**
414	–	–	–		**–**	1,85	32,5	4240498	B	**2.082,–**
415	–	–	–		**–**	2,5	32,8	4240499	B	**2.185,–**
416	–	–	–		**–**	2,5	33,2	4239792	B	**2.250,–**
602	0,55	18,3	4240507	B	**1.079,–**	–	–	–		**–**
603	1,1	22	4240508	B	**1.214,–**	1,1	21,8	4240511	B	**1.178,–**
604	1,1	22,8	4240509	B	**1.287,–**	1,1	22,6	4240512	B	**1.251,–**
605	1,5	27	4240510	B	**1.442,–**	1,5	26,6	4240513	B	**1.417,–**
606	–	–	–		**–**	1,85	26,6	4239796	S	**1.601,–**
607	–	–	–		**–**	2,5	31,7	4240514	B	**1.782,–**
608	–	–	–		**–**	2,5	32,5	4240515	S	**1.864,–**
609	–	–	–		**–**	3	36,2	4240516	B	**2.075,–**
610	–	–	–		**–**	3	37	4240517	B	**2.171,–**
611	–	–	–		**–**	4,2	44,2	4240518	B	**2.344,–**
612	–	–	–		**–**	4,2	45	4240519	B	**2.431,–**
613	–	–	–		**–**	4,2	45,8	4239888	B	**2.519,–**
1002	–	–	–		**–**	1,1	21,7	4240524	B	**1.267,–**
1003	–	–	–		**–**	1,5	25,8	4240525	B	**1.439,–**
1004	–	–	–		**–**	1,85	30,1	4240526	B	**1.644,–**
1005	–	–	–		**–**	2,5	29,8	4239799	B	**1.745,–**
1006	–	–	–		**–**	3	34,6	4239800	B	**2.152,–**
1007	–	–	–		**–**	3	35,4	4240527	S	**2.347,–**
1008	–	–	–		**–**	4,2	42,6	4240528	B	**2.560,–**
1009	–	–	–		**–**	4,2	43,4	4240529	B	**2.663,–**
1010	–	–	–		**–**	5,5	55,4	4240530	B	**3.079,–**
1011	–	–	–		**–**	5,5	56,2	4239893	B	**3.443,–**
1606	–	–	–		**–**	4,2	41,6	4239894	B	**2.358,–**
1607	–	–	–		**–**	4,2	42,4	4239895	B	**2.715,–**
1608	–	–	–		**–**	5,5	54,4	4239896	S	**2.994,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo:	**Wilo-ElectronicControl MM5**
ElectronicControl	Variador de frequência doméstico de alimentação monofásica para bombas monofásicas e trifásicas
M	Alimentação do inversor (M = Monofásica)
M	Alimentação eléctrica da bomba (M = Monofásica, T = Trifásica)
5	Corrente máxima fornecida pelo ElectronicControl (Amperes)

Wilo-ElectronicControl

Tipo
Conversor de frequência arrefecido a água com dispositivo integrado de controlo da pressão e do caudal

Aplicação
Para o controlo de bombas nas seguintes áreas:
→ Abastecimento de água
→ Recolha de água da chuva
→ Irrigação e rega gota-a-gota

Incluído
1 unidade de controlo ElectronicControl, incl:
→ Pré-cablagem com cabo de ligação de 1,4 m e ficha.
→ Cabo do motor pré-cablado com terminais nas extremidades
→ Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Ajuste e operação simples
→ Ecrã grande com menu e navegação simplificados, bem como indicação de estado por LED
→ Em conformidade com as normas EMC para utilização doméstica (EN 61000-6-2 e EN 61000-6-3)
→ Funções de conforto: PID, sistema automático de proteção contra congelamento, reinício automático após falha
→ Interruptor de boia pode ser ligado como opção

Alimentação eléctrica
1~230 V, 50/60 Hz

Grupo de produto: PG14

Wilo-ElectronicControl							
Modelo	**Alimentação eléctrica**	**Tensão de saída para a bomba**	**Intensidad nominal**	**Peso bruto**	**Ref.**		
			I A	*m* kg		🚚	EUR
ElectronicControl MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	4160333	A	**1.207,–**
ElectronicControl MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	4160334	S	**1.253,–**
ElectronicControl MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	4160335	A	**1.238,–**
ElectronicControl MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	4160336	S	**1.253,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Válvula de pé	Válvula de pé em bronze de alta qualidade com válvula anti-retorno integrada. Peneira em aço inoxidável 1.4301.	R 1¼	2502408	A	PG14	**131,–**
		R 1½	2502236	B	PG14	**194,–**
		R 2	2502011	B	PG14	**300,–**
		R 2½	2500711	B	PG14	**802,–**
		R 3	2519816	B	PG14	**1.414,–**
Kit de montagem da mangueira de sucção, 1, 7 m	Mangueira de aspiração 7 m, Ø 1", plástico (Noryl) com válvula de pé e adaptador R 1	–	4027874	A	PG14	**110,–**
Kit de montagem da mangueira de aspiração 1¼", 7 m	Mangueira de aspiração, 7 m, Ø 1¼ 7 m, Ø 1¼", plástico (Noryl) com válvula de pé e adaptador R 1	–	4056081	A	PG14	**174,–**
Filtro de aspiração grosso G	Abertura de malha de 1,8 mm com ligação para mangueira de 1¼" sem válvula anti-retorno	Tomada flutuante	2024959	A	PG14	**85,–**
Filtro de aspiração grosso GR	Abertura de malha de 1,8 mm com ligação para mangueira de 1¼" com válvula anti-retorno		2024960	A	PG14	**148,–**
Filtro de aspiração fino F	Abertura de malha de 1,2 mm com ligação para mangueira de 1¼" sem válvula anti-retorno		2024961	A	PG14	**148,–**
Filtro de aspiração fino FR	Abertura de malha de 1,2 mm com ligação para mangueira de 1¼" com válvula anti-retorno		2024962	A	PG14	**206,–**
Filtro de aspiração fino	Filtro fino com rosca externa R 1¼ para enroscar no orifício de aspiração da bomba TWI5-SE	Tomada de rosca	2025755	A	PG14	**124,–**
Mangueira de sucção/ pressão 1¼" SE PN 10	Mangueira de aspiração resistente à pressão, incluindo duas braçadeiras de aço inoxidável, bem como acoplamentos de mangueira R 1 e R 1¼ para ligação à entrada flutuante para a série TWI5-SE. R 1¼ para ligação à entrada flutuante para a série TWI5-SE.	1,5 m compl.	2025973	A	PG14	**138,–**
		3,0 m compl.	2025974	A	PG14	**257,–**
		5,0 m compl.	2025975	A	PG14	**383,–**
		10,0 m compl.	2025976	A	PG14	**706,–**
		15,0 m compl.	2025977	A	PG14	**1.025,–**
Acoplamento rápido para bombas submersíveis	Acoplamento rápido R 1 em latão para montagem/ desmontagem rápida de bombas submersíveis	–	4027329	D	PG14	**485,–**
Consola de parede	Suporte de parede em aço galvanizado, para a instalação de bombas e sistemas de abastecimento de água das séries WJ, FWJ e HiMulti.	–	4027328	A	PG14	**187,–**
Pega de transporte	Pega de transporte para bombas da série Wilo-Jet FWJ	–	4083526	D	PG15	✆

Acessórios eléctricos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit automático	Reabastecimento automático de água potável. Inclui: válvula solenoide com cabo de 2 m, interrutor de boia WAOEK 65, com pequena unidade de controlo pronta a ligar para controlo direto da válvula solenoide	R½, cabo de 5 m	180493296	A	PG14	**473,–**
		R½, cabo de 20 m	2005645	A	PG14	**550,–**
		R 1, cabo de 5 m	180549795	A	PG14	**383,–**
		R 1, cabo de 20 m	2007158	A	PG14	**444,–**
HiControl 1	Dispositivo eletrónico para o funcionamento automático da bomba com proteção contra funcionamento a seco	–	4190896	S	PG14	**184,–**
HiControl 1 + 2 cabos	Wilo-HiControl com dois cabos de 1,5 m com extremidade livre para uma ligação fácil à bomba	–	4195661	S	PG14	**205,–**
HiControl 1-EK	Wilo-HiControl 1 com dois cabos eléctricos (1,5 m), um com tomada de ligação, o outro com ficha para uma ligação fácil à bomba e à alimentação eléctrica.	–	4190895	S	PG14	**245,–**

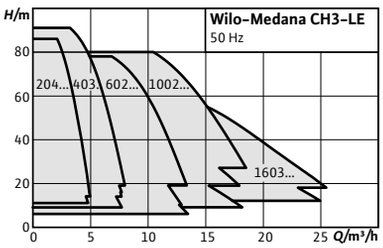
🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios eléctricos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Suporte de paredel	Em aço galvanizado, incluindo acessórios de montagem para a montagem do aparelho de controlo de caudal e pressão Wilo-HiControl 1 e Wilo-HiControl EK	–	4027326	A	PG14	**187,–**
Kit WVA	Para o controlo de uma bomba, reservatório de expansão com membrana de 8 l, manómetro, válvula de fecho com válvula anti-retorno integrada, interrutor de pressão	até 6 bar	180492096	A	PG15	**790,–**
		até 10 bar	2502050	A	PG14	**688,–**
Kit de sensor	Reservatório hidropneumático com membrana de 8 l, manómetro, sensor de pressão 4–20 mA, válvula de esfera e válvula de fecho	–	2501886	A	PG14	**391,–**
Interruptor de boia WA65 com cabo de 5 m	Para água limpa e água cinzenta com uma temperatura máxima de 60 °C. Comutação: para cima "ON"/ para baixo "OFF".	–	503211390	S	PG14	**51,–**
Interruptor de boia WA65 com cabo de 10 m	Interruptor de boia para uma temperatura máxima de 60 °C. Comutação: para cima "ON"/para baixo "OFF"	–	503211893	S	PG14	**81,–**
Interruptor de boia WA65 com cabo de 20 m		–	2004431	A	PG14	**116,–**
Interruptor de boia WA65 com cabo de 30 m	Interruptor de boia para uma temperatura máxima de 60 °C. 60 °C. Comutação: para cima "ON"/para baixo "OFF"	–	2004432	A	PG14	**186,–**
Interruptor de flutuador WA KR1 S 100°C com cabo de 5 m	Boia de nível para água limpa com uma temperatura máxima de 100 °C. Comutação: para cima "ON"/para baixo "OFF"	–	6082806	A	PG14	**133,–**
Interruptor de flutuador WA KR1 S 100°C com cabo de 10 m		–	6082807	A	PG14	**194,–**
Interruptor de flutuador WAEK 65	Interruptor de boia para uma temperatura máxima de 60° C. Inclui tomada de ligação para controlo de bombas com motor monofásico até 1 kW de potência nominal. Comutação: para cima "ON"/para baixo "OFF"	cabo de 5 m	503211698	A	PG14	**116,–**
		cabo de 10 m	2005516	A	PG14	**124,–**
		cabo de 20 m	2005517	A	PG14	**190,–**
Painel SK 277	Painel de controlo para proteção contra funcionamento a seco com ligação indireta através do tanque. Capacidade de comutação para motores até um máximo de 3 kW.	–	2520005	A	PG14	**1.400,–**
Elétrodo submersível	Sensor de nível baixo de água para ligação a uma unidade de controlo com relé de disparo, por exemplo, ER-... ou relé SK277 como proteção de nível baixo de água para bombas de furo. O material do cabo H07 é adequado para utilização em aplicações de água potável	10 m	2501937	A	PG14	**154,–**
Interruptor de boia WAO 65	Interruptor de boia para uma temperatura máxima de 60°C. 60° C. Comutação: para cima "OFF"/para baixo "ON"	cabo de 5 m	503211595	S	PG14	**59,–**
		cabo de 10 m	2006027	A	PG14	**86,–**
		cabo de 20 m	2004429	A	PG14	**138,–**
		cabo de 30 m	2004430	A	PG14	**195,–**
Interruptor de boia WAOEK 65	Interruptor de boia para uma temperatura máxima de 60°C. Inclui uma pequena unidade de controlo EK para bombas com motor monofásico até 1 kW de potência nominal. Comutação: para cima "OFF"/para baixo "ON"	cabo de 20 m	2005626	A	PG14	**194,–**
SK 602N	Dispositivo de disparo de proteção total do motor para ligação eléctrica de bombas monofásicas (EM) e trifásicas (DM) com contactos de proteção do enrolamento incorporados (WSK) para monitorização da temperatura do enrolamento. Com interrutor ON/ OFF com luz piloto, conjunto contactor/proteção do motor e terminais para entrada OFF externa	–	2120444	A	PG14	**378,–**
SK 622N	Como o SK 602N, mas com contactos livres de tensão para operação externa (SBM) e indicação de falha (SSM), bem como uma lâmpada vermelha indicadora de falha	–	2120445	A	PG14	**422,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas centrífugas de alta pressão	421
Módulos CIF	300

Designação

Exemplo: **Medana CH3-LE.407-1/E/1/10T**

Medana	Série
CH	De uso comercial, bomba horizontal
3	Nível da série (1 = básico, 3 = normal, 5 = nível premium)
LE	Veio estendido e variador de velocidade integrado
4	Caudal nominal (m3/h)
07	Número de impulsores
1	1 = AISI304, 2 = AISI 316L
E	E = juntas em EPDM, V = juntas em VITON
1	1 = Motor monofásico, 3 = motor trifásico
10	Pressão máxima de funcionamento (bar)
T	Ligação roscada

Wilo-Medana CH3-LE

Tipo

Bomba centrífuga horizontal de alta pressão, de alta eficiência, com aspiração normal, multicelular, com motor EC controlado eletronicamente, com classe de eficiência energética IE5, em conformidade com a norma IEC 60034-30-2.

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Sistemas de circulação industrial
- → Água de processo
- → Circuitos fechados de refrigeração
- → Aquecimento
- → Sistemas de lavagem
- → Irrigação

Incluído

- → Bomba centrífuga multicelular Medana CH3-LE
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Baixo consumo de energia devido ao motor IE5 EC de elevada eficiência, conversor de frequência de nova geração e hidráulico testado e comprovado
- → Modos de controlo integrados (dp-v, dp-c, p-c, n-cont, PID) e várias funções, como a gestão de bombas duplas e a deteção de funcionamento a seco
- → Instalação e colocação em funcionamento simples graças ao ecrã LCD a cores de 2" e às teclas de controlo e visualização
- → Elevada transparência durante o funcionamento da bomba graças à visibilidade e ao ajuste dos parâmetros em todos os modos e funções de controlo
- → acesso remoto e conetividade através de módulos CIF (opcional)
- → Design robusto da bomba em aço inoxidável
- → Vasta gama de aplicações graças à gama de temperatura ambiente de -15 °C a +50 °C

Grupo de produto: PG6

Wilo-Medana CH3-LE

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Materiais: 1.4301 (AISI 304), EPDM			Ref. Materiais: 1.4404 (AISI 316L), borracha fluorada		
	P_2 kW	m kg			EUR			EUR
204	0,75	26,2	**4250132**	B	**2.834,–**	**4250133**	B	**3.088,–**
205	1,1	25,8	**4250136**	B	**3.205,–**	**4250137**	B	**3.311,–**
207	1,5	28,9	**4250144**	B	**3.254,–**	**4250145**	B	**3.477,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

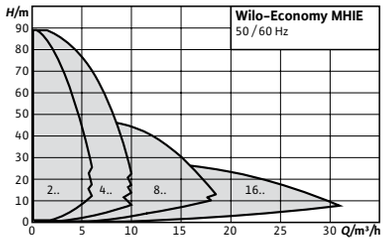
Grupo de produto: PG6

Wilo-Medana CH3-LE

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Materiais: 1.4301 (AISI 304), EPDM			Ref. Materiais: 1.4404 (AISI 316L), borracha fluorada		
	P_2 kW	m kg		🚚	EUR		🚚	EUR
403	0,75	25	**4250152**	B	**3.154,–**	**4250153**	B	**3.181,–**
404	1,1	25,1	**4250156**	B	**3.213,–**	**4250157**	B	**3.226,–**
406	1,5	28,4	**4250164**	B	**3.293,–**	**4250165**	B	**3.510,–**
407	2,2	28,5	**4250172**	B	**3.627,–**	**4250173**	B	**3.736,–**
602	1,1	25,7	**4250176**	B	**3.090,–**	**4250177**	B	**3.194,–**
603	1,5	28,1	**4250184**	B	**3.131,–**	**4250185**	B	**3.295,–**
605	3	29,8	**4250192**	B	**4.044,–**	**4250193**	B	**4.176,–**
1002	1,5	27,2	**4250200**	B	**3.500,–**	**4250201**	B	**3.650,–**
1004	3	28,9	**4250208**	B	**3.947,–**	**4250209**	B	**4.087,–**
1005	4	30	**4250212**	B	**4.841,–**	**4250213**	B	**5.198,–**
1603	3	28,2	**4250220**	B	**4.851,–**	**4250221**	B	**4.901,–**
1604	4	29,2	**4250224**	B	**5.819,–**	**4250225**	B	**6.031,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo: **MHIE 205**

MHI	Série
E	Com variador de frequência
2	Caudal nominal (m³/h)
05	Número de impulsores
-2G	Segunda geração (apenas modelos trifásicos)

Wilo-Economy MHIE

Tipo

Bomba multicelular horizontal, com aspiração normal, com variador de frequência integrado

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Sistemas de circulação industrial
- → Tecnologia de processos
- → Circuitos de água de arrefecimento
- → Sistemas de lavagem e aspersão

Incluído

- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação eléctrica

1~230V/220V, 50/60Hz
3~400V 50Hz
3~380/480V 60Hz

Características especiais/vantagens do produto

- → Comissionamento simples e conceção compacta
- → Todas as partes em contato com a água em aço inoxidável
- → Motor trifásico IEC (nível IE2) com conversor de frequência integrado (os conversores de frequência para motores trifásicos têm interfaces opcionais para comunicação via bus através de módulos IF plug-in)
- → Proteção total do motor
- → Aprovação para água potável (ACS, KTW, WRAS) para todas as partes em contato com a água (versão EPDM).

Indicações

Disponível a pedido:

Versões em AISI 304 e juntas de borracha fluorada ou AISI 316L e juntas de EPDM, disponibilidade para entrega +2 semanas.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Economy MHIE, 1~230 V, PN 10

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Materiais: 1.4301 (AISI 304), EPDM			Ref. Materiais: 1.4404 (AISI 316L), borracha fluorada		
	P_2 kW	m kg			EUR			EUR
MHIE204-1/E/1-2	1,1	18,2	4249703	B	3.618,-	4249704	B	**3.894,-**
MHIE403-1/E/1-2	1,1	16,7	4249707	B	3.589,-	4249708	B	**3.864,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

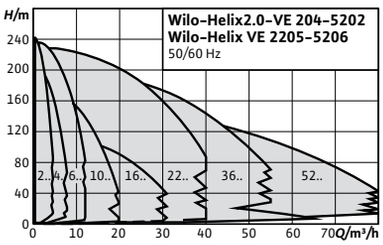
Wilo-Economy MHIE, 3~400 V, PN 10

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Materiais: 1.4301 (AISI 304), EPDM			Ref. Materiais: 1.4404 (AISI 316L), borracha fluorada		
	P_2 kW	m kg			EUR			EUR
MHIE 203N-2G	0,75	18,2	4171764	B	**3.140,–**	4171765	B	**3.454,–**
MHIE 205N-2G	1,1	18,8	4148406	A	**3.168,–**	4148407	B	**3.485,–**
MHIE 206N-2G	1,5	25,5	4171770	B	**3.311,–**	4171771	B	**3.643,–**
MHIE 402N-2G	0,75	18,2	4171776	B	**3.140,–**	4171777	B	**3.454,–**
MHIE 403N-2G	1,1	18,8	4148412	A	**3.168,–**	4148413	B	**3.485,–**
MHIE 404N-2G	1,5	23,8	4171782	B	**3.392,–**	4171783	B	**3.731,–**
MHIE 406N-2G	2,2	26,6	4148418	A	**3.519,–**	4148419	B	**3.870,–**
MHIE 802N-2G	1,5	23,1	4171788	B	**3.469,–**	4171789	B	**3.818,–**
MHIE 803N-2G	2,2	25,4	4148424	A	**3.941,–**	4148425	B	**4.334,–**
MHIE 1602N-2G	2,2	27,5	4148430	A	**3.941,–**	–		**–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Helix2.0 VE1603**
Helix2.0 VE	Série com motor EC IE5
16	Caudal nominal (m³/h)
03	Número de impulsores
3.0	Potência nominal em kW

Acessórios	**Página**
Para bombas centrífugas de alta pressão	421
Módulos CIF	300

Wilo-Helix2.0-VE

Tipo
Bomba centrífuga multicelular de alta pressão, com aspiração normal, de elevada eficiência, modelo vertical com ligações Inline, com motor EC controlado eletronicamente na classe de eficiência energética IE5 de acordo com a norma IEC 60034-30-2

Aplicação
- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Sistemas de circulação industrial
- → Água de processo
- → Circuitos fechados de refrigeração
- → Aquecimento
- → Sistemas de lavagem
- → Irrigação

Incluído
- → Bomba centrífuga de alta pressão Helix2.0-VE
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Helix2.0-VE 2 - 16 (versão PN 16 com flanges ovais): Contraflanges de aço inoxidável, bem como os respectivos parafusos, porcas e juntas.

Alimentação eléctrica
3~ 380 V ...440 V (+/- 10 %) 50 Hz/60 Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Tecnologia de motor EC IE5 e as funções de controlo habituais para uma elevada eficiência energética
- → Operação simples graças ao menu de navegação intuitivo no ecrã a cores e à tecnologia de botão verde
- → Elevada fiabilidade graças ao comprovado hidráulico e à construção em aço inoxidável
- → Pode ser integrada na GTC de edifícios através de interfaces analógicas e digitais, bem como de módulos CIF
- → Gestão de bomba dupla (2 bombas individuais)
  - Funcionamento principal/reserva
  - Alternância das bombas entre funcionamento principal e standby após 24 horas (programável) ou alternância automática em caso de avaria
  - Ligação por cabo via Wilo Net

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)
O valor de referência MEI para bombas de água com a melhor eficiência é ≥ 0,70. Nas páginas seguintes, encontrará o MEI do respetivo caudal nominal dentro da série. Informações detalhadas sobre os valores MEI dos vários tipos de bombas podem ser encontradas no catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto : PG6

Helix2.0-VE, PN 16

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/com-pressão	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Empanque mecânico de cartucho			Peso bruto	Ref. Empanque mecânico standard		
		P_2 kW	m kg				m kg			EUR
204	G 1	0,55	43,4	**4250636**	B	3.576,–	38,9	**4250638**	B	2.980,–
206	G 1	0,75	41,9	**4250644**	B	3.956,–	36,5	**4250646**	B	3.297,–
208	G 1	1,1	44,2	**4250652**	B	4.535,–	38,8	**4250655**	B	3.778,–
211	G 1	1,5	47,5	**4250661**	B	5.713,–	42,9	**4250664**	B	4.761,–
403	G 1	0,55	39,9	**4250678**	B	3.576,–	35,4	**4250680**	B	2.980,–
404	G 1	0,75	39,9	**4250686**	B	3.956,–	35,4	**4250688**	B	3.297,–
405	G 1	1,1	42,2	**4250694**	B	4.535,–	37,3	**4250696**	B	3.778,–
407	G 1	1,5	44,5	**4250702**	B	5.860,–	40,8	**4250705**	B	5.327,–
410	G 1	2,2	47,8	**4250712**	B	6.574,–	43,7	**4250715**	B	6.087,–
601	G 1¼	0,55	39,6	**4250726**	B	3.499,–	36,4	**4250728**	B	2.916,–
602	G 1¼	0,75	39,9	**4250731**	B	4.060,–	35,3	**4250733**	B	3.384,–
603	G 1¼	1,1	42,2	**4250739**	B	4.060,–	37,4	**4250741**	B	3.384,–
604	G 1¼	1,5	45,5	**4250745**	B	4.884,–	40,7	**4250747**	B	4.245,–
606	G 1¼	2,2	48,8	**4250751**	B	5.966,–	43,6	**4250754**	B	5.327,–
608	G 1¼	3	51,6	**4250758**	B	6.817,–	46,2	**4250761**	B	6.087,–
611	G 1¼	4	70	**4250765**	B	8.133,–	64	**4250768**	B	7.262,–
1001	G 1½	0,75	44,9	**4250776**	B	3.996,–	39,2	**4250777**	B	3.330,–
1002	G 1½	1,1	44,2	**4250779**	B	5.012,–	39,2	**4250781**	B	4.176,–
1003	G 1½	1,5	51	**4250785**	B	6.033,–	42,8	**4250787**	B	5.484,–
1004	G 1½	2,2	49,8	**4250791**	B	6.033,–	45	**4250793**	B	5.484,–
1005	G 1½	3	54	**4250797**	B	7.140,–	54	**4250800**	B	6.374,–
1006	G 1½	4	55	**4250804**	B	8.383,–	49,4	**4250807**	B	7.762,–
1601	G 2	1,1	47,2	**4250819**	B	4.010,–	–	–		–
1602	G 2	2,2	51,8	**4250821**	B	6.139,–	44,5	**4250823**	B	5.580,–
1603-3.0	G 2	3	54	**4250830**	B	6.428,–	46,8	**4250832**	B	5.844,–
1603-4.0	G 2	4	55	**4250827**	B	7.139,–	48,1	**4250834**	B	6.799,–
2201	DN 50	2,2	55	**4251135**	B	5.107,–	–	–		–
2202	DN 50	3	82	**4251137**	B	9.912,–	–	–		–
3601	DN 65	4	88	**4251159**	B	9.518,–	–	–		–

Grupo de produto : PG6

Helix2.0-VE, PN 16

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4404 (AISI 316L), FKM

Modelo	Diâmetro de aspiração/ compressão	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
		P_2 kW	m kg			EUR
3601	DN 65	4	92	**4251158**	B	13.800,–

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto : PG6

Helix2.0-VE, PN 25

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/ compressão	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
		P_2 kW	m kg		🚚	EUR
208	DN 25	1,1	47,2	**4250654**	B	4.724,–
211	DN 25	1,5	49,5	**4250663**	B	5.951,–
216	DN 25	2,2	54,8	**4250671**	B	5.883,–
220	DN 25	3	72	**4250674**	B	6.693,–
222	DN 25	4	73,9	**4250676**	B	8.014,–
407	DN 25	1,5	46,5	**4250704**	B	5.860,–
410	DN 25	2,2	51	**4250714**	B	6.696,–
413	DN 25	3	68	**4250722**	B	7.262,–
418	DN 25	4	71	**4250724**	B	8.912,–
606	DN 32	2,2	51	**4250752**	B	6.126,–
608	DN 32	3	54	**4250760**	B	6.999,–
611	DN 32	4	72	**4250766**	**B**	8.352,–
1005	DN 40	3	54	**4250799**	B	7.332,–
1006	DN 40	4	55	**4250806**	B	8.537,–
1603	DN 50	4	55	**4250828**	B	7.496,–
3601	DN 65	4	88	**4251159**	B	9.518,–

Grupo de produto : PG6

Helix2.0-VE, PN 25

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4404 (AISI 316L), FKM

Modelo	Diâmetro de aspiração/ compressão	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
		P_2 kW	m kg		🚚	EUR
204	DN 25	0,55	45,5	**4250637**	B	4.113,–
206	DN 25	0,75	42,9	**4250645**	B	4.550,–
208	DN 25	1,1	46,2	**4250653**	B	5.431,–
211	DN 25	1,5	49,5	**4250662**	B	6.843,–
216	DN 25	2,2	54,8	**4250672**	B	7.059,–
220	DN 25	3	71,6	**4250675**	B	8.032,–
222	DN 25	4	73,9	**4250677**	B	9.616,–
403	DN 25	0,55	40,9	**4250679**	B	4.291,–
404	DN 25	0,75	40,9	**4250687**	B	4.748,–
405	DN 25	1,1	43,2	**4250695**	B	5.441,–
407	DN 25	1,5	45,5	**4250703**	B	6.445,–
410	DN 25	2,2	51	**4250713**	B	7.231,–
413	DN 25	3	67,6	**4250723**	B	8.352,–
418	DN 25	4	70,9	**4250725**	B	10.070,–
601	DN 32	0,55	40,9	**4250727**	B	4.198,–
602	DN 32	0,75	40,9	**4250732**	B	4.873,–
603	DN 32	1,1	40,9	**4250740**	B	4.873,–
604	DN 32	1,5	40,9	**4250746**	B	5.616,–
606	DN 32	2,2	40,9	**4250753**	B	7.044,–
608	DN 32	3	40,9	**4250759**	B	8.049,–
611	DN 32	4	40,9	**4250767**	B	9.604,–
1001	DN 40	0,75	44,9	**4250778**	B	4.795,–

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto : PG6

Helix2.0-VE, PN 25

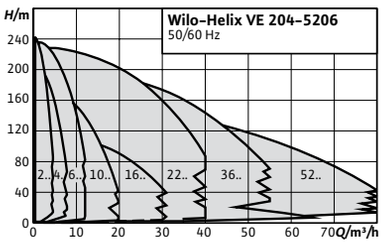
MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4404 (AISI 316L), FKM

Modelo	Diâmetro de aspiração/ compressão	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
		P_2 kW	m kg		🚚	EUR
1002	DN 40	1,1	45,2	**4250780**	B	5.764,–
1003	DN 40	1,5	50,5	**4250786**	B	6.938,–
1004	DN 40	2,2	49,8	**4250792**	B	6.938,–
1005	DN 40	3	54	**4250798**	B	8.430,–
1006	DN 40	4	55	**4250805**	B	9.392,–
1601	DN 50	1,1	47,2	**4250820**	B	5.013,–
1602	DN 50	2,2	51,8	**4250822**	B	6.752,–
1603	DN 50	4	55	**4250829**	B	7.871,–
3601	DN 65	4	92	**4251158**	B	13.800,–

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo: **Helix VE 1605 FF240**

Helix V	Série
E	Com variador de frequência
16	Caudal nominal (m³/h)
05	Número de impulsores
FF240	Tamanho da flange do motor

IE4

Wilo-Helix VE

Tipo

Bombas centrífugas multicelulares de alta pressão, com aspiração normal, controladas eletronicamente, versão vertical com ligações Inline.

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Sistemas de circulação industrial
- → Água de processo
- → Circuitos fechados de refrigeração
- → Sistemas de lavagem
- → Irrigação

Incluído

- → Bomba centrífuga de alta pressão Helix VE
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Helix VE 2 – 16 (versão PN 16 com flanges ovais): Contraflanges, parafusos, porcas, cavilhas e juntas de aço inoxidável.

Alimentação eléctrica

1~230/220V 50H/60Hz
3~400 50Hz
3~380/480V 60Hz

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)

O valor de referência MEI para bombas de água com o melhor rendimento é ≥ 0,70.
Nas páginas seguintes é indicado o MEI do caudal nominal correspondente à série.
Podem consultar mais detalhes sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo, disponível em: www.wilo.pt.

Características especiais/vantagens do produto

- → bomba multicelular em aço inoxidável de elevada eficiência com regulação de velocidade e conceção hidráulica 2D/3D
- → Design optimizado para fácil manuseamento, transporte e instalação graças às pegas de transporte, orientação da lanterna e flanges soltas rotativas
- → Ecrã de fácil utilização com tecnologia de botão verde e menu de texto completo
- → Módulos de encaixe IF (acessório disponível para modelos trifásicos) para comunicação rápida com sistemas de gestão centralizada
- → Redução dos custos do ciclo de vida devido ao novo design Helix

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix VE 2/4 (1~230 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico standard		
		kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 208-1/16/E/S/1-230	G 1	35	1,1	4246490	B	**5.189,-**
Helix VE 405-1/16/E/S/1-230	G 1	29	1,1	4246492	B	**4.672,-**

Grupo de produto: PG6

Helix VE (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho			Ref. Empanque mecânico standard		
		kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix VE 204	G 1	31,2	0,55	4171738	A	**3.655,-**	4201563	A	**3.280,-**
Helix VE 206	G 1	38,8	0,75	4171744	B	**3.872,-**	4201564	B	**3.499,-**
Helix VE 208	G 1	41,1	1,1	4164491	A	**3.921,-**	4201565	B	**3.546,-**
Helix VE 211	G 1	59,2	1,5	4171752	B	**5.417,-**	4201566	B	**5.041,-**
Helix VE 403	G 1	30,5	0,55	4171702	A	**3.582,-**	4201567	B	**3.208,-**
Helix VE 404	G 1	37,7	0,75	4171712	A	**3.700,-**	4201569	B	**3.322,-**
Helix VE 405	G 1	39,6	1,1	4164473	A	**3.675,-**	4201571	A	**3.304,-**
Helix VE 407	G 1	57,3	1,5	4171724	B	**4.774,-**	4201573	B	**4.398,-**
Helix VE 410	G 1	45,1	2,2	4164476	B	**5.432,-**	4201575	B	**5.058,-**
Helix VE 601	G 1¼	30,1	0,55	4171660	B	**3.678,-**	-		-
Helix VE 602	G 1¼	33	0,75	4171670	B	**3.702,-**	4201577	B	**3.326,-**
Helix VE 603	G 1¼	39,1	1,1	4161425	A	**3.718,-**	4201579	S	**3.346,-**
Helix VE 604	G 1¼	56,5	1,5	4171680	A	**4.608,-**	4201581	A	**4.233,-**
Helix VE 606	G 1¼	47,7	2,2	4161426	A	**4.992,-**	4201583	A	**4.616,-**
Helix VE 608	G 1¼	69,2	3	4171692	A	**5.997,-**	4201585	A	**5.624,-**
Helix VE 611	G 1¼	83	4	4161428	B	**6.371,-**	4201587	A	**5.995,-**
Helix VE 1001	G 1½	35	0,75	4171628	B	**4.269,-**	-		-
Helix VE 1002	G 1½	36,5	1,1	4161304	B	**4.398,-**	4201547	A	**4.026,-**
Helix VE 1003	G 1½	58,6	1,5	4171638	B	**4.932,-**	4201549	B	**4.559,-**
Helix VE 1004	G 1½	49,1	2,2	4161306	A	**5.173,-**	4201551	A	**4.798,-**
Helix VE 1005	G 1½	70	3	4171650	A	**6.224,-**	4201553	A	**5.853,-**
Helix VE 1006	G 1½	78,8	4	4161308	A	**6.478,-**	4201555	A	**6.103,-**
Helix VE 1009	G 1½	117,8	5,5	4161311	B	**9.595,-**	-		-
Helix VE 1601	G 2	42,3	1,1	4171608	B	**4.616,-**	-		-
Helix VE 1602	G 2	45,7	2,2	4148083	A	**5.067,-**	4201557	S	**4.694,-**
Helix VE 1603-3.0	G 2	70	3	4171618	B	**5.370,-**	4201559	A	**4.995,-**
Helix VE 1603-4.0	G 2	77,7	4	4148086	A	**5.442,-**	4201561	A	**5.070,-**
Helix VE 1605	G 2	116,7	5,5	4141464	A	**8.969,-**	-		-
Helix VE 1605 FF240	G 2	115,7	5,5	4190746	B	**8.969,-**	-		-
Helix VE 1606	G 2	120,1	7,5	4141465	A	**9.852,-**	-		-
Helix VE 1606 FF240	G 2	119	7,5	4190747	B	**9.852,-**	-		-
Helix VE 2201	50	82	2,2	4247144	B	**5.760,-**	-		-
Helix VE 2202-3.0	50	73	3,0	4247146	B	**6.896,-**	-		-
Helix VE 2202-4.0	50	80	4,0	4247148	B	**7.236,-**	-		-
Helix VE 2203	50	164	5,5	4247150	B	**8.804,-**	-		-
Helix VE 2204	50	168	7,5	4247161	B	**10.480,-**	-		-

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix VE (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho			Ref. Empanque mecânico standard		
		kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix VE 2204 FF240	50	168	7,5	4247155	B	**10.480,–**	–		–
Helix VE 2205	50	254	11,0	4247156	B	**14.159,–**	–		–
Helix VE 3601	65	102	4,0	4247182	B	**6.497,–**	–		–
Helix VE 3602–5.5	65	167	5,5	4247183	B	**9.655,–**	–		–
Helix VE 3602–5.5 FF240	65	167	5,5	4247187	B	**9.655,–**	–		–
Helix VE 3602–7.5	65	169	7,5	4247184	B	**10.826,–**	–		–
Helix VE 3604	65	259	11,0	4247202	B	**14.959,–**	–		–
Helix VE 3605	65	268	15,0	4247188	B	**17.295,–**	–		–
Helix VE 5201	80	168	5,5	4247228	B	**9.034,–**	–		–
Helix VE 5202	80	172	7,5	4247229	B	**10.854,–**	–		–
Helix VE 5202 FF240	80	172	7,5	4247231	B	**10.854,–**	–		–
Helix VE 5203	80	261	11,0	4247232	B	**15.319,–**	–		–
Helix VE 5204	80	272	15,0	4247233	B	**18.388,–**	–		–
Helix VE 5205	80	272	18,5	4247234	B	**19.786,–**	–		–

Grupo de produto: PG6

Helix VE (3~400 V), PN 16, versão AISI 316L

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 2201	50	80	2,2	4166864	B	**8.872,–**
Helix VE 2202–3.0	50	90	3,0	4171606	B	**9.426,–**
Helix VE 2202–4.0	50	77	4,0	4148001	B	**9.996,–**
Helix VE 2203	50	136	5,5	4139930	B	**10.944,–**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4139931	B	**11.634,–**
Helix VE 2205	50	234	11,0	4166203	B	**18.626,–**
Helix VE 3601	65	103	4,0	4152028	B	**14.051,–**
Helix VE 3602–5.5	65	143	5,5	4152029	B	**11.450,–**
Helix VE 3602–7.5	65	147	7,5	4152030	B	**17.348,–**
Helix VE 3604	65	247	11,0	4166253	B	**19.400,–**
Helix VE 3605	65	289	15,0	4166254	B	**22.963,–**
Helix VE 5201	80	151	5,5	4152064	B	**16.376,–**
Helix VE 5202	80	161	7,5	4152065	B	**18.198,–**
Helix VE 5203	80	258	11,0	4166259	B	**19.270,–**
Helix VE 5204	80	301	15,0	4166260	B	**22.987,–**
Helix VE 5205	80	347	18,5	4166261	B	**24.493,–**

Grupo de produto: PG6

Helix VE 22 (3~400 V), PN 16, base de ferro fundido

MEI ≥ 0.50; Materiais: voluta em EN-GJL-250 com revestimento KTL, hidráulico em 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico standard			Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix VE 2202–3.0	50	89	3,0	4184614	B	**6.778,–**	–		–
Helix VE 2202–4.0	50	89	4,0	4183452	B	**6.778,–**	–		–

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix VE 22 (3~400 V), PN 16, base de ferro fundido

MEI ≥ 0.50; Materiais: voluta em EN-GJL-250 com revestimento KTL, hidráulico em 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diâmetro de aspiração/ compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico standard			Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix VE 2203 FF240	50	130	5,5	4183453	B	**8.190,–**	–		**–**
Helix VE 2204 FF240	50	136	7,5	4183454	B	**9.699,–**	–		**–**
Helix VE 2205	50	263	11,0	–		**–**	4183455	B	**13.351,–**
Helix VE 3602-5.5 FF240	65	135	5,5	4183460	B	**8.958,–**	–		**–**
Helix VE 3602-7,5 FF240	65	139	7,5	4183461	B	**10.014,–**	–		**–**
Helix VE 3604	65	269	11,0	–		**–**	4183462	B	**14.071,–**
Helix VE 3605	65	279	15,0	–		**–**	4183463	B	**16.174,–**
Helix VE 5202	80	153	7,5	4183468	B	**10.169,–**	–		**–**
Helix VE 5203	80	275	11,0	–		**–**	4183469	B	**14.326,–**
Helix VE 5204	80	318	15,0	–		**–**	4183470	B	**17.089,–**
Helix VE 5205	80	344	18,5	–		**–**	4183471	B	**18.212,–**

Grupo de produto: PG6

Helix VE (1~230 V), PN 25, versão standard

MEI ≥ 0.70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 208	25	41,1	1,1	4246489	B	**5.297,–**
Helix VE 405	25	38,2	1,1	4246491	B	**4.781,–**

Grupo de produto: PG6

Helix VE (1~400 V), PN 25, versão standard

MEI ≥ 0.70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 208	25	43,2	1,1	4164493	B	**3.995,–**
Helix VE 211	25	61,4	1,5	4171756	B	**5.637,–**
Helix VE 216	25	53,5	2,2	4164494	B	**6.209,–**
Helix VE 220	25	78,6	3,0	4171758	B	**6.780,–**
Helix VE 222	25	87,8	4,0	4164496	B	**6.922,–**
Helix VE 407	25	59,4	1,5	4171732	B	**5.020,–**
Helix VE 410	25	50,5	2,2	4164479	B	**5.589,–**
Helix VE 413	25	72,5	3,0	4171734	B	**5.838,–**
Helix VE 418	25	85,4	4,0	4164480	B	**7.593,–**
Helix VE 606	32	51	2,2	4161427	B	**5.208,–**
Helix VE 608	32	72,6	3,0	4171700	B	**6.288,–**
Helix VE 611	32	86,3	4,0	4161429	B	**6.668,–**
Helix VE 615	32	150,6	5,5	4161430	B	**9.030,–**
Helix VE 619	32	156	7,5	4161431	B	**10.077,–**
Helix VE 1005	40	72,4	3,0	4171658	B	**6.387,–**
Helix VE 1006	40	82	4,0	4161309	B	**6.596,–**
Helix VE 1009	40	121,1	5,5	4161312	B	**9.852,–**
Helix VE 1012	40	126,3	7,5	4161314	B	**11.055,–**
Helix VE 2205	50	254	11,0	4247157	B	**14.260,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix VE (1~400 V), PN 25, versão standard

MEI ≥ 0.70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/com-pressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 2207	50	263	15,0	4247158	B	**17.952,–**
Helix VE 2208	50	277	18,5	4247159	B	**18.142,–**
Helix VE 2209	50	318	22,0	4247160	B	**21.537,–**
Helix VE 3605	65	268	15,0	4247189	B	**17.366,–**
Helix VE 3607	65	286	18,5	4247190	B	**20.835,–**
Helix VE 3608	65	328	22,0	4247191	B	**23.502,–**
Helix VE 5205	80	272	18,5	4247235	B	**19.842,–**
Helix VE 5206	80	329	22,0	4247236	B	**23.062,–**

Grupo de precios: PG6

Helix VE 16 (3~400 V), PN 25, versão standard

MEI ≥ 0.50; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro de aspiração/com-pressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 1603-4.0	50	78,6	4,0	4148087	B	**5.505,–**
Helix VE 1605	50	117,7	5,5	4141466	B	**9.142,–**
Helix VE 1606	50	121,1	7,5	4141467	B	**10.026,–**

Grupo de produto: PG6

Helix VE (3~400 V), PN 25, versão AISI 316L

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo): Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro de aspiração/com-pressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 204	25	37,8	0,6	4171740	B	**4.122,–**
Helix VE 206	25	40,9	0,8	4171746	B	**4.380,–**
Helix VE 208	25	43,2	1,1	4164492	B	**4.569,–**
Helix VE 211	25	61,4	1,5	4171753	B	**6.153,–**
Helix VE 216	25	53,5	2,2	4164495	B	**6.762,–**
Helix VE 220	25	78,6	3,0	4171759	B	**7.439,–**
Helix VE 222	25	87,8	4,0	4164497	B	**7.776,–**
Helix VE 403	25	32,6	0,6	4171704	B	**3.961,–**
Helix VE 404	25	39,9	0,8	4171714	B	**4.187,–**
Helix VE 405	25	41,7	1,1	4164475	B	**4.318,–**
Helix VE 407	25	59,4	1,5	4171725	B	**5.382,–**
Helix VE 410	25	50,5	2,2	4164477	B	**6.118,–**
Helix VE 413	25	72,5	3,0	4171735	B	**6.474,–**
Helix VE 418	25	85,4	4,0	4164481	B	**8.315,–**
Helix VE 601	32	31,5	0,6	4171662	B	**4.028,–**
Helix VE 602	32	38,9	0,8	4171672	B	**4.028,–**
Helix VE 603	32	40,5	1,1	4161432	B	**4.095,–**
Helix VE 604	32	57,9	1,5	4171682	B	**5.649,–**
Helix VE 606	32	51	2,2	4161433	B	**5.833,–**
Helix VE 608	32	72,6	3,0	4171693	B	**6.492,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix VE (3~400 V), PN 25, versão AISI 316L

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo): Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 611	32	86,3	4,0	4161434	B	**7.263,–**
Helix VE 615	32	150,6	5,5	4161435	B	**10.527,–**
Helix VE 619	32	156	7,5	4161436	B	**11.790,–**
Helix VE 1001	40	37,8	0,8	4171630	B	**4.575,–**
Helix VE 1002	40	39,8	1,1	4161316	B	**4.731,–**
Helix VE 1003	40	61,5	1,5	4171640	B	**5.482,–**
Helix VE 1004	40	52,5	2,2	4161317	B	**5.604,–**
Helix VE 1005	40	72,4	3,0	4171651	B	**6.775,–**
Helix VE 1006	40	82	4,0	4161318	B	**6.963,–**
Helix VE 1009	40	121,1	5,5	4161319	B	**10.235,–**
Helix VE 1012	40	126,3	7,5	4161320	B	**11.583,–**
Helix VE 2203	50	136	5,5	4140699	B	**11.056,–**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4140700	B	**11.770,–**
Helix VE 2205	50	234	11,0	4166210	B	**18.888,–**
Helix VE 2207	50	270	15,0	4166204	B	**23.453,–**
Helix VE 2208	50	280	18,5	4166205	B	**22.610,–**
Helix VE 2209	50	321	22,0	4166206	B	**25.989,–**
Helix VE 3604	65	247	11,0	4166255	B	**19.478,–**
Helix VE 3605	65	289	15,0	4166256	B	**23.050,–**
Helix VE 3607	65	335	18,5	4166257	B	**25.975,–**
Helix VE 3608	65	347	22,0	4166258	B	**29.046,–**
Helix VE 5203	80	258	11,0	4166262	B	**19.511,–**
Helix VE 5204	80	301	15,0	4166263	B	**23.194,–**
Helix VE 5205	80	347	18,5	4166264	B	**24.706,–**
Helix VE 5206	80	353	22,0	4166265	B	**27.037,–**

Grupo de precios: PG6

Helix VE 16 (3~400 V), PN 25, versão AISI 316L

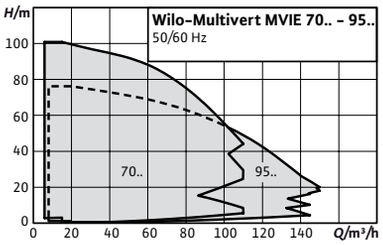
MEI ≥ 0,50; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro de aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix VE 1601	50	43,3	1,1	4171610	B	**4.974,–**
Helix VE 1602	50	49,8	2,2	4152100	B	**5.331,–**
Helix VE 1603-3.0	50	70,5	3,0	4171620	B	**5.579,–**
Helix VE 1603-4.0	50	78,6	4,0	4152101	B	**5.506,–**
Helix VE 1605	50	117,7	5,5	4152102	B	**11.030,–**
Helix VE 1606	50	121,1	7,5	4152103	B	**11.777,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo:	**MVIE 7002/2**
MVI	Série
E	Com variador de frequência
70	Caudal nominal (m³/h)
02	Número de impulsores
2	Índice para impulsores rectificados

IE4

Wilo-Multivert MVIE

Tipo
Bomba multicelular, vertical, com variador de frequência integrado.

Aplicação
→ Abastecimento de água e aumento da pressão
→ Sistemas industriais de pressão
→ Tecnologia de processos
→ Circuitos de água de refrigeração
→ Sistemas de rega por aspersão e rega industrial

Incluído
→ Bomba centrífuga de alta pressão MVIE
→ Instruções de instalação e de utilização

Alimentação eléctrica
3~400 50Hz
3~380/480V 60Hz

Características especiais/vantagens do produto
→ Arranque fácil.
→ Conversor de frequência integrado com ampla faixa de regulação.
→ Proteção total do motor
→ Módulos de inserção IF (acessório) para uma rápida comunicação com GTC.

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)
O índice de eficiência mínima MEI desta gama de bombas é ≥ 0,4.
Podem consultar mais detalhes sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo, disponível em: www.wilo.pt.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304) , EPDM

Modelo	Diâmetro nominal da aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,5	4122317	B	**10.020,–**
MVIE 7002/2	100	156,9	7,5	4122318	B	**12.463,–**
MVIE 7002	100	237	11,0	4166155	B	**15.301,–**
MVIE 7003/1	100	237	15,0	4166156	B	**18.465,–**
MVIE 7004/2	100	333	18,5	4166157	B	**20.519,–**
MVIE 7004	100	332	22,0	4166158	B	**22.011,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro nominal da aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,5	4122324	B	**11.810,–**
MVIE 9501	100	233	11,0	4166171	B	**14.259,–**
MVIE 9502/1	100	235	15,0	4166172	B	**17.455,–**
MVIE 9502	100	327	18,5	4166173	B	**18.446,–**
MVIE 9503/2	100	331	22,0	4166174	B	**21.326,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro nominal da aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,5	4122319	B	**10.084,–**
MVIE 7002/2	100	156,9	7,5	4122320	B	**12.528,–**
MVIE 7002	100	237	11,0	4166159	B	**15.470,–**
MVIE 7003/1	100	237	15,0	4166160	B	**18.524,–**
MVIE 7004/2	100	333	18,5	4166161	B	**20.711,–**
MVIE 7004	100	332	22,0	4166162	B	**22.069,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25

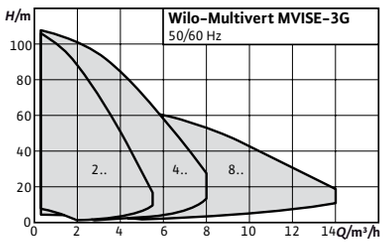
Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diâmetro nominal da aspiração/compressão	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,5	4122326	B	**11.879,–**
MVIE 9501	100	233	11,0	4166179	B	**14.348,–**
MVIE 9502/1	100	235	15,0	4166180	B	**17.527,–**
MVIE 9502	100	327	18,5	4166181	B	**18.503,–**
MVIE 9503/2	100	331	22,0	4166182	B	**21.442,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo:	**MVISE 206-3G**
MVIS	Série
E	Com variador de frequência
2	Caudal nominal (m³/h)
06	Número de impulsores
3G	Terceira geração

Wilo-Multivert MVISE

Tipo
Bomba multicelular, vertical, com motor de rotor húmido e variador de frequência integrado.

Aplicação
→ Abastecimento de água e aumento da pressão

Incluído
→ Bomba centrífuga de alta pressão Wilo-Multivert MVISE
→ Contraflanges ovais de ferro fundido Rp 1 até Rp 1½ com os parafusos, porcas e juntas correspondentes
→ Instruções de instalação e de utilização

Alimentação eléctrica
3~400 50Hz
3~380/480V 60Hz

Características especiais/vantagens do produto
→ Tecnologia de rotor húmido.
→ Funcionamento praticamente silencioso (até 20 dB [A] mais silenciosa que as bombas convencionais).
→ Estrutura compacta.
→ Não necessita praticamente de manutenção devido à sua construção sem empanque mecânico.
→ Homologação para o uso com água potável para todos os componentes em contacto com o fluído.
→ Módulos de inserção IF (acessório) para uma rápida comunicação com GTC.

Grupo de produto: PG6

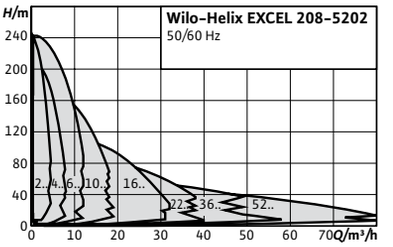
Wilo-Multivert MVISE

Modelo	Diâmetro interior da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	R Rp	kg	P_2 kW			EUR
MVISE 206-3G	1	34	1,1	4225618	C	**5.054,–**
MVISE 210-3G	1	40	2	4225620	C	**5.724,–**
MVISE 404-3G	1¼	33	1,1	4225622	C	**5.067,–**
MVISE 406-3G	1¼	34	1,1	4225624	C	**5.180,–**
MVISE 410-3G	1¼	40	2	4225626	C	**5.698,–**
MVISE 803-3G	1½	35	1,1	4225628	C	**5.151,–**
MVISE 806-3G	1½	40	2	4225630	C	**5.676,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo:	**Helix EXCEL 208**
Helix EXCEL	Série
2	Caudal nominal (m³/h)
08	Número de impulsores

Wilo-Helix EXCEL

Tipo

Bomba centrífuga de alta pressão, de aspiração normal e alta eficiência, totalmente em aço inoxidável, com motor EC da classe de eficiência energética IE5 segundo a norma IEC 60034-30-2, disposição vertical, com High Efficiency Drive integrado e ligações Inline.

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Sistemas industriais de pressão
- → Água de processo
- → Circuitos fechados de refrigeração
- → Sistemas de lavagem
- → Rega

Incluído

- → Bomba centrífuga de alta pressão Helix EXCEL
- → Instruções de instalação e funcionamento
- → Helix EXCEL 2 – 16 (Versão PN16 com flanges ovais): Contraflanges em aço inoxidável, assim como os seus parafusos, porcas e juntas

Alimentação eléctrica

3~ 50 Hz : 400V +/-10%
3~380/480V 60Hz

Características especiais/vantagens do produto

- → Motor EC de alta eficiência na classe de eficiência energética IE5 de acordo com a norma IEC 60034-30-2
- → Controlo eletrónico integrado "High Efficiency Drive"
- → Operação simples graças à tecnologia comprovada do botão verde
- → Empanque mecânico de fácil utilização com cartuchos "X-Seal" e acoplamento com espaçador (a partir de 5,5 kW) para uma manutenção rápida e fácil
- → Integração flexível na gestão técnica centralizada
- → Aprovado para utilização com água potável nas versões EPDM, onde todas os materiais em contacto com a água são em aço inoxidável

Indicações gerais - Diretiva ErP (Ecodesign)

O valor de referência MEI para bombas de água com a melhor eficiência é ≥ 0,70, para a Helix Excel 16. MEI ≥ 0,5
Nas páginas seguintes, encontrará o MEI do respetivo caudal nominal dentro da série.
Informações detalhadas sobre os valores MEI dos vários tipos de bombas podem ser encontradas no catálogo online da Wilo, disponível em www.wilo.pt.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 16

MEI ≥ 0,70, Helix Excel 16.. ≥ 0,5 Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
		kg	P_2 kW			EUR
Helix EXCEL 208	G 1	71,4	1,1	4171970	B	**7.071,–**
Helix EXCEL 405	G 1	69,4	1,1	4171960	B	**6.868,–**
Helix EXCEL 410	G 1	74,5	2,2	4162530	B	**7.267,–**
Helix EXCEL 414	G 1	76,9	3,2	4162538	B	**8.289,–**
Helix EXCEL 603	G 1¼	69,4	1,1	4171934	B	**6.796,–**
Helix EXCEL 606	G 1¼	74,5	2,2	4162514	B	**6.796,–**
Helix EXCEL 609	G 1¼	76,9	3,2	4162522	B	**7.611,–**
Helix EXCEL 611	G 1¼	85,5	4,2	4171940	B	**8.424,–**
Helix EXCEL 1002	G 1½	71,8	1,1	4171900	B	**6.318,–**
Helix EXCEL 1004	G 1½	75,9	2,2	4162500	B	**6.282,–**
Helix EXCEL 1007	G 1½	85,3	4,2	4171906	B	**8.646,–**
Helix EXCEL 1009	G 1½	93	5,5	4171914	B	**9.968,–**
Helix EXCEL 1010	G 1½	113,4	6,5	4171922	B	**10.249,–**
Helix EXCEL 1005	G 1½	77,2	3,2	4162506	B	**7.888,–**
Helix EXCEL 1602	G 2	77,5	2,2	4162488	B	**6.690,–**
Helix EXCEL 1603	G 2	78,9	3,2	4162494	B	**7.488,–**
Helix EXCEL 1604	G 2	85,5	4,2	4171868	B	**8.050,–**
Helix EXCEL 1605	G 2	92,1	5,5	4171876	B	**9.105,–**
Helix EXCEL 1606	G 2	113,5	6,5	4171884	B	**10.052,–**
Helix EXCEL 1607	G 2	114,5	7,5	4171892	B	**10.721,–**

Grupo de produto: PG6

Helix EXCEL 22/36/52, PN 16, versão standard

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix EXCEL 2201	50	95	2,2	4247108	B	**7.477,–**
Helix EXCEL 2202	50	96	3,2	4247109	B	**8.507,–**
Helix EXCEL 2203	50	132	4,2	4247110	B	**9.678,–**
Helix EXCEL 2203-5.5	50	132	5,5	4247115	B	**10.343,–**
Helix EXCEL 2203-6.5	50	158	6,5	4247111	B	**10.814,–**
Helix EXCEL 2204	50	164	7,5	4247123	B	**11.206,–**
Helix EXCEL 3601	65	98	3,2	4247204	B	**8.463,–**
Helix EXCEL 3602	65	131	4,2	4247208	B	**9.157,–**
Helix EXCEL 3602-5.5	65	131	5,5	4247210	B	**9.809,–**
Helix EXCEL 3602-7.5	65	165	7,5	4247213	B	**11.555,–**
Helix EXCEL 5201	80	130	4,2	4247244	B	**10.622,–**
Helix EXCEL 5202	80	168	7,5	4247247	B	**12.351,–**
Helix EXCEL 5202	80	138	5,5	4247250	B	**11.548,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix EXCEL 22/36/52, PN 16 , versão AISI 316L

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4404 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix EXCEL 2201	50	89,5	2,2	4162479	B	**9.936,–**
Helix EXCEL 2202	50	99,1	3,2	4162485	B	**10.936,–**
Helix EXCEL 2203	50	95,5	4,2	4171835	B	**11.233,–**
Helix EXCEL 2203-5.5	50	101,1	5,5	4171842	B	**11.562,–**
Helix EXCEL 2203-6.5	50	121,5	6,5	4171852	B	**12.017,–**
Helix EXCEL 2204	50	125,5	7,5	4171862	B	**12.485,–**
Helix EXCEL 3601	65	97,9	3,2	4162473	B	**10.677,–**
Helix EXCEL 3602/2	65	115	4,2	4196395	B	**11.290,–**
Helix EXCEL 3602-5.5	65	121	5,5	4171819	B	**11.788,–**
Helix EXCEL 3602-7.5	65	136,5	7,5	4171826	B	**12.420,–**
Helix EXCEL 5201	80	124	4,2	4171795	B	**12.037,–**
Helix EXCEL 5202/1	80	135,5	5,5	4171801	B	**12.873,–**
Helix EXCEL 5202	80	151	7,5	4171807	B	**13.724,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25, versão standard

MEI ≥ 0,70, Helix Excel 16.. ≥ 0,5 Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix EXCEL 216	25	80,5	2,2	4162546	B	**7.827,–**
Helix EXCEL 222	25	83,9	3,2	4162550	B	**8.773,–**
Helix EXCEL 410	25	77,5	2,2	4162536	B	**7.312,–**
Helix EXCEL 414	25	78,9	3,2	4162544	B	**8.483,–**
Helix EXCEL 418	25	86,5	4,2	4171966	B	**9.656,–**
Helix EXCEL 606	32	75,5	2,2	4162520	B	**7.408,–**
Helix EXCEL 609	32	78,9	3,2	4162528	B	**7.673,–**
Helix EXCEL 611	32	87,5	4,2	4171946	B	**9.044,–**
Helix EXCEL 613	32	130	5,5	4171948	B	**10.413,–**
Helix EXCEL 616	32	144,5	6,5	4171952	B	**11.778,–**
Helix EXCEL 619	32	147,5	7,5	4171956	B	**12.867,–**
Helix EXCEL 1005	40	77,2	3,2	4162512	B	**8.034,–**
Helix EXCEL 1007	40	85,3	4,2	4171912	B	**8.976,–**
Helix EXCEL 1012	40	115,7	7,5	4171930	B	**11.172,–**
Helix EXCEL 1009	40	100,9	5,5	4171920	B	**10.250,–**
Helix EXCEL 1010	40	113,9	6,5	4171928	B	**10.755,–**
Helix EXCEL 1604	50	85,5	4,2	4171874	B	**8.738,–**
Helix EXCEL 1605	50	99,5	5,5	4171882	B	**9.406,–**
Helix EXCEL 1606	50	113,5	6,5	4171890	B	**10.127,–**
Helix EXCEL 1607	50	114,5	7,5	4171898	B	**11.372,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25, versão AISI 316L

MEI ≥ 0,70, Helix Excel 16.. ≥ 0,5 Materiais: Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4404 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix EXCEL 208	25	74,4	1,1	4171973	B	**7.489,–**
Helix EXCEL 216	25	80,5	2,2	4162547	B	**8.576,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25, versão AISI 316L

MEI ≥ 0,70, Helix Excel 16.. ≥ 0,5 Materiais: Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4404 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix EXCEL 222	25	83,9	3,2	4162551	B	**9.897,–**
Helix EXCEL 405	25	71,4	1,1	4171963	B	**7.586,–**
Helix EXCEL 410	25	77,5	2,2	4162531	B	**7.717,–**
Helix EXCEL 414	25	78,9	3,2	4162539	B	**9.676,–**
Helix EXCEL 418	25	86,5	4,2	4171967	B	**11.070,–**
Helix EXCEL 603	32	71,4	1,1	4171937	B	**7.245,–**
Helix EXCEL 606	32	75,5	2,2	4162515	B	**7.691,–**
Helix EXCEL 609	32	78,9	3,2	4162523	B	**8.546,–**
Helix EXCEL 611	32	87,5	4,2	4171941	B	**9.984,–**
Helix EXCEL 613	32	130	5,5	4171949	B	**11.201,–**
Helix EXCEL 616	32	144,5	6,5	4171953	B	**12.715,–**
Helix EXCEL 619	32	147,5	7,5	4171957	B	**14.260,–**
Helix EXCEL 1002	40	72,4	1,1	4171903	B	**7.126,–**
Helix EXCEL 1004	40	75,9	2,2	4162503	B	**7.052,–**
Helix EXCEL 1005	40	77,2	3,2	4162507	B	**8.872,–**
Helix EXCEL 1007	40	85,3	4,2	4171907	B	**10.072,–**
Helix EXCEL 1009	40	100,9	5,5	4171915	B	**11.457,–**
Helix EXCEL 1010	40	113,9	6,5	4171923	B	**11.973,–**
Helix EXCEL 1012	40	115,7	7,5	4171931	B	**12.381,–**
Helix EXCEL 1602	50	77,5	2,2	4162491	B	**7.750,–**
Helix EXCEL 1603	50	78,9	3,2	4162497	B	**8.655,–**
Helix EXCEL 1604	50	85,5	4,2	4171869	B	**9.643,–**
Helix EXCEL 1605	50	99,5	5,5	4171877	B	**11.130,–**
Helix EXCEL 1606	50	113,5	6,5	4171885	B	**11.934,–**
Helix EXCEL 1607	50	114,5	7,5	4171893	B	**12.599,–**
Helix EXCEL 2203-5.5	50	108,5	5,5	4171846	B	**11.913,–**
Helix EXCEL 2203-6.5	50	121,5	6,5	4171856	B	**12.493,–**
Helix EXCEL 2204	50	125,5	7,5	4171866	B	**12.789,–**
Helix EXCEL 3602-7.5	65	139,5	7,5	4171830	B	**13.041,–**

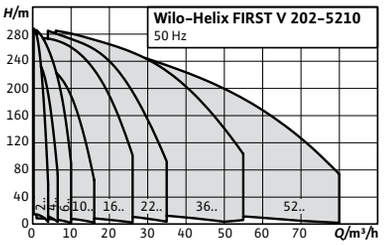
Accesorio

Tipo	Descrição	Ref.	Precio
			EUR
Módulo IF Wilo-Smart	Módulo de encaixe reequipável para ampliar as interfaces de comunicação da bomba com as funções Wilo Smart Connect via Bluetooth e Wilo Net.	**2197102**	**431,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo:	**Helix FIRST V 202**
Helix FIRST V	Série
2	Caudal nominal (m³/h)
02	Número de impulsores

Wilo-Helix FIRST V

Tipo

Bomba centrífuga de alta pressão, multicelular, de aspiração normal, disposição vertical e ligações Inline.

Aplicação

- → Trasfega de água e aumento de pressão
- → Sistemas industriais de pressão
- → Água de processo
- → Circuitos fechados de refrigeração
- → Centrais de incêndio
- → Sistemas de lavagem
- → Rega

Incluído

- → Bomba centrífuga de alta pressão multicelular Helix FIRST V
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Helix FIRST V 2 – 16 (versão PN16 com flanges ovais): Contraflanges em ferro fundido, assim como respetivos parafusos, porcas e juntas

Características especiais/vantagens do produto

- → Sistema hidráulico 2D/3D optimizado, soldado por laser e com rendimento melhorado.
- → Impulsores e difusores resistentes à corrosão.
- → Hidráulico desenvolvido para obter uma optimização do caudal e baixo NPSH.
- → Dimensões compactas e de fácil manutenção.

Alimentação eléctrica

3~400 V, 50 Hz

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)

O valor de referência MEI para bombas de água com o melhor rendimento é ≥ 0,70.
Nas páginas seguintes é indicado o MEI do caudal nominal correspondente à série.
Podem consultar mais detalhes sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo, disponível em: www.wilo.pt.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN		*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 202	–	G 1	21,7	0,37	4201016	A	**1.081,–**
Helix FIRST V 203	–	G 1	22,2	0,37	4201019	A	**1.157,–**
Helix FIRST V 204	–	G 1	22,7	0,37	4201022	A	**1.202,–**
Helix FIRST V 205	–	G 1	24,2	0,55	4201025	A	**1.264,–**
Helix FIRST V 206	–	G 1	24,7	0,55	4201028	B	**1.307,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN		*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 207	–	G 1	29,7	0,55	4201031	B	**1.372,–**
Helix FIRST V 208	–	G 1	35,9	0,75	4201034	B	**1.430,–**
Helix FIRST V 209	–	G 1	36,4	0,75	4201037	B	**1.452,–**
Helix FIRST V 210	–	G 1	36,9	0,75	4201040	B	**1.459,–**
Helix FIRST V 211	–	G 1	38,2	1,1	4201043	B	**1.467,–**
Helix FIRST V 212	–	G 1	38,6	1,1	4201046	B	**1.498,–**
Helix FIRST V 213	–	G 1	39,5	1,1	4201049	B	**1.608,–**
Helix FIRST V 214	–	G 1	39,6	1,1	4201052	B	**1.716,–**
Helix FIRST V 216	–	G 1	46,1	1,5	4201055	B	**1.818,–**
Helix FIRST V 402	–	G 1	22,8	0,37	4201073	A	**1.113,–**
Helix FIRST V 403	–	G 1	23,8	0,37	4201076	A	**1.177,–**
Helix FIRST V 404	–	G 1	25,9	0,55	4201079	A	**1.236,–**
Helix FIRST V 405	–	G 1	32,7	0,75	4201082	A	**1.307,–**
Helix FIRST V 406	–	G 1	33,7	0,75	4201085	B	**1.381,–**
Helix FIRST V 407	–	G 1	40,1	1,1	4201088	B	**1.437,–**
Helix FIRST V 408	–	G 1	41,1	1,1	4201091	B	**1.588,–**
Helix FIRST V 409	–	G 1	42,1	1,1	4201094	B	**1.651,–**
Helix FIRST V 410	–	G 1	48,6	1,5	4201097	B	**1.764,–**
Helix FIRST V 411	–	G 1	49,7	1,5	4201100	B	**1.896,–**
Helix FIRST V 412	–	G 1	51	1,5	4201103	B	**1.813,–**
Helix FIRST V 413	–	G 1	53	2,2	4201106	B	**1.918,–**
Helix FIRST V 414	–	G 1	54	2,2	4201109	B	**1.988,–**
Helix FIRST V 416	–	G 1	56	2,2	4201112	B	**2.095,–**
Helix FIRST V 601	–	G 1¼	22,3	0,37	4201123	B	**1.178,–**
Helix FIRST V 602	–	G 1¼	23,5	0,55	4201125	B	**1.224,–**
Helix FIRST V 603	–	G 1¼	24,2	0,55	4201128	A	**1.284,–**
Helix FIRST V 604	–	G 1¼	30,7	0,75	4201131	B	**1.365,–**
Helix FIRST V 605	–	G 1¼	36,8	1,1	4201134	A	**1.482,–**
Helix FIRST V 606	–	G 1¼	37,6	1,1	4201137	A	**1.543,–**
Helix FIRST V 607	–	G 1¼	43,8	1,5	4201140	A	**1.620,–**
Helix FIRST V 608	–	G 1¼	44,6	1,5	4201143	B	**1.847,–**
Helix FIRST V 609	–	G 1¼	46,4	2,2	4201146	B	**1.896,–**
Helix FIRST V 610	–	G 1¼	47,2	2,2	4201149	B	**1.953,–**
Helix FIRST V 611	–	G 1¼	48,5	2,2	4201152	B	**2.006,–**
Helix FIRST V 612	–	G 1¼	67	3,0	4201155	B	**2.108,–**
Helix FIRST V 613	–	G 1¼	71	3,0	4201158	B	**2.231,–**
Helix FIRST V 614	–	G 1¼	71	3,0	4201160	B	**2.358,–**
Helix FIRST V 1001	–	G 1½	25,6	0,55	4200934	B	**1.241,–**
Helix FIRST V 1002	–	G 1½	31,6	0,75	4200936	B	**1.314,–**
Helix FIRST V 1003	–	G 1½	33,3	1,1	4200939	A	**1.423,–**
Helix FIRST V 1004	–	G 1½	50	1,5	4200942	A	**1.615,–**
Helix FIRST V 1005	–	G 1½	53	2,2	4200945	A	**1.652,–**
Helix FIRST V 1006	–	G 1½	53	2,2	4200948	A	**1.754,–**
Helix FIRST V 1007	–	G 1½	66	3,0	4200951	B	**2.064,–**
Helix FIRST V 1008	–	G 1½	67	3,0	4200954	B	**2.165,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN		*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 1009	–	G 1½	69	4,0	4200957	B	**2.361,–**
Helix FIRST V 1010	–	G 1½	69	4,0	4200960	B	**2.487,–**
Helix FIRST V 1011	–	G 1½	74	4,0	4200963	B	**2.678,–**
Helix FIRST V 1012	–	G 1½	79	5,5	4200966	B	**3.097,–**
Helix FIRST V 1601	–	G 2	32	0,75	4200978	B	**1.328,–**
Helix FIRST V 1602	–	G 2	43	1,5	4200980	B	**1.392,–**
Helix FIRST V 1603	–	G 2	45,1	2,2	4200983	A	**1.471,–**
Helix FIRST V 1604	–	G 2	64	3,0	4200986	A	**1.804,–**
Helix FIRST V 1605	–	G 2	66	4,0	4200990	A	**2.090,–**
Helix FIRST V 1606	–	G 2	67	4,0	4200993	A	**2.368,–**
Helix FIRST V 1607	–	G 2	73	5,5	4200996	A	**2.731,–**
Helix FIRST V 1608	–	G 2	75	5,5	4200999	B	**3.010,–**
Helix FIRST V 1609	–	G 2	100	7,5	4215239	B	**3.481,–**
Helix FIRST V 1610	–	G 2	102	7,5	4215240	B	**3.627,–**
Helix FIRST V 1611	–	G 2	103	7,5	4215241	B	**2.887,–**
Helix FIRST V 2201	50	–	64	1,5	4200576	B	**1.861,–**
Helix FIRST V 2202	50	–	78	3,0	4183356	A	**2.488,–**
Helix FIRST V 2203	50	–	81	4,0	4183357	A	**3.176,–**
Helix FIRST V 2204	50	–	93	5,5	4183358	A	**3.238,–**
Helix FIRST V 2205	50	–	105	7,5	4183359	A	**3.586,–**
Helix FIRST V 2206	50	–	106	7,5	4183360	A	**3.897,–**
Helix FIRST V 2207	50	–	127	9,0	4183361	A	**4.424,–**
Helix FIRST V 2208	50	–	131	11,0	4183362	A	**5.152,–**
Helix FIRST V 3601	65	–	82	3,0	4183384	A	**2.311,–**
Helix FIRST V 3601/1	65	–	79	2,2	4200588	B	**2.232,–**
Helix FIRST V 3602	65	–	91	5,5	4183387	A	**3.545,–**
Helix FIRST V 3602/1	65	–	91	5,5	4183386	A	**2.726,–**
Helix FIRST V 3602/2	65	–	85	4,0	4183385	A	**2.482,–**
Helix FIRST V 3603	65	–	124	9,0	4183390	A	**4.796,–**
Helix FIRST V 3603/1	65	–	108	7,5	4183389	A	**4.036,–**
Helix FIRST V 3603/2	65	–	108	7,5	4183388	A	**4.230,–**
Helix FIRST V 3604	65	–	136	11,0	4183392	A	**5.726,–**
Helix FIRST V 3604/2	65	–	136	11,0	4183391	A	**5.439,–**
Helix FIRST V 3605/2	65	–	205	15,0	4215242	B	**5.290,–**
Helix FIRST V 3605	65	–	205	15,0	4215243	B	**5.290,–**
Helix FIRST V 3606/2	65	–	208	15,0	4215244	B	**5.466,–**
Helix FIRST V 3606	65	–	219	18,5	4215245	B	**5.567,–**
Helix FIRST V 5201	80	–	91	4,0	4183423	B	**2.837,–**
Helix FIRST V 5201/1	80	–	90	3,0	4183422	B	**2.510,–**
Helix FIRST V 5202	80	–	115	7,5	4183425	A	**4.196,–**
Helix FIRST V 5202/2	80	–	105	5,5	4183424	B	**3.875,–**
Helix FIRST V 5203	80	–	139	11,0	4183427	A	**5.619,–**
Helix FIRST V 5203/2	80	–	139	11,0	4183426	B	**5.309,–**
Helix FIRST V 5204/2	80	–	214	15,0	4215246	B	**5.755,–**
Helix FIRST V 5204	80	–	214	15,0	4215247	B	**5.755,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN		*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 5205/2	80	–	257	18,5	4215248	B	**6.197,–**
Helix FIRST V 5205	80	–	257	18,5	4215249	B	**6.197,–**
Helix FIRST V 5206/2	80	–	261	22,0	4215250	B	**6.741,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 202	25	27,6	0,37	4201018	B	**1.166,–**
Helix FIRST V 203	25	28	0,37	4201021	B	**1.191,–**
Helix FIRST V 204	25	28,5	0,37	4201024	B	**1.216,–**
Helix FIRST V 205	25	30	0,55	4201027	B	**1.264,–**
Helix FIRST V 206	25	30,5	0,55	4201030	B	**1.307,–**
Helix FIRST V 207	25	35,5	0,55	4201033	B	**1.372,–**
Helix FIRST V 208	25	41,8	0,75	4201036	B	**1.430,–**
Helix FIRST V 209	25	42,2	0,75	4201039	B	**1.452,–**
Helix FIRST V 210	25	42,7	0,75	4201042	B	**1.459,–**
Helix FIRST V 211	25	44	1,1	4201045	B	**1.467,–**
Helix FIRST V 212	25	44,5	1,1	4201048	B	**1.498,–**
Helix FIRST V 213	25	45,4	1,1	4201051	B	**1.608,–**
Helix FIRST V 214	25	45,5	1,1	4201054	B	**1.716,–**
Helix FIRST V 216	25	52	1,5	4201057	B	**1.818,–**
Helix FIRST V 218	25	70	1,5	4201058	B	**2.328,–**
Helix FIRST V 220	25	72	2,2	4201060	B	**2.487,–**
Helix FIRST V 222	25	74	2,2	4201062	B	**2.804,–**
Helix FIRST V 224	25	74	2,2	4201064	B	**2.969,–**
Helix FIRST V 226	25	75	2,2	4201066	B	**2.969,–**
Helix FIRST V 402	25	27,5	0,37	4201075	B	**1.113,–**
Helix FIRST V 403	25	27,7	0,37	4201078	B	**1.177,–**
Helix FIRST V 404	25	29,5	0,55	4201081	B	**1.236,–**
Helix FIRST V 405	25	35,8	0,75	4201084	B	**1.307,–**
Helix FIRST V 406	25	40,8	0,75	4201087	B	**1.381,–**
Helix FIRST V 407	25	42,1	1,1	4201090	B	**1.437,–**
Helix FIRST V 408	25	42,6	1,1	4201093	B	**1.588,–**
Helix FIRST V 409	25	43	1,1	4201096	B	**1.651,–**
Helix FIRST V 410	25	49	1,5	4201099	B	**1.764,–**
Helix FIRST V 411	25	49,5	1,5	4201102	B	**1.896,–**
Helix FIRST V 412	25	50	1,5	4201105	B	**1.813,–**
Helix FIRST V 413	25	52	2,2	4201108	B	**1.918,–**
Helix FIRST V 414	25	52	2,2	4201111	B	**1.988,–**
Helix FIRST V 416	25	53	2,2	4201114	B	**2.095,–**
Helix FIRST V 418	25	71	2,2	4201115	B	**2.473,–**
Helix FIRST V 420	25	79	3,0	4201117	B	**2.579,–**
Helix FIRST V 422	25	81	3,0	4201118	B	**2.712,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 424	25	81	3,0	4201119	B	**2.821,–**
Helix FIRST V 426	25	84	4,0	4201120	B	**3.153,–**
Helix FIRST V 601	32	29,6	0,37	4201124	B	**1.178,–**
Helix FIRST V 602	32	30,8	0,55	4201127	B	**1.224,–**
Helix FIRST V 603	32	31,5	0,55	4201130	B	**1.284,–**
Helix FIRST V 604	32	42,5	0,75	4201132	B	**1.365,–**
Helix FIRST V 605	32	44,1	1,1	4201136	B	**1.482,–**
Helix FIRST V 606	32	44,8	1,1	4201139	B	**1.543,–**
Helix FIRST V 607	32	51	1,5	4201142	B	**1.620,–**
Helix FIRST V 608	32	52	1,5	4201145	B	**1.847,–**
Helix FIRST V 609	32	54	2,2	4201148	B	**1.896,–**
Helix FIRST V 610	32	54	2,2	4201151	B	**1.953,–**
Helix FIRST V 611	32	56	2,2	4201154	B	**2.006,–**
Helix FIRST V 612	32	74	3,0	4201157	B	**2.108,–**
Helix FIRST V 613	32	78	3,0	4201159	B	**2.231,–**
Helix FIRST V 614	32	79	3,0	4201162	B	**2.358,–**
Helix FIRST V 615	32	83	3,0	4201163	B	**2.629,–**
Helix FIRST V 616	32	84	4,0	4201164	B	**2.712,–**
Helix FIRST V 618	32	85	4,0	4201167	B	**2.821,–**
Helix FIRST V 620	32	87	4,0	4201169	B	**2.924,–**
Helix FIRST V 621	32	122	5,5	4201170	B	**3.450,–**
Helix FIRST V 623	32	123	5,5	4201172	B	**3.789,–**
Helix FIRST V 1001	40	35,6	0,55	4200935	B	**1.241,–**
Helix FIRST V 1002	40	41,6	0,75	4200938	B	**1.314,–**
Helix FIRST V 1003	40	43,3	1,1	4200941	B	**1.423,–**
Helix FIRST V 1004	40	54	1,5	4200944	B	**1.615,–**
Helix FIRST V 1005	40	56	2,2	4200947	B	**1.652,–**
Helix FIRST V 1006	40	57	2,2	4200950	B	**1.754,–**
Helix FIRST V 1007	40	76	3,0	4200953	B	**2.064,–**
Helix FIRST V 1008	40	77	3,0	4200956	B	**2.165,–**
Helix FIRST V 1009	40	78	4,0	4200959	B	**2.361,–**
Helix FIRST V 1010	40	79	4,0	4200962	B	**2.487,–**
Helix FIRST V 1011	40	84	4,0	4200965	B	**2.678,–**
Helix FIRST V 1012	40	90	5,5	4200968	B	**3.097,–**
Helix FIRST V 1013	40	95	5,5	4200969	B	**4.065,–**
Helix FIRST V 1015	40	96	5,5	4200972	B	**4.157,–**
Helix FIRST V 1017	40	144	7,5	4200974	B	**4.343,–**
Helix FIRST V 1019	40	146	7,5	4200975	B	**4.594,–**
Helix FIRST V 1601	50	43	0,75	4200979	B	**1.328,–**
Helix FIRST V 1602	50	54	1,5	4200982	B	**1.392,–**
Helix FIRST V 1603	50	56	2,2	4200985	B	**1.471,–**
Helix FIRST V 1604	50	75	3,0	4200988	B	**1.804,–**
Helix FIRST V 1605	50	77	4,0	4200991	B	**2.090,–**
Helix FIRST V 1606	50	78	4,0	4200994	B	**2.368,–**
Helix FIRST V 1607	50	84	5,5	4200997	B	**2.731,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 1608	50	86	5,5	4201000	B	**3.010,–**
Helix FIRST V 1609	50	112	7,5	4201001	B	**3.623,–**
Helix FIRST V 1610	50	114	7,5	4201003	B	**3.973,–**
Helix FIRST V 1611	50	115	7,5	4201005	B	**4.576,–**
Helix FIRST V 1612	50	158	9,0	4201007	B	**5.322,–**
Helix FIRST V 1613	50	161	9,0	4201009	B	**5.473,–**
Helix FIRST V 2209	50	135	11,0	4200577	B	**5.820,–**
Helix FIRST V 2210	50	223	15,0	4200578	B	**6.882,–**
Helix FIRST V 2211	50	225	15,0	4200579	B	**7.338,–**
Helix FIRST V 2212	50	226	15,0	4200580	B	**7.936,–**
Helix FIRST V 2213	50	239	18,5	4200581	B	**8.513,–**
Helix FIRST V 3605	65	205	15,0	4200590	B	**6.496,–**
Helix FIRST V 3605/2	65	205	15,0	4200589	B	**6.289,–**
Helix FIRST V 3606	65	219	18,5	4200592	B	**8.349,–**
Helix FIRST V 3606/2	65	208	15,0	4200591	B	**7.254,–**
Helix FIRST V 3607	65	250	22,0	4200594	B	**9.063,–**
Helix FIRST V 3607/2	65	250	18,5	4200593	B	**8.668,–**
Helix FIRST V 3608	65	253	22,0	4200596	B	**10.250,–**
Helix FIRST V 3608/2	65	253	22,0	4200595	B	**10.250,–**
Helix FIRST V 3609	65	330	30,0	4200598	B	**11.571,–**
Helix FIRST V 3609/2	65	330	30,0	4200597	B	**11.344,–**
Helix FIRST V 3610/2	65	333	30,0	4200599	B	**12.543,–**
Helix FIRST V 5204	80	214	15,0	4200613	B	**7.345,–**
Helix FIRST V 5204/2	80	214	15,0	4200612	B	**6.966,–**
Helix FIRST V 5205	80	257	18,5	4200615	B	**8.855,–**
Helix FIRST V 5205/2	80	257	18,5	4200614	B	**8.454,–**
Helix FIRST V 5206	80	261	22,0	4200617	B	**10.619,–**
Helix FIRST V 5206/2	80	261	22,0	4200616	B	**10.619,–**
Helix FIRST V 5207	80	339	30,0	4200619	B	**12.087,–**
Helix FIRST V 5207/2	80	339	30,0	4200618	B	**12.087,–**
Helix FIRST V 5208	80	342	30,0	4200621	B	**12.952,–**
Helix FIRST V 5208/2	80	342	30,0	4200620	B	**12.952,–**
Helix FIRST V 5209/2	80	348	37,0	4200622	B	**14.287,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 40

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN		*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 229	25	–	77	2,2	4201068	B	**3.488,–**
Helix FIRST V 231	25	–	85	3,0	4201069	B	**3.711,–**
Helix FIRST V 233	25	–	114	3,0	4201070	B	**3.765,–**
Helix FIRST V 236	25	–	115	3,0	4201071	B	**3.914,–**
Helix FIRST V 239	25	–	117	3,0	4201072	B	**4.062,–**
Helix FIRST V 429	25	–	85	4,0	4201121	B	**3.839,–**

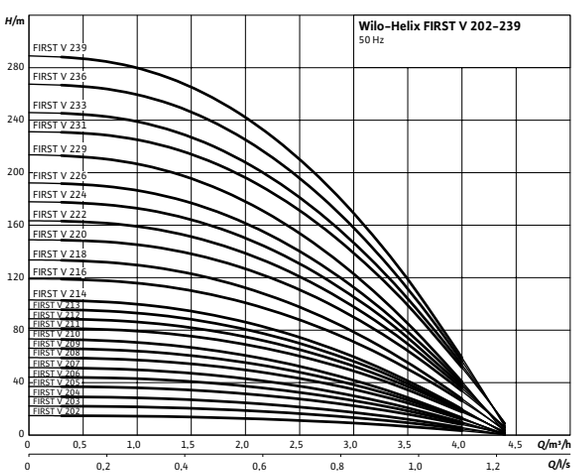
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

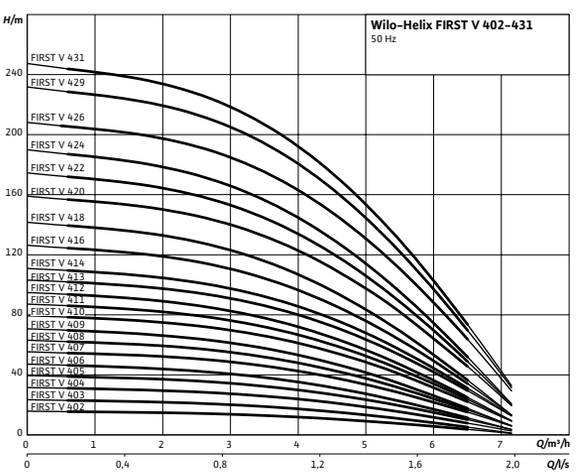
Grupo de produto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 40

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	DN		*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix FIRST V 431	25	–	114	4,0	4201122	B	**3.886,–**
Helix FIRST V 625	32	–	125	5,5	4201174	B	**4.117,–**
Helix FIRST V 628	32	–	126	5,5	4201175	B	**4.351,–**
Helix FIRST V 630	32	–	145	7,5	4201176	B	**5.132,–**
Helix FIRST V 633	32	–	147	7,5	4201177	B	**5.429,–**
Helix FIRST V 1021	40	–	147	7,5	4200976	B	**4.956,–**
Helix FIRST V 1023	40	–	165	9,0	4200977	B	**5.340,–**
Helix FIRST V 1616	50	–	167	11,0	4201013	B	**5.724,–**
Helix FIRST V 1618	50	–	220	15,0	4201014	B	**5.989,–**
Helix FIRST V 1621	50	–	225	15,0	4201015	B	**6.187,–**
Helix FIRST V 2214	50	–	241	18,5	4200634	B	**8.711,–**
Helix FIRST V 2215	50	–	243	18,5	4200635	B	**8.910,–**
Helix FIRST V 2216	50	–	244	22,0	4200636	B	**9.109,–**
Helix FIRST V 3610	65	–	333	30,0	4200637	B	**12.794,–**
Helix FIRST V 3610/2	65	–	333	30,0	4200599	B	**12.543,–**
Helix FIRST V 3611	65	–	339	37,0	4200639	B	**13.734,–**
Helix FIRST V 3611/2	65	–	336	30,0	4200638	B	**13.107,–**
Helix FIRST V 5209	80	–	348	37,0	4200640	B	**14.123,–**
Helix FIRST V 5210	80	–	352	37,0	4200642	B	**14.591,–**
Helix FIRST V 5210/2	80	–	352	37,0	4200641	B	**14.325,–**

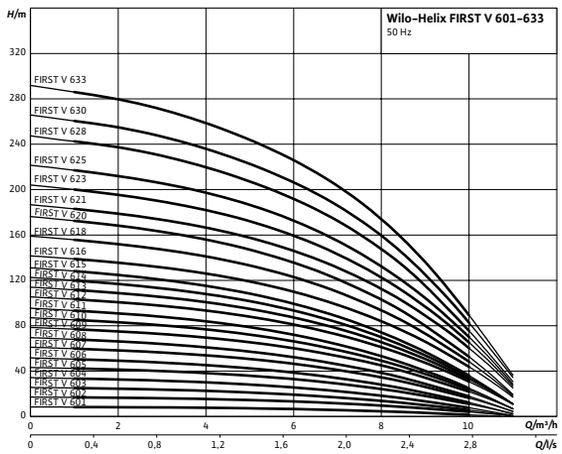
Curvas

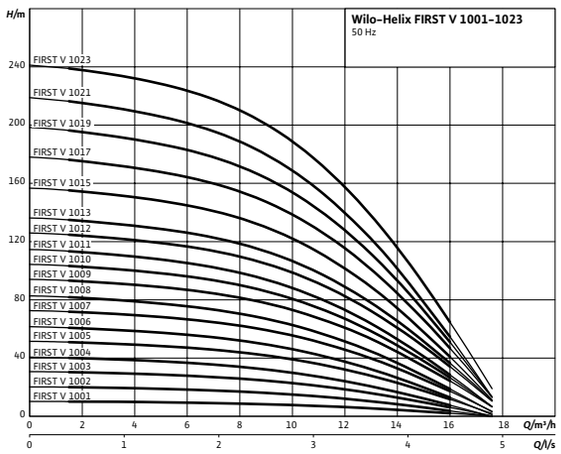


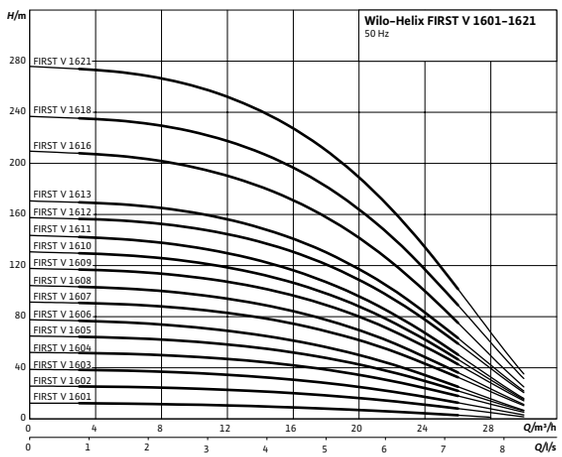


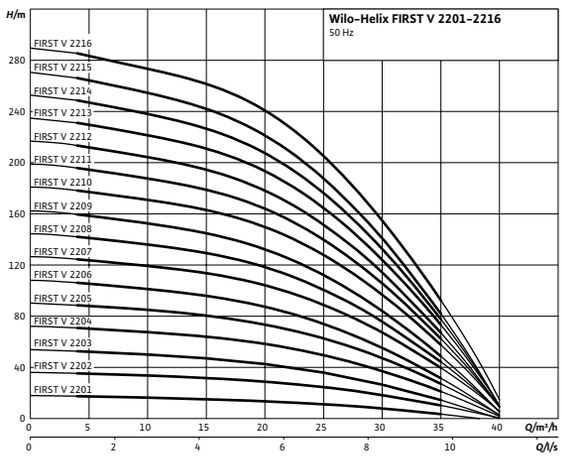
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

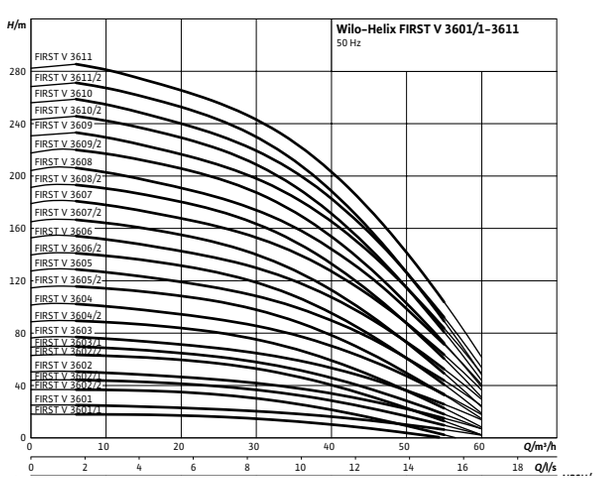
Curvas

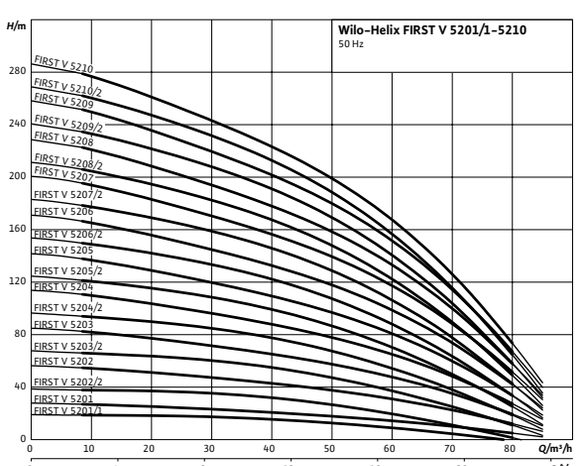






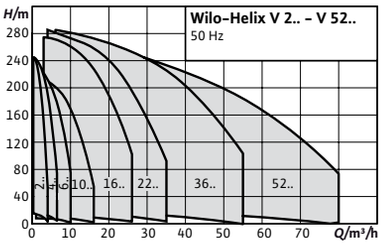






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Helix V 202**
Helix V	Série
2	Caudal nominal (m³/h)
02	Número de impulsores

Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Wilo-Helix V

Tipo

Bomba centrífuga de alta pressão, multicelular, de alta eficiência e de aspiração normal, disposição vertical e com ligações Inline

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Sistemas industriais de pressão
- → Água de processo
- → Circuitos fechados de refrigeração
- → Centrais de incêndio
- → Sistemas de lavagem
- → Rega

Incluído

- → Bomba centrífuga de alta pressão Helix V
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Helix V 2 – 16 (Versão PN16 com flanges ovais): Contra-flanges em ferro fundido, assim como os seus respetivos parafusos, porcas e juntas

Alimentação eléctrica

1~230 V, 50 Hz
3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto

- → Sistema hidráulico 2D/3D optimizado, soldado por laser e com rendimento melhorado
- → Impulsores e difusores resistentes à corrosão. Hidráulico optimizado para obtenção de baixo NPSH requerido.
- → Estrutura robusta e de fácil manutenção.
- → Aprovado para utilização com água potável nas versões EPDM, onde todas os materiais em contacto com a água são em aço inoxidável

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)

O valor de referência MEI para bombas de água com o melhor rendimento é ≥ 0,70.
Nas páginas seguintes é indicado o MEI do caudal nominal correspondente à série.
Podem consultar mais detalhes sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo, disponível em: www.wilo.pt.

Opcionais

Tipo	Descrição	Sobreprecio
		EUR
Control de bombas X-Care	Módulo adicional com sensores para vigiar a bomba. Os sinais fornecidos são transmitidos à Gestão Técnica Centralizada de forma a possibilitar o controlo seletivo da bomba (proteção contra falta de água, vigilância da bomba), versão especial para todos os tipos da série Helix V.	**1.166,–**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, versão standard 1~230 V

MEI ≥ 0.70; Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico standard		
		m kg	P_2 kW		🚚	EUR
Helix V 202	G 1	25.9	0.37	4234038	B	**1.435,–**
Helix V 203	G 1	26.3	0.37	4234039	B	**1.514,–**
Helix V 204	G 1	26.8	0.37	4234040	B	**1.689,–**
Helix V 205	G 1	23.7	0.55	4234041	B	**1.773,–**
Helix V 206	G 1	24.1	0.55	4234042	B	**1.923,–**
Helix V 207	G 1	24.8	0.55	4234043	B	**2.017,–**
Helix V 208	G 1	34.6	0.75	4234044	B	**2.211,–**
Helix V 209	G 1	35.1	0.75	4234045	B	**2.122,–**
Helix V 210	G 1	35.5	0.75	4234046	B	**2.296,–**
Helix V 211	G 1	36.9	1.10	4234047	B	**2.310,–**
Helix V 212	G 1	37.3	1.10	4234048	B	**2.496,–**
Helix V 213	G 1	38.2	1.10	4234049	B	**2.678,–**
Helix V 214	G 1	38.3	1.10	4234050	B	**2.858,–**
Helix V 216	G 1	44.8	1.50	4234051	B	**3.030,–**
Helix V 218	G 1	45.8	1.50	4234052	B	**3.594,–**
Helix V 402	G 1	21,8	0,37	4234068	B	**1.629,–**
Helix V 403	G 1	22,3	0,37	4234069	B	**1.718,–**
Helix V 404	G 1	23,2	0,55	4234070	B	**1.914,–**
Helix V 405	G 1	28,6	0,75	4234071	B	**2.017,–**
Helix V 406	G 1	29,1	0,75	4234072	B	**2.245,–**
Helix V 407	G 1	34,9	1,10	4234073	B	**2.144,–**
Helix V 408	G 1	35,4	1,10	4234074	B	**2.366,–**
Helix V 409	G 1	35,9	1,10	4234075	B	**2.459,–**
Helix V 410	G 1	41,9	1,50	4234076	B	**2.390,–**
Helix V 411	G 1	42,4	1,50	4234077	B	**2.566,–**
Helix V 412	G 1	42,8	1,50	4234078	B	**2.748,–**
Helix V 601	G 1¼	22	0,37	4234090	B	**1.710,–**
Helix V 602	G 1¼	22,2	0,55	4234091	B	**1.877,–**
Helix V 603	G 1¼	23	0,55	4234092	B	**1.971,–**
Helix V 604	G 1¼	29,4	0,75	4234093	B	**2.222,–**
Helix V 605	G 1¼	35,5	1,10	4234094	B	**2.411,–**
Helix V 606	G 1¼	36,3	1,10	4234095	B	**2.511,–**
Helix V 607	G 1¼	42,5	1,50	4234096	B	**2.946,–**
Helix V 608	G 1¼	43,3	1,50	4234097	B	**3.075,–**
Helix V 1001	G 1½	29	0.55	4234106	B	**1.622,–**
Helix V 1002	G 1½	30.5	0.75	4234107	B	**1.780,–**
Helix V 1003	G 1½	32.3	1.10	4234108	B	**1.930,–**
Helix V 1004	G 1½	43.2	1.50	4234109	B	**2.189,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, versão standard 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho			Ref. Empanque mecânico standard		
		kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix V 202	G 1	26	0,37	4161704	B	**1.259,–**	4201337	S	**1.038,–**
Helix V 203	G 1	27	0,37	4161705	B	**1.320,–**	4201339	S	**1.098,–**
Helix V 204	G 1	27	0,37	4161706	B	**1.369,–**	4201341	A	**1.160,–**
Helix V 205	G 1	32	0,55	4161707	B	**1.428,–**	4201343	B	**1.219,–**
Helix V 206	G 1	32	0,55	4161708	B	**1.527,–**	4201345	S	**1.317,–**
Helix V 207	G 1	33	0,55	4161709	B	**1.507,–**	4201347	S	**1.307,–**
Helix V 208	G 1	38	0,75	4161710	B	**1.631,–**	4201349	S	**1.430,–**
Helix V 209	G 1	38	0,75	4161711	B	**1.697,–**	4201351	B	**1.498,–**
Helix V 210	G 1	39	0,75	4161713	B	**1.821,–**	4201353	B	**1.622,–**
Helix V 211	G 1	41	1,1	4161715	B	**1.832,–**	4201355	B	**1.634,–**
Helix V 212	G 1	44	1,1	4161717	B	**1.960,–**	4201357	S	**1.763,–**
Helix V 213	G 1	45	1,1	4161719	B	**2.092,–**	4201359	S	**1.893,–**
Helix V 220	G 1	67	2,2	4161727	B	**2.928,–**	4201363	B	**2.728,–**
Helix V 214	G 1	45	1,1	4161721	B	**2.217,–**	4201360	B	**2.019,–**
Helix V 216	G 1	50	1,5	4161723	B	**2.339,–**	4201361	B	**2.142,–**
Helix V 218	G 1	51	1,5	4161725	B	**2.738,–**	4201362	S	**2.538,–**
Helix V 402	G 1	26	0,37	4160518	B	**1.253,–**	4201364	A	**1.052,–**
Helix V 403	G 1	26	0,37	4160519	B	**1.313,–**	4201366	A	**1.113,–**
Helix V 404	G 1	28	0,55	4160520	B	**1.437,–**	4201369	A	**1.237,–**
Helix V 405	G 1	35	0,75	4160521	A	**1.507,–**	4201372	A	**1.307,–**
Helix V 406	G 1	36	0,75	4160522	B	**1.652,–**	4201374	B	**1.454,–**
Helix V 407	G 1	38	1,1	4160523	B	**1.714,–**	4201377	S	**1.514,–**
Helix V 408	G 1	38	1,1	4193858	B		4201380	S	**1.673,–**
Helix V 409	G 1	39	1,1	4160526	B	**1.938,–**	4201382	A	**1.737,–**
Helix V 410	G 1	44	1,5	4160528	B	**2.057,–**	4201385	B	**1.860,–**
Helix V 411	G 1	44	1,5	4160530	B	**2.196,–**	4201388	B	**1.996,–**
Helix V 412	G 1	47	1,5	4160532	B	**2.335,–**	4201390	B	**2.136,–**
Helix V 413	G 1	50	2,2	4160534	B	**2.456,–**	4201392	B	**2.256,–**
Helix V 414	G 1	50	2,2	4160536	B	**2.538,–**	4201393	B	**2.339,–**
Helix V 416	G 1	51	2,2	4160538	B	**2.663,–**	4201395	S	**2.465,–**
Helix V 418	G 1	52	2,2	4160540	B	**2.785,–**	4201397	B	**2.588,–**
Helix V 420	G 1	76	3	4160542	B	**2.912,–**	4201399	B	**2.712,–**
Helix V 601	G 1¼	26	0,37	4156030	B	**1.371,–**	–		–
Helix V 602	G 1¼	28	0,55	4156031	B	**1.415,–**	4201400	A	**1.217,–**
Helix V 603	G 1¼	29	0,55	4156032	B	**1.477,–**	4201402	A	**1.278,–**
Helix V 604	G 1¼	34	0,75	4156033	B	**1.636,–**	4201405	A	**1.437,–**
Helix V 605	G 1¼	39	1,1	4156034	B	**1.759,–**	4201408	A	**1.560,–**
Helix V 606	G 1¼	40	1,1	4156035	B	**1.825,–**	4201411	S	**1.628,–**
Helix V 607	G 1¼	45	1,5	4156036	B	**2.108,–**	4201414	S	**1.908,–**
Helix V 608	G 1¼	48	1,5	4156038	B	**2.373,–**	4201417	S	**2.173,–**
Helix V 609	G 1¼	51	2,2	4156040	B	**2.430,–**	4201420	A	**2.231,–**
Helix V 610	G 1¼	51	2,2	4156042	B	**2.497,–**	4201423	S	**2.300,–**
Helix V 611	G 1¼	53	2,2	4156044	B	**2.556,–**	4201426	S	**2.359,–**
Helix V 612	G 1¼	77	3	4156046	B	**2.679,–**	4201428	A	**2.481,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, versão standard 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho			Ref. Empanque mecânico standard		
		kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix V 613	G 1¼	78	3	4156048	B	**2.829,–**	4201430	B	**2.628,–**
Helix V 614	G 1¼	78	3	4156050	B	**2.973,–**	4201432	B	**2.775,–**
Helix V 615	G 1¼	80	3	4156052	B	**3.095,–**	4201434	S	**2.897,–**
Helix V 616	G 1¼	77	4	4156054	B	**3.194,–**	4201436	B	**2.995,–**
Helix V 1001	G 1½	30	0,55	4150540	B	**1.481,–**	–		–
Helix V 1002	G 1½	35	0,75	4150541	B	**1.551,–**	4201281	A	**1.356,–**
Helix V 1003	G 1½	40	1,1	4150542	B	**1.666,–**	4201284	A	**1.472,–**
Helix V 1004	G 1½	46	1,5	4150543	B	**1.865,–**	4201287	A	**1.671,–**
Helix V 1005	G 1½	48	2,2	4150544	B	**2.103,–**	4201290	A	**1.907,–**
Helix V 1006	G 1½	49	2,2	4150546	B	**2.220,–**	4201293	S	**2.025,–**
Helix V 1007	G 1½	60	3	4150548	B	**2.579,–**	4201296	S	**2.385,–**
Helix V 1008	G 1½	61	3	4150550	B	**2.694,–**	4201299	S	**2.499,–**
Helix V 1009	G 1½	72	4	4150552	B	**2.921,–**	4201302	S	**2.725,–**
Helix V 1010	G 1½	76	4	4150554	B	**3.065,–**	4201304	A	**2.871,–**
Helix V 1011	G 1½	77	4	4150556	B	**3.286,–**	4201306	S	**3.092,–**
Helix V 1012	G 1½	90	5,5	4150558	B	**3.769,–**	4201308	B	**3.575,–**
Helix V 1013	G 1½	91	5,5	4150560	B	**4.337,–**	4201310	B	**4.143,–**
Helix V 1601	G 2	41	0,75	4141144	B	**1.479,–**	–		–
Helix V 1602	G 2	47	1,5	4141145	B	**1.837,–**	4201313	A	**1.638,–**
Helix V 1603	G 2	49	2,2	4141146	A	**1.928,–**	4201316	A	**1.729,–**
Helix V 1604	G 2	60	3	4141147	A	**2.321,–**	4201321	A	**2.122,–**
Helix V 1605	G 2	61	4	4141148	S	**2.657,–**	4201325	A	**2.458,–**
Helix V 1606	G 2	72	4	4141150	S	**2.987,–**	4201328	A	**2.787,–**
Helix V 1607	G 2	86	5,5	4141152	S	**3.415,–**	4201331	A	**3.214,–**
Helix V 1608	G 2	90	5,5	4141154	S	**3.743,–**	4201334	A	**3.543,–**
Helix V 1609	G 2	92	7,5	4141176	B	**4.117,–**	–		–
Helix V 1609 FF240	G 2	100	7,5	4182514	B	**4.117,–**	–		–
Helix V 1610	G 2	94	7,5	4141177	B	**4.526,–**	–		–
Helix V 1610 FF240	G 2	102	7,5	4182515	B	**4.526,–**	–		–
Helix V 1611	G 2	95	7,5	4141178	B	**5.229,–**	–		–
Helix V 1611 FF240	G 2	103	7,5	4182516	B	**5.229,–**	–		–
Helix V 2201	50	76	1,5	4246574	B	**2.191,–**	–		–
Helix V 2202	50	85	3,0	4246575	B	**2.928,–**	–		–
Helix V 2203	50	92	4,0	4246609	B	**3.734,–**	–		–
Helix V 2204	50	100	5,5	4246582	B	**3.810,–**	–		–
Helix V 2205	50	120	7,5	4246585	B	**4.218,–**	–		–
Helix V 2206	50	122	7,5	4246590	B	**4.588,–**	–		–
Helix V 2207	50	139	9,0	4246594	B	**5.206,–**	–		–
Helix V 2207 FF240	50	139	9,0	4246596	B	**5.206,–**	–		–
Helix V 2208	50	143	11,0	4246597	B	**6.062,–**	–		–
Helix V 2208 FF240	50	143	11,0	4246599	B	**6.062,–**	–		–
Helix V 3601/1	65	79	2,2	4246659	B	**2.629,–**	–		–
Helix V 3601	65	86	3,0	4246661	B	**2.894,–**	–		–
Helix V 3602/2	65	95	4,0	4246663	B	**3.101,–**	–		–

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, versão standard 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange oval	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho			Ref. Empanque mecânico standard		
		kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix V 3602/1	65	101	5,5	4246665	B	**3.411,–**	–		–
Helix V 3602	65	101	5,5	4246668	B	**4.431,–**	–		–
Helix V 3603/2	65	122	7,5	4246671	B	**5.289,–**	–		–
Helix V 3603/1	65	122	7,5	4246673	B	**5.047,–**	–		–
Helix V 3603	65	122	9,0	4246676	B	**5.995,–**	–		–
Helix V 3604/2	65	143	11,0	4249557	B	**6.800,–**	–		–
Helix V 3604/2–FF240	65	143	11,0	4249612	B	**6.800,–**	–		–
Helix V 3604	65	143	11,0	4246680	B	**7.160,–**	–		–
Helix V 3604–FF240	65	143	11,0	4246682	B	**7.160,–**	–		–
Helix V 3605/2	65	204	15,0	4246683	B	**7.831,–**	–		–
Helix V 3605	65	205	15,0	4246684	B	**8.090,–**	–		–
Helix V 3606/2	65	233	15,0	4246687	B	**9.032,–**	–		–
Helix V 3606	65	245	18,5	4246689	B	**10.399,–**	–		–
Helix V 5201/1	80	89	3,0	4246762	B	**2.953,–**	–		–
Helix V 5201	80	90	4,0	4246764	B	**3.337,–**	–		–
Helix V 5202/2	80	104	5,5	4246766	B	**4.560,–**	–		–
Helix V 5202	80	125	7,5	4246771	B	**4.933,–**	–		–
Helix V 5203/2	80	147	11,0	4246776	B	**6.246,–**	–		–
Helix V 5203/2 FF240	80	147	11,0	4246777	B	**6.246,–**	–		–
Helix V 5203	80	147	11,0	4246779	B	**6.614,–**	–		–
Helix V 5204/2	80	236	15,0	4249582	B	**8.163,–**	–		–
Helix V 5204	80	236	15,0	4246781	B	**8.610,–**	–		–
Helix V 5205/2	80	253	18,5	4246783	B	**9.907,–**	–		–
Helix V 5205	80	253	18,5	4246785	B	**10.380,–**	–		–
Helix V 5206/2	80	257	22,0	4246787	B	**12.661,–**	–		–

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, versão AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix V 2201	50	77	1,5	4139774	B	**3.491,–**
Helix V 2202	50	92	3,0	4139775	B	**3.500,–**
Helix V 2203	50	95	4,0	4139776	B	**3.927,–**
Helix V 2204	50	110	5,5	4139777	B	**4.952,–**
Helix V 2205	50	124	7,5	4139779	B	**5.480,–**
Helix V 2206	50	126	7,5	4139781	B	**5.966,–**
Helix V 2207	50	144	9,0	4139783	B	**6.768,–**
Helix V 2208	50	162	11,0	4139785	B	**7.884,–**
Helix V 3601/1	65	87	2,2	4150744	B	**3.904,–**
Helix V 3601	65	100	3,0	4150745	B	**4.080,–**
Helix V 3602/2	65	104	4,0	4150746	B	**4.433,–**
Helix V 3602/1	65	115	5,5	4150747	B	**5.587,–**
Helix V 3602	65	115	5,5	4150748	B	**5.763,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, versão AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	*m* kg	P_2 kW			EUR
Helix V 3603/2	65	135	7,5	4150749	B	**6.561,–**
Helix V 3603/1	65	135	7,5	4150751	B	**7.122,–**
Helix V 3603	65	151	9,0	4150753	B	**7.798,–**
Helix V 3604/2	65	171	11,0	4150755	B	**8.835,–**
Helix V 3604	65	171	11,0	4150757	B	**9.305,–**
Helix V 3605/2	65	224	15,0	4150759	B	**10.183,–**
Helix V 3605	65	224	15,0	4150761	B	**10.691,–**
Helix V 3606/2	65	256	15,0	4150763	B	**11.743,–**
Helix V 3606	65	260	18,5	4150765	B	**13.523,–**
Helix V 5201/1	80	112	3,0	4150900	B	**4.375,–**
Helix V 5201	80	107	4,0	4150901	B	**5.170,–**
Helix V 5202/2	80	131	5,5	4150902	B	**5.966,–**
Helix V 5202	80	144	7,5	4150903	B	**6.761,–**
Helix V 5203/2	80	182	11,0	4150904	B	**7.824,–**
Helix V 5203	80	182	11,0	4150905	B	**8.088,–**
Helix V 5204/2	80	264	15,0	4150906	B	**8.883,–**
Helix V 5204	80	264	15,0	4150907	B	**9.679,–**
Helix V 5205/2	80	275	18,5	4150908	B	**12.989,–**
Helix V 5205	80	275	18,5	4150909	B	**13.602,–**
Helix V 5206/2	80	275	22,0	4150916	B	**16.594,–**

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, base de ferro fundido 3~400 V

MEI ≥ 0,70; Materiais: voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico standard			Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix V 3602/2	65	85	4,0	4183402	B	**2.792,–**	–		**–**
Helix V 3602	65	91	5,5	4183403	B	**3.986,–**	–		**–**
Helix V 3603/1	65	108	7,5	4183404	B	**4.540,–**	–		**–**
Helix V 3603	65	124	9,0	4183405	B	**5.397,–**	–		**–**
Helix V 3604/2	65	136	11,0	4183406	B	**6.118,–**	–		**–**
Helix V 3604	65	136	11,0	4183407	B	**6.441,–**	–		**–**
Helix V 3605/2	65	222	15,0	–		**–**	4183408	B	**7.047,–**
Helix V 3605	65	222	15,0	–		**–**	4183409	B	**7.282,–**
Helix V 3606/2	65	236	15,0	–		**–**	4183410	B	**8.129,–**
Helix V 3606	65	247	18,5	–		**–**	4183411	B	**9.357,–**
Helix V 2202	50	78	3,0	4183363	B	**2.637,–**	–		**–**
Helix V 2203	50	81	4,0	4183364	B	**3.365,–**	–		**–**
Helix V 2204	50	93	5,5	4183365	B	**3.429,–**	–		**–**
Helix V 2205	50	105	7,5	4183366	B	**3.793,–**	–		**–**
Helix V 2206	50	106	7,5	4183367	B	**4.129,–**	–		**–**
Helix V 2207	50	127	9,0	4183368	B	**4.686,–**	–		**–**
Helix V 2208	50	131	11,0	4183369	B	**5.456,–**	–		**–**
Helix V 5202	80	115	7,5	4183429	B	**4.441,–**	–		**–**
Helix V 5202/2	80	105	5,5	4183428	B	**4.103,–**	–		**–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 16, base de ferro fundido 3~400 V

MEI ≥ 0,70; Materiais: voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico standard			Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR			EUR
Helix V 5203	80	139	11,0	4183431	B	**5.953,–**	–		–
Helix V 5203/2	80	139	11,0	4183430	B	**5.619,–**	–		–
Helix V 5204	80	242	15,0	–		–	4183433	B	**7.746,–**
Helix V 5204/2	80	242	15,0	–		–	4183432	B	**7.346,–**
Helix V 5205	80	257	18,5	–		–	4183435	B	**9.342,–**
Helix V 5205/2	80	257	18,5	–		–	4183434	B	**8.914,–**
Helix V 5206/2	80	261	22,0	–		–	4183450	B	**11.394,–**

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão standard 1~230V

MEI ≥ 0.70; hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
		m kg	P_2 kW			EUR
Helix V 202	DN 25	22,8	0,37	4234636	B	**1.435,–**
Helix V 203	DN 25	22,3	0,37	4234599	B	**1.514,–**
Helix V 204	DN 25	22,6	0,37	4234600	B	**1.689,–**
Helix V 205	DN 25	23,7	0,55	4234601	B	**1.773,–**
Helix V 206	DN 25	24,1	0,55	4234602	B	**1.923,–**
Helix V 207	DN 25	24,8	0,55	4234603	B	**2.017,–**
Helix V 208	DN 25	34,6	0,75	4234604	B	**2.211,–**
Helix V 209	DN 25	35,1	0,75	4234605	B	**2.122,–**
Helix V 210	DN 25	35,5	0,75	4234606	B	**2.296,–**
Helix V 211	DN 25	36,9	1,10	4234607	B	**2.310,–**
Helix V 212	DN 25	37,3	1,10	4234608	B	**2.496,–**
Helix V 213	DN 25	38,2	1,10	4234609	B	**2.678,–**
Helix V 214	DN 25	38,3	1,10	4234610	B	**2.858,–**
Helix V 216	DN 25	44,8	1,50	4234611	B	**3.030,–**
Helix V 218	DN 25	45,8	1,50	4234612	B	**3.594,–**
Helix V 402	DN 25	21,8	0,37	4234613	B	**1.629,–**
Helix V 403	DN 25	22,3	0,37	4234614	B	**1.718,–**
Helix V 404	DN 25	23,2	0,55	4234615	B	**1.914,–**
Helix V 405	DN 25	28,6	0,75	4234616	B	**2.017,–**
Helix V 406	DN 25	29,1	0,75	4234617	B	**2.245,–**
Helix V 407	DN 25	34,9	1,10	4234618	B	**2.144,–**
Helix V 408	DN 25	35,4	1,10	4234619	B	**2.366,–**
Helix V 409	DN 25	35,9	1,10	4234620	B	**2.236,–**
Helix V 410	DN 25	41,9	1,50	4234621	B	**2.390,–**
Helix V 411	DN 25	42,4	1,50	4234622	B	**2.566,–**
Helix V 412	DN 25	42,8	1,50	4234623	B	**2.748,–**
Helix V 601	DN 32	22	0,37	4234624	B	**1.710,–**
Helix V 602	DN 32	22,2	0,55	4234625	B	**1.877,–**
Helix V 603	DN 32	23	0,55	4234626	B	**1.971,–**
Helix V 604	DN 32	29,4	0,75	4234627	B	**2.222,–**
Helix V 605	DN 32	35,5	1,10	4234628	B	**2.411,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão standard 1~230V

MEI ≥ 0.70; hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
		m kg	P_2 kW			EUR
Helix V 606	DN 32	36,3	1,10	4234629	B	**2.511,–**
Helix V 607	DN 32	42,5	1,50	4234630	B	**2.946,–**
Helix V 608	DN 32	43,3	1,50	4234631	B	**3.075,–**
Helix V 1001	DN 40	29	0,55	4234632	B	**1.622,–**
Helix V 1002	DN 40	30,5	0,75	4234633	B	**1.780,–**
Helix V 1003	DN 40	32,3	1,10	4234634	B	**1.930,–**
Helix V 1004	DN 40	43,2	1,50	4234635	B	**2.189,–**

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão standard 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix V 209	25	40	0,75	4161712	B	**1.697,–**
Helix V 210	25	41	0,75	4161714	B	**1.821,–**
Helix V 211	25	43	1,1	4161716	B	**1.832,–**
Helix V 212	25	46	1,1	4161718	B	**1.960,–**
Helix V 213	25	47	1,1	4161720	B	**2.092,–**
Helix V 214	25	47	1,1	4161722	B	**2.217,–**
Helix V 216	25	52	1,5	4161724	B	**2.339,–**
Helix V 218	25	53	1,5	4161726	B	**2.738,–**
Helix V 220	25	69	2,2	4161728	B	**2.928,–**
Helix V 222	25	71	2,2	4161729	B	**3.302,–**
Helix V 224	25	72	2,2	4161730	B	**3.491,–**
Helix V 226	25	73	2,2	4161731	B	**3.491,–**
Helix V 229	25	75	2,2	4161732	B	**3.673,–**
Helix V 231	25	85	3,0	4161733	B	**3.909,–**
Helix V 233	25	114	3,0	4161734	B	**3.965,–**
Helix V 408	25	41	1,1	4160525	B	**1.872,–**
Helix V 409	25	41	1,1	4160527	B	**1.938,–**
Helix V 410	25	46	1,5	4160529	B	**2.057,–**
Helix V 411	25	46	1,5	4160531	B	**2.196,–**
Helix V 412	25	49	1,5	4160533	B	**2.335,–**
Helix V 413	25	52	2,2	4160535	B	**2.456,–**
Helix V 414	25	52	2,2	4160537	B	**2.538,–**
Helix V 416	25	53	2,2	4160539	B	**2.663,–**
Helix V 418	25	54	2,2	4160541	B	**2.912,–**
Helix V 420	25	78	3,0	4160543	B	**3.035,–**
Helix V 422	25	79	3,0	4193310	B	**3.194,–**
Helix V 424	25	80	3,0	4160545	B	**3.319,–**
Helix V 426	25	75	4,0	4160546	B	**3.710,–**
Helix V 429	25	76	4,0	4160547	B	**3.839,–**
Helix V 431	25	108	4,0	4160548	B	**3.886,–**
Helix V 607	32	49	1,5	4156037	B	**2.108,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão standard 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix V 608	32	50	1,5	4156039	B	**2.373,–**
Helix V 609	32	53	2,2	4156041	B	**2.430,–**
Helix V 610	32	53	2,2	4156043	B	**2.497,–**
Helix V 611	32	68	2,2	4156045	B	**2.556,–**
Helix V 612	32	79	3,0	4156047	B	**2.679,–**
Helix V 613	32	80	3,0	4156049	B	**2.829,–**
Helix V 614	32	80	3,0	4156051	B	**2.973,–**
Helix V 615	32	82	3,0	4156053	B	**3.095,–**
Helix V 616	32	79	4,0	4156055	B	**3.194,–**
Helix V 618	32	81	4,0	4156056	B	**3.319,–**
Helix V 620	32	110	4,0	4156057	B	**3.441,–**
Helix V 621	32	124	5,5	4156058	B	**3.631,–**
Helix V 623	32	125	5,5	4156059	B	**3.987,–**
Helix V 625	32	126	5,5	4156060	B	**4.117,–**
Helix V 627	32	129	5,5	4156061	B	**4.368,–**
Helix V 1005	40	48	2,2	4150545	B	**2.372,–**
Helix V 1006	40	49	2,2	4150547	B	**2.496,–**
Helix V 1007	40	60	3,0	4150549	B	**2.868,–**
Helix V 1008	40	61	3,0	4150551	B	**2.995,–**
Helix V 1009	40	72	4,0	4150553	B	**3.230,–**
Helix V 1010	40	76	4,0	4150555	B	**3.380,–**
Helix V 1011	40	77	4,0	4150557	B	**3.614,–**
Helix V 1012	40	90	5,5	4150559	B	**4.017,–**
Helix V 1013	40	91	5,5	4150561	B	**4.694,–**
Helix V 1015	40	93	5,5	4150563	B	**4.796,–**
Helix V 1017	40	123	7,5	4150565	B	**5.010,–**
Helix V 1019	40	125	7,5	4150567	B	**5.302,–**
Helix V 1021	40	127	7,5	4150569	B	**5.721,–**
Helix V 1605	50	61	4,0	4141149	B	**2.887,–**
Helix V 1606	50	72	4,0	4141151	B	**3.230,–**
Helix V 1607	50	86	5,5	4141153	B	**3.538,–**
Helix V 1608	50	90	5,5	4141155	B	**3.876,–**
Helix V 1609	50	92	7,5	4141157	B	**4.262,–**
Helix V 1610	50	94	7,5	4141159	B	**4.675,–**
Helix V 1611	50	95	7,5	4141161	B	**5.388,–**
Helix V 1612	50	174	9,0	4141162	B	**6.261,–**
Helix V 1613	50	177	9,0	4141163	B	**6.439,–**
Helix V 1616	50	175	11,0	4141166	B	**6.734,–**
Helix V 2208	50	143	11,0	4246622	B	**6.370,–**
Helix V 2209	50	145	11,0	4246600	B	**6.847,–**
Helix V 2210	50	233	15,0	4246602	B	**8.099,–**
Helix V 2211	50	235	15,0	4246603	B	**8.631,–**
Helix V 2212	50	237	15,0	4246604	B	**9.337,–**
Helix V 2213	50	250	18,5	4246605	B	**10.015,–**
Helix V 3606/2	65	233	15,0	4246723	B	**9.105,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão standard 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo); Materiais: hidráulico em 1.4307 (AISI 304L), voluta em 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix V 3606	65	245	18,5	4246760	B	**10.485,–**
Helix V 3607/2	65	250	18,5	4246692	B	**10.795,–**
Helix V 3607	65	250	22,0	4246693	B	**11.285,–**
Helix V 3608/2	65	253	22,0	4246695	B	**12.765,–**
Helix V 3608	65	253	22,0	4246696	B	**12.765,–**
Helix V 3609/2	65	330	30,0	4246697	B	**14.125,–**
Helix V 3609	65	330	30,0	4246698	B	**14.408,–**
Helix V 3610/2	65	333	30,0	4246699	B	**15.620,–**
Helix V 5205	80	253	18,5	4246814	B	**11.206,–**
Helix V 5206/2	80	257	22,0	4246816	B	**12.444,–**
Helix V 5206	80	257	22,0	4246789	B	**12.444,–**
Helix V 5207/2	80	335	30,0	4246790	B	**14.167,–**
Helix V 5207	80	335	30,0	4246791	B	**14.167,–**
Helix V 5208/2	80	339	30,0	4246792	B	**15.182,–**
Helix V 5208	80	339	30,0	4246793	B	**15.182,–**
Helix V 5209/2	80	350	37,0	4246794	B	**16.401,–**

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo): Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix V 202	25	27	0,37	4161735	B	**1.541,–**
Helix V 203	25	28	0,37	4161736	B	**1.674,–**
Helix V 204	25	28	0,37	4161737	B	**1.664,–**
Helix V 205	25	33	0,37	4161738	B	**1.787,–**
Helix V 206	25	33	0,6	4161739	B	**1.853,–**
Helix V 207	25	34	0,6	4161740	B	**1.866,–**
Helix V 208	25	40	0,75	4161741	B	**2.009,–**
Helix V 209	25	40	0,8	4161742	B	**2.079,–**
Helix V 210	25	41	0,8	4161743	B	**2.227,–**
Helix V 211	25	43	1,1	4161744	B	**2.303,–**
Helix V 212	25	46	1,1	4161745	B	**2.380,–**
Helix V 213	25	47	1,1	4161746	B	**2.525,–**
Helix V 214	25	47	1,1	4161747	B	**2.663,–**
Helix V 216	25	52	1,5	4161748	B	**2.808,–**
Helix V 218	25	53	1,5	4161749	B	**3.259,–**
Helix V 220	25	69	2,2	4161750	B	**3.472,–**
Helix V 222	25	71	2,2	4161751	B	**3.893,–**
Helix V 224	25	72	2,2	4161752	B	**4.103,–**
Helix V 226	25	73	2,2	4161753	B	**4.226,–**
Helix V 229	25	75	2,2	4161754	B	**4.397,–**
Helix V 231	25	85	3,0	4161755	B	**4.519,–**
Helix V 233	25	114	3,0	4161756	B	**4.716,–**
Helix V 402	25	27	0,4	4160549	B	**1.437,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo): Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW		🚚	EUR
Helix V 403	25	27	0,4	4193998	B	**1.498,–**
Helix V 404	25	29	0,6	4160551	B	**1.628,–**
Helix V 405	25	36	0,8	4160552	B	**1.689,–**
Helix V 406	25	37	0,8	4160553	B	**1.800,–**
Helix V 407	25	39	1,1	4160554	B	**1.866,–**
Helix V 408	25	41	1,1	4160555	B	**2.009,–**
Helix V 409	25	41	1,1	4160556	B	**2.079,–**
Helix V 410	25	46	1,5	4160557	B	**2.227,–**
Helix V 411	25	46	1,5	4160558	B	**2.303,–**
Helix V 412	25	49	1,5	4160559	B	**2.380,–**
Helix V 413	25	52	2,2	4160560	B	**2.525,–**
Helix V 414	25	52	2,2	4160561	B	**2.663,–**
Helix V 416	25	53	2,2	4160562	B	**2.808,–**
Helix V 418	25	54	2,2	4160563	B	**3.259,–**
Helix V 420	25	78	3,0	4160564	B	**3.472,–**
Helix V 422	25	79	3,0	4160565	B	**3.893,–**
Helix V 424	25	80	3,0	4160566	B	**3.839,–**
Helix V 426	25	75	4,0	4160567	B	**4.226,–**
Helix V 429	25	107	4,0	4160568	B	**4.397,–**
Helix V 431	25	108	4,0	4160569	B	**4.519,–**
Helix V 601	32	27	0,4	4156062	B	**1.567,–**
Helix V 602	32	29	0,6	4156063	B	**1.624,–**
Helix V 603	32	32	0,6	4156064	B	**1.774,–**
Helix V 604	32	38	0,8	4156065	B	**1.881,–**
Helix V 605	32	40	1,1	4156066	B	**1.958,–**
Helix V 606	32	41	1,1	4156067	B	**2.138,–**
Helix V 607	32	49	1,5	4156068	B	**2.332,–**
Helix V 608	32	50	1,5	4156069	B	**2.480,–**
Helix V 609	32	53	2,2	4156070	B	**2.711,–**
Helix V 610	32	53	2,2	4156071	B	**2.898,–**
Helix V 611	32	68	2,2	4156072	B	**3.070,–**
Helix V 612	32	79	3,0	4156073	B	**3.196,–**
Helix V 613	32	80	3,0	4156074	B	**3.379,–**
Helix V 614	32	80	3,0	4156075	B	**3.401,–**
Helix V 615	32	82	3,0	4156076	B	**3.508,–**
Helix V 616	32	79	4,0	4156077	B	**3.831,–**
Helix V 618	32	81	4,0	4156078	B	**3.986,–**
Helix V 620	32	110	4,0	4156079	B	**4.181,–**
Helix V 621	32	124	5,5	4156080	B	**4.429,–**
Helix V 623	32	125	5,5	4156081	B	**4.716,–**
Helix V 625	32	126	5,5	4156082	B	**4.851,–**
Helix V 627	32	129	5,5	4156083	B	**5.063,–**
Helix V 1001	40	30	0,6	4150572	B	**1.979,–**
Helix V 1002	40	35	0,8	4150573	B	**2.120,–**
Helix V 1003	40	40	1,1	4150574	B	**2.252,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo): Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix V 1004	40	46	1,5	4150575	B	**2.543,–**
Helix V 1005	40	48	2,2	4150576	B	**2.847,–**
Helix V 1006	40	49	2,2	4150577	B	**3.086,–**
Helix V 1007	40	60	3,0	4150580	B	**3.447,–**
Helix V 1008	40	61	3,0	4150581	B	**3.631,–**
Helix V 1009	40	72	4,0	4150582	B	**3.822,–**
Helix V 1010	40	76	4,0	4150583	B	**4.011,–**
Helix V 1011	40	77	4,0	4150584	B	**4.132,–**
Helix V 1012	40	90	5,5	4150585	B	**4.544,–**
Helix V 1013	40	91	5,5	4150586	B	**5.022,–**
Helix V 1015	40	93	5,5	4150588	B	**5.523,–**
Helix V 1017	40	123	7,5	4150590	B	**5.796,–**
Helix V 1019	40	125	7,5	4150592	B	**6.133,–**
Helix V 1021	40	127	7,5	4150594	B	**6.532,–**
Helix V 1601	50	41	0,75	4150660	B	**1.996,–**
Helix V 1602	50	47	1,5	4150661	B	**2.481,–**
Helix V 1603	50	49	2,2	4150662	B	**2.606,–**
Helix V 1604	50	56	3,0	4150663	B	**3.130,–**
Helix V 1605	50	61	4,0	4150664	B	**3.587,–**
Helix V 1606	50	72	4,0	4150665	B	**3.914,–**
Helix V 1607	50	86	5,5	4150666	B	**4.611,–**
Helix V 1608	50	90	5,5	4150667	B	**4.734,–**
Helix V 1609	50	92	7,5	4150668	B	**5.561,–**
Helix V 1610	50	94	7,5	4150669	B	**5.862,–**
Helix V 1611	50	95	7,5	4150670	B	**6.300,–**
Helix V 1612	50	174	9,0	4150671	B	**6.804,–**
Helix V 1613	50	177	9,0	4150672	B	**7.106,–**
Helix V 1616	50	175	11,0	4150673	B	**7.491,–**
Helix V 2204	50	110	5,5	4139778	B	**5.199,–**
Helix V 2205	50	124	7,5	4139780	B	**5.755,–**
Helix V 2206	50	126	7,5	4139782	B	**6.261,–**
Helix V 2207	50	144	9,0	4139784	B	**7.105,–**
Helix V 2208	50	162	11,0	4139786	B	**8.277,–**
Helix V 2209	50	164	11,0	4139787	B	**8.650,–**
Helix V 2210	50	238	15,0	4139788	B	**9.540,–**
Helix V 2211	50	240	15,0	4139789	B	**9.804,–**
Helix V 2212	50	242	15,0	4139790	B	**10.069,–**
Helix V 2213	50	255	18,5	4139791	B	**11.527,–**
Helix V 3603/2	65	135	7,5	4150750	B	**7.209,–**
Helix V 3603/1	65	135	7,5	4150752	B	**7.398,–**
Helix V 3603	65	151	9,0	4150754	B	**7.977,–**
Helix V 3604/2	65	171	11,0	4150756	B	**8.927,–**
Helix V 3604	65	171	11,0	4150758	B	**9.820,–**
Helix V 3605/2	65	224	15,0	4150760	B	**10.530,–**
Helix V 3605	65	224	15,0	4150762	B	**11.044,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Helix V, PN 25, versão AISI 316L 3~400 V

MEI ≥ 0,50 ou 0,70 (consoante o modelo): Hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix V 3606/2	65	256	15,0	4150764	B	**11.838,–**
Helix V 3606	65	260	18,5	4150766	B	**13.630,–**
Helix V 3607/2	65	263	18,5	4150767	B	**14.035,–**
Helix V 3607	65	262	22,0	4150768	B	**14.672,–**
Helix V 3608/2	65	265	22,0	4150769	B	**16.592,–**
Helix V 3608	65	265	22,0	4150770	B	**16.592,–**
Helix V 3609/2	65	339	30,0	4150771	B	**18.366,–**
Helix V 3609	65	339	30,0	4150772	B	**18.674,–**
Helix V 3610/2	65	342	30,0	4150773	B	**20.267,–**
Helix V 5203/2	80	182	11,0	4150910	B	**7.824,–**
Helix V 5203	80	182	11,0	4150911	B	**8.088,–**
Helix V 5204/2	80	264	15,0	4150912	B	**8.883,–**
Helix V 5204	80	264	15,0	4150913	B	**9.679,–**
Helix V 5205/2	80	275	18,5	4150914	B	**14.494,–**
Helix V 5205	80	275	18,5	4150915	B	**14.869,–**
Helix V 5206/2	80	275	22,0	4150917	B	**17.431,–**
Helix V 5206	80	275	22,0	4150918	B	**17.762,–**
Helix V 5207/2	80	350	30,0	4150919	B	**19.753,–**
Helix V 5207	80	350	30,0	4150920	B	**20.148,–**
Helix V 5208/2	80	354	30,0	4150921	B	**19.786,–**
Helix V 5208	80	354	30,0	4150922	B	**19.786,–**
Helix V 5209/2	80	360	37,0	4150923	B	**21.854,–**

Grupo de produto: PG6

Helix V, ($P_{máx}$: 30 bar), versão AISI 316L 3~400 V

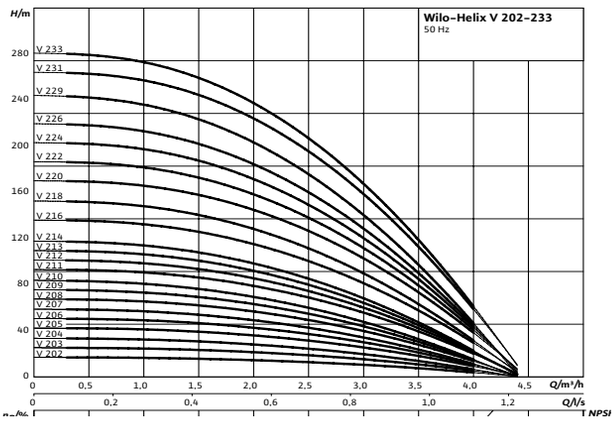
MEI ≥ 0,70; Materiais: hidráulico em 1.4404 (AISI 316L), voluta em 1.4409 (AISI 316L), borracha fluorada

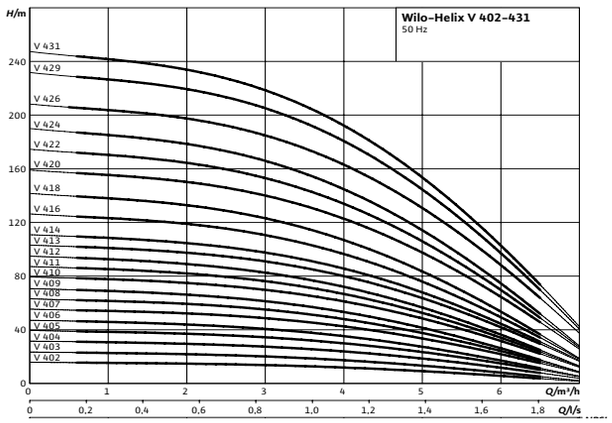
Modelo	Diâmetro nominal da flange	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref. Empanque mecânico de cartucho		
	DN	kg	P_2 kW			EUR
Helix V 2214	50	259	18,5	4165819	B	**12.192,–**
Helix V 2215	50	262	18,5	4165822	B	**12.987,–**
Helix V 2216	50	265	22,0	4165825	B	**14.974,–**
Helix V 3610	65	344	30,0	4165832	B	**21.293,–**
Helix V 3611/2	65	348	30,0	4165835	B	**23.037,–**
Helix V 3611	65	349	37,0	4165838	B	**24.649,–**
Helix V 5209	80	362	37,0	4165847	B	**23.478,–**
Helix V 5210/2	80	368	37,0	4165850	B	**24.141,–**
Helix V 5210	80	368	37,0	4165853	B	**25.337,–**

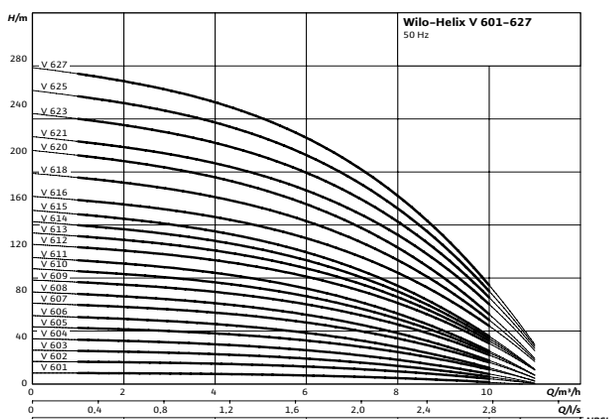
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

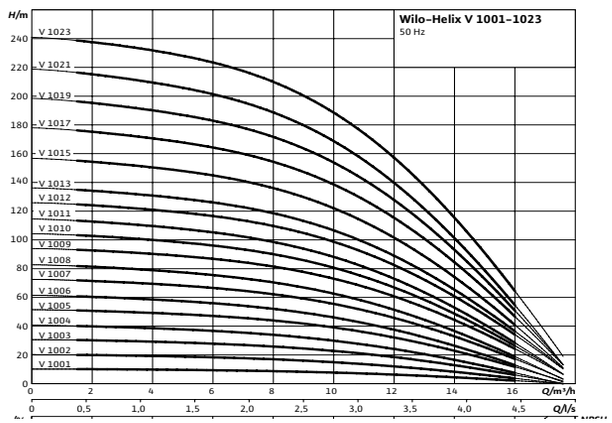
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

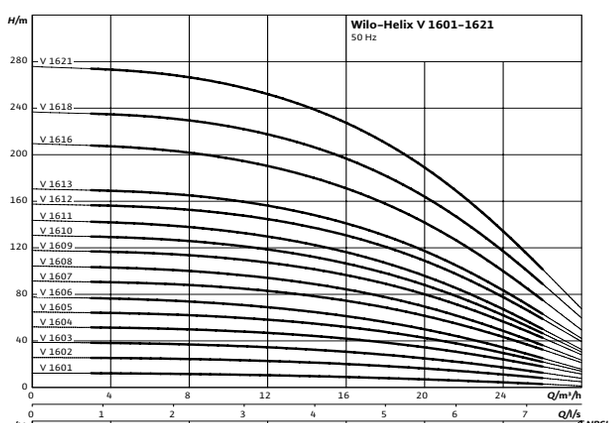
Curvas

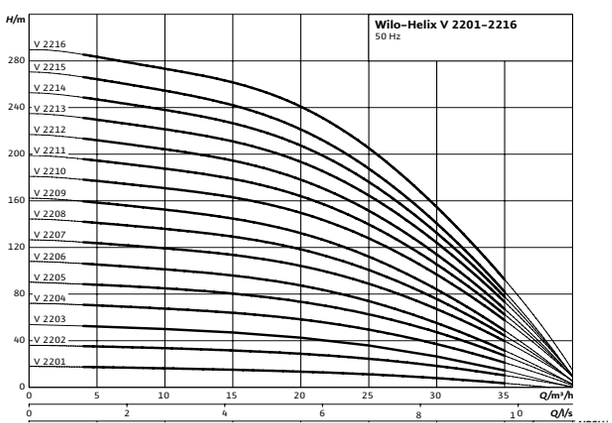


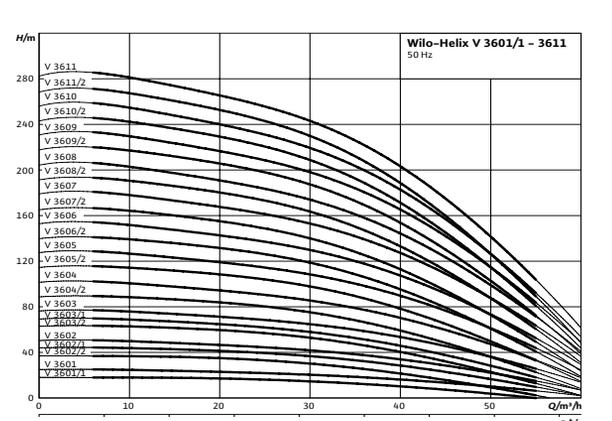


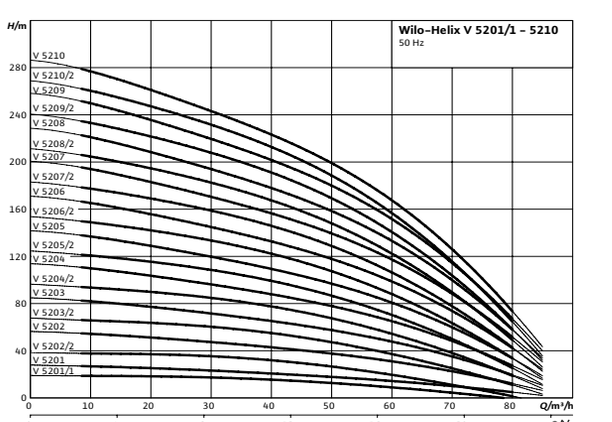






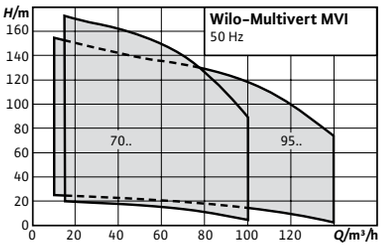






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo: **MVI 7001/2**

MVI	Série
70	Caudal nominal (m³/h)
01	Número de impulsores
2	Índice para impulsores rectificados

Wilo-Multivert MVI

Tipo

Bomba centrífuga multicelular, vertical, com ligações Inline.

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento de pressão
- → Centrais de incêndio
- → Alimentação de caldeiras
- → Sistemas de circulação industriais
- → Tecnologia de processos
- → Circuitos de água de refrigeração
- → Sistemas de lavagem e rega por aspersão

Incluído

- → Bomba centrífuga de alta pressão MVI
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Impulsores, difusores e corpo da bomba resistentes à corrosão.
- → Homologação para o uso com água potável para todos os componentes em contacto com o fluído (EPDM).

Indicações gerais – Diretiva ErP (Ecodesign)

O índice de eficiência mínima MEI desta gama de bombas é ≥ 0,4.

Podem consultar mais detalhes sobre os valores MEI no catálogo online da Wilo, disponível em: www.wilo.pt.

Alimentação eléctrica

3~400 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVI 70, PN 16

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), , EPDM

Modelo	Potência nominal do motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
MVI 7001/1	4,00	107	4071162	B	**3.953,–**
MVI 7001	5,50	112	4071163	B	**4.669,–**
MVI 7002/2	7,50	134	4071165	B	**6.252,–**
MVI 7002/1	9,00	149	4071166	B	**6.953,–**
MVI 7002	11,00	151	4071168	B	**7.020,–**
MVI 7003/2	15,00	218	4071170	B	**8.851,–**
MVI 7003/1	15,00	218	4071171	B	**8.884,–**
MVI 7003	18,50	246	4071172	B	**9.275,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVI 70, PN 16

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), , EPDM

Modelo	Potência nominal do motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
MVI 7004/2	18,50	251	4071173	B	**10.714,–**
MVI 7004/1	22,00	252	4071174	B	**11.178,–**
MVI 7004	22,00	252	4071175	B	**11.764,–**
MVI 7005/2	30,00	346	4071176	B	**13.335,–**
MVI 7005/1	30,00	346	4071177	B	**13.360,–**
MVI 7005	30,00	346	4071178	B	**13.384,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVI 70, PN 25

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), EPDM

Modelo	Potência nominal do motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
MVI 7001/1	4,00	107	4071179	B	**4.080,–**
MVI 7001	5,50	112	4071180	B	**4.825,–**
MVI 7002/2	7,50	134	4071182	B	**6.461,–**
MVI 7002/1	9,00	149	4071183	B	**7.080,–**
MVI 7002	11,00	151	4071185	B	**7.250,–**
MVI 7003/2	15,00	218	4071187	B	**9.147,–**
MVI 7003/1	15,00	218	4071188	B	**9.178,–**
MVI 7003	18,50	246	4071189	B	**9.579,–**
MVI 7004/2	18,50	251	4071190	B	**11.070,–**
MVI 7004/1	22,00	252	4071191	B	**11.545,–**
MVI 7004	22,00	252	4071192	B	**12.153,–**
MVI 7005/2	30,00	346	4071193	B	**13.780,–**
MVI 7005/1	30,00	346	4071194	B	**13.800,–**
MVI 7005	30,00	346	4071195	B	**13.824,–**
MVI 7006/2	30,00	350	4071196	B	**14.410,–**
MVI 7006/1	37,00	350	4071197	B	**15.175,–**
MVI 7006	37,00	350	4071198	B	**16.012,–**
MVI 7007/2	37,00	355	4071199	B	**17.266,–**
MVI 7007/1	37,00	355	4071200	B	**17.309,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVI 95, PN 16

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), EPDM

Modelo	Potência nominal do motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
MVI 9501/1	7,50	130	4082533	B	**5.301,–**
MVI 9501	9,00	145	4082534	B	**5.612,–**
MVI 9502/2	15,00	217	4082536	B	**8.141,–**
MVI 9502/1	15,00	217	4082537	B	**9.046,–**
MVI 9502	18,50	245	4082538	B	**9.392,–**
MVI 9503/2	22,00	250	4082539	B	**11.843,–**
MVI 9503/1	30,00	331	4082540	B	**12.516,–**
MVI 9503	30,00	331	4082541	B	**12.815,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVI 95, PN 16

Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), EPDM

Modelo	Potência nominal do motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
MVI 9504/2	30,00	347	4082542	B	**14.637,–**
MVI 9504/1	37,00	347	4082543	B	**14.801,–**
MVI 9504	37,00	347	4082544	B	**15.164,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVI 95, PN 25

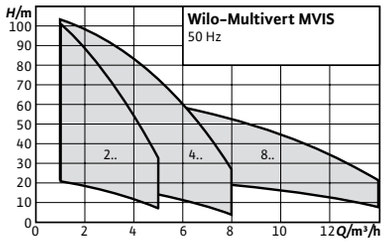
Materiais: Voluta em EN-GJL-250 (com revestimento cataforese), hidráulico em 1.4307 (AISI 304), EPDM

Modelo	Potência nominal do motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
MVI 9501/1	7,50	130	4082560	B	**5.460,–**
MVI 9501	9,00	145	4082561	B	**5.789,–**
MVI 9502/2	15,00	217	4082563	B	**8.398,–**
MVI 9502/1	15,00	217	4082564	B	**9.326,–**
MVI 9502	18,50	245	4082565	B	**9.684,–**
MVI 9503/2	22,00	250	4082566	B	**12.213,–**
MVI 9503/1	30,00	331	4082567	B	**12.902,–**
MVI 9503	30,00	331	4082568	B	**13.213,–**
MVI 9504/2	30,00	347	4082569	B	**15.090,–**
MVI 9504/1	37,00	347	4082570	B	**15.253,–**
MVI 9504	37,00	347	4082571	B	**15.634,–**
MVI 9505/2	45,00	430	4082572	B	**19.293,–**
MVI 9505/1	45,00	430	4082573	B	**19.743,–**
MVI 9505	45,00	430	4082574	B	**20.188,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo: **MVIS 202**

MVIS Série

2 Caudal nominal (m³/h)

02 Número de impulsores

Wilo-Multivert MVIS

Tipo

Bomba multicelular, vertical, com motor de rotor húmido.

Aplicação

→ Abastecimento de água e equipamentos de pressão

Incluído

→ Bomba centrífuga de alta pressão Wilo-Multivert MVIS
→ Contraflanges ovais em ferro fundido, Rp 1 até Rp 1½ com os parafusos, porcas e juntas correspondentes
→ Instruções de instalação e de utilização

Alimentação eléctrica

3~230/400 V, 50 Hz

Características especiales/ventajas del producto

→ Tecnologia de rotor húmido.
→ Funcionamento praticamente silencioso (até 20 dB [A] mais silenciosa que as bombas convencionais).
→ Estrutura compacta.
→ Não necessita praticamente de manutenção devido à sua construção sem empanque mecânico.
→ Homologação para o uso com água potável para todos os componentes em contacto com o fluído.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Multivert MVIS

Modelo	Diâmetro das flanges ovais	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	R Rp	kg	P_2 kW			EUR
MVIS 202	1	17,5	0,35	2009033	C	**1.536,–**
MVIS 203	1	18,5	0,45	2009034	C	**1.581,–**
MVIS 204	1	19	0,45	2009035	C	**1.724,–**
MVIS 205	1	24	1,1	2009036	C	**1.861,–**
MVIS 206	1	25,5	1,1	2009037	C	**2.023,–**
MVIS 207	1	26	1,1	2009038	C	**2.168,–**
MVIS 208	1	26	1,1	2009039	S	**2.371,–**
MVIS 209	1	31,5	2,2	2009040	C	**2.601,–**
MVIS 210	1	32	2,2	2009041	C	**2.817,–**
MVIS 402	1¼	18	0,45	2009042	C	**1.531,–**
MVIS 403	1¼	23	1,1	2009043	S	**1.653,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

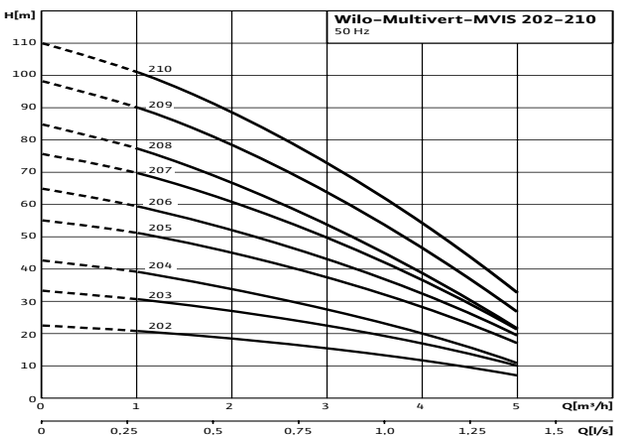
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

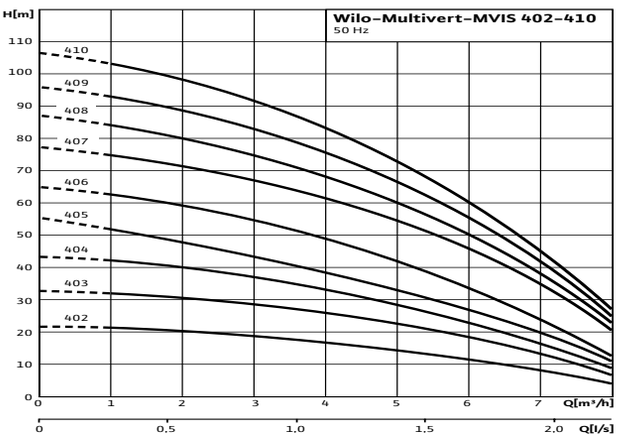
Grupo de produto: PG6

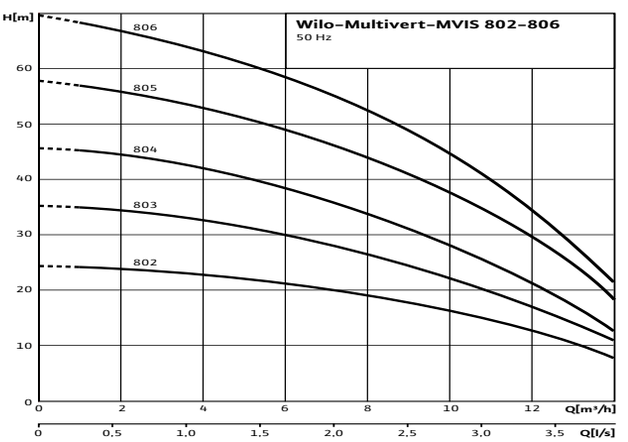
Wilo-Multivert MVIS

Modelo	Diâmetro das flanges ovais	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	R Rp	kg	P_2 kW		🚚	EUR
MVIS 404	1¼	23,5	1,1	2009044	S	**1.774,–**
MVIS 405	1¼	25	1,1	2009045	S	**2.002,–**
MVIS 406	1¼	25,5	1,1	2009046	S	**2.271,–**
MVIS 407	1¼	26	2,2	2009047	S	**2.467,–**
MVIS 408	1¼	31	2,2	2009048	S	**2.618,–**
MVIS 409	1¼	31,5	2,2	2009049	S	**2.793,–**
MVIS 410	1¼	32	2,2	2009050	S	**2.974,–**
MVIS 802	1½	26,5	1,1	2009051	C	**2.071,–**
MVIS 803	1½	28	1,1	2009052	S	**2.189,–**
MVIS 804	1½	28,5	1,1	2009053	S	**2.677,–**
MVIS 805	1½	33,5	2,2	2009054	S	**3.226,–**
MVIS 806	1½	34,5	2,2	2009055	S	**3.279,–**

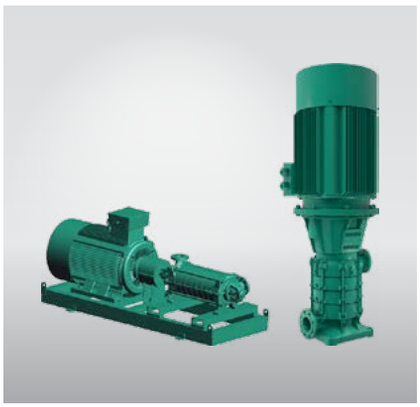
Curvas

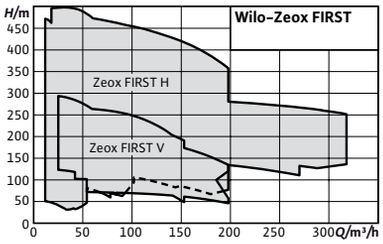






🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas centrífugas de alta pressão 421

Designação

Exemplo: **Zeox FIRST V 6003/B-30-2**

Zeox First V	Série
60	Caudal nominal (m³/h)
03	Número de impulsores
B	Tipo de rodete (versão V)
30	Potência (kW)
2	Número de polos

Zeox FIRST H

Zeox FIRST V

Wilo-Zeox FIRST

Tipo

Bomba centrífuga de alta pressão, de aspiração normal e alta eficiência.

Aplicação

→ Irrigação
→ Abastecimento de grupos de pressão
→ Aquecimento, climatização, refrigeração

Incluído

→ Sistema de bombagem horizontal, com motor, acoplamento, estrado e bomba
→ Sistema de bombagem vertical, com motor, acoplamento e bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Características especiales/ventajas del producto

→ Design hidráulico de alta eficiência e motor IE3 com sensor PTC de série.
→ Bomba com acoplamento rígido entre o motor e o conjunto hidráulico, com empanque mecânico.
→ Dispositivo de limpeza com bypass para um ciclo de vida longo do empanque mecânico.
→ Posição configurável das flanges e possibilidade de caixa de empanque em vez de empanque mecânico sob consulta.
→ Impulsor de bronze sob consulta.

Alimentação eléctrica

3~400/690 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG6

Wilo-Zeox FIRST V

Modelo	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	m kg	P_2 kW			EUR
V 6003/B-30-2	416	30,00	4191939	D	**13.702,–**
V 6003/A-30-2	416	30,00	4191940	D	**13.702,–**
V 6003/B-37-2	439	37,00	4191941	D	**14.150,–**
V 6003/A-37-2	439	37,00	4191942	D	**14.150,–**
V 6003/A-45-2	608	45,00	4191943	D	**17.450,–**
V 6004/B-45-2	631	45,00	4191944	D	**18.153,–**
V 6004/B-55-2	740	55,00	4191945	D	**21.007,–**
V 6004/A-55-2	740	55,00	4191946	D	**21.007,–**
V 6005/A-55-2	762	55,00	4191947	D	**22.027,–**
V 6005/A-75-2	1070	75,00	4192962	D	**25.538,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Zeox FIRST V

Modelo	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	m kg	P_2 kW			EUR
V 9003/A-45-2	608	45,00	4191948	D	**17.652,–**
V 9003/B-45-2	608	45,00	4191949	D	**17.652,–**
V 9003/B-55-2	684	55,00	4191950	D	**20.526,–**
V 9004/A-75-2	1007	75,00	4191951	D	**24.263,–**
V 12002-45-2	630	45,00	4191952	D	**21.924,–**
V 12002-55-2	706	55,00	4191953	D	**24.799,–**
V 12002-75-2	988	75,00	4191954	D	**27.549,–**
V 12003-90-2	1059	90,00	4191955	D	**30.291,–**
V 12003-110-2	1340	110,00	4191956	D	**33.966,–**
V 12004-110-2	1345	110,00	4191957	D	**36.152,–**
V 16001-37-2	428	37,00	4191958	D	**17.361,–**
V 16001-45-2	597	45,00	4191959	D	**20.663,–**
V 16002-55-2	706	55,00	4191960	D	**24.945,–**
V 16002-75-2	988	75,00	4191961	D	**27.690,–**
V 16002-90-2	1026	90,00	4191962	D	**29.170,–**
V 16003-110-2	1340	110,00	4191963	D	**34.245,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Zeox FIRST H

Modelo	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	m kg	P_2 kW			EUR
H 3202-9-2	161	9,00	4191739	D	**16.138,–**
H 3202-7,5-2	161	7,50	4191740	D	**15.846,–**
H 3202-5,5-2	161	5,50	4191741	D	**15.704,–**
H 3203-15-2	179	15,00	4191742	D	**17.567,–**
H 3203-11-2	178	11,00	4191743	D	**17.365,–**
H 3203-9-2	173	9,00	4191744	D	**16.816,–**
H 3203-7,5-2	173	7,50	4191745	D	**16.520,–**
H 3204-18,5-2	189	18,50	4191746	D	**18.581,–**
H 3204-15-2	191	15,00	4191747	D	**18.241,–**
H 3204-11-2	191	11,00	4191748	D	**18.041,–**
H 3204-9-2	192	9,00	4191749	D	**17.490,–**
H 3205-22-2	207	22,00	4191750	D	**20.268,–**
H 3205-18,5-2	207	18,50	4191751	D	**19.446,–**
H 3205-15-2	207	15,00	4191752	D	**19.105,–**
H 3205-11-2	207	11,00	4191753	D	**18.906,–**
H 3206-30-2	491	30,00	4191754	D	**22.179,–**
H 3206-22-2	415	22,00	4191755	D	**20.414,–**
H 3206-18,5-2	374	18,50	4191756	D	**19.619,–**
H 3206-15-2	344	15,00	4191757	D	**19.133,–**
H 3207-30-2	510	30,00	4191758	D	**22.664,–**
H 3207-22-2	427	22,00	4191759	D	**21.092,–**
H 3207-18,5-2	586	18,50	4191760	D	**20.293,–**
H 3207-15-2	368	15,00	4191761	D	**19.954,–**
H 3208-37-2	543	37,00	4191762	D	**23.600,–**
H 3208-30-2	521	30,00	4191763	D	**23.336,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Zeox FIRST H

Modelo	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	m kg	P_2 kW			EUR
H 3208-22-2	446	22,00	4191764	D	**21.776,-**
H 3208-18,5-2	405	18,50	4191765	D	**21.043,-**
H 3209-37-2	555	37,00	4191766	D	**24.274,-**
H 3209-30-2	533	30,00	4191767	D	**24.013,-**
H 3209-22-2	457	22,00	4191768	D	**22.452,-**
H 3209-18,5-2	388	18,50	4191769	D	**21.719,-**
H 3210-45-2	685	45,00	4191770	D	**28.497,-**
H 3210-37-2	574	37,00	4191771	D	**25.718,-**
H 3210-30-2	552	30,00	4191772	D	**25.453,-**
H 3210-22-2	469	22,00	4191773	D	**23.128,-**
H 3211-45-2	746	45,00	4191774	D	**29.171,-**
H 3211-37-2	585	37,00	4191775	D	**26.394,-**
H 3211-30-2	545	30,00	4191776	D	**26.132,-**
H 3211-22-2	488	22,00	4191777	D	**24.368,-**
H 3212-55-2	838	55,00	4191778	D	**31.214,-**
H 3212-45-2	758	45,00	4191779	D	**30.703,-**
H 3212-37-2	597	37,00	4191780	D	**27.069,-**
H 3212-30-2	575	30,00	4191781	D	**26.808,-**
H 3213-55-2	851	55,00	4191782	D	**32.747,-**
H 3213-45-2	769	45,00	4191783	D	**30.522,-**
H 3213-37-2	608	37,00	4191784	D	**27.746,-**
H 3213-30-2	586	30,00	4191785	D	**27.483,-**
H 4202-15-2	160	15,00	4191786	D	**16.938,-**
H 4202-11-2	160	11,00	4191787	D	**16.739,-**
H 4202-9-2	161	9,00	4191788	D	**16.190,-**
H 4202-7,5-2	161	7,50	4191789	D	**15.897,-**
H 4203-18,5-2	179	18,50	4191790	D	**17.978,-**
H 4203-15-2	179	15,00	4191791	D	**17.639,-**
H 4203-11-2	178	11,00	4191792	D	**17.438,-**
H 4203-9-2	173	9,00	4191793	D	**16.888,-**
H 4204-30-2	484	30,00	4191794	D	**21.434,-**
H 4204-22-2	410	22,00	4191795	D	**19.504,-**
H 4204-18,5-2	374	18,50	4191796	D	**18.681,-**
H 4204-15-2	353	15,00	4191797	D	**18.339,-**
H 4205-30-2	514	30,00	4191798	D	**22.276,-**
H 4205-22-2	433	22,00	4191799	D	**20.394,-**
H 4205-18,5-2	397	18,50	4191800	D	**19.567,-**
H 4205-15-2	372	15,00	4191801	D	**19.227,-**
H 4206-37-2	513	37,00	4191802	D	**23.235,-**
H 4206-30-2	491	30,00	4191803	D	**22.971,-**
H 4206-22-2	415	22,00	4191804	D	**21.208,-**
H 4206-18,5-2	374	18,50	4191805	D	**20.411,-**
H 4207-45-2	691	45,00	4191806	D	**26.093,-**
H 4207-37-2	532	37,00	4191807	D	**23.095,-**
H 4207-30-2	510	30,00	4191808	D	**22.853,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Zeox FIRST H

Modelo	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	m kg	P_2 kW			EUR
H 4207-22-2	427	22,00	4191809	D	**21.259,-**
H 4208-55-2	791	55,00	4191810	D	**28.709,-**
H 4208-45-2	703	45,00	4191811	D	**26.797,-**
H 4208-37-2	543	37,00	4191812	D	**23.799,-**
H 4208-30-2	543	30,00	4191813	D	**23.556,-**
H 4209-55-2	803	55,00	4191814	D	**29.407,-**
H 4209-45-2	722	45,00	4191815	D	**28.039,-**
H 4209-37-2	555	37,00	4191816	D	**24.495,-**
H 4209-30-2	533	30,00	4191817	D	**24.256,-**
H 4210-75-2	1090	75,00	4191818	D	**34.994,-**
H 4210-55-2	814	55,00	4191819	D	**30.106,-**
H 4210-45-2	685	45,00	4191820	D	**28.738,-**
H 4210-37-2	574	37,00	4191821	D	**25.960,-**
H 4211-75-2	1122	75,00	4191822	D	**35.693,-**
H 4211-55-2	826	55,00	4191823	D	**30.805,-**
H 4211-45-2	746	45,00	4191824	D	**29.438,-**
H 4211-37-2	585	37,00	4191825	D	**26.661,-**
H 4212-75-2	1133	75,00	4191826	D	**36.394,-**
H 4212-55-2	838	55,00	4191827	D	**31.507,-**
H 4212-45-2	758	45,00	4191828	D	**30.994,-**
H 4212-37-2	597	37,00	4191829	D	**27.363,-**
H 6002-30-2	443	30,00	4191830	D	**20.553,-**
H 6002-22-2	373	22,00	4191831	D	**18.768,-**
H 6002-18,5-2	337	18,50	4191832	D	**17.868,-**
H 6003-45-2	666	45,00	4191833	D	**24.092,-**
H 6003-37-2	511	37,00	4191834	D	**21.315,-**
H 6003-30-2	489	30,00	4191835	D	**21.050,-**
H 6003-22-2	405	22,00	4191836	D	**19.093,-**
H 6004-55-2	783	55,00	4191837	D	**26.632,-**
H 6004-45-2	697	45,00	4191838	D	**25.246,-**
H 6004-37-3	542	37,00	4191839	D	**23.414,-**
H 6005-75-2	1075	75,00	4191840	D	**32.094,-**
H 6005-55-2	801	55,00	4191841	D	**27.645,-**
H 6005-45-2	723	45,00	4191842	D	**26.274,-**
H 6006-90-2	1142	90,00	4191843	D	**34.181,-**
H 6006-75-2	1109	75,00	4191844	D	**33.248,-**
H 6006-55-2	831	55,00	4191845	D	**29.219,-**
H 6007-110-2	1411	110,00	4191846	D	**38.454,-**
H 6007-90-2	1160	90,00	4191847	D	**35.194,-**
H 6007-75-2	1128	75,00	4191848	D	**34.264,-**
H 6008-110-2	1430	110,00	4191849	D	**39.473,-**
H 6008-90-2	1180	90,00	4191850	D	**36.209,-**
H 6008-75-2	1147	75,00	4191851	D	**35.278,-**
H 6009-132-2	1541	132,00	4191852	D	**42.878,-**
H 6009-110-2	1448	110,00	4191853	D	**40.483,-**
H 6009-90-2	1213	90,00	4191854	D	**38.080,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Zeox FIRST H

Modelo	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	m kg	P_2 kW			EUR
H 6009-75-2	1181	75,00	4191855	D	**37.147,-**
H 9002-37-2	459	37,00	4191856	D	**20.957,-**
H 9002-30-2	443	30,00	4191857	D	**20.718,-**
H 9002-22-2	373	22,00	4191858	D	**18.932,-**
H 9003-55-2	755	55,00	4191859	D	**25.845,-**
H 9003-45-2	666	45,00	4191860	D	**24.336,-**
H 9003-37-2	511	37,00	4191861	D	**21.558,-**
H 9003-30-2	489	30,00	4191862	D	**21.318,-**
H 9004-75-2	1061	75,00	4191863	D	**30.505,-**
H 9004-55-2	783	55,00	4191864	D	**26.954,-**
H 9004-45-2	697	45,00	4191865	D	**25.568,-**
H 9004-37-2	542	37,00	4191866	D	**22.793,-**
H 9005-90-2	1118	90,00	4191867	D	**33.573,-**
H 9005-75-2	1075	75,00	4191868	D	**32.499,-**
H 9005-55-2	801	55,00	4191869	D	**28.052,-**
H 9006-110-2	1392	110,00	4191870	D	**37.075,-**
H 9006-90-2	1142	90,00	4191871	D	**34.666,-**
H 9006-75-2	1109	75,00	4191872	D	**33.736,-**
H 9007-132-2	1503	132,00	4191873	D	**41.419,-**
H 9007-110-2	1411	110,00	4191874	D	**39.023,-**
H 9007-90-2	1160	90,00	4191875	D	**35.763,-**
H 9007-75-2	1128	75,00	4191876	D	**34.831,-**
H 9008-160-2	1647	160,00	4191877	D	**48.442,-**
H 9008-132-2	1522	132,00	4191878	D	**42.519,-**
H 9008-110-2	1430	110,00	4191879	D	**40.123,-**
H 9008-90-2	1180	90,00	4191880	D	**36.858,-**
H 12002-75-2	1126	75,00	4191881	D	**32.383,-**
H 12002-55-2	853	55,00	4191882	D	**27.732,-**
H 12002-45-2	627	45,00	4191883	D	**26.552,-**
H 12003-110-2	1438	110,00	4191884	D	**37.265,-**
H 12003-90-2	1205	90,00	4191885	D	**34.867,-**
H 12003-75-2	1172	75,00	4191886	D	**33.934,-**
H 12004-160-2	1689	160,00	4191887	D	**47.857,-**
H 12004-132-2	1567	132,00	4191888	D	**41.922,-**
H 12004-110-2	1475	110,00	4191889	D	**39.526,-**
H 12004-90-2	1052	90,00	4191890	D	**36.272,-**
H 12005-200-2	1962	200,00	4191891	D	**65.041,-**
H 12005-160-2	1726	160,00	4191892	D	**49.267,-**
H 12005-132-2	1604	132,00	4191893	D	**43.433,-**
H 12005-110-2	1470	110,00	4191894	D	**40.940,-**
H 12006-250-2	2340	250,00	4191895	D	**76.518,-**
H 12006-200-2	1962	200,00	4191896	D	**66.448,-**
H 12006-160-2	1775	160,00	4191897	D	**50.675,-**
H 12006-132-2	1605	132,00	4191898	D	**44.841,-**
H 16002-110-2	1401	110,00	4191899	D	**36.193,-**
H 16002-90-2	1159	90,00	4191900	D	**33.550,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Zeox FIRST H

Modelo	Peso bruto	Potência nominal do motor	Ref.		
	m kg	P_2 kW			EUR
H 16002-75-2	1126	75,00	4191901	D	**32.619,–**
H 16002-55-2	853	55,00	4191902	D	**27.967,–**
H 16003-160-2	1652	160,00	4191903	D	**45.993,–**
H 16003-132-2	1530	132,00	4191904	D	**39.927,–**
H 16003-110-2	1438	110,00	4191905	D	**37.531,–**
H 16003-90-2	1205	90,00	4191906	D	**35.130,–**
H 16003-75-2	1172	75,00	4191907	D	**34.198,–**
H 16004-200-2	1876	200,00	4191908	D	**63.926,–**
H 16004-160-2	1689	160,00	4191909	D	**48.155,–**
H 16004-132-2	1567	132,00	4191910	D	**42.222,–**
H 16004-110-2	1475	110,00	4191911	D	**39.826,–**
H 16005-250-2	2350	250,00	4191912	D	**75.435,–**
H 16005-200-2	1962	200,00	4191913	D	**65.365,–**
H 16005-160-2	1726	160,00	4191914	D	**49.591,–**
H 16005-132-2	1604	132,00	4191915	D	**43.758,–**
H 16006-315-2	2765	315,00	4191916	D	**86.787,–**
H 16006-250-2	2340	250,00	4191917	D	**76.871,–**
H 16006-200-2	1962	200,00	4191918	D	**66.802,–**
H 16006-160-2	1775	160,00	4191919	D	**51.031,–**
H 20002-160-2	2011	160,00	4191920	D	**63.305,–**
H 20002-132-2	1925	132,00	4191921	D	**57.622,–**
H 20002-110-2	1827	110,00	4191922	D	**55.204,–**
H 20002-90-2	630	90,00	4191923	D	**49.011,–**
H 20003-250-2	2497	250,00	4191924	D	**90.245,–**
H 20003-200-2	2272	200,00	4191925	D	**83.716,–**
H 20003-160-2	2085	160,00	4191926	D	**67.938,–**
H 24002-200-2	2198	200,00	4191927	D	**79.889,–**
H 24002-160-2	2011	160,00	4191928	D	**64.113,–**
H 24002-132-2	1925	132,00	4191929	D	**58.470,–**
H 24003-315-2	2870	315,00	4191930	D	**101.377,–**
H 24003-250-2	2497	250,00	4191931	D	**91.463,–**
H 24003-200-2	2272	200,00	4191932	D	**84.933,–**
H 28002-200-2	2198	200,00	4191933	D	**80.700,–**
H 28002-160-2	2011	160,00	4191934	D	**64.926,–**
H 28002-132-2	1925	132,00	4191935	D	**59.246,–**
H 28003-315-2	2870	315,00	4191936	D	**102.592,–**
H 28003-250-2	2497	250,00	4191937	D	**92.679,–**
H 28003-200-2	2272	200,00	4191938	D	**86.148,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para as bombas centrífugas de alta pressão

Tipo	Descrição		Ref.		EUR
Contraflanges de aço inoxidável (ovais, 2 unidades)	Kit composto por 2 contraflanges ovais com rosca interior. Composição em material 1.4301 para as bombas das séries Helix V, MVI e MVIS em PN16, inclui parafusos. As juntas em EPDM ou FKM devem ser pedidas em separado, dependendo da versão da bomba.	PN16/DN25	4016168	A	**126,–**
		PN16/DN32	4016169	S	**134,–**
		PN16/DN40	4016170	C	**185,–**
		PN16/DN50	4055063	D	**208,–**
Contraflanges de aço inoxidável (redondas, 2 unidades)	Kit composto por 2 contraflanges com rosca interior fabricadas em AISI 316L (1.4404), parafusos, porcas e juntas planas para as séries de bombas HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE.	PN 25/PN 40 DN 25	4016165	B	**1.148,–**
		PN 25/PN 40 DN 32	4016166	D	**1.530,–**
		PN 25/PN 40 DN 40	4016167	B	**1.677,–**
		PN 16 DN 50	4038587	B	**1.361,–**
		PN 25/PN 40 DN 50	4038589	B	**1.741,–**
		PN 16 DN 65	4038592	B	**2.094,–**
		PN 25/PN 40 DN 65	4038594	D	**2.220,–**
		PN 16 DN 80	4073797	D	**3.202,–**
		PN 25/PN 40 DN 80	4073799	D	**3.595,–**
		PN 16 DN 100	4073801	D	**3.631,–**
		PN 25/PN 40 DN 100	4073803	B	**4.162,–**
Contraflanges de aço (redondas, 2 unidades)	Kit composto por 2 contraflanges para soldar, fabricadas em aço para as séries de bombas HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE.	PN 25/PN 40 DN 25	4016162	A	**167,–**
		PN 25/PN 40 DN 32	4016163	C	**194,–**
		PN 25/PN 40 DN 40	4016164	B	**238,–**
		PN 16 DN 50	4038585	B	**285,–**
		PN 25/PN 40 DN 50	4038588	B	**278,–**
		PN 25/PN 40 DN 65	4038591	B	**269,–**
			4038593	C	**316,–**
		PN 16 DN 80	4072534	D	**306,–**
		PN 25/PN 40 DN 80	4072536	C	**446,–**
		PN 16/DN 100	4073131	C	**567,–**
		PN 25/PN 40 DN 100	4073716	C	**1.070,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para as bombas centrífugas de alta pressão

Tipo	Descrição		Ref.		EUR
Kit de bypass	Kit de montagem para bypass com todos os componentes necessários para as bombas das séries HELIX e MVI até 25 bar	Helix 2,4,6,10,16 AISI304/316L	4230350	C	**801,–**
		Helix FIRST V 2,4,6 brida ovalada en fundición (PN16)	4231006	C	**662,–**
		Helix FIRST V 10,16 brida ovalada en fundición (PN16)	4230351	C	**879,–**
		Helix FIRST V2,4,6,10,16 brida redonda en fundición (PN25)	4230352	C	**895,–**
		Helix V22,36,52 AISI316L	4230274	C	**685,–**
		Helix V22,36,52 AISI304	4230275	C	**644,–**
		Helix FIRST V22,36,52	4230276	C	**995,–**
		MVI/MVIE 70, 95	4076811	C	**494,–**
	Kit bypass com todos os componentes necessários e manómetro de pressão para as bombas das séries HELIX e MVI.	Helix V2,4,6,10,16 AISI304/316L	4230571	C	**970,–**
		HELIX FIRST V 2,4,6 brida ovalada de fundición (PN16)	4231008	C	**859,–**
		Helix FIRST V 10,16 brida ovalada de fundición (PN16)	4230572	C	**866,–**
		Helix FIRST V2,4,6,10,16 brida redonda de fundición (PN25)	4230573	C	**1.044,–**
		Helix V22,36,52 AISI316L	4230316	C	**831,–**
		HelixV22,36,52 AISI304	4230317	C	**907,–**
		Helix FIRST V22,36,52	4230318	C	**1.089,–**
		MVI/MVIE 70, 95	4077089	D	**822,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para as bombas centrífugas de alta pressão

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
				🚚		EUR
Sonda de pressão	Sensor para uma regulação totalmente automática das bombas Helix EXCEL, Helix VE, bombas MVIE, MVISE e MHIE. Sinal de controlo 4-20 mA.	0 – 6 bar	2550660	B	PG15	**323,–**
		0 – 10 bar	2550661	B	PG15	**337,–**
		0 – 16 bar	2550662	B	PG15	**341,–**
		0 – 25 bar	2550663	B	PG15	**362,–**
		0 – 40 bar	2550664	B	PG15	**380,–**
Kit de sonda	Para montagem dentro de um sistema de bombagem automático em função da pressão.	De 0 a 6 bar	2516555	A	PG14	**419,–**
		De 0 a 10 bar	2516556	A	PG14	**490,–**
		De 0 a 16 bar	2516557	A	PG14	**496,–**
		De 0 a 25 bar	2516558	A	PG14	**593,–**
		De 0 a 40 bar	2516559	B	PG14	**629,–**
Kit de montagem sonda de pressão 6 bar	Kit de montagem composto por sonda de pressão, manómetro, cabo de ligação para regulação totalmente automática das Helix EXCEL, Helix VE, bombas MVIE, MVISE e MHIE. Sinal de controlo 4-20 mA.	0-6 bar	4048063	A	PG14	**437,–**
Kit de montagem sonda de pressão 10 bar		0 – 10 bar	4048064	A	PG14	**437,–**
Kit de montagem sonda de pressão 16 bar		0 – 16 bar	4048065	D	PG14	**437,–**
Kit de montagem sonda de pressão 25 bar		0 – 25 bar	4048066	D	PG14	**437,–**
Kit sonda de pressão diferencial 0-16 bar (para bombas verticales)	Kit de montagem composto por sonda de pressão diferencial, cabo de ligação, tubo capilar em espiral e material de fixação para regulações dp-c e dp-v das bombas centrífugas de alta pressão reguladas por frequência. Sinal de controlo 4-20 mA.	0 – 16 bar	4194670	A	PG14	**886,–**
Kit sonda de pressão diferencial 0-25 bar (para bombas verticais)		0 – 25 bar	4194671	D	PG14	**886,–**
Kit sonda de pressão diferencial 0-16 bar (para bombas horizontais)		0 – 16 bar	4194672	A	PG14	**886,–**

Acessórios para as bombas centrífugas de alta pressão

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
				🚚		EUR
Placa de suporte	Placa para suporte e amortecimento das vibrações das bombas das séries FIRST/V/VE/EXCEL com uma potência de motor até 5,5 kW.	-	4157154	A	PG14	**522,–**

Dispositivo de disparo de PTC para bombas de rotor seco

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
				🚚		EUR
Relé de disparo de termistor PTC	Dispositivo de disparo para instalação em quadro para todas as bombas das séries IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix e MVI equipadas com termistores PTC.	Para montagem em quadro elétrico (1 relé necessário por motor).	509275993	A	PG14	**187,–**
Termistor	Para bombas da série Helix V, MVI com motor trifásico (3 unidades).	Valor adicional.	-	D	PG14	✆

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

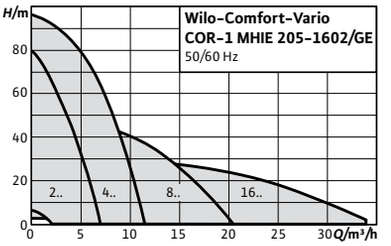
Wilo-Módulo IF para bomba electrónica de rotor seco

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
			🚚	
Módulo IF LON	Módulo de encaixe reequipável para bombas dos tipos 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 e Wilo-Helix VE. Interface série digital LON para ligação à Gestão Técnica Centralizada GTC através de redes LONWorks: protocolo LONTalk e conformidade LONMark. Indicações: O software da bomba deve ser compatível (para mais informações, consulte o sítio Web da Wilo ou contacte a sucursal Wilo mais próxima).	2022530	S	**345,–**
Módulo IF CANopen	Módulo de encaixe reequipável para os 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 MVISE e Wilo-Helix VE. Interface CAN de série digital para ligação à Gestão Técnica Centralizada (CTM) através de um sistema CAN BUS. Protocolo de acordo com a norma CANopen (EN50325-4). Nota: O software da bomba tem de ser compatível (para mais informações, consulte o sítio Web da Wilo ou contacte a sucursal Wilo mais próxima).	2085044	A	**238,–**
Módulo IF Modbus RTU	Módulo de encaixe reequipável para os 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 MVISE e Wilo-Helix VE. Interface digital em série Modbus RTU para ligação à Gestão Técnica Centralizada GTC através do sistema BUS RS485. Protocolo "Modbus over Serial Line" de acordo com Modbus-IDA V 1.02 Nota: O software da bomba tem de ser compatível (para mais informações, consulte o sítio Web da Wilo ou contacte a sucursal Wilo mais próxima).	2097809	S	**276,–**
Módulo IF BACnet MS/TP	Módulo de encaixe reequipável para os 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 MVISE e Wilo-Helix VE. Interface digital na série BACnet MS/TP Master para ligação à Gestão Técnica Centralizada GTC através do sistema de bus RS485. Protocolo de acordo com a norma BACnet (ISO 16484-5). Indicações: O software da bomba deve ser compatível (para mais informações, consulte o site da Wilo ou contacte a sucursal Wilo mais próxima).	2097811	S	**276,–**
Módulo IF Smart	Módulo de encaixe para alargar as possibilidades de comunicação dos modelos de bombas Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Yonos GIGA-N, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Multivert MVISE e Wilo-Helix VE utilizando as funções Wilo-Smart Connect que podem ser utilizadas através de Bluetooth e Wilo Net.	2197102	S	**431,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Accesorios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:	**Vario COR-1 MHIE 205 EM-GE**
Vario	Série
COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
1	Número de bombas
MHIE	Série da bomba
2	Caudal nominal (m^3/h)
05	Número de impulsores
EM	Versão monofásica
GE	Sem quadro. Ao equipamento pode ser acrescentado, sob consulta, um interruptor geral e proteção WMS contra falta de água

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE

Tipo
Sistemas de abastecimento de água com uma bomba centrífuga de alta pressão, de aspiração normal, e com regulação de velocidade integrada.

Aplicação
- → Abastecimento de água, para ligação direta da rede ou ligação indireta de uma cisterna.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou água para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenham componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica
1~230 V, 50/60 Hz; 3~400 V, 50/60 Hz

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Sistema robusto com bomba multicelular de alta pressão, em aço inoxidável, da série MHIE com variador de frequência integrado e refrigerado por ar.
- → Variador de frequência com uma larga banda de regulação.
- → Proteção total do motor integrada mediante PTC

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água (WMS)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao variador.	**239,-**
Interruptor geral	Montagem e cablagem na fábrica	✆

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

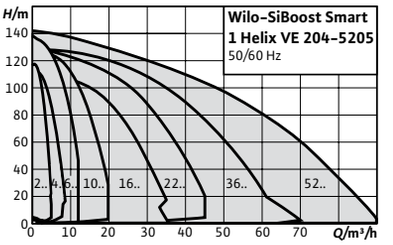
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 3~400 V				
Modelo	P_2	**Ref.**		
	kW			EUR
COR-1 MHIE 205-GE	1,1	2523126	C	**5.003,-**
COR-1 MHIE 403-GE	1,1	2523127	C	**5.075,-**
COR-1 MHIE 406-GE	2,2	2523128	C	**5.496,-**
COR-1 MHIE 803-GE	2,2	2523129	C	**5.556,-**
COR-1 MHIE 1602-GE	2,2	2523130	C	**5.756,-**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 1~230 V				
Modelo	P_2	**Ref.**		
	kW			EUR
COR-1 MHIE 204 EM-GE	1,1	2554881	C	**5.630,-**
COR-1 MHIE 403 EM-GE	1,1	2522275	C	**5.799,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Accesorios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo: **SiBoost Smart 1 Helix VE 204**

SiBoost Smart	Série
1	Número de bombas
Helix VE	Série da bomba
2	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de impulsores

IE4

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

Tipo

Sistema de abastecimento de água de alta eficiência, pronto a ligar (de aspiração normal) com uma bomba centrífuga vertical de alta pressão em aço inoxidável, em versão de rotor seco da série Helix VE.

Aplicação

- → Abastecimento de água, para ligação direta da rede ou ligação indireta de uma cisterna.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenham componentes abrasivos ou de fibra longa.

Características especiais/vantagens do produto

- → Instalação robusta com bombas centrífugas de alta pressão em aço inoxidável da série Helix VE e com variador de frequência integrado e refrigerado pelo ar.
- → Sistema hidráulico de alta eficiência.
- → O variador de frequência tem uma largura de banda de regulação muito ampla: de 25 a 60 Hz no máximo (dependendo do modelo).
- → Proteção total do motor integrada mediante PTC.

Alimentação elétrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

Incluído

- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água (WMS)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao variador	**239,–**
Interruptor geral	Montagem e cablagem na fábrica	✆

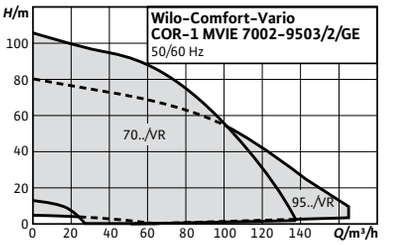
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE				
Modelo	P_2	**Ref.**		
	kW			EUR
SiBoost Smart 1 Helix VE 204	0,55	2541580	C	**5.241,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 206	0,75	2541581	C	**5.383,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 208	1,1	2541582	C	**5.480,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 211	1,5	2541583	C	**5.718,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 403	0,55	2537322	C	**5.280,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 404	0,75	2537357	C	**11.514,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 405	1,1	2537626	A	**5.519,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 407	1,5	2537323	C	**5.768,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 410	2,2	2537627	C	**6.073,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 602	0,75	2537324	C	**5.322,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 603	1,1	2537628	C	**5.419,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 604	1,5	2537325	C	**5.732,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 606	2,2	2537629	A	**5.818,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 608	3	2537326	C	**6.316,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 611	4	2537630	C	**6.604,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1002	1,1	2537652	C	**5.480,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	1,5	2537327	C	**5.813,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1004	2,2	2537653	A	**5.931,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1005	3	2537328	C	**6.268,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1006	4	2537654	C	**6.423,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1009	5,5	2537655	C	**9.704,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1602	2,2	2537656	C	**6.105,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/3kW	3	2537329	C	**6.459,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/4kW	4	2537657	C	**6.546,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1605	5,5	2537658	C	**9.390,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 1606	7,5	2537659	C	**9.557,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 2203/3kW	3	2540873	C	**8.823,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 2203/4kW	4	2540874	C	**9.298,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 2203	5,5	2540875	C	**11.601,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 2204	7,5	2540876	C	**11.894,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 2205	11	2540877	C	**18.632,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 3602/5.5kW	5,5	2540878	C	**12.574,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 3602/7.5kW	7,5	2540879	C	**12.796,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 3604	11	2540880	C	**19.729,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 3605	15	2540881	C	**20.866,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 5202	7,5	2540882	C	**14.342,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 5203	11	2540883	C	**20.806,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 5204	15	2540884	C	**22.158,–**
SiBoost Smart 1 Helix VE 5205	18,5	2540885	C	**23.513,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Accesorios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:	**Vario COR-1 MVIE 7004/2/GE**
Vario	Série
COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
1	Número de bombas
MVIE	Série da bomba
70	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de impulsores
2	Número de impulsores retificados
GE	Sem quadro de controlo

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../GE

Tipo
Sistema de abastecimento de água, pronto a ligar com uma bomba centrífuga de alta pressão em vertical, de aspiração normal, das séries MVIE 70 e 95, equipado com um conversor de frequência integrado e refrigerado por ar.

Aplicação
Sistemas de abastecimento de água e aumento de pressão totalmente automáticos, ligação direta à rede ou desde um depósito para aplicações privadas, comerciais, industriais e comunitárias (uma bomba de reserva está prevista segundo os requisitos das normas DIN 1988 e DIN EN 806). Os fluídos permitidos são, normalmente, águas que não contenham componentes abrasivos ou fibras longas e que não corroam química ou mecanicamente os materiais utilizados, tais como:
- → Água potável (depende das homologações para o uso com água potável, por favor verifique a secção Materiais
- → Água limpa
- → Água de refrigeração
- → Água processada
- → Água de combate a incêndio (exceto equipamentos de combate a incêndio de acordo com a DIN 14462 e com autorização da autoridade local de proteção contra incêndio)

Características especiais/vantagens do produto
- → Sistema robusto com bombas multicelulares de alta pressão em aço inoxidável da série MVIE, com conversor de frequência integrado e refrigerado por ar.
- → Conversor de frequência com grande largura de banda de regulação
- → Proteção total do motor integrada mediante PTC.
- → Deteção integrada de funcionamento em seco com desligamento automático em caso de falta de água, usando o diagrama característico de potência do sistema eletrónico de regulação do motor.

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Embalagem
- → Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água (WMS)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao variador.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

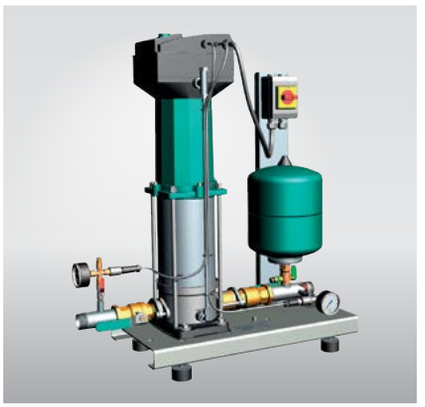
Grupo de produto: PG6

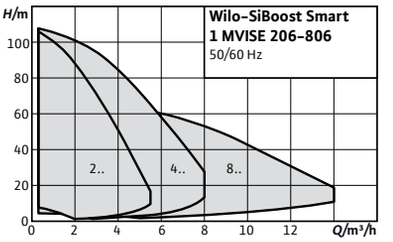
Comfort-Vario COR-1 MVIE... -GE

Modelo	Caudal máximo	Máx. pressão de trabalho	Peso		Ref.		
	Q m³/h	*p* bar	*m* kg	P_2 kW			EUR
7002-GE	105	16	384	11	2551690	C	**33.860,-**
7003/1-GE	105	16	384	15	2551691	C	**37.689,-**
7004-GE	105	16	445	22	2551693	C	**41.038,-**
7004/2-GE	105	16	445	18,5	2551692	C	**49.975,-**
9501-GE	140	16	380	11	2551694	C	**35.443,-**
9502-GE	140	16	439	18,5	2551696	C	**39.272,-**
9502/1-GE	140	16	382	15	2551695	C	**42.620,-**
9503/2-GE	140	16	443	22	2551697	C	**51.560,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Accesorios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:	**Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE 206**
SiBoost Smart	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
1	Número de bombas
MVISE	Série da bomba
2	Caudal nominal (m^3/h)
06	Número de impulsores

Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE

Tipo
Sistema de abastecimento de água silencioso e pronto a ligar com uma bomba centrífuga vertical, em aço inoxidável de alta pressão, de aspiração normal, das séries MVISE, em versão de rotor húmido com um conversor de frequência integrado e refrigerado por água.

Aplicação
Sistemas de abastecimento de água e aumento de pressão totalmente automáticos, para ligação direta à rede pública ou desde um depósito localizado pelo menos a 0,5 m acima da bomba, para aplicações privadas, comerciais, industriais e comunitárias (uma bomba de reserva está prevista segundo os requisitos das normas DIN 1988 e DIN EN 806).

Os fluídos permitidos são, normalmente, águas que não contenham componentes abrasivos ou fibras longas e que não corroam química ou mecanicamente os materiais utilizados, tais como:
- → Água potável
- → Água de arrefecimento
- → Água de processo

Alimentação elétrica
3~400 V, 50/60 Hz

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação praticamente silenciosa graças às bombas centrífugas de alta pressão de rotor húmido e fabricadas em aço inoxidável com conversor de frequência integrado.
- → Até 20 dB [A] mais silencioso que as instalações convencionais com potência hidráulica comparável.
- → Ajuste simples e operação segura, graças às bombas utilizadas da série MVISE, com deteção integrada de funcionamento a seco e desligamento automático em caso de falta de água.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

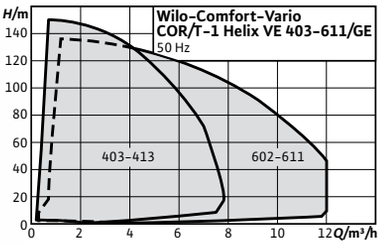
Opcionais		
Tipo	**Descrição**	
		EUR
Proteção contra falta de água (WMS)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao variador.	**239,–**
Interruptor geral	Montagem e cablagem na fábrica	✆

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart 1 MVISE							
Modelo	**Caudal máximo**	**Máx. pressão de trabalho**	**Peso**		**Ref.**		
	Q m³/h	*p* bar	*m* kg	P_2 kW		🚚	EUR
206	4	16	71	1,1	2550736	C	**5.891,–**
210	4	16	77	2	2550737	C	**6.299,–**
404	8	16	71	1,1	2550738	C	**5.796,–**
406	8	16	72	1,1	2550739	C	**5.945,–**
410	8	16	78	2	2550740	C	**6.573,–**
803	14	16	74	1,1	2550741	C	**6.435,–**
806	14	16	79	2	2550742	C	**6.705,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-COR/T-1 Helix VE 403-GE**
COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
T	Com depósito integrado para ligação indireta
1	Número de bombas
Helix VE	Série da bomba
4	Caudal nominal (m^3/h)
03	Número de impulsores
GE	Sem quadro

Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE

Tipo
Sistema de abastecimento de água com cisterna incorporada e uma bomba centrífuga de alta pressão de aspiração normal com motor com conversor de frequência integrado.

Aplicação
→ Abastecimento de água totalmente automático, inclui ainda um depósito para a ligação indireta da rede pública.
→ Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenham componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica
3~380/400/460 V, 50/60 Hz

Incluído
→ Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
→ Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Podem ser solicitadas versões especiais, p. ex. para água desmineralizada.

Características especiais/vantagens do produto
→ Instalação compacta e pronta a ligar, apta para todas as aplicações que requeiram uma separação de circuitos por meio de dispositivos de segurança "saída livre" tipo AB segundo a EN 13077.
→ Sistema robusto com bombas centrífugas de alta pressão, em aço inoxidável, da série Helix VE, com variador de frequência integrado e refrigerado por ar.
→ Custos do ciclo de vida útil reduzidos graças ao novo design Helix.
→ Ecrã de fácil utilização com tecnologia do botão verde.
→ Módulos de inserção IF para uma fácil comunicação com GTC.

Opcionais
Caixa com depósito de transbordamento e proteção contra as poeiras.
Quadro de controlo Wilo Smart Control SCe para um ajuste simples de parâmetros: dispositivo de controlo com capacidade de comunicação para a vigilância do funcionamento da instalação.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

COR-1/T Helix VE...GE

Modelo	Ref.		
			EUR
COR/T-1 Helix VE 403-GE	2547961	C	**10.530,-**
COR/T-1 Helix VE 404-GE	2547962	C	**10.581,-**
COR/T-1 Helix VE 405-GE	2547963	C	**10.713,-**
COR/T-1 Helix VE 407-GE	2547964	A	**10.771,-**
COR/T-1 Helix VE 410-GE	2547965	C	**10.866,-**
COR/T-1 Helix VE 413-GE	2547966	C	**11.058,-**
COR/T-1 Helix VE 602-GE	2547967	C	**11.152,-**
COR/T-1 Helix VE 603-GE	2547968	C	**11.336,-**
COR/T-1 Helix VE 604-GE	2547969	C	**10.637,-**
COR/T-1 Helix VE 606-GE	2547970	C	**10.702,-**
COR/T-1 Helix VE 608-GE	2547971	C	**10.781,-**
COR/T-1 Helix VE 611-GE	2547972	C	**10.852,-**

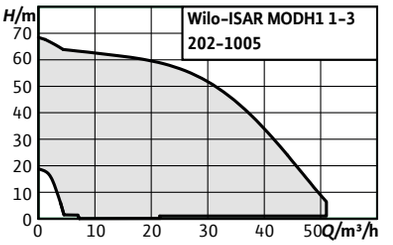
Opcionais

Tipo	Descrição	
		EUR
Caixa de transbordamento CO/T	-	**710,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Accesorios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:	**Wilo-ISAR MODH1-1-202/EC**
ISAR	Série
MODH1	Grupo de pressão compacto
-1	Número de bombas
-2	Caudal nominal (m³/h)
02	Número de impulsores
EC	Modelo do quadro de regulação

Wilo-ISAR MODH1-1

Tipo
Sistema de abastecimento de água com 1 bomba horizontal, multicelular, de aspiração normal, de alta pressão, em aço inoxidável, centrífuga, multicelular.

Aplicação
- → Abastecimento e aumento de pressão totalmente automáticos, tanto para a rede como para o reservatório, em aplicações domésticas, comerciais, industriais e municipais (por exemplo, edifícios de habitação, escritórios, edifícios administrativos, hotéis, hospitais, mercados, indústria, empresas de serviços públicos).
- → Bombagem de água potável e de água quente sanitária, bem como de água de refrigeração ou de água para outras utilizações, que não corroem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contêm componentes abrasivos ou de fibras longas.

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Elevada fiabilidade operacional devido à bomba horizontal multicelular Medana CH1-L com sistema hidráulico em aço inoxidável
- → Instalação simples e manutenção fácil graças às ligações especiais e flexíveis instaladas nos colectores
- → Manutenção e operação fáceis com o painel de controlo EasyController
- → Certificação de água potável (DHW e KTW) para bombas com componentes em de aço inoxidável que estão em contacto com o fluido

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água (WMS)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao variador.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

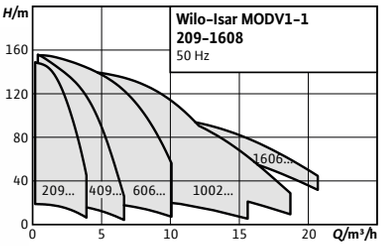
Grupo de produto: PG6

Wilo-ISAR MODH1-1 (3~400 V)

Modelo	Tipo de arranque	P_2	Ref.		
		kW		🚚	EUR
202/EC	direto	0,37	2551895	C	**3.988,–**
203/EC	direto	0,37	2551896	C	**4.065,–**
204/EC	direto	0,55	2551897	C	**4.137,–**
205/EC	direto	0,55	2551898	C	**4.565,–**
206/EC	direto	0,75	2551899	C	**4.666,–**
207/EC	direto	0,75	2551900	C	**4.851,–**
402/EC	direto	0,37	2551901	C	**4.012,–**
403/EC	direto	0,55	2551902	C	**4.088,–**
404/EC	direto	0,55	2551903	C	**4.159,–**
405/EC	direto	0,75	2551904	C	**4.226,–**
406/EC	direto	1,1	2551905	C	**4.343,–**
407/EC	direto	1,1	2551906	C	**4.604,–**
602/EC	direto	0,55	2551907	C	**4.368,–**
603/EC	direto	1,1	2551908	C	**4.805,–**
604/EC	direto	1,1	2551909	C	**4.992,–**
605/EC	direto	1,5	2551910	C	**5.437,–**
1002/EC	direto	1,1	2551911	C	**4.775,–**
1003/EC	direto	1,5	2551912	C	**5.259,–**
1004/EC	direto	1,85	2551913	C	**5.698,–**
1005/EC	direto	2,5	2551914	C	**6.571,–**
1602/EC	direto	1,5	2551955	C	**5.446,–**
1603/EC	direto	1,85	2551956	C	**6.221,–**
1604/EC	direto	3	2551957	C	**6.913,–**
1605/EC	direto	4,2	2551958	C	**7.782,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Accesorios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:	**Wilo-ISAR MODV1-1-202/EC**
ISAR	Série
MODV1	Grupo de pressão compacto
-1	Número de bombas
-2	Caudal nominal (m^3/h)
02	Número de impulsores
EC	Modelo do quadro de regulação

Wilo-Isar MODV1-1

Tipo
Sistema de abastecimento de água com 1 bomba centrífuga vertical, multicelular, de aspiração normal, de alta pressão, em aço inoxidável, vertical, de alta pressão

Aplicação
- → Abastecimento e aumento de pressão totalmente automáticos, tanto para a rede como para o reservatório, em aplicações domésticas, comerciais, industriais e municipais (por exemplo, edifícios de habitação, escritórios, edifícios administrativos, hotéis, hospitais, mercados, indústria, empresas de serviços públicos).
- → Bombagem de água potável e de água quente sanitária, bem como de água de refrigeração ou de água para outras utilizações, que não corroem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contêm componentes abrasivos ou de fibras longas.

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Elevada fiabilidade através devido à bomba horizontal multicelular Medana CV1-L em aço inoxidável.
- → Instalação e manutenção simples devido às ligações com juntas
- → Fácil arranque e funcionamento com o Easy Controller
- → Aprovada para utilização com água potável DHW e KTW
- → Mangas elásticas ajustáveis para absorção de vibrações e redução de ruído

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água (WMS)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao variador.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

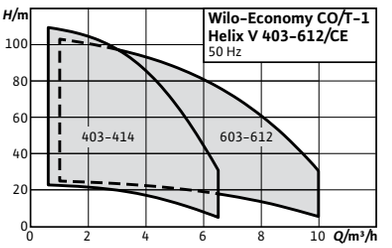
Grupo de produto: PG6

Wilo-Isar MODV1-1

Modelo	Tipo de arranque	P_2	Ref.		
		kW		🚚	EUR
209/EC	direto	1,1	2554091	C	**4.604,–**
211/EC	direto	1,5	2554092	C	**4.850,–**
213/EC	direto	1,85	2554093	C	**5.403,–**
215/EC	direto	1,85	2554094	C	**5.686,–**
216/EC	direto	1,85	2554095	C	**5.879,–**
409/EC	direto	1,1	2554096	C	**4.974,–**
411/EC	direto	1,5	2554097	C	**5.300,–**
413/EC	direto	1,85	2554098	C	**5.858,–**
415/EC	direto	2,5	2554099	C	**6.085,–**
606/EC	direto	1,85	2554100	C	**5.293,–**
607/EC	direto	2,5	2554101	C	**5.705,–**
608/EC	direto	2,5	2554102	C	**5.898,–**
609/EC	direto	3	2554103	C	**6.254,–**
610/EC	direto	3	2554104	C	**6.260,–**
611/EC	direto	4,2	2554105	C	**6.865,–**
612/EC	direto	4,2	2554106	C	**6.930,–**
1006/EC	direto	3	2554107	C	**5.998,–**
1007/EC	direto	3	2554108	C	**6.202,–**
1008/EC	direto	4,2	2554109	C	**6.742,–**
1009/EC	direto	4,2	2554110	C	**6.958,–**
1010/EC	estrela triângulo	5,5	2554111	C	**7.461,–**
1011/EC	estrela triângulo	5,5	2554112	C	**7.531,–**
1606/EC	direto	4,2	2554113	C	**6.958,–**
1607/EC	direto	4,2	2554114	C	**7.461,–**
1608/EC	estrela triângulo	5,5	2554115	C	**7.699,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-CO/T-1 Helix V 403-EC**
CO	Grupo de pressão compacto sem regulação da velocidade
T	Com depósito integrado para ligação indireta
1	Número de bombas
Helix V	Série da bomba
4	Caudal nominal (m^3/h)
03	Número de impulsores
EC	Modelo do quadro de regulação

Wilo-Economy CO/T-1 Helix V

Tipo
Sistema de abastecimento de água com cisterna incorporada e uma bomba centrífuga de alta pressão de aspiração normal.

Aplicação
- → Abastecimento de água totalmente automático incl. cisterna para ligação indireta à rede pública de abastecimento de água
- → Bombagem de água potável e de água para uso industrial, bem como de água de arrefecimento ou de água para outros usos, que não corroa química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibras longas

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Sistema compacto, pronto a ligar, adequado para todas as aplicações que requerem separação de circuitos.
- → Sistema robusto com bombas centrífugas de alta pressão em aço inoxidável da série Helix V
- → Fácil ajuste e operação segura devido ao painel de controlo CE

Indicação
Podem ser solicitadas versões especiais, p. ex. para água desmineralizada.

Opcionais
Outras alimentações elétricas sob consulta.

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Caixa de transbordamento CO/T	–	**710,–**

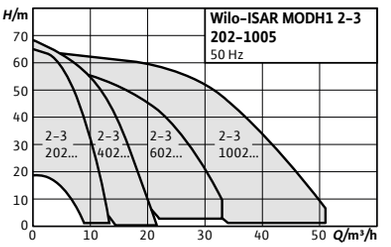
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Economy CO/T-1 Helix V			
Modelo	**Ref.**		
			EUR
CO/T-1 Helix V 403/EC	**2554257**	C	**8.533,–**
CO/T-1 Helix V 404/EC	**2554258**	C	**8.564,–**
CO/T-1 Helix V 406/EC	**2554259**	C	**8.670,–**
CO/T-1 Helix V 407/EC	**2554260**	C	**8.709,–**
CO/T-1 Helix V 409/EC	**2554261**	C	**8.760,–**
CO/T-1 Helix V 410/EC	**2554262**	C	**8.797,–**
CO/T-1 Helix V 412/EC	**2554263**	C	**9.009,–**
CO/T-1 Helix V 414/EC	**2554264**	C	**9.116,–**
CO/T-1 Helix V 603/EC	**2554265**	C	**8.623,–**
CO/T-1 Helix V 604/EC	**2554266**	C	**8.626,–**
CO/T-1 Helix V 605/EC	**2554267**	C	**8.732,–**
CO/T-1 Helix V 606/EC	**2554268**	C	**8.725,–**
CO/T-1 Helix V 608/EC	**2554269**	C	**8.965,–**
CO/T-1 Helix V 609/EC	**2554270**	C	**9.005,–**
CO/T-1 Helix V 610/EC	**2554271**	C	**9.088,–**
CO/T-1 Helix V 612/EC	**2554272**	C	**9.192,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-ISAR MODH1-2CH1-L-202/EC**
ISAR	Série
MODH1	Grupo de pressão com bombas horizontais
-2	Número de bombas
CH1-L	Série da bomba
-2	Caudal nominal da bomba (m3/h)
02	Número de impulsores
EC	Modelo de quadro de regulação

Wilo-Isar MODH1-2/3

Tipo
Central de abastecimento de água que inclui 2 ou 3 bombas centrífugas em aço inoxidável de alta pressão, não auto-ferrantes, multicelulares e ligadas em paralelo.

Aplicação
→ Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, tanto para o abastecimento a partir da rede pública como a partir do armazenamento em aplicações domésticas, comerciais, industriais e municipais (por exemplo, edifícios residenciais, escritórios, edifícios administrativos, hotéis, hospitais, mercados, indústria, empresas de serviços públicos).
→ Bombagem de água potável e de água quente sanitária, bem como de água de arrefecimento ou de água para outras utilizações que não corroam química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibras longas.

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto
→ Elevada fiabilidade operacional devido à bomba multicelular CH1-L com hidráulico em aço inoxidável
→ Instalação simples e de fácil manutenção devido às ligações especiais que flexibilizam a ligação aos colectores
→ Manutenção e operação fáceis com o painel de controlo EasyController
→ Certificação de água potável (DHW e KTW) para bombas com componentes em contacto com o fluido em aço inoxidável

Incluído
→ Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
→ Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

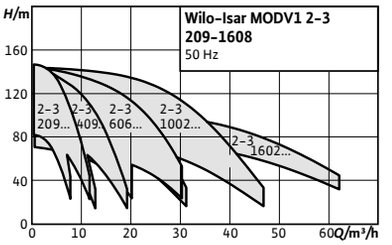
Grupo de produto: PG6

Wilo-Isar MODH1-2/3 (3~400 V)						
Modelo	**Ref.** 2 Bombas			**Ref.** 3 Bombas		
			EUR			EUR
202/EC	2551915	C	**5.668,–**	2551935	C	**7.258,–**
203/EC	2551916	C	**5.774,–**	2551936	C	**7.408,–**
204/EC	2551917	C	**5.877,–**	2551937	C	**7.556,–**
205/EC	2551918	C	**6.144,–**	2551938	C	**7.673,–**
206/EC	2551919	C	**6.282,–**	2551939	C	**7.804,–**
207/EC	2551920	C	**6.529,–**	2551940	C	**8.084,–**
402/EC	2551921	C	**5.699,–**	2551941	C	**7.711,–**
403/EC	2551922	C	**5.808,–**	2551942	C	**7.870,–**
404/EC	2551923	C	**5.911,–**	2551943	C	**8.025,–**
405/EC	2551924	C	**6.006,–**	2551944	C	**8.168,–**
406/EC	2551925	C	**6.168,–**	2551945	C	**8.411,–**
407/EC	2551926	C	**6.542,–**	2551946	C	**8.972,–**
602/EC	2551927	C	**5.881,–**	2551947	C	**7.726,–**
603/EC	2551928	C	**6.468,–**	2551948	C	**8.006,–**
604/EC	2551929	C	**7.073,–**	2551949	C	**8.786,–**
605/EC	2551930	C	**6.847,–**	2551950	C	**9.598,–**
1002/EC	2551931	C	**6.389,–**	2551951	C	**8.241,–**
1003/EC	2551932	C	**6.620,–**	2551952	C	**8.990,–**
1004/EC	2551933	C	**7.177,–**	2551953	C	**9.743,–**
1005/EC	2551934	C	**7.241,–**	2551954	C	**11.319,–**
1602/EC	2551959	C	**9.034,–**	2551963	C	**13.147,–**
1603/EC	2551960	C	**10.398,–**	2551964	C	**15.148,–**
1604/EC	2551961	C	**11.615,–**	2551965	C	**16.940,–**
1605/EC	2551962	C	**13.361,–**	2551966	C	**19.482,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-ISAR MODV1-2CV1-L-209/EC**
ISAR	Série
MODV1	Grupo de pressão compacto com bombas verticales
1	Número de bombas
CV1-L	Série da bomba
2	Caudal nominal da bomba [m3/h]
09	Número de impulsores
EC	Painel de controlo (Easy Controller)

Wilo-Isar MODV1-2/3

Tipo

Central de abastecimento de água que inclui 2 ou 3 bombas centrífugas verticais de alta pressão, de aço inoxidável, não auto-ferrantes e ligadas em paralelo.

Aplicação

- Abastecimento de água e aumento de pressão totalmente automáticos a partir da rede pública de água ou de um tanque para aplicações privadas, comerciais, industriais e colectivas (por exemplo, edifícios residenciais, escritórios, edifícios administrativos, hotéis, hospitais, oficinas, edifícios industriais, empresas de abastecimento de água).
- Bombagem de água potável, água de processo, água de arrefecimento ou outra água para uso industrial que não seja química ou mecanicamente agressiva para os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibras longas.

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto

- Elevada fiabilidade devido ao sistema com duas ou três bombas verticais CV1-L multicelulares com hidráulico em aço inoxidável
- Fácil instalação e manutenção hidráulica graças à montagem com vedação anaeróbica (sem cola)
- Fácil colocação em funcionamento e operação graças ao painel de controlo Easy
- Aprovação para utilização com água potável (em conformidade com ACS e KTW) para todos os componentes relevantes
- Base do sistema com amortecedores de vibrações ajustáveis para um funcionamento silencioso

Incluído

- Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

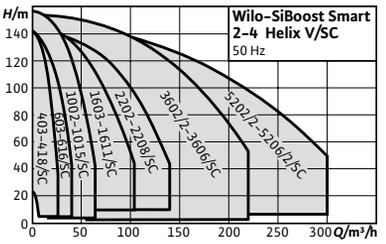
Grupo de produto: PG6

Wilo-Isar MODV1-2/3 (3~400 V)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas		
			EUR			EUR
209/EC	**2554116**	C	**7.119,–**	**2554141**	C	**10.466,–**
211/EC	**2554117**	C	**7.557,–**	**2554142**	C	**11.124,–**
213/EC	**2554118**	C	**8.172,–**	**2554143**	C	**12.055,–**
215/EC	**2554119**	C	**8.678,–**	**2554144**	C	**12.815,–**
216/EC	**2554120**	C	**8.993,–**	**2554145**	C	**13.279,–**
409/EC	**2554121**	C	**7.810,–**	**2554146**	C	**11.572,–**
411/EC	**2554122**	C	**8.415,–**	**2554147**	C	**12.488,–**
413/EC	**2554123**	C	**9.010,–**	**2554148**	C	**13.388,–**
415/EC	**2554124**	C	**9.506,–**	**2554149**	C	**14.051,–**
606/EC	**2554125**	C	**8.439,–**	**2554150**	C	**12.269,–**
607/EC	**2554126**	C	**8.836,–**	**2554151**	C	**12.776,–**
608/EC	**2554127**	C	**9.161,–**	**2554152**	C	**13.251,–**
609/EC	**2554128**	C	**9.822,–**	**2554153**	C	**14.243,–**
610/EC	**2554129**	C	**9.832,–**	**2554154**	C	**14.260,–**
611/EC	**2554130**	C	**11.008,–**	**2554155**	C	**16.049,–**
612/EC	**2554131**	C	**11.143,–**	**2554156**	C	**16.258,–**
1006/EC	**2554132**	C	**9.439,–**	**2554157**	C	**13.556,–**
1007/EC	**2554133**	C	**9.789,–**	**2554158**	C	**14.079,–**
1008/EC	**2554134**	C	**10.828,–**	**2554160**	C	**15.655,–**
1009/EC	**2554135**	C	**11.199,–**	**2554161**	C	**16.194,–**
1010/EC	**2554136**	C	**12.163,–**	**2554162**	C	**17.652,–**
1011/EC	**2554137**	C	**12.307,–**	**2554163**	C	**17.874,–**
1606/EC	**2554138**	C	**11.124,–**	**2554164**	C	**16.140,–**
1607/EC	**2554139**	C	**12.088,–**	**2554165**	C	**17.600,–**
1608/EC	**2554140**	C	**12.503,–**	**2554166**	C	**18.210,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:: **Wilo-SiBoost Smart FC 2 Helix V 208**

SiBoost Smart	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada (FC) ou velocidade fixa (espaço em branco)
FC	Com conversor de frequência FC
2	Número de bombas
Helix V	Série da bomba
2	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
08	Número de impulsores de cada bomba

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

Tipo

Central de abastecimento de água de alta eficiência, pronto para ligação (aspiração normal) de 2 a 4 bombas centrífugas verticais de aço inoxidável de alta pressão da série Helix V ligadas em paralelo, incluindo a unidade de controlo SC (disponível com e sem conversor de frequência FC).

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento de pressão totalmente automáticos em habitações, escritórios, edifícios administrativos, hotéis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
- → Bombagem de água potável e de água para uso industrial, bem como de água de refrigeração ou de água para outros usos, que não corroa química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibras longas.

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Incluído

- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Sistema robusto em conformidade com a norma DIN 1988 (EN 806)
- → 2 a 4 bombas centrífugas verticais de alta pressão da série Helix V ligadas em paralelo
- → Sistema hidráulico altamente eficiente
- → Sistema com perdas de pressão internas optimizadas
- → Painel de controlo SC, com opções de comunicação GTC incluindo Modbus RTU, visor LC, navegação e ajuste simples através de botão rotativo, com ou sem conversor de frequência para controlo contínuo da bomba principal

Opções

- → Comunicação Bacnet/Modbus TCP/LON (por um custo adicional)

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart ... Helix V ... , PN 16 (sem conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403	2537550	C	**10.036,–**	2537560	C	**13.058,–**	2537570	C	**15.817,–**
Helix V 404	2537551	C	**10.259,–**	2537561	C	**13.192,–**	2537571	C	**15.996,–**
Helix V 406	2537552	C	**10.373,–**	2537562	C	**13.353,–**	2537572	C	**16.211,–**
Helix V 407	2537553	C	**10.459,–**	2537563	C	**13.492,–**	2537573	C	**16.401,–**
Helix V 409	2537554	C	**10.644,–**	2537564	C	**13.752,–**	2537574	C	**16.746,–**
Helix V 410	2537555	C	**10.977,–**	2537565	C	**14.264,–**	2537575	C	**17.426,–**
Helix V 412	2537556	C	**11.135,–**	2537566	C	**14.500,–**	2537576	C	**17.742,–**
Helix V 414	2537557	C	**11.514,–**	2537567	C	**14.949,–**	2537577	C	**18.398,–**
Helix V 416	2537558	C	**11.585,–**	2537568	C	**15.178,–**	2537578	C	**18.706,–**
Helix V 418	2537559	C	**11.763,–**	2537569	C	**15.445,–**	2537579	C	**19.058,–**
Helix V 603	2535991	C	**10.345,–**	2536005	C	**13.234,–**	2536019	C	**16.273,–**
Helix V 604	2535992	C	**10.349,–**	2536006	C	**13.411,–**	2536020	C	**16.281,–**
Helix V 605	2535993	C	**10.512,–**	2536007	C	**13.630,–**	2536021	C	**16.573,–**
Helix V 606	2535994	C	**10.616,–**	2536008	C	**13.815,–**	2536022	C	**16.820,–**
Helix V 607	2535995	C	**11.016,–**	2536009	C	**14.414,–**	2536023	C	**17.602,–**
Helix V 608	2535996	C	**11.124,–**	2536010	C	**14.580,–**	2536024	C	**17.839,–**
Helix V 609	2535997	C	**11.412,–**	2536011	C	**15.012,–**	2536025	C	**18.465,–**
Helix V 610	2535998	C	**11.548,–**	2536012	C	**15.209,–**	2536026	C	**18.736,–**
Helix V 611	2535999	C	**11.774,–**	2536013	C	**15.550,–**	2536027	C	**19.185,–**
Helix V 612	2536000	C	**12.192,–**	2536014	C	**16.191,–**	2536028	C	**20.044,–**
Helix V 613	2536001	C	**12.384,–**	2536015	C	**16.476,–**	2536029	C	**20.425,–**
Helix V 614	2536002	C	**12.429,–**	2536016	C	**16.533,–**	2536030	C	**20.496,–**
Helix V 615	2536003	C	**12.679,–**	2536017	C	**16.905,–**	2536031	C	**20.996,–**
Helix V 616	2536004	C	**12.910,–**	2536018	C	**17.284,–**	2536032	C	**21.423,–**
Helix V 1002	2536075	C	**10.547,–**	2536088	C	**13.649,–**	2536101	C	**16.710,–**
Helix V 1003	2536076	C	**10.721,–**	2536089	C	**13.851,–**	2536102	C	**17.052,–**
Helix V 1004	2536077	C	**11.087,–**	2536090	C	**14.660,–**	2536103	C	**17.749,–**
Helix V 1005	2536078	C	**11.271,–**	2536091	C	**14.766,–**	2536104	C	**18.216,–**
Helix V 1006	2536079	C	**11.412,–**	2536092	C	**14.923,–**	2536105	C	**18.467,–**
Helix V 1007	2536080	C	**11.889,–**	2536093	C	**15.648,–**	2536106	C	**19.441,–**
Helix V 1008	2536081	C	**12.006,–**	2536094	C	**15.840,–**	2536107	C	**19.683,–**
Helix V 1009	2536082	C	**12.409,–**	2536095	C	**16.473,–**	2536108	C	**20.455,–**
Helix V 1010	2536083	C	**12.550,–**	2536096	C	**16.670,–**	2536109	C	**20.720,–**
Helix V 1011	2536084	C	**12.777,–**	2536097	C	**17.021,–**	2536110	C	**21.191,–**
Helix V 1012	2536085	C	**15.001,–**	2536098	C	**19.970,–**	2536111	C	**24.740,–**
Helix V 1013	2536086	C	**15.211,–**	2536099	C	**20.268,–**	2536112	C	**25.137,–**
Helix V 1015	2536087	C	**15.500,–**	2536100	C	**20.678,–**	2536113	C	**25.680,–**
Helix V 1603	2536153	C	**11.129,–**	2536162	C	**14.446,–**	2536171	C	**18.900,–**
Helix V 1604	2536154	C	**11.612,–**	2536163	C	**15.178,–**	2536172	C	**19.877,–**
Helix V 1605	2536155	C	**11.838,–**	2536164	C	**15.903,–**	2536173	C	**20.525,–**
Helix V 1606	2536156	C	**12.102,–**	2536165	C	**16.123,–**	2536174	C	**20.822,–**
Helix V 1607	2536157	C	**14.543,–**	2536166	C	**19.196,–**	2536175	C	**24.772,–**
Helix V 1608	2536158	C	**14.690,–**	2536167	C	**19.411,–**	2536176	C	**25.059,–**
Helix V 1609	2536159	C	**17.623,–**	2536168	C	**23.787,–**	2536177	C	**30.649,–**
Helix V 1610	2536160	C	**18.167,–**	2536169	C	**24.602,–**	2536178	C	**31.735,–**
Helix V 1611	2536161	C	**18.195,–**	2536170	C	**24.645,–**	2536179	C	**31.793,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart ... Helix V ... , PN 16 (sem conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 2202	2540717	C	**15.980,–**	2540724	C	**22.998,–**	2540731	C	**28.975,–**
Helix V 2203	2540718	C	**16.494,–**	2540725	C	**23.828,–**	2540732	C	**30.005,–**
Helix V 2204	2540719	C	**19.014,–**	2540726	C	**27.005,–**	2540733	C	**33.974,–**
Helix V 2205	2540720	C	**20.952,–**	2540727	C	**29.926,–**	2540734	C	**37.877,–**
Helix V 2206	2540721	C	**21.273,–**	2540728	C	**30.407,–**	2540735	C	**38.089,–**
Helix V 2207	2540722	C	**22.042,–**	2540729	C	**31.553,–**	2540736	C	**40.066,–**
Helix V 2208	2540723	C	**22.400,–**	2540730	C	**32.206,–**	2540737	C	**40.969,–**
Helix V 3602/2	2540759	C	**20.020,–**	2540769	C	**27.239,–**	2540779	C	**35.193,–**
Helix V 3602	2540760	C	**21.776,–**	2540770	C	**29.969,–**	2540780	C	**38.578,–**
Helix V 3603/1	2540761	C	**24.031,–**	2540771	C	**33.165,–**	2540781	C	**42.834,–**
Helix V 3603	2540762	C	**24.628,–**	2540772	C	**33.667,–**	2540782	C	**43.522,–**
Helix V 3604/2	2540763	C	**25.069,–**	2540773	C	**34.820,–**	2540783	C	**45.165,–**
Helix V 3604	2540764	C	**25.032,–**	2540774	C	**34.927,–**	2540784	C	**45.284,–**
Helix V 3605/2	2540765	C	**30.883,–**	2540775	C	**45.535,–**	2540785	C	**58.650,–**
Helix V 3605	2540766	C	**30.883,–**	2540776	C	**45.535,–**	2540786	C	**58.650,–**
Helix V 3606/2	2540767	C	**31.500,–**	2540777	C	**46.457,–**	2540787	C	**59.881,–**
Helix V 3606	2540768	C	**31.500,–**	2540778	C	**46.990,–**	2540788	C	**60.589,–**
Helix V 5202/2	2540819	C	**25.178,–**	2540828	C	**34.356,–**	2540837	C	**45.388,–**
Helix V 5202	2540820	C	**26.610,–**	2540829	C	**36.588,–**	2540838	C	**48.360,–**
Helix V 5203/2	2540821	C	**27.933,–**	2540830	C	**38.648,–**	2540839	C	**51.241,–**
Helix V 5203	2540822	C	**28.061,–**	2540831	C	**38.674,–**	2540840	C	**51.241,–**
Helix V 5204/2	2540823	C	**32.971,–**	2540832	C	**47.443,–**	2540841	C	**64.190,–**
Helix V 5204	2540824	C	**32.972,–**	2540833	C	**48.493,–**	2540842	C	**64.190,–**
Helix V 5205/2	2540825	C	**34.396,–**	2540834	C	**50.652,–**	2540843	C	**67.036,–**
Helix V 5205	2540826	C	**34.396,–**	2540835	C	**50.652,–**	2540844	C	**67.036,–**
Helix V 5206/2	2540827	C	**36.644,–**	2540836	C	**53.949,–**	2540845	C	**70.994,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart FC ... Helix V ..., PN 16 (com conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403	2537580	C	**14.332,–**	2537590	C	**17.677,–**	2537600	C	**20.686,–**
Helix V 404	2537581	C	**14.429,–**	2537591	C	**17.823,–**	2537601	C	**20.880,–**
Helix V 406	2537582	C	**14.550,–**	2537592	C	**18.019,–**	2537602	C	**21.169,–**
Helix V 407	2537583	C	**14.958,–**	2537593	C	**18.513,–**	2537603	C	**21.662,–**
Helix V 409	2537584	C	**15.145,–**	2537594	C	**18.795,–**	2537604	C	**22.036,–**
Helix V 410	2537585	C	**15.515,–**	2537595	C	**19.348,–**	2537605	C	**22.774,–**
Helix V 412	2537586	C	**15.686,–**	2537596	C	**19.604,–**	2537606	C	**23.114,–**
Helix V 414	2537587	C	**16.568,–**	2537597	C	**20.593,–**	2537607	C	**24.488,–**
Helix V 416	2537588	C	**16.737,–**	2537598	C	**20.844,–**	2537608	C	**24.821,–**
Helix V 418	2537589	C	**16.926,–**	2537599	C	**21.133,–**	2537609	C	**25.218,–**
Helix V 603	2536033	C	**14.522,–**	2536047	C	**18.055,–**	2536061	C	**21.180,–**
Helix V 604	2536034	C	**14.528,–**	2536048	C	**18.084,–**	2536062	C	**21.244,–**
Helix V 605	2536035	C	**15.011,–**	2536049	C	**18.684,–**	2536063	C	**21.848,–**
Helix V 606	2536036	C	**15.131,–**	2536050	C	**18.882,–**	2536064	C	**22.121,–**
Helix V 607	2536037	C	**15.547,–**	2536051	C	**19.489,–**	2536065	C	**22.953,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart FC ... Helix V ..., PN 16 (com conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 608	2536038	C	**15.677,–**	2536052	C	**19.689,–**	2536066	C	**23.219,–**
Helix V 609	2536039	C	**16.552,–**	2536053	C	**20.657,–**	2536067	C	**24.570,–**
Helix V 610	2536040	C	**16.696,–**	2536054	C	**20.876,–**	2536068	C	**24.853,–**
Helix V 611	2536041	C	**16.928,–**	2536055	C	**21.243,–**	2536069	C	**25.342,–**
Helix V 612	2536042	C	**17.402,–**	2536056	C	**21.915,–**	2536070	C	**26.271,–**
Helix V 613	2536043	C	**17.609,–**	2536057	C	**22.248,–**	2536071	C	**26.681,–**
Helix V 614	2536044	C	**17.648,–**	2536058	C	**22.307,–**	2536072	C	**26.761,–**
Helix V 615	2536045	C	**17.919,–**	2536059	C	**22.713,–**	2536073	C	**27.302,–**
Helix V 616	2536046	C	**18.600,–**	2536060	C	**23.728,–**	2536074	C	**28.296,–**
Helix V 1002	2536114	C	**14.744,–**	2536127	C	**18.338,–**	2536140	C	**21.711,–**
Helix V 1003	2536115	C	**14.958,–**	2536128	C	**18.539,–**	2536141	C	**21.810,–**
Helix V 1004	2536116	C	**15.615,–**	2536129	C	**19.524,–**	2536142	C	**23.123,–**
Helix V 1005	2536117	C	**16.397,–**	2536130	C	**20.364,–**	2536143	C	**24.294,–**
Helix V 1006	2536118	C	**16.545,–**	2536131	C	**20.569,–**	2536144	C	**24.564,–**
Helix V 1007	2536119	C	**17.063,–**	2536132	C	**21.358,–**	2536145	C	**25.618,–**
Helix V 1008	2536120	C	**17.183,–**	2536133	C	**21.555,–**	2536146	C	**25.880,–**
Helix V 1009	2536121	C	**18.060,–**	2536134	C	**22.848,–**	2536147	C	**27.247,–**
Helix V 1010	2536122	C	**18.203,–**	2536135	C	**23.063,–**	2536148	C	**27.535,–**
Helix V 1011	2536123	C	**18.456,–**	2536136	C	**23.444,–**	2536149	C	**28.040,–**
Helix V 1012	2536124	C	**25.887,–**	2536137	C	**31.816,–**	2536150	C	**37.819,–**
Helix V 1013	2536125	C	**26.176,–**	2536138	C	**32.136,–**	2536151	C	**38.250,–**
Helix V 1015	2536126	C	**26.552,–**	2536139	C	**32.804,–**	2536152	C	**38.844,–**
Helix V 1603	2536180	C	**16.230,–**	2536189	C	**20.050,–**	2536198	C	**25.030,–**
Helix V 1604	2536181	C	**16.765,–**	2536190	C	**21.023,–**	2536199	C	**27.232,–**
Helix V 1605	2536182	C	**17.563,–**	2536191	C	**22.221,–**	2536200	C	**27.558,–**
Helix V 1606	2536183	C	**17.717,–**	2536192	C	**22.454,–**	2536201	C	**27.867,–**
Helix V 1607	2536184	C	**25.258,–**	2536193	C	**31.163,–**	2536202	C	**37.853,–**
Helix V 1608	2536185	C	**25.547,–**	2536194	C	**31.404,–**	2536203	C	**38.166,–**
Helix V 1609	2536186	C	**29.058,–**	2536195	C	**36.685,–**	2536204	C	**44.605,–**
Helix V 1610	2536187	C	**29.645,–**	2536196	C	**37.290,–**	2536205	C	**45.779,–**
Helix V 1611	2536188	C	**29.675,–**	2536197	C	**37.338,–**	2536206	C	**45.843,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart FC ... Helix V ... , PN 16 (com conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 2202	2540738	C	**21.549,–**	2540745	C	**29.214,–**	2540752	C	**35.933,–**
Helix V 2203	2540739	C	**22.473,–**	2540746	C	**30.718,–**	2540753	C	**37.582,–**
Helix V 2204	2540740	C	**30.393,–**	2540747	C	**39.613,–**	2540754	C	**47.846,–**
Helix V 2205	2540741	C	**34.129,–**	2540748	C	**43.015,–**	2540755	C	**52.299,–**
Helix V 2206	2540742	C	**34.479,–**	2540749	C	**43.537,–**	2540756	C	**52.997,–**
Helix V 2207	2540743	C	**34.971,–**	2540750	C	**46.388,–**	2540757	C	**56.184,–**
Helix V 2208	2540744	C	**35.623,–**	2540751	C	**47.344,–**	2540758	C	**57.418,–**
Helix V 3602	2540790	C	**33.720,–**	2540800	C	**42.760,–**	2540810	C	**52.881,–**
Helix V 3602/2	2540789	C	**26.283,–**	2540799	C	**34.431,–**	2540809	C	**43.334,–**
Helix V 3603	2540792	C	**37.758,–**	2540802	C	**48.725,–**	2540812	C	**60.137,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

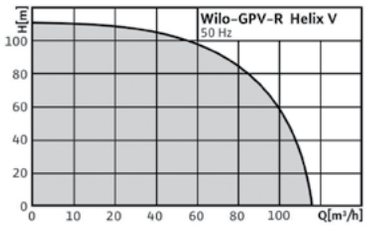
Grupo de produto: PG6

Wilo-SiBoost Smart FC ... Helix V ... , PN 16 (com conversor de frequência)									
Modelo	**Ref.** 2 Bombas			**Ref.** 3 Bombas			**Ref.** 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 3603/1	2540791	C	**36.354,–**	2540801	C	**46.132,–**	2540811	C	**57.877,–**
Helix V 3604	2540794	C	**38.772,–**	2540804	C	**50.225,–**	2540814	C	**62.104,–**
Helix V 3604/2	2540793	C	**38.772,–**	2540803	C	**50.224,–**	2540813	C	**62.103,–**
Helix V 3605	2540796	C	**45.679,–**	2540806	C	**60.408,–**	2540816	C	**75.176,–**
Helix V 3605/2	2540795	C	**45.679,–**	2540805	C	**60.408,–**	2540815	C	**75.176,–**
Helix V 3606	2540798	C	**46.728,–**	2540808	C	**61.968,–**	2540818	C	**77.275,–**
Helix V 3606/2	2540797	C	**46.344,–**	2540807	C	**61.404,–**	2540817	C	**76.506,–**
Helix V 5202	2540847	C	**38.453,–**	2540856	C	**49.696,–**	2540865	C	**63.714,–**
Helix V 5202/2	2540846	C	**37.582,–**	2540855	C	**47.050,–**	2540864	C	**60.101,–**
Helix V 5203	2540849	C	**41.181,–**	2540858	C	**53.936,–**	2540867	C	**68.552,–**
Helix V 5203/2	2540848	C	**41.181,–**	2540857	C	**53.935,–**	2540866	C	**68.552,–**
Helix V 5204	2540851	C	**47.948,–**	2540860	C	**63.586,–**	2540869	C	**81.181,–**
Helix V 5204/2	2540850	C	**47.947,–**	2540859	C	**63.584,–**	2540868	C	**79.636,–**
Helix V 5205	2540853	C	**49.515,–**	2540862	C	**65.896,–**	2540871	C	**84.263,–**
Helix V 5205/2	2540852	C	**49.489,–**	2540861	C	**65.896,–**	2540870	C	**84.263,–**
Helix V 5206/2	2540854	C	**54.469,–**	2540863	C	**72.111,–**	2540872	C	**91.196,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Para grupos de pressão 478
Serviços de comissionamento e manutenção 29

Designação

Exemplo::	**Wilo-GPVR3G-2 Helix V 1608**
GPVR3G	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
2	Número de bombas
Helix V	Série da bomba
16	Caudal nominal (m³/h) por bomba
08	Número de impulsores de cada bomba
SD E.S.	Arranque estrela-triângulo

Wilo-GPVR3G Helix V

Tipo
Central de abastecimento de água de alta eficiência, pronto para ligação (aspiração normal) de 2 a 3 bombas centrífugas verticais de aço inoxidável de alta pressão da série Helix V ligadas em paralelo, incluindo painel de controlo (com conversor de frequência único).

Aplicação
- → Abastecimento de água e aumento de pressão totalmente automáticos em habitações, escritórios, edifícios administrativos, hotéis, hospitais, centros comerciais e instalações industriais.
- → Bombagem de água potável e de água para uso industrial, bem como de água de refrigeração ou de água para outros usos, que não corroa química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibras longas.

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → 2 a 3 bombas centrífugas verticais de alta pressão da série Helix V ligadas em paralelo
- → Sistema hidráulico altamente eficiente
- → Painel de controlo com visor LC, navegação e ajuste simples com conversor de frequência para controlo contínuo da bomba principal
- → Operação de emergência através de pressostatos em caso de falha do acionamento

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

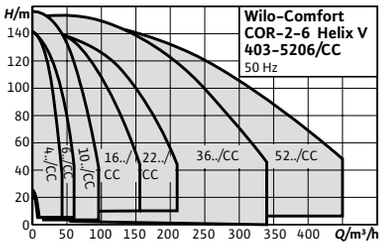
Grupo de produto: PG6

Wilo-GPVR3G ... Helix V ...						
Modelo	**Ref.** 2 Bombas			**Ref.** 3 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 406	2982737	D	**10.540,–**	2982750	D	**14.396,–**
Helix V 409	2982738	D	**10.979,–**	2982751	D	**14.997,–**
Helix V 412	2982739	D	**11.774,–**	2982763	D	✆
Helix V 606	2982740	D	**10.963,–**	2982753	D	**14.981,–**
Helix V 608	2982741	D	**11.755,–**	2982754	D	**16.118,–**
Helix V 611	2982742	D	**13.053,–**	2982755	D	**17.855,–**
Helix V 1004	2982743	D	**11.510,–**	2982756	D	**15.873,–**
Helix V 1006	2982744	D	**12.560,–**	2982757	D	**17.361,–**
Helix V 1008	2982745	D	**13.353,–**	2982758	D	**18.342,–**
Helix V 1011	2982746	D	**15.700,–**	2982759	D	**23.314,–**
Helix V 1604	2982747	D	**13.828,–**	2982760	D	**20.535,–**
Helix V 1606	2982748	D	**14.660,–**	2982761	D	**21.747,–**
Helix V 1608	2982749	D	**16.037,–**	2982762	D	**23.505,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:: **Wilo-CO-/COR-2 Helix V 3606/2/K/CC**

CO/COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada (COR) ou velocidade fixa (CO)
2	Número de bombas
Helix V	Série da bomba
36	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
06	Número de impulsores de cada bomba
2	Número de impulsores rectificados
K	Bomba equipada com empanque de cartucho
CC	Quadro de regulação CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC

Tipo

Central de abastecimento de água de alta eficiência, pronto a ligar (de aspiração normal), de 2 a 6 bombas centrífugas, verticais, de alta pressão, em aço inoxidável, da série Helix V, ligadas em paralelo. Inclui ainda um quadro de controlo Comfort CC (disponível com e sem variador de frequência).

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, em residências, escritórios, edifícios administrativos, hóteis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Incluído

- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Grupo robusto em conformidade com a norma DIN 1988 (EN 806)
- → Design hidráulico de alta eficiência
- → Instalação completa com otimização das perdas de carga internas
- → De 2 a 6 bombas centrífugas, verticais, de alta pressão, da série Helix V, ligadas em paralelo
- → Painel de controlo DC, com funções avançadas e ecrã tátil, com opções de comunicação com GTC (com Modbus TCP incluído de série), com ou sem conversor de frequência para regulação contínua da bomba principal.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (sem conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403/K/CC	2536405	C	**16.277,–**	2536415	C	**20.872,–**	2536425	C	**25.074,–**
Helix V 404/K/CC	2536406	C	**16.620,–**	2536416	C	**21.318,–**	2536426	C	**25.608,–**
Helix V 406/K/CC	2536407	C	**17.311,–**	2536417	C	**22.207,–**	2536427	C	**26.676,–**
Helix V 407/K/CC	2536408	C	**17.487,–**	2536418	C	**22.427,–**	2536428	C	**26.944,–**
Helix V 409/K/CC	2536409	C	**17.832,–**	2536419	C	**22.872,–**	2536429	C	**27.475,–**
Helix V 410/K/CC	2536410	C	**18.176,–**	2536420	C	**23.317,–**	2536430	C	**28.007,–**
Helix V 412/K/CC	2536411	C	**18.525,–**	2536421	C	**23.762,–**	2536431	C	**28.540,–**
Helix V 414/K/CC	2536412	C	**18.872,–**	2536422	C	**24.204,–**	2536432	C	**29.075,–**
Helix V 416/K/CC	2536413	C	**19.216,–**	2536423	C	**24.649,–**	2536433	C	**29.609,–**
Helix V 418/K/CC	2536414	C	**19.910,–**	2536424	C	**25.533,–**	2536434	C	**30.677,–**
Helix V 603/K/CC	2535310	C	**14.997,–**	2535324	C	**18.854,–**	2535338	C	**22.400,–**
Helix V 604/K/CC	2535311	C	**15.333,–**	2535325	C	**19.240,–**	2535339	C	**22.900,–**
Helix V 605/K/CC	2535312	C	**15.674,–**	2535326	C	**19.625,–**	2535340	C	**23.406,–**
Helix V 606/K/CC	2535313	C	**16.175,–**	2535327	C	**20.012,–**	2535341	C	**24.160,–**
Helix V 607/K/CC	2535314	C	**16.513,–**	2535328	C	**20.778,–**	2535342	C	**24.661,–**
Helix V 608/K/CC	2535315	C	**16.853,–**	2535329	C	**21.163,–**	2535343	C	**25.165,–**
Helix V 609/K/CC	2535316	C	**17.018,–**	2535330	C	**21.549,–**	2535344	C	**25.417,–**
Helix V 610/K/CC	2535317	C	**17.189,–**	2535331	C	**21.933,–**	2535345	C	**25.668,–**
Helix V 611/K/CC	2535318	C	**17.356,–**	2535332	C	**22.316,–**	2535346	C	**25.921,–**
Helix V 612/K/CC	2535319	C	**17.696,–**	2535333	C	**22.703,–**	2535347	C	**26.422,–**
Helix V 613/K/CC	2535320	C	**17.862,–**	2535334	C	**22.894,–**	2535348	C	**26.676,–**
Helix V 614/K/CC	2535321	C	**18.200,–**	2535335	C	**23.277,–**	2535349	C	**27.177,–**
Helix V 615/K/CC	2535322	C	**18.369,–**	2535336	C	**23.663,–**	2535350	C	**27.430,–**
Helix V 616/K/CC	2535323	C	**18.875,–**	2535337	C	**24.240,–**	2535351	C	**28.184,–**
Helix V 1002/K/CC	2534090	C	**16.043,–**	2534104	C	**20.399,–**	2534118	C	**23.400,–**
Helix V 1003/K/CC	2534091	C	**16.390,–**	2534105	C	**21.305,–**	2534119	C	**24.464,–**
Helix V 1004/K/CC	2534092	C	**16.913,–**	2534106	C	**21.983,–**	2534120	C	**25.260,–**
Helix V 1005/K/CC	2534093	C	**17.088,–**	2534107	C	**22.213,–**	2534121	C	**26.058,–**
Helix V 1006/K/CC	2534094	C	**17.436,–**	2534108	C	**22.664,–**	2534122	C	**26.587,–**
Helix V 1007/K/CC	2534095	C	**17.960,–**	2534109	C	**23.344,–**	2534123	C	**27.917,–**
Helix V 1008/K/CC	2534096	C	**18.139,–**	2534110	C	**23.573,–**	2534124	C	**28.183,–**
Helix V 1009/K/CC	2534097	C	**18.307,–**	2534111	C	**24.250,–**	2534125	C	**28.981,–**
Helix V 1010/K/CC	2534098	C	**18.657,–**	2534112	C	**24.477,–**	2534126	C	**29.250,–**
Helix V 1011/K/CC	2534099	C	**19.006,–**	2534113	C	**24.703,–**	2534127	C	**29.514,–**
Helix V 1012/K/CC	2534100	C	**20.051,–**	2534114	C	**25.383,–**	2534128	C	**30.577,–**
Helix V 1013/K/CC	2534101	C	**20.401,–**	2534115	C	**26.064,–**	2534129	C	**31.112,–**
Helix V 1015/K/CC	2534103	C	**20.923,–**	2534117	C	**26.518,–**	2534131	C	**31.642,–**
Helix V 1603/K/CC	2532198	C	**18.535,–**	2532209	C	**24.370,–**	2532220	C	**28.553,–**
Helix V 1604/K/CC	2532199	C	**19.154,–**	2532210	C	**25.185,–**	2532221	C	**29.500,–**
Helix V 1605/K/CC	2532200	C	**19.567,–**	2532211	C	**25.726,–**	2532222	C	**30.140,–**
Helix V 1606/K/CC	2532201	C	**20.599,–**	2532212	C	**27.081,–**	2532223	C	**31.728,–**
Helix V 1607/K/CC	2532202	C	**22.656,–**	2532213	C	**29.789,–**	2532224	C	**34.898,–**
Helix V 1608/K/CC	2532203	C	**23.687,–**	2532214	C	**31.143,–**	2532225	C	**36.485,–**
Helix V 1609/K/CC	2532204	C	**24.918,–**	2532215	C	**32.768,–**	2532226	C	**38.390,–**
Helix V 1610/K/CC	2532205	C	**26.774,–**	2532216	C	**35.203,–**	2532227	C	**41.241,–**
Helix V 1611/K/CC	2532206	C	**27.805,–**	2532217	C	**36.557,–**	2532228	C	**42.827,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (sem conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 2202/K/CC	2530513	C	**21.086,–**	2530519	C	**28.332,–**	2530526	C	**34.879,–**
Helix V 2203/K/CC	2530514	C	**22.013,–**	2530520	C	**29.378,–**	2530527	C	**36.390,–**
Helix V 2204/K/CC	2530515	C	**23.122,–**	2530521	C	**31.158,–**	2530528	C	**38.533,–**
Helix V 2205/K/CC	2530516	C	**24.815,–**	2530522	C	**34.537,–**	2530529	C	**42.717,–**
Helix V 2206/K/CC	2530517	C	**26.007,–**	2530523	C	**35.690,–**	2530530	C	**44.127,–**
Helix V 2207/K/CC	2530518	C	**28.463,–**	2530524	C	**38.774,–**	2530531	C	**48.103,–**
Helix V 2208/K/CC	2530233	C	**30.640,–**	2530525	C	**41.524,–**	2530532	C	**51.746,–**
Helix V 3602/2/K/CC	2530583	C	**24.946,–**	2530591	C	**34.980,–**	2530599	C	**45.019,–**
Helix V 3602/K/CC	2530584	C	**26.418,–**	2530592	C	**36.307,–**	2530600	C	**46.723,–**
Helix V 3603/1/K/CC	2530585	C	**28.699,–**	2530593	C	**40.246,–**	2530601	C	**51.792,–**
Helix V 3603/K/CC	2530586	C	**30.484,–**	2530594	C	**42.754,–**	2530602	C	**55.014,–**
Helix V 3604/2/K/CC	2532355	C	**32.327,–**	2532358	C	**45.334,–**	2532361	C	**58.343,–**
Helix V 3604/K/CC	2530587	C	**33.427,–**	2530595	C	**47.346,–**	2530603	C	**60.927,–**
Helix V 3605/2/K/CC	2532356	C	**35.565,–**	2532359	C	**50.369,–**	2532362	C	**64.826,–**
Helix V 3605/K/CC	2530588	C	**36.607,–**	2530596	C	**52.359,–**	2530604	C	**67.386,–**
Helix V 3606/2/K/CC	2530589	C	**39.526,–**	2530597	C	**56.537,–**	2530605	C	**72.759,–**
Helix V 3606/K/CC	2532357	C	**42.501,–**	2532360	C	**60.796,–**	2532363	C	**78.236,–**
Helix V 5202/2/K/CC	2530663	C	**29.763,–**	2530672	C	**46.172,–**	2530681	C	**57.968,–**
Helix V 5202/K/CC	2530664	C	**32.229,–**	2530673	C	**50.004,–**	2530682	C	**62.777,–**
Helix V 5203/2/K/CC	2530665	C	**35.016,–**	2530674	C	**54.323,–**	2530683	C	**68.196,–**
Helix V 5203/K/CC	2530666	C	**37.191,–**	2530675	C	**57.702,–**	2530684	C	**72.441,–**
Helix V 5204/2/K/CC	2530667	C	**38.516,–**	2530676	C	**59.753,–**	2530685	C	**75.018,–**
Helix V 5204/K/CC	2530668	C	**40.783,–**	2530677	C	**63.267,–**	2530686	C	**79.429,–**
Helix V 5205/2/K/CC	2530669	C	**43.391,–**	2530678	C	**67.316,–**	2530687	C	**84.506,–**
Helix V 5205/K/CC	2530670	C	**44.662,–**	2530679	C	**69.292,–**	2530688	C	**86.984,–**
Helix V 5206/2/K/CC	2532386	C	**48.223,–**	2532387	C	**74.812,–**	2532388	C	**93.919,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) sem conversor de frequência

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 403/K/CC	2536435	C	**29.435,–**	2536445	C	**32.511,–**
Helix V 404/K/CC	2536436	C	**30.063,–**	2536446	C	**33.205,–**
Helix V 406/K/CC	2536437	C	**31.316,–**	2536447	C	**34.585,–**
Helix V 407/K/CC	2536438	C	**31.629,–**	2536448	C	**34.930,–**
Helix V 409/K/CC	2536439	C	**32.257,–**	2536449	C	**35.624,–**
Helix V 410/K/CC	2536440	C	**32.883,–**	2536450	C	**36.317,–**
Helix V 412/K/CC	2536441	C	**33.509,–**	2536451	C	**37.005,–**
Helix V 414/K/CC	2536442	C	**34.133,–**	2536452	C	**37.697,–**
Helix V 416/K/CC	2536443	C	**34.760,–**	2536453	C	**38.391,–**
Helix V 418/K/CC	2536444	C	**36.015,–**	2536454	C	**39.773,–**
Helix V 603/K/CC	2535352	C	**24.553,–**	2535366	C	**27.359,–**
Helix V 604/K/CC	2535353	C	**25.104,–**	2535367	C	**27.969,–**
Helix V 605/K/CC	2535354	C	**25.654,–**	2535368	C	**28.584,–**
Helix V 606/K/CC	2535355	C	**26.483,–**	2535369	C	**29.509,–**
Helix V 607/K/CC	2535356	C	**27.037,–**	2535370	C	**30.120,–**
Helix V 608/K/CC	2535357	C	**27.589,–**	2535371	C	**30.737,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC (5 – 6 bombas) sem conversor de frequência

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 609/K/CC	2535358	C	**27.861,–**	2535372	C	**31.046,–**
Helix V 610/K/CC	2535359	C	**28.140,–**	2535373	C	**31.350,–**
Helix V 611/K/CC	2535360	C	**28.416,–**	2535374	C	**31.660,–**
Helix V 612/K/CC	2535361	C	**28.966,–**	2535375	C	**32.269,–**
Helix V 613/K/CC	2535362	C	**29.241,–**	2535376	C	**32.579,–**
Helix V 614/K/CC	2535363	C	**29.793,–**	2535377	C	**33.195,–**
Helix V 615/K/CC	2535364	C	**30.068,–**	2535378	C	**33.502,–**
Helix V 616/K/CC	2535365	C	**30.899,–**	2535379	C	**34.424,–**
Helix V 1002/K/CC	2534132	C	**27.483,–**	2534146	C	**30.399,–**
Helix V 1003/K/CC	2534133	C	**28.733,–**	2534147	C	**31.784,–**
Helix V 1004/K/CC	2534134	C	**29.672,–**	2534148	C	**32.820,–**
Helix V 1005/K/CC	2534135	C	**30.607,–**	2534149	C	**33.853,–**
Helix V 1006/K/CC	2534136	C	**31.229,–**	2534150	C	**34.545,–**
Helix V 1007/K/CC	2534137	C	**32.794,–**	2534151	C	**36.273,–**
Helix V 1008/K/CC	2534138	C	**33.106,–**	2534152	C	**36.621,–**
Helix V 1009/K/CC	2534139	C	**34.045,–**	2534153	C	**37.659,–**
Helix V 1010/K/CC	2534140	C	**34.356,–**	2534154	C	**38.002,–**
Helix V 1011/K/CC	2534141	C	**34.667,–**	2534155	C	**38.346,–**
Helix V 1012/K/CC	2534142	C	**35.919,–**	2534156	C	**39.728,–**
Helix V 1013/K/CC	2534143	C	**36.543,–**	2534157	C	**40.419,–**
Helix V 1015/K/CC	2534145	C	**37.167,–**	2534159	C	**41.110,–**
Helix V 1603/K/CC	2532231	C	**35.986,–**	2532242	C	**41.790,–**
Helix V 1604/K/CC	2532232	C	**37.185,–**	2532243	C	**43.184,–**
Helix V 1605/K/CC	2532233	C	**37.983,–**	2532244	C	**44.116,–**
Helix V 1606/K/CC	2532234	C	**39.985,–**	2532245	C	**46.436,–**
Helix V 1607/K/CC	2532235	C	**43.980,–**	2532246	C	**51.080,–**
Helix V 1608/K/CC	2532236	C	**45.980,–**	2532247	C	**53.398,–**
Helix V 1609/K/CC	2532237	C	**48.381,–**	2532248	C	**56.185,–**
Helix V 1610/K/CC	2532238	C	**51.980,–**	2532249	C	**60.367,–**
Helix V 1611/K/CC	2532239	C	**53.975,–**	2532250	C	**62.689,–**
Helix V 2202/K/CC	2530533	C	**43.168,–**	2530540	C	**49.171,–**
Helix V 2203/K/CC	2530534	C	**44.965,–**	2530541	C	**52.698,–**
Helix V 2204/K/CC	2530535	C	**48.988,–**	2530542	C	**56.267,–**
Helix V 2205/K/CC	2530536	C	**53.694,–**	2530543	C	**62.332,–**
Helix V 2206/K/CC	2530537	C	**55.876,–**	2530544	C	**64.687,–**
Helix V 2207/K/CC	2530538	C	**61.812,–**	2530545	C	**71.261,–**
Helix V 2208/K/CC	2530539	C	**66.202,–**	2530546	C	**76.991,–**
Helix V 3602/2/K/CC	2530607	C	**55.059,–**	2530615	C	**65.096,–**
Helix V 3602/K/CC	2530608	C	**57.144,–**	2530616	C	**67.558,–**
Helix V 3603/1/K/CC	2530609	C	**63.343,–**	2530617	C	**74.890,–**
Helix V 3603/K/CC	2530610	C	**67.286,–**	2530618	C	**79.552,–**
Helix V 3604/2/K/CC	2532364	C	**71.353,–**	2532367	C	**84.361,–**
Helix V 3604/K/CC	2530611	C	**74.514,–**	2530619	C	**88.095,–**
Helix V 3605/2/K/CC	2532365	C	**79.281,–**	2532368	C	**93.732,–**
Helix V 3605/K/CC	2530612	C	**82.410,–**	2530620	C	**97.434,–**
Helix V 3606/2/K/CC	2530613	C	**88.980,–**	2530621	C	**105.201,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) sem conversor de frequência

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 3606/K/CC	2532366	C	**95.680,-**	2532369	C	**113.127,-**
Helix V 5202/2/K/CC	2530690	C	**75.860,-**	2530699	C	**90.703,-**
Helix V 5202/K/CC	2530691	C	**82.157,-**	2530700	C	**98.228,-**
Helix V 5203/2/K/CC	2530692	C	**89.250,-**	2530701	C	**106.710,-**
Helix V 5203/K/CC	2530693	C	**94.805,-**	2530702	C	**113.354,-**
Helix V 5204/2/K/CC	2530694	C	**98.172,-**	2530703	C	**117.384,-**
Helix V 5204/K/CC	2530695	C	**103.946,-**	2530704	C	**124.289,-**
Helix V 5205/2/K/CC	2530696	C	**110.597,-**	2530705	C	**132.240,-**
Helix V 5205/K/CC	2530697	C	**113.838,-**	2530706	C	**136.113,-**
Helix V 5206/2/K/CC	2532389	C	**122.912,-**	2532390	C	**146.965,-**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (com conversor de frequência no quadro)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403/K/CC	2536455	C	**18.253,-**	2536465	C	**22.972,-**	2536475	C	**28.556,-**
Helix V 404/K/CC	2536456	C	**18.645,-**	2536466	C	**23.461,-**	2536476	C	**29.163,-**
Helix V 406/K/CC	2536457	C	**19.418,-**	2536467	C	**24.437,-**	2536477	C	**30.378,-**
Helix V 407/K/CC	2536458	C	**19.610,-**	2536468	C	**24.682,-**	2536478	C	**30.683,-**
Helix V 409/K/CC	2536459	C	**20.004,-**	2536469	C	**25.172,-**	2536479	C	**31.291,-**
Helix V 410/K/CC	2536460	C	**20.387,-**	2536470	C	**25.661,-**	2536480	C	**31.899,-**
Helix V 412/K/CC	2536461	C	**20.778,-**	2536471	C	**26.150,-**	2536481	C	**32.507,-**
Helix V 414/K/CC	2536462	C	**21.168,-**	2536472	C	**26.638,-**	2536482	C	**33.112,-**
Helix V 416/K/CC	2536463	C	**21.555,-**	2536473	C	**27.126,-**	2536483	C	**33.722,-**
Helix V 418/K/CC	2536464	C	**22.333,-**	2536474	C	**28.105,-**	2536484	C	**34.938,-**
Helix V 603/K/CC	2535380	C	**20.990,-**	2535394	C	**27.052,-**	2535408	C	**30.857,-**
Helix V 604/K/CC	2535381	C	**21.461,-**	2535395	C	**27.656,-**	2535409	C	**31.554,-**
Helix V 605/K/CC	2535382	C	**21.934,-**	2535396	C	**28.263,-**	2535410	C	**32.248,-**
Helix V 606/K/CC	2535383	C	**22.640,-**	2535397	C	**29.174,-**	2535411	C	**33.286,-**
Helix V 607/K/CC	2535384	C	**23.114,-**	2535398	C	**29.784,-**	2535412	C	**33.983,-**
Helix V 608/K/CC	2535385	C	**23.585,-**	2535399	C	**30.391,-**	2535413	C	**34.677,-**
Helix V 609/K/CC	2535386	C	**23.820,-**	2535400	C	**30.698,-**	2535414	C	**35.021,-**
Helix V 610/K/CC	2535387	C	**24.056,-**	2535401	C	**31.000,-**	2535415	C	**35.365,-**
Helix V 611/K/CC	2535388	C	**24.291,-**	2535402	C	**31.303,-**	2535416	C	**35.716,-**
Helix V 612/K/CC	2535389	C	**24.764,-**	2535403	C	**31.912,-**	2535417	C	**36.408,-**
Helix V 613/K/CC	2535390	C	**25.000,-**	2535404	C	**32.214,-**	2535418	C	**36.752,-**
Helix V 614/K/CC	2535391	C	**25.472,-**	2535405	C	**32.823,-**	2535419	C	**37.446,-**
Helix V 615/K/CC	2535392	C	**25.707,-**	2535406	C	**33.129,-**	2535420	C	**37.796,-**
Helix V 616/K/CC	2535393	C	**26.416,-**	2535407	C	**34.041,-**	2535421	C	**38.835,-**
Helix V 1002/K/CC	2534160	C	**22.588,-**	2534174	C	**28.219,-**	2534188	C	**33.131,-**
Helix V 1003/K/CC	2534161	C	**23.901,-**	2534175	C	**29.861,-**	2534189	C	**35.439,-**
Helix V 1004/K/CC	2534162	C	**24.952,-**	2534176	C	**31.170,-**	2534190	C	**36.596,-**
Helix V 1005/K/CC	2534163	C	**25.741,-**	2534177	C	**32.157,-**	2534191	C	**37.750,-**
Helix V 1006/K/CC	2534164	C	**26.265,-**	2534178	C	**32.814,-**	2534192	C	**38.519,-**
Helix V 1007/K/CC	2534165	C	**27.054,-**	2534179	C	**33.798,-**	2534193	C	**40.449,-**
Helix V 1008/K/CC	2534166	C	**27.580,-**	2534180	C	**34.455,-**	2534194	C	**40.834,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC, PN 16 (com conversor de frequência no quadro)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 1009/K/CC	2534167	C	**28.628,–**	2534181	C	**35.764,–**	2534195	C	**41.990,–**
Helix V 1010/K/CC	2534168	C	**29.155,–**	2534182	C	**36.423,–**	2534196	C	**42.373,–**
Helix V 1011/K/CC	2534169	C	**29.418,–**	2534183	C	**36.750,–**	2534197	C	**42.762,–**
Helix V 1012/K/CC	2534170	C	**30.464,–**	2534184	C	**38.060,–**	2534198	C	**44.301,–**
Helix V 1013/K/CC	2534171	C	**30.731,–**	2534185	C	**38.393,–**	2534199	C	**45.072,–**
Helix V 1015/K/CC	2534173	C	**31.255,–**	2534187	C	**39.046,–**	2534201	C	**45.841,–**
Helix V 1611/K/CC	2532261	C	**43.242,–**	2532272	C	**54.500,–**	2532283	C	**59.851,–**
Helix V 1610/K/CC	2532260	C	**41.639,–**	2532271	C	**52.488,–**	2532282	C	**57.636,–**
Helix V 1609/K/CC	2532259	C	**38.760,–**	2532270	C	**48.853,–**	2532281	C	**53.648,–**
Helix V 1608/K/CC	2532258	C	**36.837,–**	2532269	C	**46.431,–**	2532280	C	**50.985,–**
Helix V 1607/K/CC	2532257	C	**35.235,–**	2532268	C	**44.410,–**	2532279	C	**48.767,–**
Helix V 1606/K/CC	2532256	C	**32.034,–**	2532267	C	**40.375,–**	2532278	C	**44.337,–**
Helix V 1605/K/CC	2532255	C	**30.431,–**	2532266	C	**38.354,–**	2532277	C	**42.118,–**
Helix V 1604/K/CC	2532254	C	**29.790,–**	2532265	C	**37.552,–**	2532276	C	**41.233,–**
Helix V 1603/K/CC	2532253	C	**28.831,–**	2532264	C	**36.336,–**	2532275	C	**39.900,–**
Helix V 2202/K/CC	2530547	C	**32.384,–**	2530554	C	**43.551,–**	2530561	C	**51.273,–**
Helix V 2203/K/CC	2530548	C	**34.420,–**	2530555	C	**46.506,–**	2530562	C	**55.340,–**
Helix V 2204/K/CC	2530549	C	**36.573,–**	2530556	C	**49.674,–**	2530563	C	**58.497,–**
Helix V 2205/K/CC	2530550	C	**40.203,–**	2530557	C	**52.746,–**	2530564	C	**61.973,–**
Helix V 2206/K/CC	2530551	C	**43.489,–**	2530558	C	**56.190,–**	2530565	C	**63.961,–**
Helix V 2207/K/CC	2530552	C	**47.981,–**	2530559	C	**62.191,–**	2530566	C	**72.565,–**
Helix V 2208/K/CC	2530553	C	**51.074,–**	2530560	C	**65.318,–**	2530567	C	**75.730,–**
Helix V 3602/2/K/CC	2530623	C	**40.092,–**	2530631	C	**50.030,–**	2530639	C	**58.235,–**
Helix V 3602/K/CC	2530624	C	**43.547,–**	2530632	C	**54.341,–**	2530640	C	**63.253,–**
Helix V 3603/1/K/CC	2530625	C	**45.888,–**	2530633	C	**57.264,–**	2530641	C	**66.650,–**
Helix V 3603/K/CC	2530626	C	**49.114,–**	2530634	C	**61.284,–**	2530642	C	**71.334,–**
Helix V 3604/2/K/CC	2532370	C	**53.041,–**	2532373	C	**66.191,–**	2532376	C	**77.042,–**
Helix V 3604/K/CC	2530627	C	**53.821,–**	2530635	C	**67.165,–**	2530643	C	**78.178,–**
Helix V 3605/2/K/CC	2532371	C	**56.515,–**	2532374	C	**70.522,–**	2532377	C	**82.086,–**
Helix V 3605/K/CC	2530628	C	**58.779,–**	2530636	C	**73.349,–**	2530644	C	**85.375,–**
Helix V 3606/2/K/CC	2530629	C	**61.719,–**	2530637	C	**77.018,–**	2530645	C	**89.642,–**
Helix V 3606/K/CC	2532372	C	**66.037,–**	2532375	C	**82.407,–**	2532378	C	**95.916,–**
Helix V 5202/2/K/CC	2530708	C	**47.604,–**	2530717	C	**65.662,–**	2530726	C	**77.148,–**
Helix V 5202/K/CC	2530709	C	**51.553,–**	2530718	C	**71.105,–**	2530727	C	**83.549,–**
Helix V 5203/2/K/CC	2530710	C	**56.007,–**	2530719	C	**77.244,–**	2530728	C	**90.759,–**
Helix V 5203/K/CC	2530711	C	**59.489,–**	2530720	C	**82.053,–**	2530729	C	**96.413,–**
Helix V 5204/2/K/CC	2530712	C	**63.845,–**	2530721	C	**87.292,–**	2530730	C	**103.468,–**
Helix V 5204/K/CC	2530713	C	**66.648,–**	2530722	C	**91.921,–**	2530731	C	**108.006,–**
Helix V 5205/2/K/CC	2530714	C	**71.687,–**	2530723	C	**95.787,–**	2530732	C	**117.991,–**
Helix V 5205/K/CC	2530715	C	**73.927,–**	2530724	C	**101.967,–**	2530733	C	**122.529,–**
Helix V 5206/2/K/CC	2532391	C	**78.971,–**	2532392	C	**108.918,–**	2532393	C	**127.974,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) com conversor de frequência no quadro

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 403/K/CC	2536485	C	**35.725,-**	2536495	C	**39.225,-**
Helix V 404/K/CC	2536486	C	**36.486,-**	2536496	C	**40.059,-**
Helix V 406/K/CC	2536487	C	**38.005,-**	2536497	C	**41.728,-**
Helix V 407/K/CC	2536488	C	**38.386,-**	2536498	C	**42.146,-**
Helix V 409/K/CC	2536489	C	**39.146,-**	2536499	C	**42.982,-**
Helix V 410/K/CC	2536490	C	**39.903,-**	2536500	C	**43.815,-**
Helix V 412/K/CC	2536491	C	**40.664,-**	2536501	C	**44.650,-**
Helix V 414/K/CC	2536492	C	**41.424,-**	2536502	C	**45.484,-**
Helix V 416/K/CC	2536493	C	**42.186,-**	2536503	C	**46.318,-**
Helix V 418/K/CC	2536494	C	**43.708,-**	2536504	C	**47.988,-**
Helix V 603/K/CC	2535422	C	**33.116,-**	2535436	C	**36.238,-**
Helix V 604/K/CC	2535423	C	**33.863,-**	2535437	C	**37.050,-**
Helix V 605/K/CC	2535424	C	**34.605,-**	2535438	C	**37.867,-**
Helix V 606/K/CC	2535425	C	**35.722,-**	2535439	C	**39.087,-**
Helix V 607/K/CC	2535426	C	**36.467,-**	2535440	C	**39.898,-**
Helix V 608/K/CC	2535427	C	**37.214,-**	2535441	C	**40.717,-**
Helix V 609/K/CC	2535428	C	**37.583,-**	2535442	C	**41.936,-**
Helix V 610/K/CC	2535429	C	**37.953,-**	2535443	C	**42.344,-**
Helix V 611/K/CC	2535430	C	**38.326,-**	2535444	C	**43.158,-**
Helix V 612/K/CC	2535431	C	**39.074,-**	2535445	C	**43.972,-**
Helix V 613/K/CC	2535432	C	**39.445,-**	2535446	C	**44.380,-**
Helix V 614/K/CC	2535433	C	**40.189,-**	2535447	C	**45.602,-**
Helix V 615/K/CC	2535434	C	**40.562,-**	2535448	C	**46.822,-**
Helix V 616/K/CC	2535435	C	**41.677,-**	2535449	C	**47.639,-**
Helix V 1002/K/CC	2534202	C	**35.501,-**	2534216	C	**37.862,-**
Helix V 1003/K/CC	2534203	C	**37.115,-**	2534217	C	**40.503,-**
Helix V 1004/K/CC	2534204	C	**38.325,-**	2534218	C	**41.821,-**
Helix V 1005/K/CC	2534205	C	**39.537,-**	2534219	C	**43.144,-**
Helix V 1006/K/CC	2534206	C	**40.342,-**	2534220	C	**44.022,-**
Helix V 1007/K/CC	2534207	C	**42.361,-**	2534221	C	**46.223,-**
Helix V 1008/K/CC	2534208	C	**42.765,-**	2534222	C	**46.664,-**
Helix V 1009/K/CC	2534209	C	**43.973,-**	2534223	C	**47.985,-**
Helix V 1010/K/CC	2534210	C	**44.379,-**	2534224	C	**48.426,-**
Helix V 1011/K/CC	2534211	C	**44.780,-**	2534225	C	**48.867,-**
Helix V 1012/K/CC	2534212	C	**46.395,-**	2534226	C	**50.629,-**
Helix V 1013/K/CC	2534213	C	**47.201,-**	2534227	C	**51.508,-**
Helix V 1015/K/CC	2534215	C	**48.010,-**	2534229	C	**52.390,-**
Helix V 1603/K/CC	2532286	C	**46.465,-**	2532297	C	**69.699,-**
Helix V 1604/K/CC	2532287	C	**48.016,-**	2532298	C	**54.055,-**
Helix V 1605/K/CC	2532288	C	**49.047,-**	2532299	C	**55.855,-**
Helix V 1606/K/CC	2532289	C	**51.633,-**	2532300	C	**57.060,-**
Helix V 1607/K/CC	2532290	C	**56.793,-**	2532301	C	**60.060,-**
Helix V 1608/K/CC	2532291	C	**59.373,-**	2532302	C	**66.065,-**
Helix V 1609/K/CC	2532292	C	**62.470,-**	2532303	C	**69.067,-**
Helix V 1610/K/CC	2532293	C	**67.119,-**	2532304	C	**72.670,-**
Helix V 1611/K/CC	2532294	C	**69.699,-**	2532305	C	**78.079,-**

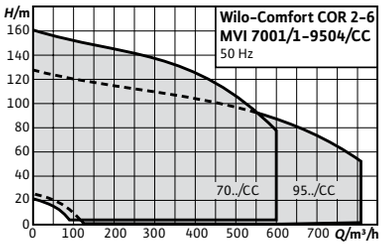
= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort COR- ... Helix V ... /K/CC (5 - 6 bombas) com conversor de frequência no quadro						
Modelo	**Ref.** 5 Bombas			**Ref.** 6 Bombas		
		🚚	EUR		🚚	EUR
Helix V 2202/K/CC	2530568	C	**55.433,–**	2530575	C	**65.141,–**
Helix V 2203/K/CC	2530569	C	**59.889,–**	2530576	C	**74.521,–**
Helix V 2204/K/CC	2530570	C	**65.042,–**	2530577	C	**80.319,–**
Helix V 2205/K/CC	2530571	C	**71.774,–**	2530578	C	**90.622,–**
Helix V 2206/K/CC	2530572	C	**75.911,–**	2530579	C	**95.569,–**
Helix V 2207/K/CC	2530573	C	**85.159,–**	2530580	C	**108.921,–**
Helix V 2208/K/CC	2530574	C	**89.715,–**	2530581	C	**116.072,–**
Helix V 3602/2/K/CC	2530647	C	**69.010,–**	2530655	C	**78.156,–**
Helix V 3602/K/CC	2530648	C	**74.957,–**	2530656	C	**84.898,–**
Helix V 3603/1/K/CC	2530649	C	**78.986,–**	2530657	C	**89.457,–**
Helix V 3603/K/CC	2530650	C	**84.538,–**	2530658	C	**95.741,–**
Helix V 3604/2/K/CC	2532379	C	**91.301,–**	2532382	C	**103.402,–**
Helix V 3604/K/CC	2530651	C	**92.648,–**	2530659	C	**104.928,–**
Helix V 3605/2/K/CC	2532380	C	**97.276,–**	2532383	C	**110.177,–**
Helix V 3605/K/CC	2530652	C	**101.174,–**	2530660	C	**114.589,–**
Helix V 3606/2/K/CC	2530653	C	**106.237,–**	2530661	C	**120.322,–**
Helix V 3606/K/CC	2532381	C	**113.668,–**	2532384	C	**128.739,–**
Helix V 5202/2/K/CC	2530735	C	**92.889,–**	2530744	C	**104.445,–**
Helix V 5202/K/CC	2530736	C	**100.593,–**	2530745	C	**113.111,–**
Helix V 5206/2/K/CC	2532394	C	**154.085,–**	2532395	C	**173.255,–**
Helix V 5203/2/K/CC	2530737	C	**109.280,–**	2530746	C	**122.878,–**
Helix V 5203/K/CC	2530738	C	**116.083,–**	2530747	C	**130.526,–**
Helix V 5204/2/K/CC	2530739	C	**124.581,–**	2530748	C	**140.080,–**
Helix V 5204/K/CC	2530740	C	**130.043,–**	2530749	C	**146.228,–**
Helix V 5205/2/K/CC	2530741	C	**139.879,–**	2530750	C	**157.285,–**
Helix V 5205/K/CC	2530742	C	**144.250,–**	2530751	C	**162.199,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissiona-mento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-CO-/COR-2 MVI 7001/1/CC**
CO/COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada (COR) ou velocidade fixa (CO)
2	Número de bombas
MVI	Série da bomba
70	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
01	Número de impulsores de cada bomba
1	Número de impulsores retificados
CC	Quadro de regulação CC

Wilo-Comfort CO-/COR-MVI.../CC

Tipo
Central de abastecimento de água que inclui entre 2 a 6 bombas centrífugas, verticais, de alta pressão, em aço inoxidável, aspiração normal e ligadas em paralelo.

Aplicação
- → Abastecimento de água e aumento da pressão total-mente automáticos, em residências, escritórios, edifícios administrativos, hóteis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Mais informações acerca desta série no catálogo online (www.wilo.pt) e sob consulta.

Características especiais/vantagens do produto
- → Grupo de pressão conforme a norma DIN 1988
- → De 2 a 6 bombas centrífugas, verticais, de alta pressão, em aço inoxidável e ligadas em paralelo, da série MVI
- → Quadro de controlo Comfort CC, com controlo com PLC programável e ecrã tátil, entrada orien-tada por menu dos parâmetros de funcionamento
- → Com opções de comunicação com GTC (com Modbus TCP incluído de Série), grupos COR com conversor de frequência único na placa, grupo CO sem regulação de velocidade

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... MVI.../CC (sem conversor de frequência)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
7001/1/CC	2523185	C	**34.084,–**	2523197	C	**54.012,–**	2523209	C	**67.577,–**
7001/CC	2523186	C	**37.368,–**	2523198	C	**59.225,–**	2523210	C	**74.073,–**
7002/2/CC	2523187	C	**40.735,–**	2523199	C	**62.303,–**	2523211	C	**77.654,–**
7002/CC	2523188	C	**42.092,–**	2523200	C	**67.734,–**	2523212	C	**83.740,–**
7003/2/CC	2523189	C	**47.388,–**	2523201	C	**70.965,–**	2523213	C	**87.806,–**
7003/CC	2523190	C	**48.216,–**	2523202	C	**75.713,–**	2523214	C	**94.093,–**
7004/2/CC	2523191	C	**50.656,–**	2523203	C	**78.327,–**	2523215	C	**97.904,–**
7004/CC	2523192	C	**53.701,–**	2523204	C	**83.166,–**	2523216	C	**103.864,–**
7005/2/CC	2523193	C	**60.387,–**	2523205	C	**88.739,–**	2523217	C	**110.597,–**
7005/CC	2523194	C	**62.988,–**	2523206	C	**96.326,–**	2523218	C	**121.764,–**
7006/2/CC	2523195	C	**72.942,–**	2523207	C	**98.321,–**	2523219	C	**128.155,–**
7006/CC	2523196	C	**74.314,–**	2523208	C	**100.221,–**	2523220	C	**134.549,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort CO- ... MVI.../CC (5 – 6 bombas) sem conversor de frequência

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
7001/1/CC	2523221	C	**85.812,–**	2523233	C	**100.974,–**
7001/CC	2523222	C	**97.174,–**	2523234	C	**113.213,–**
7002/2/CC	2523223	C	**107.482,–**	2523235	C	**119.314,–**
7002/CC	2523224	C	**111.873,–**	2523236	C	**127.968,–**
7003/2/CC	2523225	C	**117.513,–**	2523237	C	**134.121,–**
7003/CC	2523226	C	**126.212,–**	2523238	C	**144.028,–**
7004/2/CC	2523227	C	**131.463,–**	2523239	C	**150.460,–**
7004/CC	2523228	C	**138.865,–**	2523240	C	**159.373,–**
7005/2/CC	2523229	C	**147.056,–**	2523241	C	**168.563,–**
7005/CC	2523230	C	**160.725,–**	2523242	C	**183.416,–**
7006/2/CC	2523231	C	**169.001,–**	2523243	C	**192.321,–**
7006/CC	2523232	C	**177.271,–**	2523244	C	**201.222,–**

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort COR- ... MVI.../CC (com conversor de frequência no quadro)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
7001/1/CC	2523245	C	**52.299,–**	2523257	C	**68.825,–**	2523269	C	**78.973,–**
7001/CC	2523246	C	**55.585,–**	2523258	C	**74.035,–**	2523270	C	**85.482,–**
7002/2/CC	2523247	C	**57.466,–**	2523259	C	**77.112,–**	2523271	C	**89.055,–**
7002/CC	2523248	C	**60.308,–**	2523260	C	**82.544,–**	2523272	C	**95.142,–**
7003/2/CC	2523249	C	**62.427,–**	2523261	C	**85.774,–**	2523273	C	**99.207,–**
7003/CC	2523250	C	**66.057,–**	2523262	C	**90.525,–**	2523274	C	**105.497,–**
7004/2/CC	2523251	C	**68.634,–**	2523263	C	**93.133,–**	2523275	C	**109.307,–**
7004/CC	2523252	C	**71.916,–**	2523264	C	**97.980,–**	2523276	C	**115.264,–**
7005/2/CC	2523253	C	**75.813,–**	2523265	C	**103.549,–**	2523277	C	**122.007,–**
7005/CC	2523254	C	**81.203,–**	2523266	C	**111.140,–**	2523278	C	**133.163,–**
7006/2/CC	2523255	C	**83.795,–**	2523267	C	**111.442,–**	2523279	C	**139.555,–**
7006/CC	2523256	C	**87.418,–**	2523268	C	**116.658,–**	2523280	C	**145.956,–**

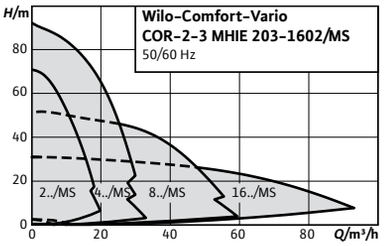
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Comfort COR-MVI.../CC (5 – 6 bombas) com conversor de frequência no quadro						
Modelo	**Ref.** 5 Bombas			**Ref.** 6 Bombas		
			EUR			EUR
7001/1/CC	2523281	C	**99.405,–**	2523293	C	**114.018,–**
7001/CC	2523282	C	**116.200,–**	2523294	C	**117.587,–**
7002/2/CC	2523283	C	**122.642,–**	2523295	C	**137.833,–**
7002/CC	2523284	C	**134.706,–**	2523296	C	**150.487,–**
7003/2/CC	2523285	C	**146.616,–**	2523297	C	**163.605,–**
7003/CC	2523286	C	**165.779,–**	2523298	C	**184.154,–**
7004/2/CC	2523287	C	**178.211,–**	2523299	C	**196.902,–**
7004/CC	2523288	C	**190.504,–**	2523300	C	**213.191,–**
7005/2/CC	2523289	C	**199.682,–**	2523301	C	**223.628,–**
7005/CC	2523290	C	**212.455,–**	2523302	C	**236.458,–**
7006/2/CC	2523291	C	**220.491,–**	2523303	C	**245.111,–**
7006/CC	2523292	C	**228.529,–**	2523304	C	**253.762,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-COR-3 MHIE 406/MS**
COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
-3	Número de bombas
MHIE	Série da bomba
4	Caudal nominal (m³/h) por bomba
06	Número de impulsores de cada bomba
MS	Placa de circuito impresso master/slave

Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../MS

Tipo
Central de abastecimento de água que inclui entre 2 e 3 bombas centrífugas, de alta pressão, de aspiração normal, em aço inoxidável e ligadas em paralelo. Conversor de frequência integrado.

Aplicação
- → Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, para ligação directa à rede pública de água ou desde um depósito para aplicações privadas, comerciais, industriais e comunitárias (p. ex.) edificios residenciais, escritorios, edificios administrativos, hotéis, hospitais oficinas, armazéns e empresas de abastecimento de água.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica
3~400V 50Hz
3~380/480V 60Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação simples graças ao seu sistema compacto com 2 ou 3 bombas MHIE multicelulares horizontais com conversor de frequência integrado refrigerado por ar
- → Alta fiabilidade graças à proteção total do motor com termístor. Detetor integrado de funcionamento a seco com desligamento automático em caso de falta de água por meio do sistema eletrónico de regulação do motor
- → Homologação para uso com água potável (ACS) de bombas com componentes em contato com o fluído fabricadas em aço inoxidável
- → Alta fiabilidade graças à função master/slave

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

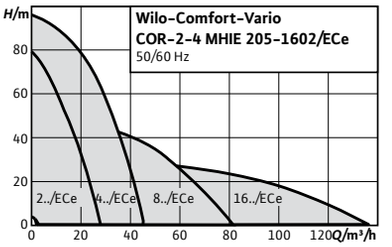
Grupo de produto: PG6

Comfort-Vario COR MHIE.../MS (3~400 V)

Modelo	Alimentação elétrica	Ref. 2 bombas			Ref. 3 bombas		
			🚚	EUR		🚚	EUR
MHIE203/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231041	C	**9.756,–**	4231051	C	**13.440,–**
MHIE205/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231042	S	**9.950,–**	4231052	C	**13.732,–**
MHIE206/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231043	C	**10.220,–**	4231053	C	**14.136,–**
MHIE402/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231044	C	**9.525,–**	4231054	C	**13.092,–**
MHIE403/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231045	C	**9.882,–**	4231055	C	**13.627,–**
MHIE404/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231046	S	**10.120,–**	4231056	S	**13.985,–**
MHIE406/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231047	S	**10.765,–**	4231057	C	**14.953,–**
MHIE802/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231048	C	**10.549,–**	4231058	C	**14.658,–**
MHIE803/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231049	S	**11.065,–**	4231059	S	**15.432,–**
MHIE1602/MS	3~400 V, 50/60 Hz	4231050	C	**11.305,–**	4231060	C	16.891,–

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-COR-3 MHIE 406/ECe**
COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
-3	Número de bombas
MHIE	Série da bomba
4	Caudal nominal (m³/h) por bomba
06	Número de impulsores de cada bomba
ECe	Unidade reguladora; ECe = Easy Control com bombas reguladas eletrónicamente

Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../ECe

Tipo

Central de abastecimento de água que inclui entre 2 e 3 bombas centrífugas, de alta pressão, de aspiração normal, em aço inoxidável e ligadas em paralelo. Conversores de frequência integrados.

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, para ligação directa à rede pública de água ou desde um depósito para aplicações privadas, comerciais, industriais e comunitárias (p. ex.) edificios residenciais, escritorios, edificios administrativos, hotéis, hospitais oficinas, armazéns e empresas de abastecimento de água.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibra longa.

Características especiais/vantagens do produto

- → Grupo de pressão compacto com uma excelente relação preço/desempenho graças às bombas centrífugas de alta pressão e em aço inoxidável da série MHIE com conversores de frequência integrados e refrigerados a ar.
- → Grande amplitude da banda de regulação.
- → Proteção total do motor integrada com termístor (PTC).
- → Detetor de funcionamento a seco integrado com desconexão automática em caso de falta de água por meio do sistema eletrónico de regulação do motor
- → Homologação para uso com água potável (ACS, KTW, WRAS) para todos os componentes em contato com o fluído (EPDM).

Alimentação elétrica

1~230V/220V, 50/60Hz
3~400V 50Hz
3~380/440V 60Hz

Incluído

- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Comfort-Vario COR MHIE.../ECe

Modelo	Alimentação elétrica	Ref. 2 bombas			Ref. 3 bombas		
204EM/ECe	1~230 V, 50/60 Hz	2554882	D	**14.804,–**	2554883	D	**20.751,–**
403EM/ECe	1~230 V, 50/60 Hz	2551682	C	**14.804,–**	2551684	C	**20.751,–**

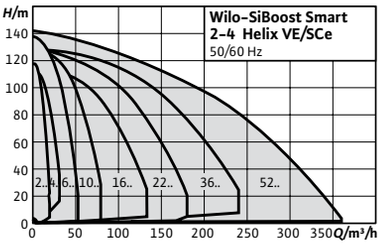
Grupo de produto: PG6

Comfort-Vario COR MHIE.../ECe (3~400 V)

Modelo	Alimentação elétrica	Ref. 2 bombas			Ref. 3 bombas		
205/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551651	C	**12.450,–**	2551656	C	**17.292,–**
403/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551652	C	**12.450,–**	2551657	C	**17.292,–**
406/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551653	S	**13.143,–**	2551658	C	**18.399,–**
803/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551654	C	**14.110,–**	2551659	C	**19.715,–**
1602/ECe	3~400 V, 50/60 Hz	2551655	C	**14.387,–**	2551660	C	**22.272,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE 208**
SiBoost Smart	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
2	Número de bombas
Helix VE	Série da bomba
2	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
08	Número de impulsores de cada bomba

IE4

Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Tipo
Central de abastecimento de água altamente eficiente, pronto a ligar (aspiração normal), 2 a 4 bombas centrífugas verticais de alta pressão em aço inoxidável, ligadas em paralelo, da série Helix VE: cada bomba tem um conversor de frequência integrado, arrefecido a ar, incluindo unidade de controlo SCe.

Aplicação
- → Abastecimento de água e aumento de pressão totalmente automáticos em habitações, escritórios, edifícios administrativos, hotéis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
- → Bombagem de água potável e de água para uso industrial, bem como de água de refrigeração ou de água para outros usos, que não corroa química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibras longas.

Alimentação elétrica
3~380/400/460 V, 50/60 Hz

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Opções
- → Comunicação Bacnet/LON (a custo adicional)

Características especiais/vantagens do produto
- → Sistema robusto com bombas centrífugas de alta pressão em aço inoxidável da série Helix VE e conversores de frequência integrados
- → Conversor de frequência com grande largura de banda de controlo de 25 Hz a um máximo de 60 Hz
- → Sistema com queda de pressão interna optimizada
- → Detetor de funcionamento a seco integrado com desligamento automático através do sistema eletrónico de controlo do motor
- → Máxima qualidade de controlo graças à unidade de controlo SCe com ecrã LCD, navegação simples e ajuste através de botão rotativo
- → Unidade de controlo SCe, com opções de comunicação GTC, incluindo Modbus RTU de série, ecrã LCD, navegação e regulação simples através de botão rotativo

Indicação
Mais informações acerca desta série no catálogo online (www.wilo.pt) e sob consulta.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

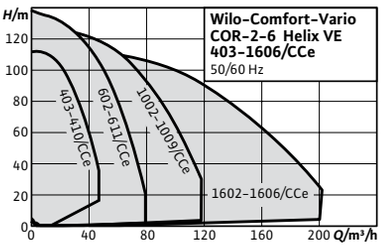
Opcionais		
Tipo	**Descrição**	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,–**
Módulo de relé para saída de indicação de funcionamento e de avaria para cada bomba e para indicação de falta de água.	Módulo de sinalização individual	**255,–**
Interruptor H–0–A (Manual–Cero–Automático) (cada bomba)	Interruptor mecânico para seleção do modo de funcionamento da bomba "Manual" ("Manual" – funcionamento de emergência/teste na rede, proteção do motor dis-ponível), "0" (bomba desligada: não é possível ligar através da unidade de controlo) e "Automático" (bomba activada para funcionamento automático). Montagem e cablagem de fábrica	✆

Grupo de produto: 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	**13.195,–**	2541588	C	**18.061,–**	2541592	C	**23.289,–**
Helix VE 206	2541585	C	**13.296,–**	2541589	C	**18.209,–**	2541593	C	**23.682,–**
Helix VE 208	2541586	C	**13.451,–**	2541590	C	**18.439,–**	2541594	C	**24.198,–**
Helix VE 211	2541587	C	**14.173,–**	2541591	C	**19.530,–**	2541595	C	**25.521,–**
Helix VE 403	2537330	C	**13.271,–**	2537338	C	**18.134,–**	2537346	C	**23.364,–**
Helix VE 404	2537358	C	**13.370,–**	2537359	C	**18.282,–**	2537360	C	**23.758,–**
Helix VE 405	2537620	S	**13.529,–**	2537622	C	**18.514,–**	2537624	C	**24.273,–**
Helix VE 407	2537331	S	**14.247,–**	2537339	C	**19.605,–**	2537347	C	**25.595,–**
Helix VE 410	2537621	C	**14.639,–**	2537623	C	**20.657,–**	2537625	C	**25.861,–**
Helix VE 602	2537332	C	**13.332,–**	2537340	C	**18.642,–**	2537348	C	**23.744,–**
Helix VE 603	2536372	C	**13.544,–**	2536375	C	**18.689,–**	2536378	C	**24.281,–**
Helix VE 604	2537333	C	**14.149,–**	2537341	C	**19.554,–**	2537349	C	**24.952,–**
Helix VE 606	2536373	S	**14.564,–**	2536376	S	**20.222,–**	2536379	C	**25.757,–**
Helix VE 608	2537334	C	**15.669,–**	2537342	C	**21.706,–**	2537350	C	**27.590,–**
Helix VE 611	2536374	C	**16.491,–**	2536377	C	**22.976,–**	2536380	C	**29.205,–**
Helix VE 1002	2536345	C	**13.837,–**	2536349	C	**19.126,–**	2536353	C	**24.972,–**
Helix VE 1003	2537335	C	**14.497,–**	2537343	C	**20.360,–**	2537351	C	**25.422,–**
Helix VE 1004	2536346	C	**14.741,–**	2536350	C	**20.482,–**	2536354	C	**26.867,–**
Helix VE 1005	2537336	S	**15.758,–**	2537344	S	**21.774,–**	2537352	C	**27.777,–**
Helix VE 1006	2536347	S	**16.075,–**	2536351	S	**22.348,–**	2536355	C	**28.534,–**
Helix VE 1009	2536348	C	**22.459,–**	2536352	C	**31.373,–**	2536356	C	**39.991,–**
Helix VE 1602	2536333	C	**15.170,–**	2536337	C	**21.749,–**	2536341	C	**27.946,–**
Helix VE 1603/3kW	2537337	C	**15.824,–**	2537345	C	**22.723,–**	2537353	C	**28.881,–**
Helix VE 1603/4kW	2536334	S	**16.054,–**	2536338	S	**24.238,–**	2536342	C	**29.321,–**
Helix VE 1605	2536335	A	**21.927,–**	2536339	A	**31.669,–**	2536343	C	**40.713,–**
Helix VE 1606	2536336	S	**22.359,–**	2536340	S	**32.322,–**	2536344	C	**41.547,–**
Helix VE 2202/3kW	2540937	C	**20.508,–**	2540938	C	**30.403,–**	2540939	C	**38.643,–**
Helix VE 2202/4kW	2540901	C	**21.436,–**	2540905	C	**31.685,–**	2540909	C	**40.585,–**
Helix VE 2203	2540902	C	**26.258,–**	2540906	C	**38.916,–**	2540910	C	**50.202,–**
Helix VE 2204	2540903	C	**26.947,–**	2540907	C	**39.954,–**	2540911	C	**51.555,–**
Helix VE 2205	2540904	C	**41.025,–**	2540908	C	**60.855,–**	2540912	C	**78.872,–**
Helix VE 3602/5,5kW	2540913	C	**29.528,–**	2540917	C	**42.568,–**	2540921	C	**54.904,–**
Helix VE 3602/7,5kW	2540914	C	**29.835,–**	2540918	C	**42.904,–**	2540922	C	**56.850,–**
Helix VE 3604	2540915	C	**44.649,–**	2540919	C	**64.045,–**	2540923	C	**84.326,–**
Helix VE 3605	2540916	C	**46.759,–**	2540920	C	**69.038,–**	2540924	C	**89.610,–**
Helix VE 5202	2540925	C	**33.248,–**	2540929	C	**48.440,–**	2540933	C	**64.662,–**
Helix VE 5203	2540926	C	**46.574,–**	2540930	C	**67.367,–**	2540934	C	**89.545,–**
Helix VE 5204	2540927	C	**49.909,–**	2540931	C	**70.915,–**	2540935	C	**96.903,–**
Helix VE 5205	2540928	C	**51.684,–**	2540932	C	**76.259,–**	2540936	C	**100.762,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-COR-2 Helix VE 403/K/CCe**
COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
2	Número de bombas
Helix VE	Série da bomba
4	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
03	Número de impulsores de cada bomba
K	Bomba equipada com empanque de cartucho
CCe	Modelo de quadro de regulação

Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

Tipo
Central de abastecimento de água de alta eficiência pronto a ligar (normalmente aspirado), 2 a 6 bombas centrífugas multicelulares de alta pressão em aço inoxidável, comutadas em paralelo e posicionadas verticalmente, da série Helix VE: cada bomba tem um conversor de frequência integrado, arrefecido a ar, incluindo o Comfort Controller CCe.

Aplicação
→ Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, em residências, escritórios, edifícios administrativos, hóteis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
→ Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenham componentes abrasivos ou de fibra longa.
→

Alimentação elétrica
3~380/400/460 V, 50/60 Hz

Incluído
→ Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
→ Instruções de instalação e de utilização
→ Pegas para transporte

Características especiais/vantagens do produto
→ Sistema robusto com bombas centrífugas de alta pressão em aço inoxidável da série Helix VE e conversor de frequência integrado ajustável entre 25 Hz e 60 Hz
→ Bombas com design hidráulico altamente eficiente
→ Sistema com perdas de carga internas optimizadas
→ Máxima qualidade de controlo graças ao painel de controlo CCe com funções avançadas e ecrã tátil
→ Painel de controlo de conforto "CCe", com controlo PLC programável e ecrã tátil, introdução de parâmetros de funcionamento através de menus, com opções de comunicação com GTC (com Modbus TCP incluído de série), grupos COR com conversor de frequência único no painel de controlo, grupo CO sem controlo de velocidade

Indicação
Mais informações acerca desta série no catálogo online (www.wilo.pt) e sob consulta.

Opcionais

Tipo	Descrição	EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo Comfort-Vario COR ... Helix VE.../CCe, PN 16

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix VE 403/K/CCe	2539314	C	**17.436,–**	2539323	C	**22.720,–**	2539332	C	**27.624,–**
Helix VE 404/K/CCe	2539315	C	**17.568,–**	2539324	C	**22.905,–**	2539333	C	**27.829,–**
Helix VE 405/K/CCe	2537610	C	**17.698,–**	2537612	C	**23.194,–**	2537614	C	**28.037,–**
Helix VE 407/K/CCe	2539316	C	**18.479,–**	2539325	C	**24.560,–**	2539334	C	**29.278,–**
Helix VE 410/K/CCe	2537611	C	**18.771,–**	2537613	C	**25.881,–**	2537615	C	**29.995,–**
Helix VE 602/K/CCe	2539317	C	**17.096,–**	2539326	C	**23.355,–**	2539335	C	**26.283,–**
Helix VE 603/K/CCe	2536357	C	**17.367,–**	2536360	C	**23.417,–**	2536363	C	**26.700,–**
Helix VE 604/K/CCe	2539318	C	**18.145,–**	2539327	C	**24.499,–**	2539336	C	**27.894,–**
Helix VE 606/K/CCe	2536358	C	**18.676,–**	2536361	C	**25.336,–**	2536364	C	**28.962,–**
Helix VE 608/K/CCe	2539319	C	**19.657,–**	2539328	C	**27.190,–**	2539337	C	**30.219,–**
Helix VE 611/K/CCe	2536359	C	**20.687,–**	2536362	C	**28.784,–**	2536365	C	**31.048,–**
Helix VE 1002/K/CCe	2535967	C	**17.360,–**	2535971	C	**23.961,–**	2535975	C	**25.743,–**
Helix VE 1003/K/CCe	2539320	C	**18.185,–**	2539329	C	**25.072,–**	2539338	C	**25.755,–**
Helix VE 1004/K/CCe	2535968	C	**18.492,–**	2535972	C	**25.222,–**	2535976	C	**27.420,–**
Helix VE 1005/K/CCe	2539321	C	**19.768,–**	2539330	C	**25.683,–**	2539339	C	**27.996,–**
Helix VE 1006/K/CCe	2535969	C	**20.050,–**	2535973	C	**26.361,–**	2535977	C	**29.733,–**
Helix VE 1009/K/CCe	2535970	C	**27.292,–**	2535974	C	**37.005,–**	2535978	C	**40.470,–**
Helix VE 1602/K/CCe	2532327	C	**19.254,–**	2532332	C	**25.288,–**	2532337	C	**32.776,–**
Helix VE 1603/3kW/K/CCe	2539322	C	**20.086,–**	2539331	C	**26.422,–**	2539340	C	**33.438,–**
Helix VE 1603/4kW/CCe	2532328	C	**20.373,–**	2532333	C	**28.183,–**	2532338	C	**34.685,–**
Helix VE 1605/K/CCe	2532329	C	**26.515,–**	2532334	C	**37.543,–**	2532339	C	**43.155,–**
Helix VE 1606/K/CCe	2532330	C	**26.934,–**	2532335	C	**38.315,–**	2532340	C	**43.837,–**

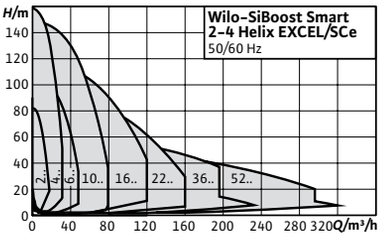
Grupo de produto: PG6

Wilo Comfort-Vario COR ... Helix VE.../CCe, PN 16

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix VE 403/K/CCe	2539341	C	**34.627,–**	2539350	C	**39.833,–**
Helix VE 404/K/CCe	2539342	C	**35.099,–**	2539351	C	**40.155,–**
Helix VE 405/K/CCe	2537616	C	**35.358,–**	2537618	C	**40.666,–**
Helix VE 407/K/CCe	2539343	C	**39.055,–**	2539352	C	**43.062,–**
Helix VE 410/K/CCe	2537617	C	**39.674,–**	2537619	C	**45.374,–**
Helix VE 602/K/CCe	2539344	C	**36.131,–**	2539353	C	**40.947,–**
Helix VE 603/K/CCe	2536366	C	**36.707,–**	2536369	C	**41.056,–**
Helix VE 604/K/CCe	2539345	C	**38.344,–**	2539354	C	**42.952,–**
Helix VE 606/K/CCe	2536367	C	**39.473,–**	2536370	C	**44.418,–**
Helix VE 608/K/CCe	2539346	C	**44.379,–**	2539355	C	**47.672,–**
Helix VE 611/K/CCe	2536368	C	**46.707,–**	2536371	C	**50.467,–**
Helix VE 1002/K/CCe	2535979	C	**39.189,–**	2535983	C	**45.000,–**
Helix VE 1003/K/CCe	2539347	C	**41.055,–**	2539356	C	**47.086,–**
Helix VE 1004/K/CCe	2535980	C	**41.742,–**	2535984	C	**47.369,–**
Helix VE 1005/K/CCe	2539348	C	**44.626,–**	2539357	C	**48.235,–**
Helix VE 1006/K/CCe	2535981	C	**45.264,–**	2535985	C	**49.504,–**
Helix VE 1009/K/CCe	2535982	C	**59.448,–**	2535986	C	**69.499,–**
Helix VE 1602/K/CCe	2532342	C	**41.939,–**	2532347	C	**47.494,–**
Helix VE 1603/3kW/K/CCe	2539349	C	**43.751,–**	2539358	C	**49.618,–**
Helix VE 1603/4kW/CCe	2532343	C	**44.379,–**	2532348	C	**52.925,–**
Helix VE 1605/K/CCe	2532344	C	**65.486,–**	2532349	C	**71.601,–**
Helix VE 1606/K/CCe	2532345	C	**66.523,–**	2532350	C	**73.076,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo:: **Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 3602/2**

SiBoost Smart	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
2	Número de bombas
Helix EXCEL	Série da bomba
36	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
02	Número de impulsores de cada bomba
2	Número de impulsores rectificados

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

Tipo

Central de abastecimento de água de alta eficiência e pronto a ligar (de aspiração normal), de 2 até 4 bombas centrífugas de alta pressão, em aço inoxidável, dispostas verticalmente e ligadas em paralelo, em versão de rotor seco da série Helix EXCEL. Cada bomba tem um motor de comutação eletrónica e um variador de frequência integrado e refrigerado por ar. Inclui ainda um quadro Smart Controller SCe. As válvulas, os coletores e os sensores estão protegidos por uma tampa para uma instalação segura e fiável.

Aplicação

→ Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, em residências, escritórios, edifícios administrativos, hóteis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
→ Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenham componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

Incluído

→ Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções

→ Comunicação Bacnet/Modbus/LON (sob custo adicional)

Características especiais/vantagens do produto

→ Sistema robusto com bomba centrífuga de alta pressão em aço inoxidável da série Helix EXCEL e conversor de frequência integrado, ajustável de 25 Hz até um máximo de 60 Hz
→ Motor EC de alta eficiência (classe de eficiência energética IE5 de acordo com a norma IEC 60034-30-2))
→ Sistema completo com otimização das perdas de pressão e montagem hidráulica para bombas de elevada eficiência
→ Ajuste ótimo da carga do sistema para o sistema completo com o modo de controlo adicional Δp-v
→ Máxima qualidade de controlo graças à unidade de controlo SCe com ecrã LCD, navegação e ajuste simples através de um botão rotativo
→ Detetor de funcionamento a seco integrado com desligamento automático através do sistema eletrónico de controlo do motor
→ Unidade de controlo SCe, com opções de comunicação GTC, incluindo Modbus RTU de série, ecrã LCD, navegação e regulação simples através de um botão rotativo

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

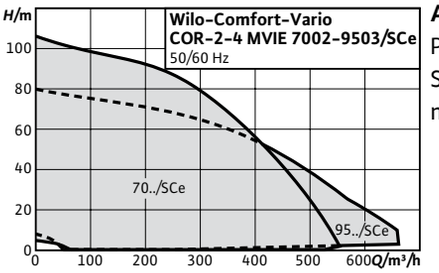
Opcionais		
Tipo	**Descrição**	
		EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,–**
Módulo de relé para saída de indicação de funcionamento e de avaria para cada bomba e para indicação de falta de água	Módulo de sinalização individual	**255,–**
Interruptor H–0–A (Manual–Cero–Automático) (por bomba)	Interruptor mecânico para seleção do modo de funcionamento da bomba "Manual" ("Manual" – funcionamento de emergência/teste na rede, proteção do motor disponível), "0" (bomba desligada: não é possível ligar através da unidade de controlo) e "Automático" (bomba activada para funcionamento automático). Montagem e cablagem de fábrica	

Grupo de produto: 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	**23.109,–**	2542652	C	**32.365,–**	2542653	C	**41.097,–**
Helix EXCEL 405	2537631	C	**23.006,–**	2537634	C	**31.434,–**	2537637	C	**40.347,–**
Helix EXCEL 410	2537632	C	**23.291,–**	2537635	C	**33.817,–**	2537638	C	**41.700,–**
Helix EXCEL 414	2537633	C	**24.250,–**	2537636	C	**33.817,–**	2537639	C	**43.619,–**
Helix EXCEL 603	2537640	C	**22.442,–**	2537644	C	**30.700,–**	2537648	C	**38.946,–**
Helix EXCEL 606	2537641	C	**23.870,–**	2537645	C	**33.371,–**	2537649	C	**40.747,–**
Helix EXCEL 609	2537642	C	**23.673,–**	2537646	C	**33.062,–**	2537650	C	**42.192,–**
Helix EXCEL 611	2537643	C	**26.617,–**	2537647	C	**36.782,–**	2537651	C	**46.874,–**
Helix EXCEL 1002	2536381	C	**22.845,–**	2536387	C	**30.805,–**	2536393	C	**39.539,–**
Helix EXCEL 1004	2536382	C	**24.222,–**	2536388	C	**33.517,–**	2536394	C	**41.278,–**
Helix EXCEL 1005	2536383	C	**24.433,–**	2536389	C	**33.737,–**	2536395	C	**41.955,–**
Helix EXCEL 1007	2536384	C	**26.229,–**	2536390	C	**36.131,–**	2536396	C	**46.650,–**
Helix EXCEL 1009	2536385	C	**27.905,–**	2536391	C	**38.744,–**	2536397	C	**49.998,–**
Helix EXCEL 1010	2536386	C	**30.265,–**	2536392	C	**42.294,–**	2536398	C	**54.689,–**
Helix EXCEL 1602	2536399	C	**24.616,–**	2541596	C	**33.370,–**	2541602	C	**42.327,–**
Helix EXCEL 1603	2536400	C	**24.859,–**	2541597	C	**35.307,–**	2541603	C	**43.063,–**
Helix EXCEL 1604	2536401	C	**28.205,–**	2541598	C	**40.038,–**	2541604	C	**51.225,–**
Helix EXCEL 1605	2536402	C	**30.131,–**	2541599	C	**42.927,–**	2541605	C	**55.076,–**
Helix EXCEL 1606	2536403	C	**30.753,–**	2541600	C	**46.522,–**	2541606	C	**55.961,–**
Helix EXCEL 1607	2536404	C	**30.920,–**	2541601	C	**44.114,–**	2541607	C	**56.622,–**
Helix EXCEL 2201	2542588	C	**29.993,–**	2542594	C	**43.068,–**	2542600	C	**50.687,–**
Helix EXCEL 2202	2542589	C	**30.396,–**	2542595	C	**43.992,–**	2542601	C	**56.239,–**
Helix EXCEL 2203/4,2kW	2542590	C	**33.121,–**	2542596	C	**44.969,–**	2542602	C	**59.196,–**
Helix EXCEL 2203/5,5kW	2542591	C	**37.243,–**	2542597	C	**51.270,–**	2542603	C	**69.084,–**
Helix EXCEL 2203/6,5kW	2542592	C	**37.917,–**	2542598	C	**54.577,–**	2542604	C	**76.656,–**
Helix EXCEL 2204	2542593	C	**40.239,–**	2542599	C	**56.987,–**	2542605	C	**78.281,–**
Helix EXCEL 3601	2542606	C	**36.883,–**	2542610	C	**48.953,–**	2542614	C	**61.970,–**
Helix EXCEL 3602/2	2542646	C	**37.636,–**	2542647	C	**52.690,–**	2542648	C	**64.733,–**
Helix EXCEL 3602/5,5kW	2542608	C	**37.946,–**	2542612	C	**52.932,–**	2542616	C	**67.743,–**
Helix EXCEL 3602/7,5kW	2542609	C	**41.579,–**	2542613	C	**54.716,–**	2542617	C	**70.218,–**
Helix EXCEL 5201	2542618	C	**36.508,–**	2542621	C	**57.349,–**	2542624	C	**61.366,–**
Helix EXCEL 5202/1	2542619	C	**39.063,–**	2542622	C	**59.827,–**	2542625	C	**67.528,–**
Helix EXCEL 5202	2542620	C	**40.663,–**	2542623	C	**62.306,–**	2542626	C	**74.212,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-Comfort-Vario COR MVIE 7002/SCe**
COR	Grupo de pressão compacto com regulação de velocidade integrada
2	Número de bombas
MVIE	Série da bomba
70	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
02	Número de impulsores de cada bomba
SCe	Quadro de controlo Smart Control para bombas electrónicas

Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../SCe

Tipo
Central de abastecimento pronto a ligar, de 2 a 4 bombas verticais, centrifugas de alta pressão, ligadas em paralelo de aspiração normal, das séries MVIE 70 e 95. Cada bomba está também equipada com um conversor de frequência refrigerado por ar. Sistema equipado com Smart Controller SCe.

Aplicação
- → Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, em residências, escritórios, edifícios administrativos, hóteis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica
3~400 V, 50/60 Hz

Incluído
- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Mais informações acerca desta série no catálogo online (www.wilo.pt) e sob consulta.

Características especiais/vantagens do produto
- → Alta eficiência energética do sistema graças ao motor IE4 e à hidráulica melhorada.
- → O conversor de frequência possui uma largura de banda de regulamentação muito ampla: 25 Hz a 60 Hz no máximo para um grande campo de aplicação.
- → Alta fiabilidade graças às suas diferentes funções de proteção, entre outras, proteção contra sobrecarga, proteção contra funcionamento a seco e desconexão automática.
- → O ajuste e o funcionamento com o quadro de controlo SCe é muito simples, graças ao visor LCD e ao botão verde de ajuste.
- → Preparado para integração na automação de edifícios com o quadro de controlo SCe via Modbus RTU.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

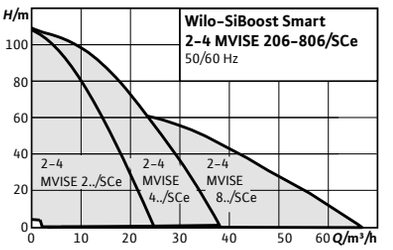
Opcionais		
Tipo	**Descrição**	
		EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,–**
Módulo de relé para saída de indicação de funcionamento e de avaria para cada bomba e para indicação de falta de água	Módulo de sinalização individual	**255,–**

Grupo de produto: PG6

Comfort-Vario COR MVIE.../SCe									
Modelo	**Ref.** 2 bombas			**Ref.** 3 bombas			**Ref.** 4 bombas		
		🚚	EUR		🚚	EUR		🚚	EUR
7002/SCe	2552080	C	**70.393,–**	2552084	C	**79.843,–**	2552088	C	**102.921,–**
7003/1/SCe	2552081	C	**66.117,–**	2552085	C	**88.157,–**	2552089	C	**108.681,–**
7004/2/SCe	2552082	C	**73.090,–**	2552086	C	**88.334,–**	2552090	C	**111.576,–**
7004/SCe	2552083	C	**78.951,–**	2552087	C	**95.769,–**	2552091	C	**131.939,–**
9501/SCe	2552092	C	**71.874,–**	2552096	C	**82.709,–**	2552100	C	**105.264,–**
9502/1/SCe	2552093	C	**75.413,–**	2552097	C	**88.949,–**	2552101	C	**112.438,–**
9502/SCe	2552094	C	**73.052,–**	2552098	C	**89.170,–**	2552102	C	**112.166,–**
9503/2/SCe	2552095	C	**74.503,–**	2552099	C	**96.097,–**	2552103	C	**120.257,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para grupos de pressão	478
Serviços de comissionamento e manutenção	29

Designação

Exemplo::	**Wilo-SiBoost Smart 3 MVISE 406**
SiBoost	Grupo de pressão com regulação de velocidade integrada
Smart	Dispositivo de control Smart Controller SCe para bombas com conversor de frequência
3	Número de bombas
MVISE	Série da bomba
4	Caudal nominal (m^3/h) por bomba
06	Número de impulsores de cada bomba

Wilo-SiBoost Smart MVISE

Tipo

Central de abastecimentoo de água silencioso, pronto a ligar, de 2 a 4 bombas centrífugas, de alta pressão, de aspiração normal, ligadas em paralelo e em vertical, das séries MVISE em versão de rotor húmido. Cada bomba está também equipada com um conversor de frequência refrigerado por água. Sistema equipado com Smart Controller SCe.

Aplicação

- → Abastecimento de água e aumento da pressão totalmente automáticos, em residências, escritórios, edifícios administrativos, hóteis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.
- → Impulsão de água potável e de água para uso industrial, assim como água de refrigeração, ou para outros usos desde que não danifiquem química ou mecanicamente os materiais utilizados e que não contenha componentes abrasivos ou de fibra longa.

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Incluído

- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais/vantagens do produto

- → Configuração ideal da carga da bomba graças ao modo de regulação de pressão (pv) e regulação de velocidade síncrona para maior economia de energia
- → Até 20 dB [A] mais silencioso que os sistemas de bombas com potência hidráulica comparável. Sistema com perdas de carga internas otimizadas.
- → O conversor de frequência possui uma largura de banda de regulação muito ampla: 20 a 50 Hz no máximo
- → Tipo de bomba sem empanques mecânicos, livre de manutenção
- → Alta fiabilidade graças às suas diferentes funções de proteção, entre outras, proteção contra sobrecarga, proteção contra funcionamento a seco e desconexão automática
- → O ajuste e o funcionamento com o quadro de controlo SCe é muito simples, graças ao visor LC e ao botão verde de ajuste
- → Homologação para o uso com água potável para todos os componentes em contacto com o fluído.
- → Preparado para integração na automação de edifícios com o quadro de controlo SCe via Modbus RTU

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

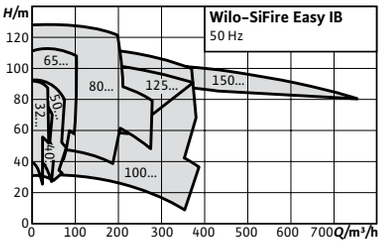
Opcionais		
Tipo	**Descrição**	
		EUR
Proteção contra falta de água WMS (ligação direta da rede)	Para ligação direta, montado na tubagem de aspiração e ligado ao quadro.	**239,–**
Módulo de relé para saída de indicação de funcionamento e de avaria para cada bomba e para indicação de falta de água	Módulo de sinalização individual	**255,–**

Grupo de produto: PG6

Siboost Smart MVISE									
Modelo	**Ref.** 2 bombas			**Ref.** 3 bombas			**Ref.** 4 bombas		
		🚚	EUR		🚚	EUR		🚚	EUR
206	2550743	C	**15.952,–**	2550750	C	**22.263,–**	2550757	C	**28.578,–**
210	2550744	C	**16.833,–**	2550751	C	**23.622,–**	2550758	C	**30.478,–**
404	2550745	C	**15.749,–**	2550752	C	**21.993,–**	2550759	C	**28.099,–**
406	2550746	C	**16.089,–**	2550753	C	**22.263,–**	2550760	C	**28.781,–**
410	2550747	C	**16.970,–**	2550754	C	**24.028,–**	2550761	C	**30.680,–**
803	2550748	C	**17.104,–**	2550755	C	**24.300,–**	2550762	C	**31.360,–**
806	2550749	C	**17.919,–**	2550756	C	**25.250,–**	2550763	C	**32.988,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo: **Wilo-Sifire-Easy-PT-40/200-180-7,5/10,5 EDJ**

Sifire-Easy	Grupo de pressão compacto para protecção contra incêndios
PT	De acordo com Norma EN12845 e Despacho nº 8905/2020 (NT15)
40/200	Tipo da bomba principal
180	Diâmetro real do impulsor da bomba principal
7,5	Potência do motor elétrico (kW)
10,5	Potência do motor diesel (kW)
E	Uma bomba elétrica
D	Uma bomba diesel
J	Uma bomba jockey

Wilo-SiFire Easy PT

Tipo

Equipamentos de pressão para o abastecimento de água de combate a incêndio segundo a Norma EN12845 e Despacho nº 8905/2020 (NT15). Dependendo do modelo, pode ter 1 ou 2 bombas, montada sobre estrado – EN 733 – com acoplamento com espaçador, motor elétrico ou a diesel e uma bomba Jockey multicelular, vertical e elétrica.

Aplicação

Abastecimento de água com arranque automático em residências, escritórios, edifícios administrativos, hóteis, hospitais, centros comerciais e sistemas industriais.

Incluído

- → Grupo de pressão montado em fábrica, pronto a ligar, com funcionamento e estanquidade comprovados
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Acessórios necessários sob consulta

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto

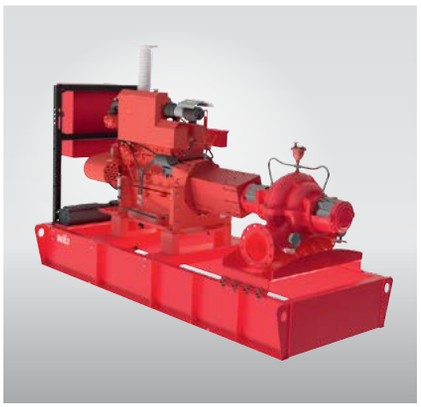
- → Sistema desenvolvido de acordo com a Norma EN12845 e Despacho nº 8905/2020 (NT15), equipado com motor elétrico e/ou diesel e bomba Jockey para manter a pressão do sistema
- → Construção flexível, modular e robusta para um transporte seguro e uma instalação fácil
- → Caudal de by-pass para proteção da bomba e com acoplamento espaçador para facilitar a manutenção
- → Painel de controlo de alta qualidade
- → O estrado especial garante vibrações mínimas

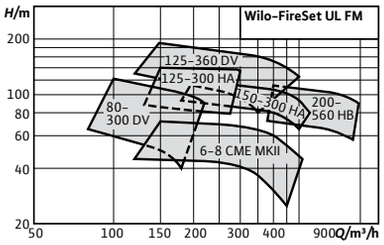
Grupo de produto: PG13

Wilo-SiFire Easy-PT			
Modelo	**Ref.**		
			EUR
SiFire Easy-PT...(modelos sob consulta)	sob consulta	D	

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo: **Wilo-FireSet-UL FM-125/360-300/137 D**

FireSet	Sistema compacto de bomba auxiliar para o combate a incêndios
UL FM	De acordo con as normas NFPA e com componentes certificados pela UL/FM
125/360	Tipo de bomba principal
300	Diâmetro nominal do impulsor da bomba principal
137	Potência do motor diesel [kW]
E	Uma bomba elétrica
D	Uma bomba diesel

Wilo-FireSet-UL FM

Tipo

Sistema de bomba auxiliar de combate a incêndio de acordo com as normas NFPA e com componentes certificados pela UL/FM.
Dependendo do modelo, possui 1 bomba montada sobre estrado - bomba de câmara bi-partida - com acoplamento com espaçador, motor elétrico ou diesel e um quadro de controlo.

Aplicação

Fornecimento de água totalmente automático para sistemas de aspersão de combate a incêndios em edifícios residenciais, comerciais e administrativos, hotéis, hospitais, armazéns, escritórios e edifícios industriais, grandes armazéns, bem como edifícios de escritórios e industriais.

Características especiais/vantagens do produto

- → Conjunto de bombas modulares certificadas de acordo com as normas NFPA para uma máxima flexibilidade de planificação.
- → Bombas robustas de câmara bi-partida, até 2500 gpm e 260 psi, para um amplo campo de aplicação e longa vida útil.
- → O design compacto sobre estrado universal facilita o transporte, a instalação e a manutenção. Painel de controlo de alta qualidade.
- → Reserva de energia para uma elevada segurança.
- → A modularidade permite configurações personalizadas para necessidades individuais.

Incluído

- → Sistema de bomba contra incêndio instalado de fábrica (composto por bomba, motor, acoplamento, estrado comum, quadro de controlo), como bomba auxiliar
- → Manómetro de aspiração e compressão
- → Instruções de instalação e de utilização
- → Acessórios necessários sob consulta

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Grupo de produto: PG13

Wilo-FireSet-UL FM			
Modelo	**Ref.**		
		🚚	EUR
FireSet...(modelos sob consulta)	sob consulta	D	📞

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Reservatório hidropneumático DT5, PN10

Descrição

Reservatório hidropneumático PN10 para aplicações de água potável, abastecimento de água e grupos de pressão. Evita os golpes de aríete na instalação e reduz a frequência de arranque das bombas ou das instalações.

Grupo de produto: PG14

Reservatório hidropneumático DT5 júnior, PN10

Modelo	Pressão nominal	Volume do depósito	Altura	Diâmetro	Ref.		
	PN bar	*V* l	mm	Ø			EUR
DT5 junior 60	10	60	766	409	2515527	A	**815,–**
DT5 junior 80	10	80	755	480	2515528	A	**982,–**
DT5 junior 100	10	100	834	480	2515529	A	**1.407,–**
DT5 junior 200	10	200	973	634	2515530	A	**1.628,–**
DT5 junior 300	10	300	1273	634	2515531	A	**1.679,–**
DT5 junior 400	10	400	1245	740	2524232	B	**1.903,–**
DT5 junior 500	10	500	1475	740	2515532	A	**3.926,–**

Grupo de produto: PG14

Reservatório hidropneumático DT5 Duo, PN10 com conexão Duo PN10

Modelo	Pressão nominal	Volume do depósito	Altura	Diâmetro	Ref.		
	PN bar	*V* l	mm	Ø			EUR
DT5 Duo 80	10	80	750	480	2521290	A	**942,–**
DT5 Duo 100	10	100	834	480	2521291	A	**996,–**
DT5 Duo 200	10	200	980	634	2521292	A	**1.152,–**
DT5 Duo 300	10	300	1273	634	2521293	A	**1.793,–**
DT5 Duo 400	10	400	1245	740	2524222	C	**2.022,–**
DT5 Duo 500	10	500	1475	740	2521294	A	**2.121,–**
DT5 Duo 600	10	600	1859	740	2524210	B	**4.617,–**
DT5 Duo 800	10	800	2314	740	2524211	A	**5.372,–**
DT5 Duo 1000	10	1000	2734	740	2524212	B	**6.067,–**
DT5 Duo 1500	10	1500	1991	1200	2521621	C	**12.742,–**
DT5 Duo 2000	10	2000	2451	1200	2518132	C	**12.745,–**
DT5 Duo 3000	10	3000	2521	1500	2528374	D	**19.077,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Reservatório hidropneumático DT5 Duo com conexão Duo PN16

Descrição

Reservatório hidropneumático PN16 para aplicações de água potável, abastecimento de água e grupos de pressão. Evita os golpes de aríete na instalação e reduz a frequência de arranque das bombas ou das instalações.

Grupo de produto: PG14

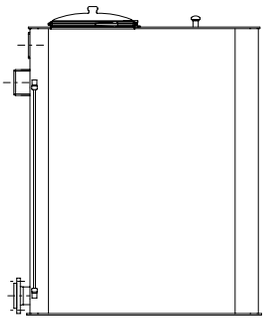
Reservatório hidropneumático DT5 Duo, PN16 com conexão Duo PN16

Modelo	Pressão nominal	Volume do depósito	Altura	Diâmetro	Ref.		
	PN bar	*V* l	mm	Ø			EUR
DT5 Duo 80	16	80	750	480	2524213	A	**1.375,–**
DT5 Duo 100	16	100	834	480	2524214	A	**1.499,–**
DT5 Duo 200	16	200	980	634	2524215	C	**1.979,–**
DT5 Duo 300	16	300	1273	634	2524216	A	**2.328,–**
DT5 Duo 400	16	400	1245	740	2524217	C	**3.230,–**
DT5 Duo 500	16	500	1475	740	2524218	A	**3.372,–**
DT5 Duo 600	16	600	1859	740	2524219	B	**4.989,–**
DT5 Duo 800	16	800	2314	740	2524220	C	**6.120,–**
DT5 Duo 1000	16	1000	2734	740	2524221	D	**7.112,–**
DT5 Duo 1001	16	1000	2001	1000	2528376	C	**12.977,–**
DT5 Duo 1500	16	1500	2001	1200	2525744	C	**18.511,–**
DT5 Duo 2000	16	2000	2461	1200	2528430	D	**22.729,–**
DT5 Duo 3000	16	3000	2520	1500	2528375	C	**25.899,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Reservatório Wilo para aplicações de água para uso industrial



Reservatório (VBH). Versão retangular

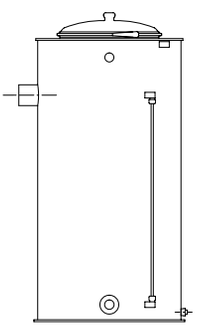
Grupo de produto: PG14

Reservatório Wilo para aplicações de água para uso industrial (versão retangular)

Conteúdo do recipiente	Ligação de entrada	Ligação de saída	Tubo ladrão	Ref.		
L					🚚	EUR
150	33 mm (1")	Rp 1½	1 x HT 70	2523778	A	**4.844,–**
300	1 x 60 mm (2")	Rp 2	1 x HT 100	2523779	A	**5.484,–**
500	1 x 60 mm (2")	DN 65	1 x HT 100	2523780	A	**6.754,–**
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	1 X HT 150	2523781	A	**8.321,–**
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100	1 X HT 150	2523782	A	**9.339,–**
1500	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523783	A	**10.541,–**
2000	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523784	A	**11.614,–**
3000	DN 100	DN 100	2 x HT 150	2523785	A	**18.236,–**

Outros depósitos de alimentação sob consulta.

Reservatório Wilo para aplicações de água para uso industrial



Reservatório (VBH). Versão redonda

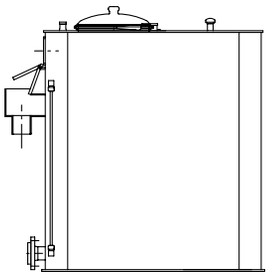
Grupo de produto: PG14

Reservatório Wilo para aplicações de água para uso industrial

Conteúdo do recipiente	Ligação de entrada	Ligação de saída	Tubo ladrão	Ref.		
L					🚚	EUR
150	48 mm (1½")	Rp 1½	1 x HT 100	2516542	A	**2.785,–**
300	48 mm (1½")	Rp 2	1 x HT 100	2516543	A	**3.296,–**
500	48 mm (1½")	Rp 2	1 x HT 100	2516544	A	**3.718,–**
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	2 x HT 100	2516545	A	**4.899,–**
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100	2 x HT 100	2516546	A	**7.281,–**

Outros depósitos de alimentação sob consulta.

Reservatório Wilo para aplicações de água potável e centrais de incêndio



Reservatório (FLA). Versão retangular

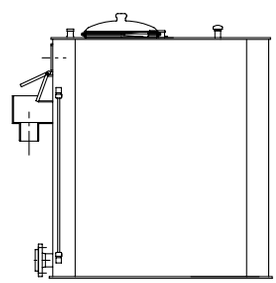
Grupo de produto: PG14

Reservatório Wilo para aplicações de água potável e centrais de incêndio

Conteúdo do recipiente	Ligação de entrada	Ligação de saída	Tubo ladrão	Ref.		
L					🚚	EUR
600	1 x 60 mm (2")	DN 65	1 x HT 100	2528248	A	**9.980,–**
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	1 x HT 125	2528268	A	**10.557,–**
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528258	A	**11.573,–**
1500	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528269	A	**13.168,–**
2000	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528270	A	**17.807,–**
3000	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528271	A	**22.677,–**

Outros depósitos de alimentação sob consulta.

Reservatório Wilo para aplicações de água potável e centrais de incêndio



Reservatório (VBH). Versão redonda

Grupo de produto: PG14

Reservatório Wilo para aplicações de água potável e centrais de incêndio

Conteúdo do recipiente	Ligação de entrada	Ligação de saída	Tubo ladrão	Ref.		
L					🚚	EUR
150	43 mm (1¼")	Rp 2	1 x HT 100	2546140	A	**4.269,–**
300	43 mm	Rp 2	1 x HT 100	2546141	A	**4.794,–**
600	60 mm (2")	Rp 2	1 x HT 100	2528244	A	**5.899,–**
800	2 x 60 mm	DN 80	1 x HT 125	2528245	A	**6.430,–**
1000	2 x 60 mm	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528243	A	**9.341,–**

Outros depósitos de alimentação sob consulta.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Uniões	Ref.		
		Rp		🚚	EUR
		1¼	2528392	A	**1.348,–**
Kit de limpeza Wilo conforme a DIN 1988-6	Impede que a água fique estagnada na tubagem que vai para o reservatório.	½	2527701	A	**881,–**
		1	2527709	A	**1.251,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Válvula de flutuação/membrana para reservatório

Tipo	Descrição	Ligação	Ref.		EUR
Válvula de flutuação	–	G 1	2521895	A	**305,–**
	–	G 1¼	2521896	A	**535,–**
Válvula de flutuação G1¼ slowflow	para depósitos 2546140, 2546141	–	2546137	B	**921,–**
Válvula de flutuação	–	G 1½	2521897	A	**713,–**
	–	G 2	2515550	A	**963,–**
Válvula de membrana	–	DN 65/PN 16	2526770	B	**2.724,–**
	–	DN 80/PN 16	2526771	B	**3.861,–**
	–	DN 100/PN 16	2526772	B	**4.265,–**
	–	DN 125/PN 16	2526773	C	**7.833,–**
Válvula piloto que atua como válvula de controlo para a válvula de membrana	–	R ½	501334690	A	**438,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ligação	Ref.		EUR
Válvula de segurança de passagem completa	Pressão de descarga 6 bar, material bronze.	R ¾	2007135	B	**909,–**
		R 1	2007136	A	**431,–**
		R 1¼	2007137	A	**550,–**
	Pressão de descarga 10 bar, material bronze.	R ¾	500814696	A	**939,–**
		R 1	500814799	A	**403,–**
		R 1¼	2007138	A	**534,–**
	Pressão de descarga 16 bar, material bronze.	R ¾	2007147	B	**866,–**
		R 1	2007146	B	**1.159,–**
		R 1¼	500814891	A	**1.570,–**
Manga flexível de ligação	Em aço inoxidável, 400mm de comprimento, com ligação, pressão nominal PN16. Para a ligação do grupo à tubagem da instalação.	Rp 1¼ / R 1¼	2526774	A	**208,–**
		Rp 1½ / R 1½	2012362	A	**269,–**
		Rp 2 / R 2	180592096	A	**405,–**
		Rp 2½ / R 2½	2012363	A	**771,–**
Compensador em aço inoxidável V4A	Com flanges soltas e suporte externo colocados de forma a amortecer o ruído (para reduzir as vibrações), temperatura máx. de aplicação 120°C (com anilhas amortecedoras em aço que suportam até 200°C), comprimento efetivo 130 mm, flange PN 16, 1.4571 (AISI316Ti)	DN 40	2515508	B	**771,–**
		DN 50	2514241	A	**619,–**
		DN 65	2514242	A	**745,–**
		DN 80	2514243	A	**658,–**
		DN 100	2514244	A	**1.037,–**
		DN 125	2514245	B	**1.459,–**
		DN 150	2514246	B	**1.743,–**
		DN 200	2525811	B	**3.302,–**
		DN 250	2525812	C	**5.349,–**
Válvula de pé	Válvula de pé de alta qualidade, fabricada em bronze e com válvula de retenção integrada. Filtro de aço inoxidável 1.4301 (AISI 304).	R 1¼	2502408	A	**131,–**
		R 1½	2502236	B	**194,–**
		R 2	2502011	B	**300,–**
		R 2½	2500711	B	**802,–**
		R 3	2519816	B	**1.414,–**
Tampa roscada	Aço inoxidável 1.4571 (AISI 316Ti), para fechar um lado da tubagem de aspiração e impulsão nos grupos de pressão.	1 1/2" F	2508120	A	**30,–**
		2" F	2501216	A	**40,–**
		2 1/2" F	2508119	A	**70,–**
		3" F	2521156	A	**100,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ligação	Ref.		EUR
Flange roscada	Adequada para compensadores e coletores, segundo a norma EN 1092-1, PN16, rosca segundo a norma EN 10226, aço galvanizado	DN 40, Rp 1½	2515504	A	**44,–**
		DN 50, Rp 2	2515505	A	**65,–**
		DN 65, Rp 2½	2515506	A	**70,–**
		DN 80, Rp 3	2521286	A	**66,–**
	Adequada para compensadores e coletores, segundo a norma EN 1092-1, PN16, rosca segundo a norma EN 10226, AISI 316	DN 40, Rp 1½	2502268	A	**124,–**
		DN 50, Rp 2	2507438	A	**178,–**
		DN 65, Rp 2½	2506380	A	**279,–**
		DN 80, Rp 3	2521287	A	**395,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos

Tipo	Descrição		Ref.		EUR
Kit WMS de proteção contra falta de água	**Kit de montagem WMS R ¾,** Pressostato de falta de água para ligação direta para a instalação no coletor de aspiração.	–	2000424	A	**217,–**
	Kit WMS R ¼. Pressostato de falta de água com ligação direta para a instalação no coletor de aspiração.	–	2521150	S	**239,–**
Kit de ligação da proteção contra a falta de água	Kits de ligação necessários para a montagem dos kits WMS em grupos de uma só bomba com bombas MVI(E) ou Helix V(E).	Para sistemas de uma bomba Helix V (E)2../4../6../10../16..	2504386	B	**149,–**
		Para sistemas de uma bomba V (E) 22../36../52..	2510976	B	**138,–**
		Para sistemas de uma bomba MVI (E) 70../95..	2525810	B	**288,–**
Proteção de falta de água por eletrodos	3 eletrodos submersíveis, cada um com um cabo de 3m, para instalação numa cisterna, não incluída.	–	2006771	D	**658,–**
Interruptor geral	Kit de montagem de um interruptor principal para COR-1 (até um máximo de 7,5 kW). Inclui: interruptor principal, correias de fixação e suporte para a fixação no depósito de expansão de membrana.	–	2515962	A	**235,–**

Grupo de produto: PG14

Sistema CC/CCe da Wilo: acessórios (ver página 289)

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Dispositivo de disparo de termistor PTC	Dispositivo de disparo para instalação em quadro para todas as bombas equipadas com termistores.	509275993	A	**187,–**
Módulo de controlo DDC	Bloco de terminais de fila dupla com indicador LED de estado para a tensão de alimentação, fixação em calha de perfil normalizado de 35mm.	2533795	C	**469,–**
Módulo base GLT	Módulo anexado numa caixa de plástico com LED para a indicação de estado das entradas e das saídas, fixação em calha de perfil normalizado de 35mm.	2533800	D	**1.015,–**
Cabo de ligação dos módulos de sinalização	Cabo de ligação para ligar até 4 módulos de sinalização com o módulo base GTC. A quantidade de cabos de ligação necessários para os módulos de sinalização por quadro CC é sempre 1.	2533890	C	**273,–**
Módulo de sinalização das bombas 1–2	Módulo de relé com indicadores LED do estado de funcionamento, fixação em calha de perfil normalizado de 35mm.	2533812	C	**548,–**
Módulo de sinalização das bombas 3–6	Módulo de relé com indicadores LED do estado de funcionamento, fixação em calha de perfil normalizado de 35mm.	2533836	C	**548,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

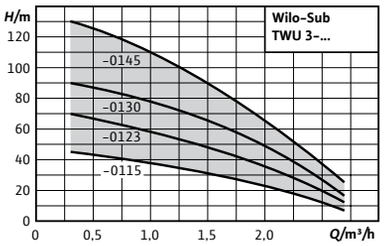
Sistema CC/CCe da Wilo: acessórios (ver página 289)				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Cabo de ligação dos módulos de controlo	Cabo de ligação para ligar até 4 módulos de sinalização com o módulo base GTC. A quantidade de cabos de ligação necessários para os módulos de sinalização por quadro CC é sempre 1.	2533790	C	**273,–**
Módulo de controlo das bombas 1–2	Bloco de terminais de fila dupla com indicador LED de estado para a tensão de alimentação, fixação em calha de perfil normalizado de 35mm.	2533712	C	**548,–**
Módulo de controlo das bombas 3–4	Bloco de terminais de fila dupla com indicador LED de estado para a tensão de alimentação, fixação em calha de perfil normalizado de 35mm.	2533734	C	**548,–**
Módulo de controlo das bombas 5–6	Bloco de terminais de fila dupla com indicador LED de estado para a tensão de alimentação, fixação em calha de perfil normalizado de 35mm.	2533756	C	**548,–**
Conversor de sinais 0–10 V/0–20 mA	Módulo adicional para o equipamento da série de quadros do sistema Wilo-CC para converter sinais de 0–10 volts em sinais de 0–20 mA.	2534992	C	**343,–**
Módulo de comunicação CC	Cartucho de inserção que pode ser instalado na CPU para ligar o quadro CC aos sistemas de comunicação (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc..) quando não há um conversor de frequência instalado.	2533850	C	**406,–**
Módulo GSM	Voluta de material isolante para montagem no quadro de controlo, fixação com conjunto de acessórios fornecido (placa adaptadora). Cartões SIM não incluídos, aquisição a cargo do cliente.	2533861	C	**1.765,–**
Módulo de comunicação Profibus DP	Módulo adicional para o equipamento da série de quadros do sistema Wilo-CC para a comunicação em redes Profibus DP (slave).	2533866	C	**1.810,–**
Módulo de comunicação CanOpen	Módulo adicional para o equipamento da série de quadros do sistema Wilo-CC para a comunicação em redes CanOpen (slave).	2533867	D	**2.186,–**
Módulo de comunicação LON	Módulo adicional para o equipamento da série de quadros do sistema Wilo-CC para a comunicação em redes LON.	2533868	C	**3.122,–**
Módulo de comunicação Modbus RTU	Módulo adicional para o equipamento da série de quadros do sistema Wilo-CC para a comunicação em redes Modbus RTU.	2533869	D	**750,–**
Módulo de comunicação BACnet MSTP (slave)	Módulo de comunicação bus para redes BACnet.	2537050	C	**1.997,–**
Módulo de comunicação BACnet IP (slave)	Módulo de comunicação bus para redes BACnet.	2537051	C	**1.997,–**

Grupo de produto: PG14

Wilo-SC-System – Acessórios				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Módulo de comunicação SC-OPTION BACNET MSTP (SLAVE)	Para a ligação das séries Wilo-Control SCcom redes BACnet MSTP	2538242	A	**93,–**
Módulo de comunicação SC-OPTION LON (SLAVE)	Para a ligação das séries Wilo-Control SC com redes Modbus LON	2538243	C	**968,–**
Módulo de comunicação SC-BACNET IP (SLAVE)	Para a ligação das séries Wilo-Control SC com redes BACnet IP	**2553366**	D	**2.227,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Para bombas submersíveis 518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWU 3 – 0115**
TWU	Série
3	Diâmetro nominal em polegadas
01	Caudal nominal (m³/h)
15	Número de impulsores

Wilo-Sub TWU 3

Tipo
Bomba submersível, multicelular, de furo de 3'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação
- → Para o abastecimento doméstico de água a partir de furos, poços e cisternas
- → Para o abastecimento de água doméstico, rega por aspersão e irrigação
- → Para a impulsão de água sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → 1,8m de cabo de ligação homologado para o uso com água potável (secção: 4x1,5mm2)
- → Variante monofásica, inclui quadro com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Instruções de instalação e de utilização

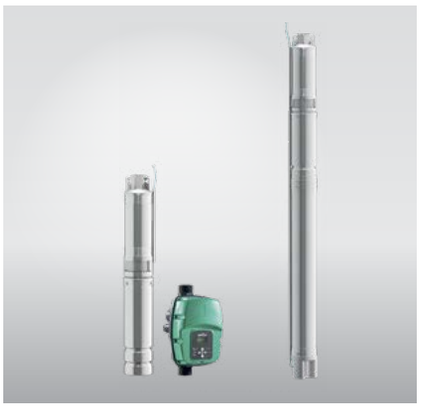
Características especiais/vantagens do produto
- → Peças em contacto com o fluído resistentes à corrosão
- → Válvula de retenção integrada
- → Motor de fácil manutenção

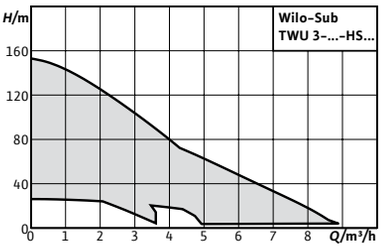
Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 3

Modelo	Diâmetro do motor	Potência nominal do motor	Ligação de compressão	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp			EUR			EUR
TWU 3-0115	76	0,37	1	4090889	A	**1.002,–**	4090892	A	**921,–**
TWU 3-0123	76	0,55	1	4090890	A	**1.105,–**	4090893	A	**1.021,–**
TWU 3-0130	76	0,75	1	4090891	A	**1.245,–**	4090894	A	**1.162,–**
TWU 3-0145	76	1,1	1	–		**–**	4090895	A	**1.327,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas submersíveis	518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWU 3 – 0202 – HS – E – CP**
TWU	Série
3	Diâmetro nominal em polegadas
02	Caudal nominal (m³/h)
02	Número de impulsores
HS	Versão de alta velocidade
E	Conversor de frequência externo
CP	Controlo de pressão constante
I	Conversor de frequência interno

Wilo-Sub TWU 3 HS

Tipo
Bomba submersível, multicelular, de furo de 3'', com regulação de velocidade, para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação
- → Para o abastecimento doméstico de água a partir de furos, poços e cisternas
- → Rega por aspersão e irrigação
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → Conversor de frequência
- → 1,75m de cabo de ligação (secção: 4x1,5 mm²)
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação elétrica
1~230 V, 50/60 Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Pressão constante ajustável graças ao conversor de frequência externo com controlo integrado (TWU 3 HS-ECP).
- → Instalação simples sem necessidade de sensores adicionais para a regulação de pressão (TWU 3 HS-ECP).
- → Elevada potência de impulsão graças ao conversor de frequência integrado com velocidade fixa do motor de 8400 rpm (TWU 3 HS-I).
- → Minimização dos gastos de perfuração de poços e instalação graças ao diâmetro reduzido.
- → Inúmeras funções de vigilância e proteção para uma máxima fiabilidade.

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP						
Modelo	**Diâmetro do motor**	**Potência nominal do motor**	**Ligação de compressão**	**Ref.** 1~230 V, 50/60 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp		🚚	EUR
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	76	0,6	1	6079396	A	**2.280,–**
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	76	0,9	1	6079397	A	**2.346,–**
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	76	1,5	1	6079398	A	**2.530,–**
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	76	0,6	1	6079399	A	**2.273,–**
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	76	0,9	1	6079400	A	**2.307,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 HS-ECP

Modelo	Diâmetro do motor	Potência nominal do motor	Ligação de compressão	Ref. 1~230 V, 50/60 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp			EUR
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	76	1,5	1	6079401	A	**2.447,-**
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	76	0,9	1¼	6079402	A	**2.273,-**
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	76	1,5	1¼	6079403	A	**2.447,-**

Grupo de produto: PG5

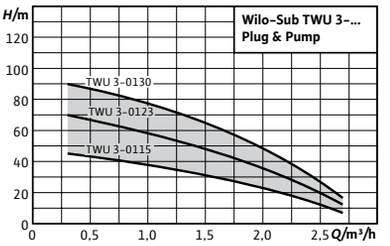
Wilo-Sub TWU 3 HS-I

Modelo	Diâmetro do motor	Potência nominal do motor	Ligação de compressão	Ref. 1~230 V, 50/60 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp			EUR
TWU 3-0202-HS-I	76	0,6	1	6064276	A	**1.950,-**
TWU 3-0204-HS-I	76	0,9	1	6064277	A	**1.999,-**
TWU 3-0205-HS-I	76	0,9	1	6064278	A	**2.132,-**
TWU 3-0206-HS-I	76	1,5	1	6064279	A	**2.158,-**
TWU 3-0302-HS-I	76	0,6	1	6064280	A	**1.958,-**
TWU 3-0303-HS-I	76	0,9	1	6064281	A	**1.993,-**
TWU 3-0304-HS-I	76	1,5	1	6064282	A	**2.123,-**
TWU 3-0501-HS-I	76	0,6	1	6064283	A	**1.974,-**
TWU 3-0503-HS-I	76	0,9	1	6064284	A	**2.009,-**
TWU 3-0504-HS-I	76	1,5	1	6064285	A	**2.139,-**

Abastecimento de água

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas submersíveis	518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWU 3 - 0115 - Plug&Pump/FC**
TWU	Série
3	Diâmetro nominal em polegadas
01	Caudal nominal (m^3/h)
15	Número de impulsores
Plug&Pump	Sistema de instalação rápida
FC	Versão FC = pack Sub-I com HiControl 1 DS = pack Sub-II com pressostato e reservatório hidropneumático

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Tipo
Sistema de abastecimento de água com bomba submersível, dispositivo de controlo e acessórios completos.

Aplicação
Sistema de abastecimento de água para
- → Abastecimento de água a partir de furos, poços e cisternas
- → Rega por aspersão e irrigação
- → Impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-I para a irrigação de jardins em zonas verdes de âmbito doméstico:
- → Totalmente montado
- → 30m de cabo de ligação (secção: 4 x 1,5 mm^2)
- → Quadro com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Wilo-HiControl 1 (FC); dispositivo de controlo por pressão e caudal, com proteção integrada contra falta de água
- → 30m de cabo de segurança
- → Instruções de instalação e de utilização

Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-II para o abastecimento de água em moradias e apartamentos:
- → Totalmente montado
- → 30m de cabo de ligação (secção: 4 x 1,5 mm^2)
- → Quadro com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Comutação por pressão Wilo 0 – 10 bar. Inclui reservatório hidropneumático de 18 litros, manómetro, válvula de corte e pressostato

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação simples graças aos seus componentes pré-montados.
- → Peças em contacto com o fluído resistentes à corrosão.
- → Válvula de retenção integrada.
- → 30m de cabo de segurança
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação elétrica
1~230 V, 50 Hz

Indicação
Sistema de rega por aspersão Wilo-Sub-I para irrigação de jardins (FC)
Inclui HiControl. Pronto a ser ligado, com cabo de ligação de 30m. Cabo de segurança de 30m, acessórios para ligação hidráulica, abraçadeiras para o cabo de segurança.

Sistema de rega por aspersão Wilo-Sub-II para abastecimento de água doméstica (DS)
Inclui kit de controlo com pressostato. Pronto a ser ligado, com cabo de ligação de 30m. Reservatório hidropneumático de membrana de 18 litros, PN16, cabo de segurança de 30m, acessórios para ligação hidráulica e abraçadeiras para o cabo de segurança.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

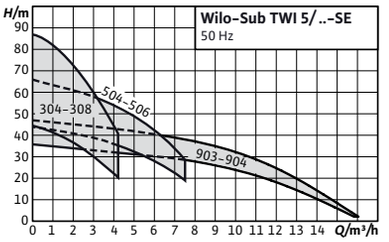
Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump						
Modelo	**Diâmetro do motor**	**Potência nominal do motor**	**Ligação de compressão**	**Ref.** 1~230 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	*Rp*		🚚	EUR
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	76	0,37	1	4091647	A	**2.271,–**
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	76	0,55	1	4091649	A	**2.429,–**
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	76	0,75	1	4091650	A	**2.529,–**

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump						
Modelo	**Diâmetro do motor**	**Potência nominal do motor**	**Ligação de compressão**	**Ref.** 1~230 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	*Rp*		🚚	EUR
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	76	0,37	1	4091654	B	**2.496,–**
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	76	0,55	1	4091655	A	**2.655,–**
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	76	0,75	1	4091656	B	**2.830,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Para bombas submersíveis 518

Designação
Exemplo: **Wilo-TWI 5-SE 304 FS**

TWI	Série
5	Diâmetro da bomba em polegadas
SE	Entrada de aspiração lateral
3	Caudal nominal (m^3/h)
04	Número de impulsores
FS	Interruptor de bóia integrado

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Tipo
Bomba submersível de 5" de aço inoxidável e multicelular.

Aplicação
Bombas submersíveis
→ Abastecimento desde poços, cisternas ou depósitos
→ Rega, rega por aspersão e pressurização
→ Abastecimento de água
→ Aproveitamento de águas pluviais

Incluído
→ Bomba com cabo de ligação de 20m
→ Cabo de segurança em polipropileno
→ Instruções de instalação e de utilização

Indicação
FS: Os modelos TWI 5 ... FS têm interruptor de bóia incorporado

Características especiais/vantagens do produto
→ Elevada eficiência devido ao seu design hidráulico otimizado
→ Motor auto-refrigerado, possibilitando assim a instalação em seco (apenas modelos SE)
→ Tensão monofásica, equipado com caixa de bornes com condensador e proteção de motor para uma instalação simples
→ Facilidade de utilização e manutenção
→ Resistente à corrosão

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWI 5						
Modelo	**Alimentação elétrica**	**Potência do motor**	**Peso bruto**	**Ref.**		
		P_2 kW	m kg			EUR
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,0	4104118	A	**827,–**
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,3	4144935	S	**889,–**
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	4144948	A	**873,–**
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,0	4144936	S	**935,–**
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	18,8	4104123	A	**824,–**
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,3	4104119	S	**914,–**
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,5	4144937	S	**976,–**
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,0	4144949	A	**1.015,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWI 5

Modelo	Alimentação elétrica	Potência do motor	Peso bruto	Ref.		
		P_2 kW	m kg			EUR
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,3	4144938	S	**1.078,–**
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	20,5	4104124	A	**1.021,–**
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,5	4104120	A	**1.137,–**
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,8	4144939	S	**1.200,–**
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	17,5	4144950	C	**927,–**
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	17,8	4144940	C	**988,–**
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	20,0	4144951	A	**971,–**
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	20,3	4144941	C	**1.034,–**
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	20,8	4144952	S	**1.020,–**
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,0	4144942	S	**1.081,–**
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	18,0	4104125	C	**1.037,–**
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	19,3	4104121	C	**1.171,–**
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	20,3	4104126	A	**1.163,–**
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	22,3	4104122	A	**1.268,–**

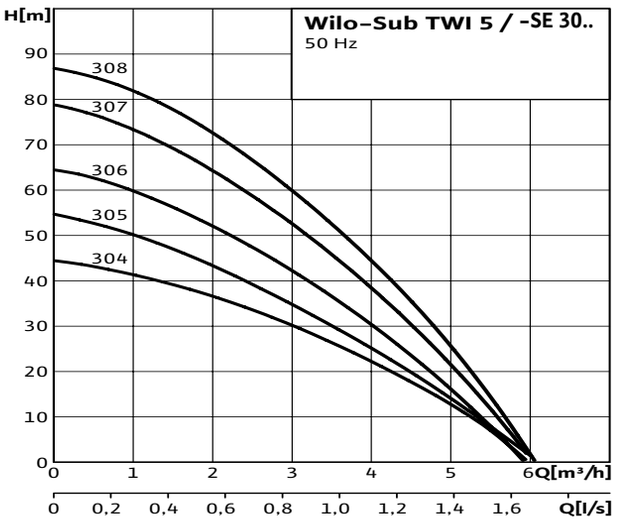
Grupo de produto: PG5

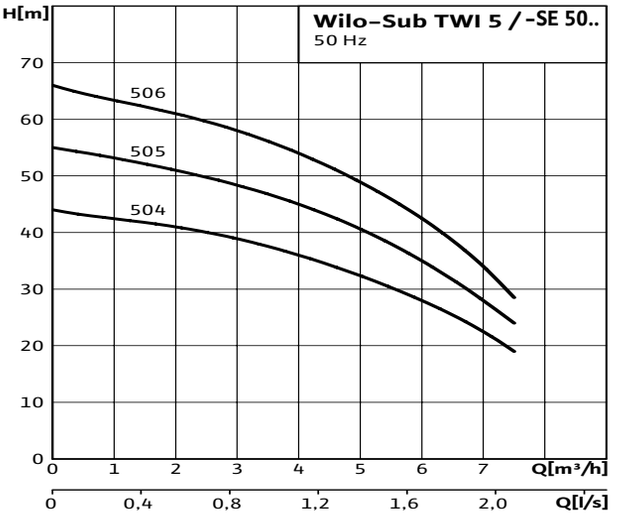
Wilo-Sub TWI 5-SE

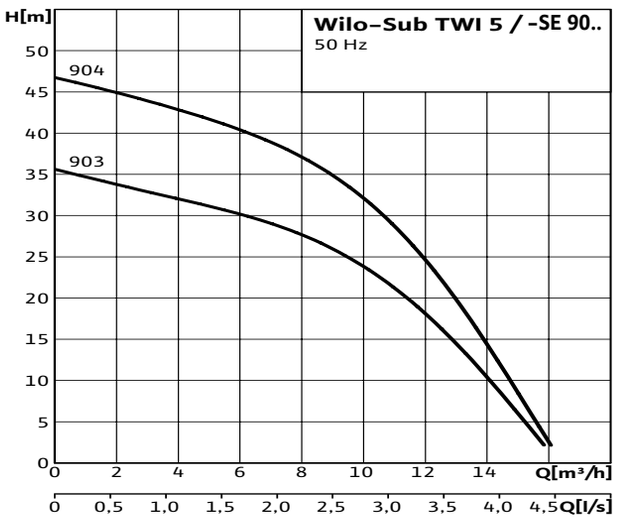
Modelo	Alimentação elétrica	Potência do motor	Peso bruto	Ref.		
		P_2 kW	m kg			EUR
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,8	4104127	A	**905,–**
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	18,0	4144961	C	**967,–**
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,5	4144974	C	**950,–**
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,8	4144962	C	**1.013,–**
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	19,5	4104132	A	**901,–**
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	20,0	4104128	A	**989,–**
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	20,3	4144963	A	**1.052,–**
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,8	4144975	C	**1.094,–**
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	22,0	4144964	C	**1.157,–**
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	21,3	4104133	C	**1.099,–**
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	22,3	4104129	A	**1.216,–**
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	22,5	4144965	C	**1.278,–**
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,5	4144976	C	**1.007,–**
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	4144966	C	**1.067,–**
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	20,8	4144977	C	**1.047,–**
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	21,0	4144967	C	**1.109,–**
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,5	4144978	A	**1.098,–**
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,8	4144968	A	**1.160,–**
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	18,8	4104134	C	**1.115,–**
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	20,0	4104130	C	**1.250,–**
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	21,0	4104135	A	**1.241,–**
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	23,0	4104131	A	**1.345,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas

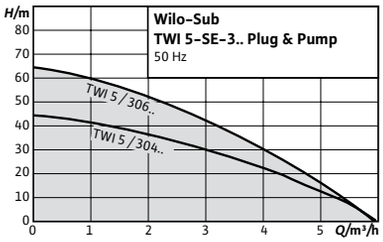






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas submersíveis 518

Designação

Exemplo: **Wilo-TWI 5-SE-304 EM P&P**

TWI	Série
5	Diâmetro da bomba em polegadas
SE	Entrada de aspiração lateral
3	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de impulsores
EM	Monofásico
P&P	Kit composto por: bomba, comando completo, válvula de segurança em polipropileno, filtro fino de aspiração, mangueira de aspiração e instruções de instalação e funcionamento

Wilo-Sub TWI 5-SE *Plug & Pump*

Tipo

Sistema de abastecimento de água com bomba submersível, dispositivo de controlo e acessórios completos.

Aplicação

- → Abastecimento desde poços, cisternas ou depósitos
- → Irrigação, rega por aspersão ou manutenção do nível da água
- → Abastecimento de água
- → Aproveitamento de águas pluviais

Incluído

- → Bomba submersível TWI 5-SE
- → Dispositivo de controlo HiControl 1
- → Cabo de segurança em polipropileno
- → Filtro fino de aspiração
- → Mangueira de aspiração
- → Instruções de instalação e funcionamento

Alimentação elétrica

1~230 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto

- → Instalação e arranque simples devido ao facto de ser fornecido já pronto para ser conectado e com os acessórios completos.
- → Proteção térmica do motor.
- → Bomba (corpo, etapas, impulsores) totalmente em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304).
- → Motor auto-refrigerado.

Grupo de produto: PG5

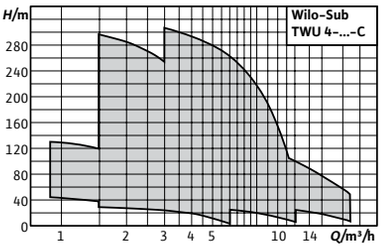
Wilo-Sub TWI 5-SE *Plug & Pump*

Modelo	Potência nominal do motor	Peso bruto	Ref.		
	P_2 kW	m kg			EUR
TWI 5-SE-304 EM P&P	0,55	22,5	2543632	A	**1.782,–**
TWI 5-SE-306 EM P&P	0,75	25,0	2543633	A	**1.903,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas submersíveis	518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWU 4 – 0203 – EM-C**
TWU	Série
4	Diâmetro nominal em polegadas
02	Caudal nominal (m³/h)
03	Número de impulsores
EM	Monofásico
DM	Trifásico
C	Geração C

Wilo-Sub TWU 4

Tipo
Bomba submersível, multicelular, de furo de 4'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação
- → Para o abastecimento de água a partir de furos e cisternas
- → Para rega por aspersão e irrigação
- → Aumento da pressão
- → Redução do nível de água
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → 1,5/1,75/2,5/4,0 m de cabo de ligação (secção: 4 x 1,5 mm²)
- → Variante monofásica, inclui quadro com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Peças em contacto com o fluído resistentes à corrosão.
- → Válvula de retenção integrada.
- → Desgaste minimizado devido ao uso de impulsores flutuantes.
- → Motor de fácil manutenção.

Indicação
Atenção: todas as bombas com motores de arranque direto.

Bombas submersíveis noutras versões. **Sob consulta.**

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 4

Modelo	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR			EUR
TWU 4-0207-C	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6046661	A	**915,–**	6046688	A	**801,–**
TWU 4-0210-C	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6046690	A	**967,–**	6046687	A	**841,–**
TWU 4-0214-C	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6046689	A	**1.013,–**	6046686	S	**896,–**
TWU 4-0220-C	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049336	A	**1.102,–**	6049347	A	**962,–**
TWU 4-0405-C	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6049337	A	**937,–**	6049348	A	**801,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

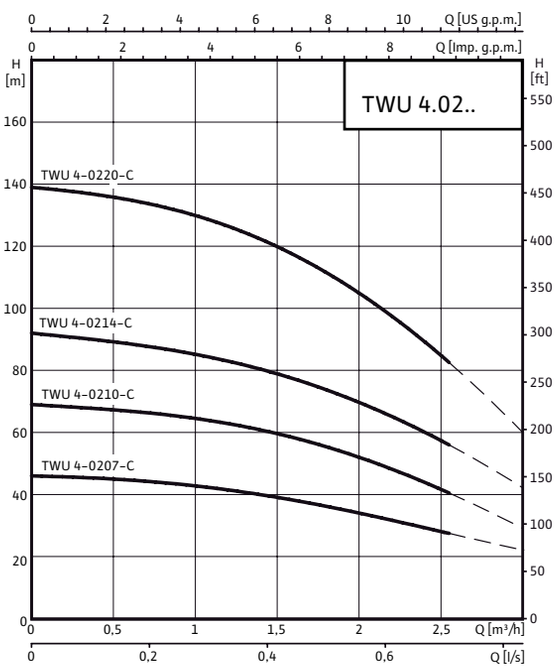
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

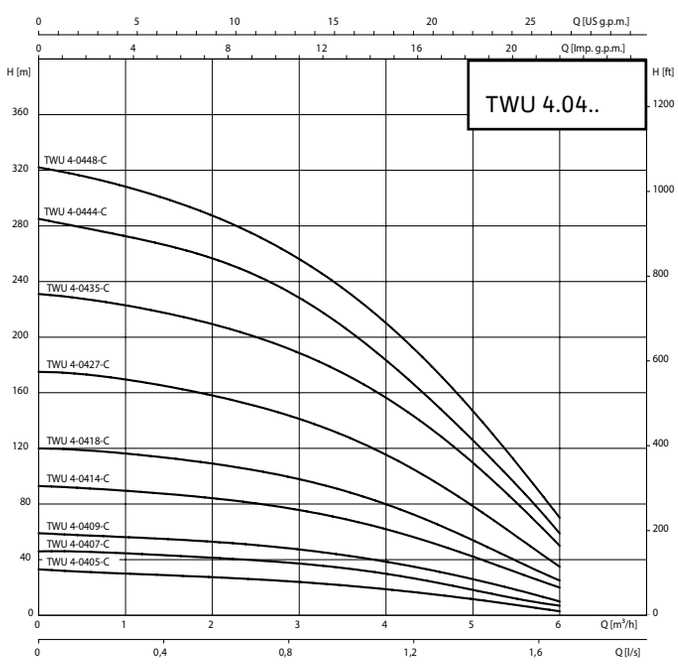
Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 4

Modelo	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR			EUR
TWU 4-0407-C	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049338	A	**974,–**	6049349	A	**837,–**
TWU 4-0409-C	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049339	A	**1.010,–**	6049350	A	**872,–**
TWU 4-0414-C	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049340	A	**1.085,–**	6049351	S	**944,–**
TWU 4-0418-C	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6049341	A	**1.237,–**	6049352	S	**1.044,–**
TWU 4-0427-C	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6049342	A	**1.507,–**	6049353	A	**1.243,–**
TWU 4-0435-C	102	3	1¼	≥ 0,70	–		**–**	6049354	A	**1.743,–**
TWU 4-0444-C	102	4	1¼	≥ 0,70	–		**–**	6049355	A	**1.956,–**
TWU 4-0448-C	102	4	1¼	≥ 0,70	–		**–**	6049356	A	**1.987,–**
TWU4.08-05-C	102	0,75	2	≥ 0,40	6081619	A	**930,–**	6081623	A	**778,–**
TWU4.08-07-C	102	1,1	2	≥ 0,40	6081620	A	**1.055,–**	6081624	A	**881,–**
TWU4.08-10-C	102	1,5	2	≥ 0,40	6081621	A	**1.221,–**	6081625	A	**999,–**
TWU4.08-15-C	102	2,2	2	≥ 0,40	6081622	A	**1.537,–**	6081626	S	**1.250,–**
TWU4.08-21-C	102	3	2	≥ 0,40	–		**–**	6081627	A	**1.742,–**
TWU4.08-29-C	102	4	2	≥ 0,40	–		**–**	6081628	A	**2.075,–**
TWU4.08-34-C	102	5,5	2	≥ 0,40	–		**–**	6081629	A	**2.472,–**
TWU4.08-39-C	102	5,5	2	≥ 0,40	–		**–**	6081630	B	**2.567,–**
TWU4.08-45-C	102	7,5	2	≥ 0,40	–		**–**	6081631	B	**3.323,–**
TWU4.08-51-C	102	7,5	2	≥ 0,40	–		**–**	6081632	B	**3.574,–**
TWU4.16-08-C	102	1,5	2	≥ 0,40	6082862	B	**1.202,–**	6082864	A	**1.137,–**
TWU4.16-12-C	102	2,2	2	≥ 0,40	6082863	B	**1.582,–**	6082865	A	**1.344,–**
TWU4.16-16-C	102	3	2	≥ 0,40	–		**–**	6082866	A	**1.863,–**
TWU4.16-21-C	102	4	2	≥ 0,40	–		**–**	6082867	B	**2.267,–**
TWU4.16-30-C	102	5,5	2	≥ 0,40	–		**–**	6082868	B	**2.876,–**

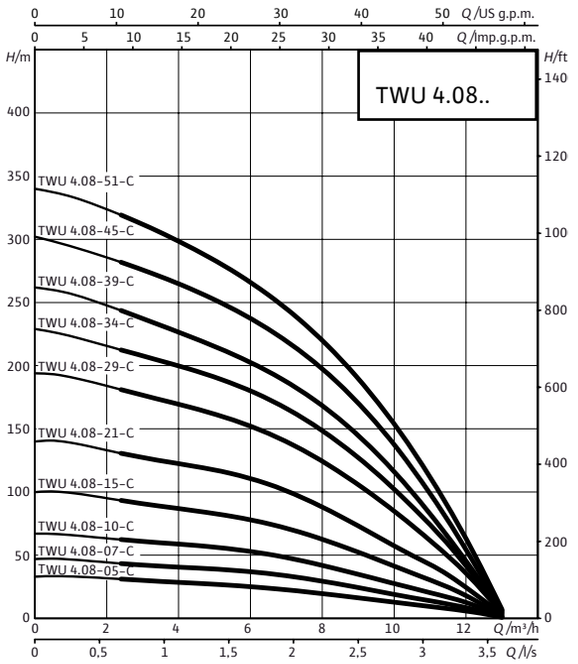
Curvas

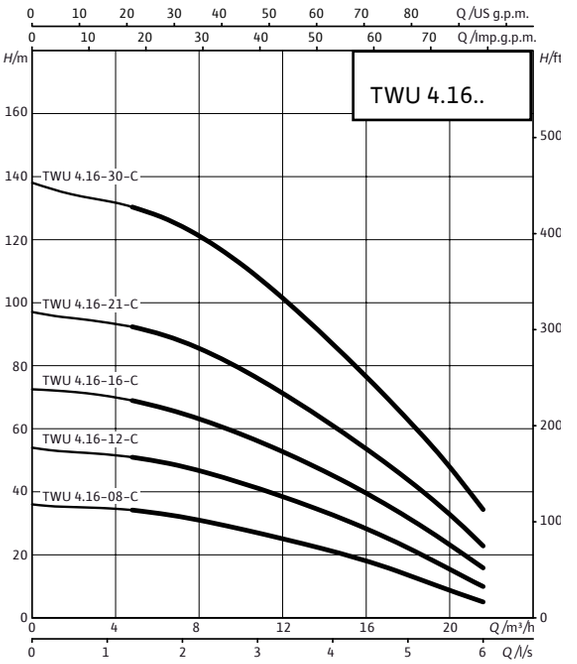




= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

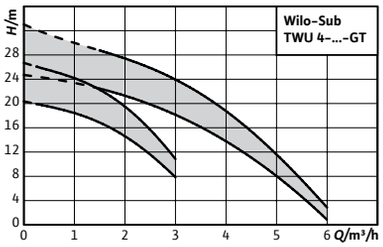
Curvas





Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas submersíveis	518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWU 4 – 0203 – DI – GT**
TWU	Série
4	Diâmetro nominal em polegadas
02	Caudal nominal (m³/h)
03	Número de impulsores
D	Geração D
I	Motor Next Gen
GT	Geotermia

Wilo-Sub TWU 4-...-GT

Tipo
Bomba submersível, multicelular, de furo de 4'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação
- → Aplicações geotérmicas
- → Para o abastecimento de água a partir de furos e cisternas
- → Para rega por aspersão e irrigação
- → Aumento da pressão
- → Redução do nível de água
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → Cabo de ligação homologado para o uso com água potável (TWU 4-...-GT com 15m de cabo; TWU 4-...-GT-QC com cabo curto e ligação Quick-Connect para uma rápida substituição)
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Indicação
Atenção: todas as bombas com motores de arranque direto.

Bombas submersíveis noutras versões. **Sob consulta.**

Características especiais/vantagens do produto
- → Menor custo de funcionamento graças ao sistema hidráulico e aos motores otimizados para o uso específico em aplicaões geotérmicas.
- → Elevado fator de rendimento sazonal (SPF) graças à elevada performance do sistema.
- → Alta fiabilidade graças aos impulsores flutuantes e à válvula de retenção integrada.
- → Instalação simples graças à variante Quick-Connect para uma extensão rápida do cabo do motor.

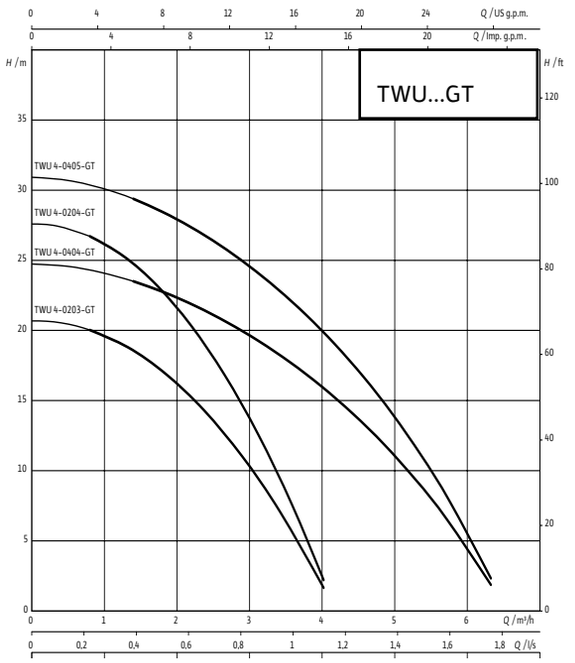
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 4-...-GT

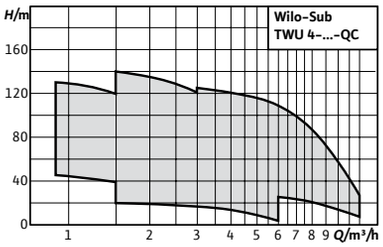
Modelo	Diâmetro do motor	Potência nominal do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR
TWU4-0203-DM-D-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6091418	A	**1.199,-**
TWU4-0203-DM-D-QC-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6091417	A	**1.272,-**
TWU4-0204-DM-D-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6091416	A	**1.216,-**
TWU4-0204-DM-D-QC-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6091415	A	**1.287,-**
TWU4-0404-DM-D-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6091414	A	**1.258,-**
TWU4-0404-DM-D-QC-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6091413	A	**1.332,-**
TWU4-0405-DM-D-GT	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6091412	A	**1.274,-**
TWU4-0405-DM-D-QC-GT	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6091411	A	**1.348,-**

Curvas



= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Acessórios	518

Designação

Exemplo:	**Wilo-Sub TWU 4-0207-QC-C**
TWU	Série
4	Diâmetro nominal em polegadas
02	Caudal nominal (m³/h)
07	Número de impulsores
QC	Cabo de ligação rápida (Quick-Connect) para prolongamento fácil e rápido do cabo do motor
C	Geração C

Wilo-Sub TWU 4-QC

Tipo
Bomba submersível, multicelular, de furo de 4'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação
- → Para o abastecimento de água a partir de furos e cisternas
- → Para abastecimento de água, rega por aspersão e irrigação
- → Aumento da pressão
- → Redução do nível de água
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
- → Sistema hidráulico + motor já montados
- → 1,5 ou 1,75 m de cabo de conexão homologado para o uso com água potável (secção: 4 x 1,5 mm²)
- → Versão monofásica incl. caixa de bornes com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Instruções de instalação e de utilização

Opciones
- → Versões de motor para tensões especiais 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Peças em contacto com o fluído resistentes à corrosão
- → Válvula de retenção integrada
- → Baixo desgaste graças ao uso de impulsores flutuantes
- → Motor de fácil manutenção
- → Prolongamento do cabo do motor fácil e rápido, sem necessidade de desmontagem do sistema hidráulico

Indicação
Atenção: todas as bombas com motores de arranque direto.

Bombas submersíveis noutras versões. **Sob consulta.**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

Sub TWU-4 QC

Modelo	Alimentação	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Ref.			Código camisa de refrigeração (vertical)	Código camisa de refrigeração (horizontal)
		Ø in	P_2 kW					EUR		
4-0207-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	≥0.7	6046682	B	**824,–**	4064430	6037935
4-0207-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	≥0.7	6046685	B	**927,–**	4064430	6037935
4-0210-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	≥0.7	6046681	B	**870,–**	4064430	6037935
4-0210-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	≥0.7	6046684	B	**996,–**	4064430	6037935
4-0214-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	≥0.7	6046680	B	**923,–**	4064430	6037935
4-0214-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	≥0.7	6046683	B	**1.077,–**	4064430	6037935
4-0220-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	≥0.7	6049372	B	**1.055,–**	4064430	6037935
4-0220-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	≥0.7	6049365	B	**1.228,–**	4064430	6037935
4-0405-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	≥0.7	6049373	A	**815,–**	4064430	6037935
4-0405-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	Rp 1¼	≥0.7	6049366	B	**921,–**	4064430	6037935
4-0407-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	≥0.7	6049374	A	**855,–**	4064430	6037935
4-0407-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	Rp 1¼	≥0.7	6049367	B	**980,–**	4064430	6037935
4-0409-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	≥0.7	6049375	A	**892,–**	4064430	6037935
4-0409-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 1¼	≥0.7	6049368	B	**1.045,–**	4064430	6037935
4-0414-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	≥0.7	6049376	A	**1.020,–**	4064430	6037935
4-0414-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 1¼	≥0.7	6049369	B	**1.192,–**	4064430	6037935
4-0418-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 1¼	≥0.7	6049377	B	**1.123,–**	4064430	6037935
4-0427-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 1¼	≥0.7	6049378	B	**1.367,–**	4064430	6037935
4-0435-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 1¼	≥0.7	6049379	B	**1.867,–**	4064431	6038901
4.08-05-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 2	≥0.4	6081635	B	**889,–**	4064430	6037935
4.08-05-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	Rp 2	≥0.4	6081633	B	**1.044,–**	4064430	6037935
4.08-07-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 2	≥0.4	6081636	B	**995,–**	4064430	6037935
4.08-07-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	Rp 2	≥0.4	6081634	B	**1.167,–**	4064430	6037935
4.08-10-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	Rp 2	≥0.4	6081637	B	**1.109,–**	4064430	6037935
4.08-15-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	Rp 2	≥0.4	6081638	B	**1.361,–**	4064430	6037935
4.08-21-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	3	Rp 2	≥0.4	6081639	B	**1.853,–**	4064431	6038901

Descrição	Ref.		Grupo de produto	
				EUR
Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4”	4064430	A	PG14	**434,–**
Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4”	4064431	A	PG14	**492,–**
Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4”	6037935	A	PG14	**752,–**
Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4”	6038901	A	PG14	**864,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

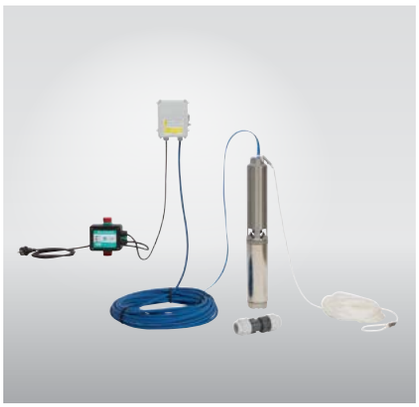
Grupo de produto: PG14

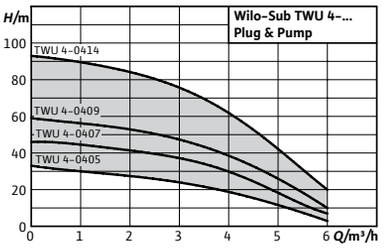
Cabo de conexão elétrica para TWU 4...-QC

	Descrição		Comprimento	Ref.		
			D m			EUR
Motor cable QC 4 x 1,5 mm², 10 m	Cabo de conexão rápida para o prolongamento rápidoe simples do cabo de motor de bombas TWU 4-QC	-	10	4087121	A	**486,-**
Motor cable QC 4 x 1,5 mm², 20 m		-	20	4440091	A	**617,-**
Motor cable QC 4 x 1,5 mm², 30 m		-	30	4087122	A	**652,-**
Motor cable QC 4 x 1,5 mm², 50 m		-	50	4087129	A	**818,-**
Motor cable QC 4 x 1,5 mm², 80 m		-	80	4087130	A	**1.057,-**
Motor cable QC 4 x 1,5 mm², 100 m		-	100	4087131	C	**1.223,-**
Motor cable QC 4 x 2,5 mm², 50 m		-	50	4087132	A	**939,-**
Motor cable QC 4 x 2,5 mm², 80 m		-	80	4087136	C	**1.199,-**
Motor cable QC 4 x 2,5 mm², 100 m		-	100	4087137	C	**1.402,-**
Kit de cabo de motor QC 4 x 1.5 mm², 1.5 m	Cabo de motor de conexão rápida (cabo plano integrado com tomadas de terra) para substituir o cabo standard com extremidade de veio livre das bombas submersíveis Wilo-TWU 4-...-C,TWI 4-...-C y TWI 6-...-C (con motor de 4"). O kit permite uma extensão simples e rápida com cabos de conexão rápida (disponíveis em separado).	4 x 1.5 mm² (Comprimento: 1.5 m)	1,5	4096206	B	**122,-**
Kit de cabo de motor QC 4 x 1.5 mm², 2.5 m	Cabo de motor de conexão rápida (cabo plano integrado com tomadas de terra) para substituir o cabo standard com extremidade de veio livre das bombas submersíveis Wilo-TWU 4-...-C,TWI 4-...-C y TWI 6-...-C (con motor de 4"). O kit permite uma extensão simples e rápida com cabos de conexão rápida (disponíveis em separado).	4 x 1.5 mm² (Comprimento: 2.5 m)	2,5	4096207	C	**208,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas submersíveis	518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWU 4 - 0405 - Plug&Pump/FC**
TWU	Série
4	Diâmetro nominal em polegadas
04	Caudal nominal (m³/h)
05	Número de impulsores
Plug&Pump	Sistema de instalação rápida
FC	Versão FC = pack sub-I com HiControl 1 DS = pack sub-II com pressostato e reservatório hidropneumático

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Tipo
Sistema de abastecimento de água com bomba submersível, dispositivo de controlo e acessórios completos.

Aplicação
Sistema de abastecimento de água destinado ao uso doméstico:
- → Máquinas de lavar a roupa
- → Rega por aspersão de jardins
- → Trasfega e enchimento
- → Captação de água para uso industrial

Incluído
Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-I para a irrigação de jardins em zonas verdes de âmbito doméstico:
- → Totalmente montado
- → 30m de cabo de ligação homologado para o uso com água potável (secção: 4x1,5mm²)
- → Quadro com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Wilo-HiControl 1 (FC); dispositivo de controlo por pressão e fluxo, com proteção integrada contra falta de água
- → 30m de cabo de segurança
- → Acessórios de montagem: 2x racores de compressão, peça de redução R 1¼ em R 1, 8x abraçadeiras
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação simples graças aos componentes pré-montados e pré-conectados.
- → Peças em contacto com o fluído resistentes à corrosão.
- → Válvula de retenção integrada.
- → Ciclo de vida útil alargado graças ao uso de impulsores flutuantes.

Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-II para o abastecimento de água em moradias e apartamentos:
- → Totalmente montado
- → 30m de cabo de ligação homologado para o uso com água potável (secção: 4x1,5mm²)
- → Quadro com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Kit de controlo com pressostato Wilo 0 – 10 bar. Inclui vaso de expansão de 18 litros, manómetro, válvula de corte e pressostato
- → 30m de cabo de segurança
- → Acessórios de montagem: peça em T, peça de redução R 1¼ em R 1 e 8x abraçadeiras
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação elétrica
1~230 V, 50 Hz

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

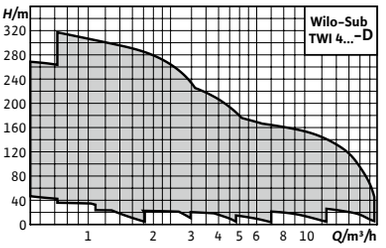
Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump							
Modelo	**Diâmetro do motor**	**Potência nominal do motor**	**Ligação de compressão**	**Índice de eficiência mínima (MEI)**	**Ref.** 1~230 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	*Rp*				EUR
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6049385	A	**1.612,–**
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049386	A	**1.668,–**
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049387	A	**1.729,–**

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump							
Modelo	**Diâmetro do motor**	**Potência nominal do motor**	**Ligação de compressão**	**Índice de eficiência mínima (MEI)**	**Ref.** 1~230 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	*Rp*				EUR
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049388	A	**1.811,–**
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049389	A	**1.873,–**
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049390	A	**2.019,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Para bombas submersíveis 518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWI 4.02 – 13 – D – EM**
TWI	Série
4	Diâmetro nominal em polegadas
02	Caudal nominal (m³/h)
13	Número de impulsores
D	Nova geração
EM	Monofásico
DM	Trifásico

Wilo-Sub TWI 4

Tipo
Bomba submersível, multicelular, de furo de 4'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação
- → Para abastecimento/fornecimento de água ou de água potável, desde poços ou cisternas
- → Abastecimento de água para uso industrial..
- → Para o abastecimento de água doméstica, rega por aspersão e irrigação
- → Aumento da pressão
- → Redução do nível de água
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → 1,5/2,5m de cabo de ligação homologado para o uso com água potável (secção: 4x1,5mm²)
- → Variante monofásica, inclui quadro com condensador, proteção térmica do motor e interruptor ON/OFF
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Ciclo de vida útil prolongado graças ao aço inoxidável resistente à corrosão. Opção em versão AISI 316.
- → Homologação ACS para uso com água potável.

Indicação
Bombas submersíveis noutras versões. **Sob consulta.**

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWI 4

Modelo	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR			EUR
TWI 4.01-09-D	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6091301	A	**1.272,–**	6091300	B	**1.150,–**
TWI 4.01-14-D	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6091303	A	**1.437,–**	6091302	A	**1.293,–**
TWI 4.01-18-D	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6091305	B	**1.528,–**	6091304	B	**1.335,–**
TWI 4.01-21-D	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6091307	B	**1.638,–**	6091306	A	**1.458,–**
TWI 4.01-28-D	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6091309	B	**1.921,–**	6091308	B	**1.701,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG5

Wilo-Sub TWI 4

Modelo	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR			EUR
TWI 4.01-36-D	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6091311	B	**2.158,–**	6091310	B	**1.995,–**
TWI 4.01-42-D	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6091313	B	**2.522,–**	6091312	B	**2.543,–**
TWI 4.02-09-D	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6091315	A	**1.207,–**	6091314	A	**1.129,–**
TWI 4.02-13-D	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6091317	A	**1.389,–**	6091316	A	**1.328,–**
TWI 4.02-18-D	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6091319	B	**1.581,–**	6091318	B	**1.502,–**
TWI 4.02-23-D	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6091321	A	**1.666,–**	6091320	B	**1.623,–**
TWI 4.02-28-D	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6091323	B	**2.158,–**	6091322	B	**1.999,–**
TWI 4.02-33-D	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6091325	B	**2.357,–**	6091324	B	**2.087,–**
TWI 4.02-40-D	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6091327	B	**3.003,–**	6091326	B	**2.505,–**
TWI 4.02-48-D	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6091329	B	**3.238,–**	6091328	B	**2.985,–**
TWI 4.03-06-D	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6091331	A	**1.257,–**	6091330	A	**1.135,–**
TWI 4.03-09-D	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6091333	A	**1.337,–**	6091332	A	**1.202,–**
TWI 4.03-12-D	102	1,1	1¼	≥ 0,70	–		**–**	6091334	A	**1.351,–**
TWI 4.03-12-D	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6091335	A	**1.459,–**	–		**–**
TWI 4.03-15-D	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6091337	B	**1.507,–**	6091336	A	**1.409,–**
TWI 4.03-18-D	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6091339	A	**1.914,–**	6091338	A	**1.706,–**
TWI 4.03-22-D	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6091341	B	**2.081,–**	6091340	A	**1.757,–**
TWI 4.03-25-D	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6091343	B	**2.461,–**	6091342	B	**1.958,–**
TWI 4.03-29-D	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6091345	B	**2.651,–**	6091344	B	**1.977,–**
TWI 4.03-33-D	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6091347	B	**3.153,–**	6091346	B	**2.120,–**
TWI 4.03-39-D	102	3	1¼	≥ 0,70	–		**–**	6091348	B	**2.895,–**
TWI 4.03-45-D	102	3	1¼	≥ 0,70	–		**–**	6091349	B	**3.029,–**
TWI 4.03-52-D	102	3,7	1¼	≥ 0,70	–		**–**	6072926	B	**3.257,–**
TWI 4.05-04-D	102	0,55	1½	≥ 0,40	6091351	A	**1.228,–**	6091350	A	**1.053,–**
TWI 4.05-06-D	102	0,55	1½	≥ 0,40	6091353	A	**1.290,–**	6091352	A	**1.117,–**
TWI 4.05-08-D	102	0,75	1½	≥ 0,40	6091355	A	**1.364,–**	6091354	A	**1.202,–**
TWI 4.05-12-D	102	1,5	1½	≥ 0,40	6091357	A	**1.814,–**	6091356	A	**1.528,–**
TWI 4.05-17-D	102	2,2	1½	≥ 0,40	6091359	B	**2.228,–**	6091358	A	**1.831,–**
TWI 4.05-21-D	102	2,2	1½	≥ 0,40	6091361	B	**2.316,–**	6091360	A	**1.918,–**
TWI 4.05-25-D	102	2,2	1½	≥ 0,40	6091363	B	**2.454,–**	6091362	A	**2.024,–**
TWI 4.05-33-D	102	3	1½	≥ 0,40	–		**–**	6091364	B	**2.689,–**
TWI 4.05-38-C	102	3,7	1½	≥ 0,40	–		**–**	6072935	C	**3.005,–**
TWI 4.05-44-C	102	4	1½	≥ 0,40	–		**–**	6072936	C	**3.321,–**
TWI 4.09-05-D	102	1,1	2	≥ 0,40	6091366	B	**1.515,–**	6091365	B	**1.440,–**
TWI 4.09-07-D	102	1,1	2	≥ 0,40	6091368	A	**1.635,–**	6091367	A	**1.549,–**
TWI 4.09-10-D	102	1,5	2	≥ 0,40	6091370	A	**2.137,–**	6091369	A	**1.835,–**
TWI 4.09-12-D	102	2,2	2	≥ 0,40	6091372	A	**2.580,–**	6091371	B	**2.163,–**
TWI 4.09-15-D	102	2,2	2	≥ 0,40	6091374	A	**2.754,–**	6091373	A	**2.387,–**
TWI 4.09-18-D	102	3	2	≥ 0,40	–		**–**	6091375	A	**3.130,–**
TWI 4.09-21-C	102	3,7	2	≥ 0,40	–		**–**	6072943	A	**3.302,–**
TWI 4.09-25-C	102	3,7	2	≥ 0,40	–		**–**	6072944	A	**3.539,–**
TWI 4.09-30-C	102	5,5	2	≥ 0,40	–		**–**	6072945	C	**4.269,–**
TWI 4.09-37-C	102	5,5	2	≥ 0,40	–		**–**	6072946	A	**4.667,–**
TWI 4.14-04-D	102	1,1	2	≥ 0,40	6091377	B	**1.806,–**	6091376	A	**1.628,–**
TWI 4.14-06-D	102	1,5	2	≥ 0,40	6091379	B	**2.208,–**	6091378	B	**2.008,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

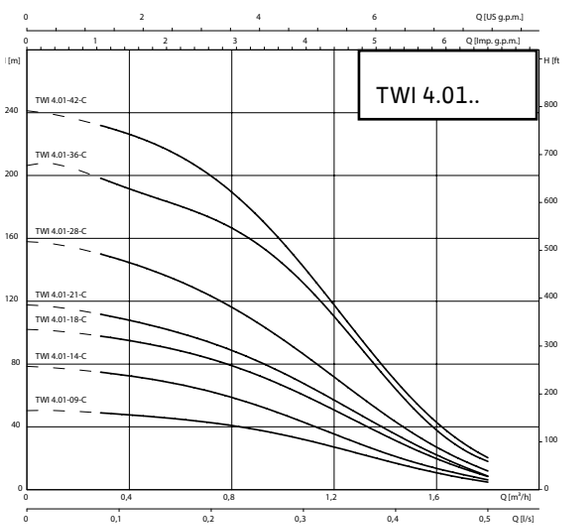
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

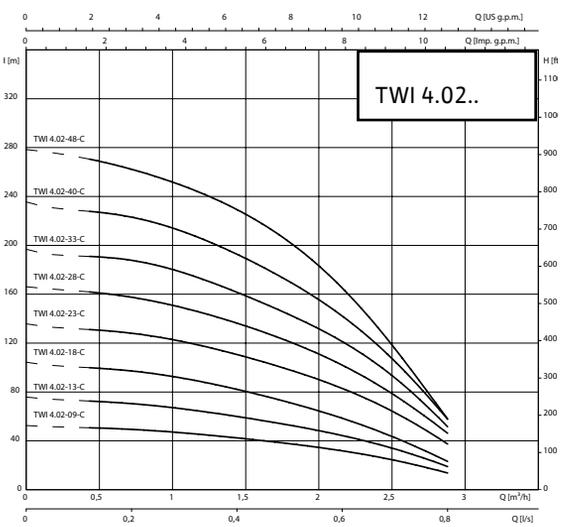
Grupo de produto: PG5

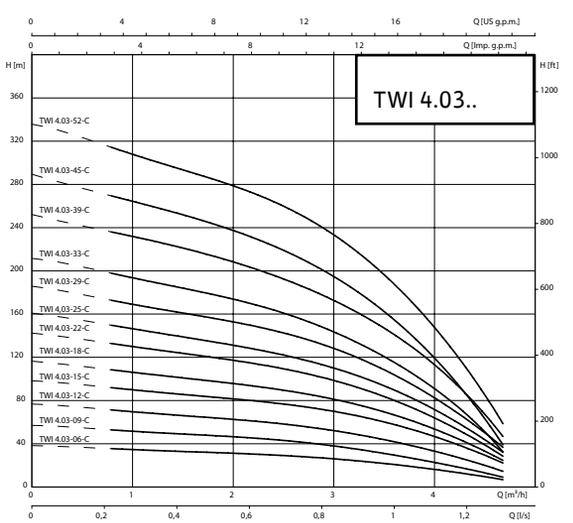
Wilo-Sub TWI 4

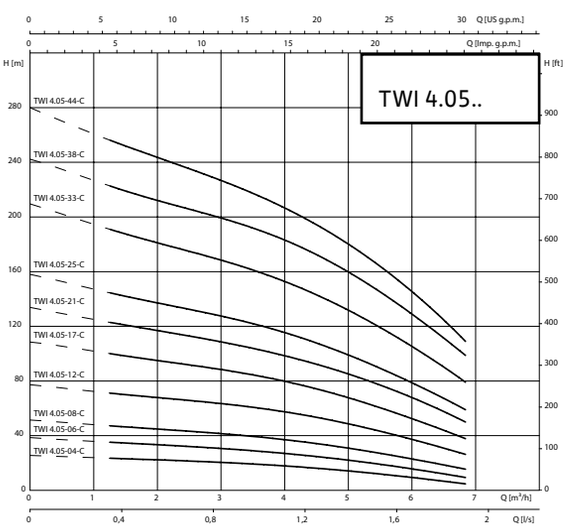
Modelo	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR			EUR
TWI 4.14-08-D	102	2,2	2	≥ 0,40	6091381	B	**2.782,–**	6091380	A	**2.485,–**
TWI 4.14-11-D	102	3	2	≥ 0,40	–		–	6091382	A	**3.111,–**
TWI 4.14-13-D	102	3	2	≥ 0,40	–		–	6091383	A	**2.786,–**
TWI 4.14-15-C	102	4	2	≥ 0,40	–		–	6081548	A	**4.103,–**
TWI 4.14-17-C	102	4	2	≥ 0,40	–		–	6081549	A	**4.374,–**
TWI 4.14-20-C	102	5,5	2	≥ 0,40	–		–	6081550	A	**4.995,–**
TWI 4.14-23-C	102	5,5	2	≥ 0,40	–		–	6081551	A	**5.362,–**
TWI 4.14-27-C	102	7,5	2	≥ 0,40	–		–	6081552	B	**6.573,–**
TWI 4.14-31-C	102	7,5	2	≥ 0,40	–		–	6081553	B	**7.147,–**

Curvas





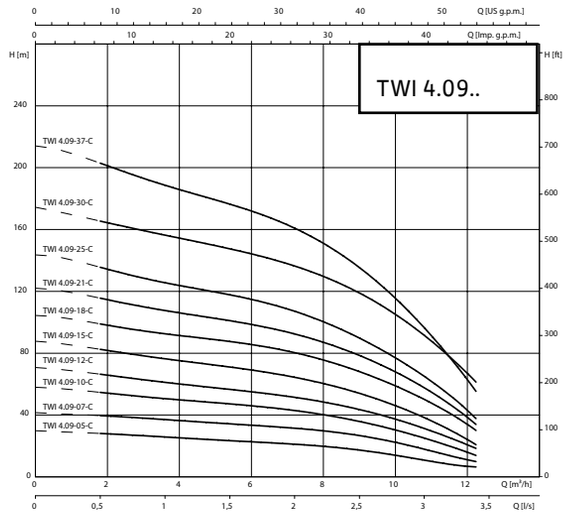


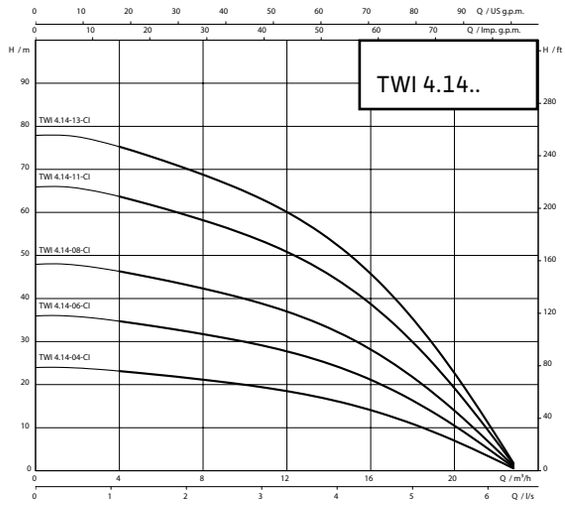


= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

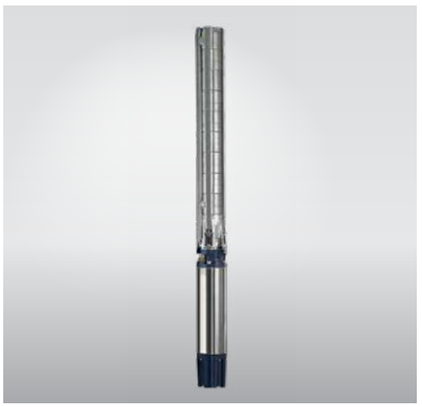
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

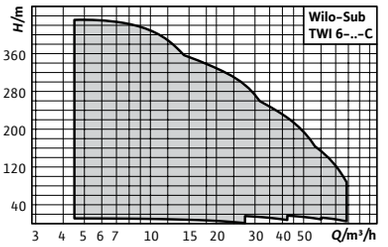
Curvas





Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas submersíveis 518

Designação

Exemplo: **Wilo TWI 6.18 – 20 – CI – SD**

TWI	Série
6	Diâmetro nominal em polegadas
18	Caudal nominal (m³/h)
20	Número de impulsores
C	Geração da Série
SD	Estrela-Triângulo

Wilo-Sub TWI 6

Tipo

Bomba submersível, multicelular, de furo de 6'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação

- → Para abastecimento/fornecimento de água ou de água potável, desde poços ou cisternas
- → Abastecimento de água para uso industrial
- → Para o abastecimento de água doméstica, rega por aspersão e irrigação
- → Aumento da pressão
- → Redução do nível de água
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído

- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → 4/5/10m de cabo de ligação homologado para o uso com água potável (secção: 4x2,5mm² ou 4x4mm²)
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto

- → Ciclo de vida útil prolongado graças ao aço inoxidável resistente à corrosão. Opção em versão AISI 316.
- → Homologação ACS para uso com água potável.

Indicação

Bombas submersíveis noutras versões. **Sob consulta.**

Ter em conta as composições dos motores:

- → Motor standard de 6" e SD com terminais do corpo em ferro fundido
- → Motor standard de 4" com corpo totalmente em aço inoxidável

Grupo de produto: PG6

Wilo-Sub TWI 6

Modelo	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Tipo de arranque	Ref.		
	Ø mm	P_2 kW	Rp					EUR
TWI 6.18-01-D	102	0,55	2½	≥ 0,40	Directo	6091443	D	**1.618,–**
TWI 6.18-02-D	102	1,5	2½	≥ 0,40	Directo	6091442	D	**1.956,–**
TWI 6.18-04-D	102	2,2	2½	≥ 0,40	Directo	6091441	D	**2.330,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Sub TWI 6								
Modelo	**Diâmetro do motor**	**Potência do motor**	**Ligação de compressão**	**Índice de eficiência mínima (MEI)**	**Tipo de arranque**	**Ref.**		
	Ø mm	P_2 kW	*Rp*				🚚	EUR
TWI 6.18-05-D	102	3	2½	≥ 0,40	Directo	6091440	D	**2.787,–**
TWI 6.18-06-D	102	3	2½	≥ 0,40	Directo	6091439	D	**2.935,–**
TWI 6.18-07-C	102	3,7	2½	≥ 0,40	Directo	6075205	A	**3.311,–**
TWI 6.18-10-C	102	5,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075206	A	**3.850,–**
TWI 6.18-13-C	152	7,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075207	A	**5.036,–**
TWI 6.18-17-C	152	9,3	2½	≥ 0,40	Directo	6075208	A	**5.354,–**
TWI 6.18-20-C	152	11	2½	≥ 0,40	Directo	6075209	B	**6.438,–**
TWI 6.18-20-C-SD	152	11	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075210	B	**6.761,–**
TWI 6.18-22-C	152	15	2½	≥ 0,40	Directo	6075211	B	**7.226,–**
TWI 6.18-22-C-SD	152	15	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075212	B	**7.588,–**
TWI 6.18-24-C	152	15	2½	≥ 0,40	Directo	6075213	B	**7.462,–**
TWI 6.18-24-C-SD	152	15	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075214	B	**7.834,–**
TWI 6.18-27-C	152	15	2½	≥ 0,40	Directo	6075215	B	**7.811,–**
TWI 6.18-27-C-SD	152	15	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075216	B	**8.200,–**
TWI 6.18-29-C	152	18,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075217	B	**8.396,–**
TWI 6.18-29-C-SD	152	18,5	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075218	B	**8.817,–**
TWI 6.18-31-C	152	18,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075219	C	**8.668,–**
TWI 6.18-31-C-SD	152	18,5	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075220	C	**9.099,–**
TWI 6.18-33-C	152	18,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075221	C	**8.937,–**
TWI 6.18-33-C-SD	152	18,5	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075222	C	**9.384,–**
TWI 6.18-36-C	152	22	2½	≥ 0,40	Directo	6075223	C	**9.747,–**
TWI 6.18-36-C-SD	152	22	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075224	C	**10.235,–**
TWI 6.18-38-C	152	22	2½	≥ 0,40	Directo	6075225	D	**10.019,–**
TWI 6.18-38-C-SD	152	22	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075226	D	**10.520,–**
TWI 6.18-40-C	152	22	2½	≥ 0,40	Directo	6075227	D	**10.290,–**
TWI 6.18-40-C-SD	152	22	2½	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075228	D	**10.804,–**
TWI 6.30-02-D	102	2,2	3	≥ 0,40	Directo	6091434	D	**2.164,–**
TWI 6.30-03-D	102	3	3	≥ 0,40	Directo	6091433	D	**2.814,–**
TWI 6.30-04-C	102	3,7	3	≥ 0,40	Directo	6075231	A	**2.994,–**
TWI 6.30-06-C	102	5,5	3	≥ 0,40	Directo	6075232	A	**3.710,–**
TWI 6.30-08-C	152	7,5	3	≥ 0,40	Directo	6075233	A	**4.787,–**
TWI 6.30-11-C	152	11	3	≥ 0,40	Directo	6075234	A	**5.735,–**
TWI 6.30-11-C-SD	152	11	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075235	C	**6.023,–**
TWI 6.30-13-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075236	A	**6.399,–**
TWI 6.30-13-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075237	C	**6.719,–**
TWI 6.30-15-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075238	A	**7.092,–**
TWI 6.30-15-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075239	C	**7.448,–**
TWI 6.30-17-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075240	A	**7.261,–**
TWI 6.30-17-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075241	C	**7.625,–**
TWI 6.30-19-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075242	C	**7.903,–**
TWI 6.30-19-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075243	C	**8.299,–**
TWI 6.30-21-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075244	C	**8.212,–**
TWI 6.30-21-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075245	C	**8.623,–**
TWI 6.30-24-C	152	22	3	≥ 0,40	Directo	6075246	C	**9.392,–**
TWI 6.30-24-C-SD	152	22	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075247	C	**9.861,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

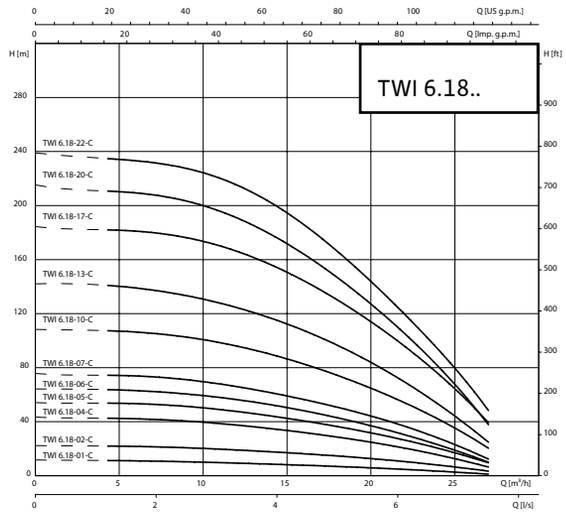
Grupo de produto: PG6

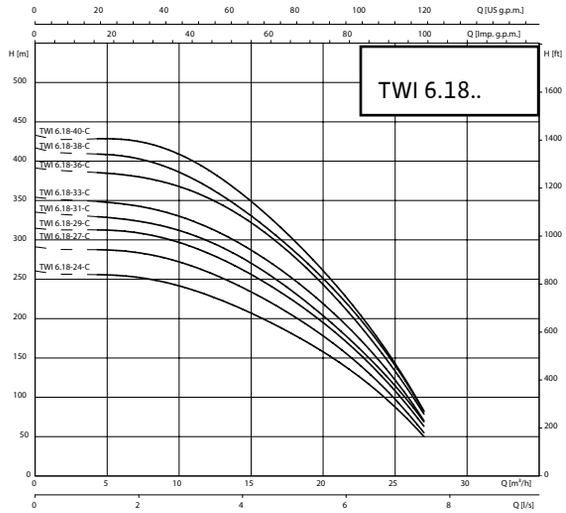
Wilo-Sub TWI 6

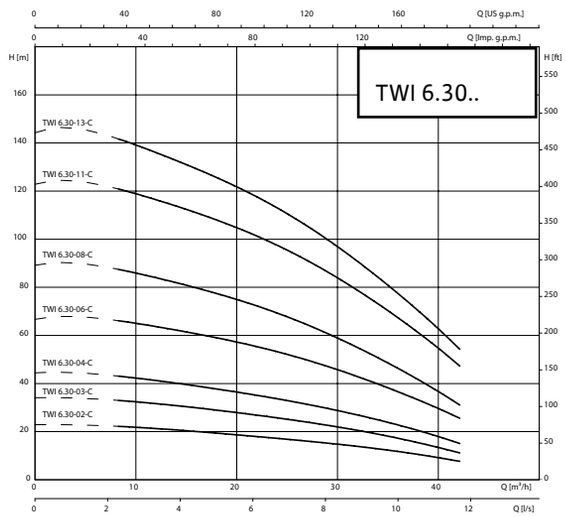
Modelo	Diâmetro do motor	Potência do motor	Ligação de compressão	Índice de eficiência mínima (MEI)	Tipo de arranque	Ref.		
	Ø mm	P_2 kW	Rp					EUR
TWI 6.30-26-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075248	C	**10.897,–**
TWI 6.30-26-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075249	C	**11.443,–**
TWI 6.30-29-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075250	C	**11.621,–**
TWI 6.30-29-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075251	C	**12.201,–**
TWI 6.30-32-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075252	D	**11.892,–**
TWI 6.30-32-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075253	D	**12.487,–**
TWI 6.30-35-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075254	D	**12.162,–**
TWI 6.30-35-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075255	D	**12.771,–**
TWI 6.50-02-D	102	3	3	≥ 0,40	Directo	6091430	D	**3.024,–**
TWI 6.50-03-C	102	5,5	3	≥ 0,40	Directo	6075257	A	**3.808,–**
TWI 6.50-05-C	152	7,5	3	≥ 0,40	Directo	6075258	A	**4.376,–**
TWI 6.50-07-C	152	11	3	≥ 0,40	Directo	6075259	A	**4.986,–**
TWI 6.50-07-C-SD	152	11	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075260	C	**5.235,–**
TWI 6.50-10-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075261	A	**7.575,–**
TWI 6.50-10-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075262	C	**7.955,–**
TWI 6.50-12-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075263	A	**8.277,–**
TWI 6.50-12-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075264	C	**8.691,–**
TWI 6.50-15-C	152	22	3	≥ 0,40	Directo	6075265	A	**9.522,–**
TWI 6.50-15-C-SD	152	22	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075266	C	**9.998,–**
TWI 6.50-17-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075267	C	**11.434,–**
TWI 6.50-17-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075268	C	**12.005,–**
TWI 6.50-19-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075269	C	**11.834,–**
TWI 6.50-19-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075270	C	**12.424,–**
TWI 6.50-22-C	152	37	3	≥ 0,40	Directo	6075271	D	**12.660,–**
TWI 6.50-22-C-SD	152	37	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075272	D	**13.295,–**
TWI 6.50-24-C	152	37	3	≥ 0,40	Directo	6075273	D	**15.731,–**
TWI 6.50-24-C-SD	152	37	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075274	D	**16.518,–**
TWI 6.60-02-C	102	3,7	3	≥ 0,40	Directo	6075275	A	**3.204,–**
TWI 6.60-03-C	102	5,5	3	≥ 0,40	Directo	6075276	A	**3.788,–**
TWI 6.60-04-C	152	7,5	3	≥ 0,40	Directo	6075277	A	**4.739,–**
TWI 6.60-06-C	152	11	3	≥ 0,40	Directo	6075278	A	**5.730,–**
TWI 6.60-06-C-SD	152	11	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075279	C	**6.017,–**
TWI 6.60-08-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075280	A	**6.927,–**
TWI 6.60-08-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075281	C	**7.274,–**
TWI 6.60-10-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075282	A	**7.744,–**
TWI 6.60-10-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075283	C	**8.132,–**
TWI 6.60-12-C	152	22	3	≥ 0,40	Directo	6075284	A	**8.197,–**
TWI 6.60-12-C-SD	152	22	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075285	C	**8.610,–**
TWI 6.60-14-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075286	C	**10.729,–**
TWI 6.60-14-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075287	C	**11.264,–**
TWI 6.60-16-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075288	C	**11.167,–**
TWI 6.60-16-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075289	C	**11.724,–**
TWI 6.60-18-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075290	C	**11.637,–**
TWI 6.60-18-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075291	C	**12.220,–**
TWI 6.60-20-C	152	37	3	≥ 0,40	Directo	6075292	C	**14.707,–**
TWI 6.60-20-C-SD	152	37	3	≥ 0,40	Estrela-triângulo	6075293	C	**15.444,–**

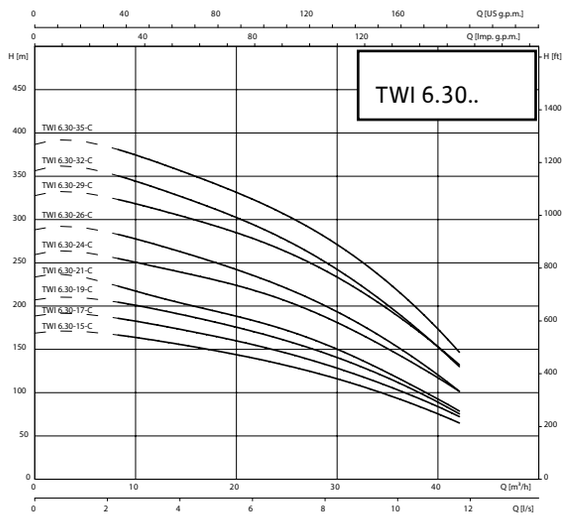
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

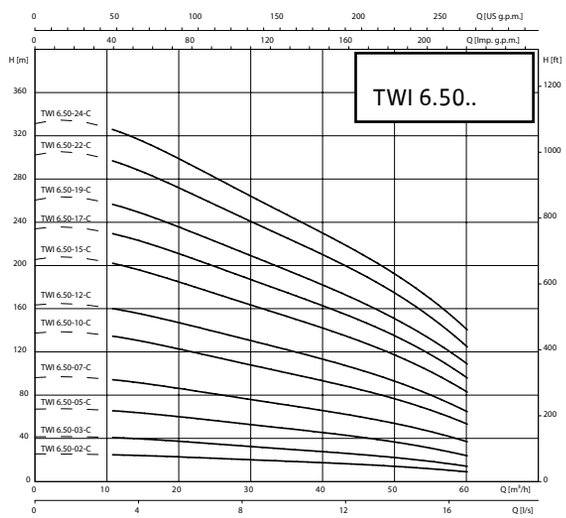
Curvas

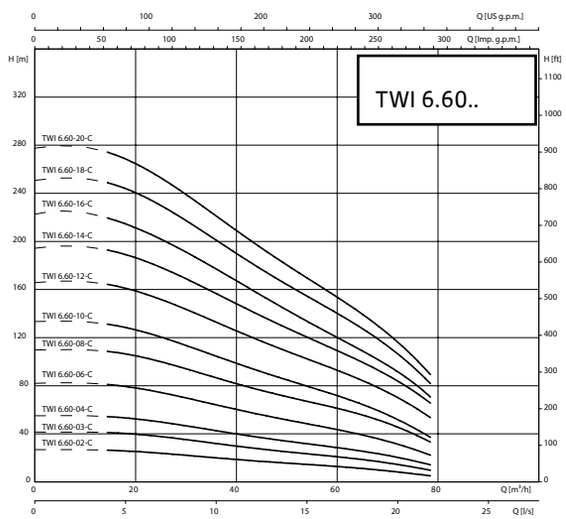






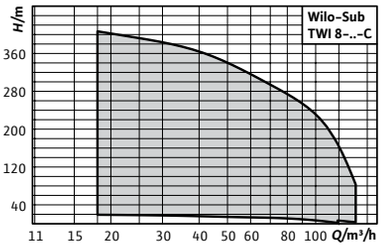






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Para bombas submersíveis 518

Designação

Exemplo:	**Wilo TWI 8.80 – 20 – C– SD**
TWI	Série
8	Diâmetro nominal em polegadas
80	Caudal nominal (m³/h)
20	Número de impulsores
C	Geração da Série
SD	Estrela-triângulo

Wilo-Sub TWI 8

Tipo

Bomba submersível, multicelular, de furo de 8'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação

- → Para abastecimento/fornecimento de água ou de água potável, desde poços ou cisternas
- → Abastecimento de água para uso industrial
- → Para o abastecimento de água doméstica, rega por aspersão e irrigação
- → Aumento da pressão
- → Redução do nível de água
- → Para a impulsão da água em aplicações industriais
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído

- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → 4/8/10m de cabo de ligação homologado para o uso com água potável (secção: 4x2,5mm² ou 4x4mm² ou cabos individuais)
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Ciclo de vida útil prolongado graças ao aço inoxidável resistente à corrosão. Opção em versão AISI 316.
- → Homologação ACS para uso com água potável.

Alimentação elétrica

3~400 V, 50 Hz

Indicação

Bombas submersíveis noutras versões. **Sob consulta.**

Ter em conta as composições dos motores:

- → As extremidades do corpo dos motores são de ferro fundido.

Grupo de produto: PG6

Wilo-Sub TWI 8

Modelo	Diâmetro do motor	Potência nominal do motor	Ligação de compressão	Tipo de arranque	Ref.		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR
TWI 8.80-01-C	152	4	5	Directo	6075400	D	**4.882,–**
TWI 8.80-02-C-SD	152	7,5	5	Estrela-triângulo	6075401	D	**6.030,–**
TWI 8.80-03-C-SD	152	11	5	Estrela-triângulo	6075402	D	**6.842,–**
TWI 8.80-04-C-SD	152	15	5	Estrela-triângulo	6075403	D	**7.271,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

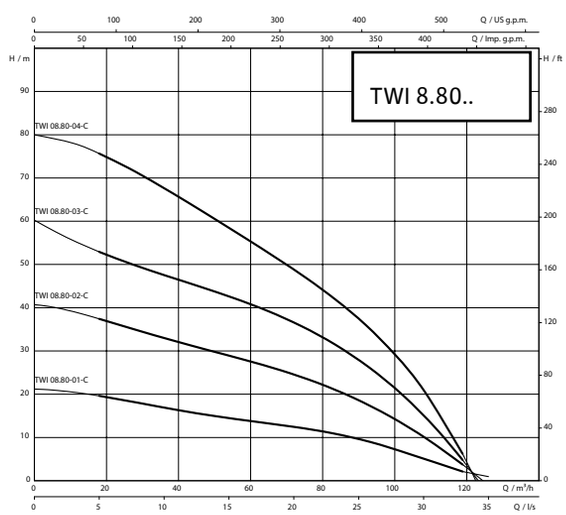
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

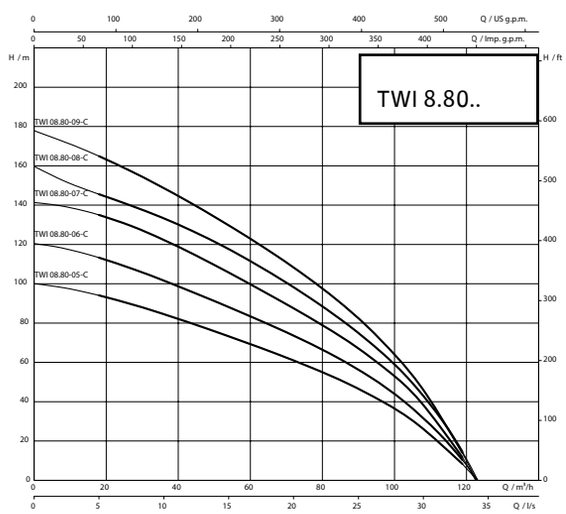
Grupo de produto: PG6

Wilo-Sub TWI 8

Modelo	Diâmetro do motor	Potência nominal do motor	Ligação de compressão	Tipo de arranque	Ref.		
	Ø mm	P_2 kW	Rp				EUR
TWI 8.80-05-C-SD	152	18,5	5	Estrela-triângulo	6075404	D	**8.125,-**
TWI 8.80-06-C-SD	152	22	5	Estrela-triângulo	6075405	D	**9.665,-**
TWI 8.80-07-C-SD	152	30	5	Estrela-triângulo	6075406	D	**11.329,-**
TWI 8.80-08-C-SD	152	30	5	Estrela-triângulo	6075407	D	**11.730,-**
TWI 8.80-09-C-SD	152	30	5	Estrela-triângulo	6075408	D	**12.277,-**
TWI 8.80-10-C-SD	152	37	5	Estrela-triângulo	6075409	D	**14.525,-**
TWI 8.80-11-C-SD	152	45	5	Estrela-triângulo	6075410	D	**16.673,-**
TWI 8.80-12-C-SD	203	55	5	Estrela-triângulo	6075411	D	**21.243,-**
TWI 8.80-15-C-SD	203	75	5	Estrela-triângulo	6075412	D	**26.493,-**
TWI 8.80-16-C-SD	203	75	5	Estrela-triângulo	6075413	D	**26.841,-**
TWI 8.80-18-C-SD	203	75	5	Estrela-triângulo	6075414	D	**28.049,-**
TWI 8.80-20-C-SD	203	75	5	Estrela-triângulo	6075415	D	**28.560,-**
TWI 8.90-01-C	152	5,5	5	Directo	6075416	D	**5.232,-**
TWI 8.90-02-C-SD	152	9,3	5	Estrela-triângulo	6075417	D	**5.923,-**
TWI 8.90-03-C-SD	152	15	5	Estrela-triângulo	6075418	D	**7.038,-**
TWI 8.90-04-C-SD	152	18,5	5	Estrela-triângulo	6075419	D	**7.936,-**
TWI 8.90-05-C-SD	152	22	5	Estrela-triângulo	6075420	D	**9.337,-**
TWI 8.90-06-C-SD	152	30	5	Estrela-triângulo	6075421	D	**11.224,-**
TWI 8.90-07-C-SD	152	37	5	Estrela-triângulo	6075422	D	**13.531,-**
TWI 8.90-08-C-SD	152	37	5	Estrela-triângulo	6075423	D	**14.110,-**
TWI 8.90-09-C-SD	152	45	5	Estrela-triângulo	6075424	D	**16.140,-**
TWI 8.90-10-C-SD	203	55	5	Estrela-triângulo	6075425	D	**20.464,-**
TWI 8.90-11-C-SD	203	55	5	Estrela-triângulo	6075426	D	**21.146,-**
TWI 8.90-12-C-SD	203	55	5	Estrela-triângulo	6075427	D	**21.437,-**
TWI 8.90-13-C-SD	203	75	5	Estrela-triângulo	6075428	D	**25.771,-**
TWI 8.90-14-C-SD	203	75	5	Estrela-triângulo	6075429	D	**26.713,-**
TWI 8.90-15-C-SD	203	75	5	Estrela-triângulo	6075430	D	**26.974,-**
TWI 8.90-17-C-SD	203	93	5	Estrela-triângulo	6075431	D	**32.209,-**
TWI 8.90-18-C-SD	203	93	5	Estrela-triângulo	6075432	D	**32.765,-**
TWI 8.90-20-C-SD	203	93	5	Estrela-triângulo	6075433	D	**33.548,-**

Curvas

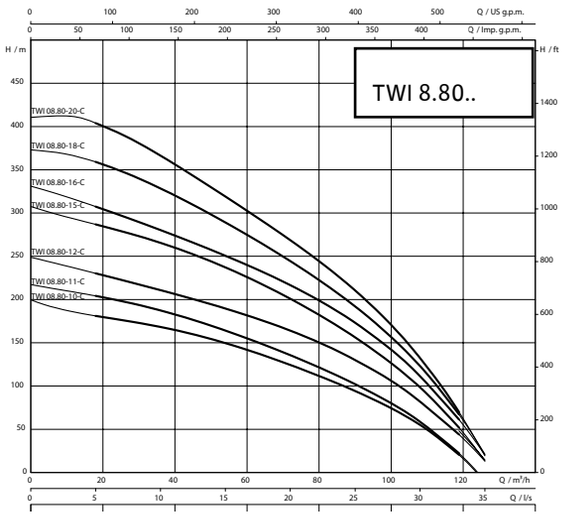


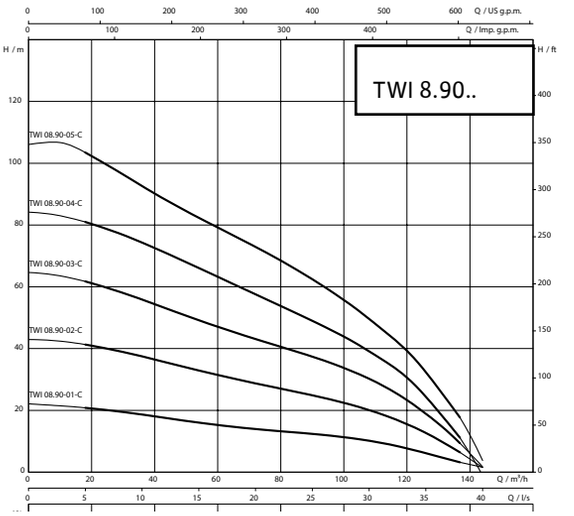


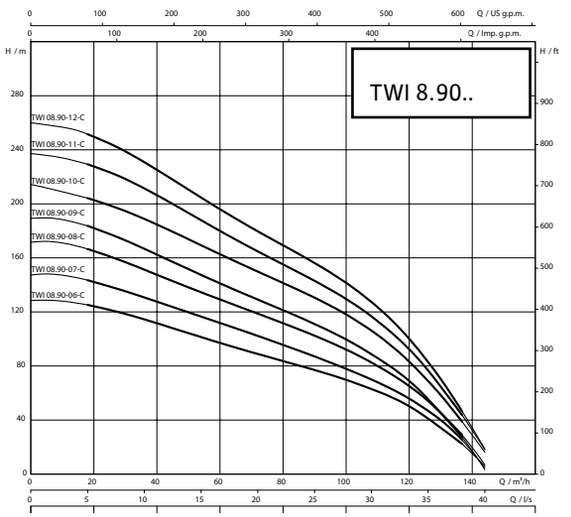
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

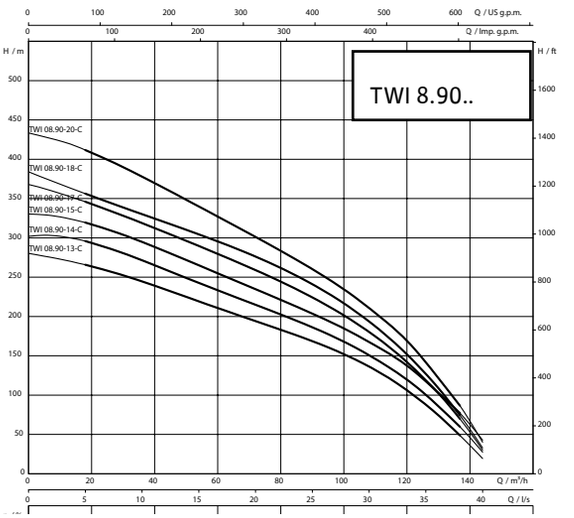
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas



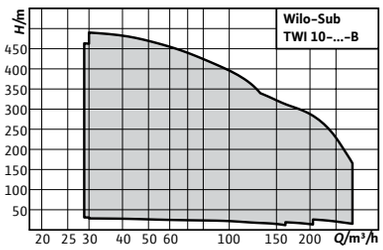






Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**
Para bombas submersíveis 518

Designação
Exemplo: **Wilo TWI 010.215**
TWI Série
10 Diâmetro nominal em polegadas
215 Caudal nominal (m³/h)

Wilo-Sub TWI 10

Tipo
Bomba submersível, multicelular, de furo de 10'', para instalação horizontal ou vertical.

Aplicação
- → Para abastecimento/fornecimento de água ou de água potável, desde poços ou cisternas
- → Abastecimento de água para uso industrial
- → Para o abastecimento de água doméstica, rega por aspersão e irrigação
- → Aumento da pressão
- → Redução do nível de água
- → Para a impulsão de água limpa sem componentes de fibras longas nem abrasivas

Incluído
- → Conjunto hidráulico + motor já montados
- → Cabo de ligação homologado para o uso com água potável, a secção e o comprimento do cabo pode ser standard ou adaptar-se aos requisitos do cliente
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Design hidráulico otimizado com um rendimento até 80%.
- → Ciclo de vida útil prolongado graças ao aço inoxidável resistente à corrosão. Opção em versão AISI 316.
- → Homologação ACS para uso com água potável.

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

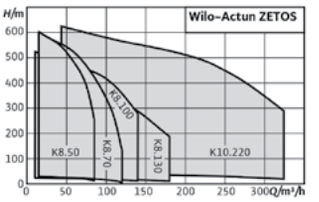
Indicação
Bombas submersíveis noutras versões. **Sob consulta.**

Grupo de produto:PG6

Wilo-Sub TWI 10			
Modelo	**Ref.**		
			EUR
TWI 010.125	Sob consulta	D	
TWI 010.160	Sob consulta	D	
TWI 010.215	Sob consulta	D	

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Para bombas submersíveis	518

Designação

Exemplo: **Wilo-Actun ZETOS-K8.130-17 + NU 701-2/130**

Actun ZETOS	Série
K	Designação do tipo
8	Diâmetro nominal em polegadas
130	Caudal no ponto de rendimento máximo a 50 Hz [m³/h]
17	Número de impulsores
NU	Motor submersível
701	Diâmetro (5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")
2	Número de polos
130	Potencia nominal [kW]

Wilo-Actun ZETOS

Tipo
Bomba submersível multicelular de fundição fina em aço inoxidável preparada para instalação vertical ou horizontal.

Aplicação
- → Abastecimento de água para uso indústrial de depósitos e cisternas em aplicações comunitárias e industriais
- → Bombagem de água potável com aprovação ACS
- → Bombagem de água para rega por aspersão e outros tipos de rega
- → Redução de águas freáticas
- → Aumento de pressão
- → Bombagem de água em zonas costeiras
- → Uso em aplicações de geotermia ou termais
- → Drenagem em aplicações de minas e mineração

Incluído
- → Conjunto hidráulico + motor premontados de fábrica
- → Cabo de conexão segundo os requisitos do cliente
- → Instruções de instalação e de utilização

Alimentação elétrica
3~400 V, 50 Hz

Características especiais/vantagens do produto
- → Abastecimento de água que poupa energia graças ao elevado rendimnto hidráulico de até 85,5 %.
- → Funcionamento económico graças ao maior rendimento nesta classe em conjunto com o motor de íman permanente.
- → Grande fiabilidade devido ao sistema hidráulico resistente à corrosão e totalmente em fundição fina de aço inoxidável 1.4408 (AISI 316).
- → Grande resistência ao desgaste: Conteúdo máx. de areia de 150 g/m na versão standard e versão em 1.4517 (dúplex) sob consulta.
- → Homologação ACS para o uso de água potável.
- → De fácil manutenção, montagem e desmontagem.

Indicação
Opção hidráulica em duplex (1.4517) **Sob consulta.**
Bombas submersíveis noutros modelos e tamanhos. **Sob consulta.**

Grupo de produto:PG6

Wilo-Actun ZETOS			
Modelo	**Ref.**		
		🚚	EUR
Actun ZETOS	Sob consulta	D	📞

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios eléctricos – Quadros					
Modelo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
					EUR
Quadro SK 277	Quadro de controlo para proteção contra funcionamento a seco com ligação indireta através de um depósito. Capacidade de comutação para motores até ao máx. de 3 kW.	2520005	D	PG14	**1.400,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios eléctricos – Quadros

Modelo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
CC-System 1 x 2,4A DOL WM WP	Quadro de controlo CC totalmente eletrónica para arranque direto (versão DOL) ou arranque com conversor de frequência para a bomba principal (versão DOL FC), para ligação de bombas em sistemas de abastecimento de furos ou tanques. Características: Menu de navegação orientado para o utilizador com ecrã multilingue e/ou ícones de navegação, armazenamento e saída de dados de funcionamento, indicação e armazenamento de indicações de falhas, teste de continuidade do cabo do sensor, proteção do motor, indicação do estado dos actuadores, definições avançadas: 3 pontos de regulação ajustáveis, controlador PID. Modbus RTU incluído de série e módulos opcionais para ligação a sistemas de bus como Profibus, Mosbus TCP, LON, BACnet e outros.	2540230	C	PG14	**7.872,–**
CC-System 2 x 2,4A DOL WM WP		2540231	C	PG14	**8.667,–**
CC-System 1 x 4,0A DOL WM WP		2540232	C	PG14	**7.872,–**
CC-System 2 x 4,0A DOL WM WP		2540233	C	PG14	**8.667,–**
CC-System 1 x 6,3A DOL WM WP		2540234	C	PG14	**7.883,–**
CC-System 2 x 6,3A DOL WM WP		2540235	C	PG14	**8.588,–**
CC-System 1 x 10,0A DOL WM WP		2540236	C	PG14	**7.892,–**
CC-System 2 x 10,0A DOL WM WP		2540237	C	PG14	**8.653,–**
CC-System 1 x 12,0A DOL WM WP		2540238	C	PG14	**8.405,–**
CC-System 2 x 12,0A DOL WM WP		2540239	C	PG14	**9.259,–**
CC-System 1 x 16,0A DOL WM WP		2540240	C	PG14	**8.507,–**
CC-System 2 x 16,0A DOL WM WP		2540241	C	PG14	**9.358,–**
CC-System 1 x 20,0A DOL WM WP		2540242	C	PG14	**8.894,–**
CC-System 2 x 20,0A DOL WM WP		2540243	C	PG14	**9.833,–**
CC-System 1 x 24,0A DOL WM WP		2540244	C	PG14	**9.394,–**
CC-System 2 x 24,0A DOL WM WP		2540245	C	PG14	**10.345,–**
CC-System 1 x 32,0A DOL WM WP		2540246	C	PG14	**9.394,–**
CC-System 2 x 32,0A DOL WM WP		2540247	C	PG14	**10.970,–**
CC-System 1 x 37,0A DOL WM WP		2540248	C	PG14	**10.183,–**
CC-System 2 x 37,0A DOL WM WP		2540249	C	PG14	**12.388,–**
CC-System 1 x 44,0A DOL WM WP		2540250	C	PG14	**10.301,–**
CC-System 2 x 44,0A DOL WM WP		2540251	C	PG14	**12.112,–**
CC-System 1 x 61,0A DOL WM WP		2540252	C	PG14	**11.642,–**
CC-System 2 x 61,0A DOL WM WP		2540253	C	PG14	**13.373,–**
CC-System 1 x 2,4A DOL FC WM WP		2540254	C	PG14	**12.757,–**
CC-System 2 x 2,4A DOL FC WM WP		2540255	C	PG14	**13.852,–**
CC-System 1 x 4,0A DOL FC WM WP		2540256	C	PG14	**12.920,–**
CC-System 2 x 4,0A DOL FC WM WP		2540257	C	PG14	**14.028,–**
CC-System 1 x 6,3A DOL FC WM WP		2540258	C	PG14	**13.394,–**
CC-System 2 x 6,3A DOL FC WM WP		2540259	C	PG14	**14.497,–**
CC-System 1 x 10,0A DOL FC WM WP		2540260	C	PG14	**14.089,–**
CC-System 2 x 10,0A DOL FC WM WP		2540261	C	PG14	**15.539,–**
CC-System 1 x 12,0A DOL FC BM WP		2540262	C	PG14	**16.608,–**
CC-System 2 x 12,0A DOL FC BM WP		2540263	C	PG14	**17.242,–**
CC-System 1 x 16,0A DOL FC BM WP		2540264	C	PG14	**16.849,–**
CC-System 2 x 16,0A DOL FC BM WP		2540265	C	PG14	**18.060,–**
CC-System 1 x 20,0A DOL FC BM WP		2540266	C	PG14	**20.963,–**
CC-System 2 x 20,0A DOL FC BM WP		2540267	C	PG14	**22.464,–**
CC-System 1 x 24,0A DOL FC BM WP		2540268	C	PG14	**21.097,–**
CC-System 2 x 24,0A DOL FC BM WP		2540269	C	PG14	**22.623,–**
CC-System 1 x 32,0A DOL FC BM WP		2540270	C	PG14	**22.864,–**
CC-System 2 x 32,0A DOL FC BM WP		2540271	C	PG14	**24.675,–**
CC-System 1 x 37,0A DOL FC BM WP		2540272	C	PG14	**25.335,–**
CC-System 2 x 37,0A DOL FC BM WP		2540273	C	PG14	**29.326,–**
CC-System 1 x 44,0A DOL FC BM WP		2540274	C	PG14	**27.665,–**
CC-System 2 x 44,0A DOL FC BM WP		2540275	C	PG14	**30.138,–**
CC-System 1 x 61,0A DOL FC BM WP		2540276	C	PG14	**29.969,–**
CC-System 2 x 61,0A DOL FC BM WP		2540277	C	PG14	**32.563,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios eléctricos – Quadros					
Modelo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
			🚚		EUR
CC-System 1 x 13,0A SD WM WP	Quadro de controlo CC totalmente eletrónica para arranque direto (versão DOL) ou arranque com conversor de frequência para a bomba principal (versão DOL FC), para ligação de bombas em sistemas de abastecimento de furos ou tanques. Características: Menu de navegação orientado para o utilizador com ecrã multilingue e/ou ícones de navegação, armazenamento e saída de dados de funcionamento, indicação e armazenamento de indicações de falhas, teste de continuidade do cabo do sensor, proteção do motor, indicação do estado dos actuadores, definições avançadas: 3 pontos de regulação ajustáveis, controlador PID. Modbus RTU incluído de série e módulos opcionais para ligação a sistemas de bus como Profibus, Mosbus TCP, LON, BACnet e outros.	2540278	C	PG14	**10.079,–**
CC-System 2 x 13,0A SD WM WP		2540279	C	PG14	**11.531,–**
CC-System 1 x 16,0A SD WM WP		2536738	C	PG14	**10.193,–**
CC-System 2 x 16,0A SD WM WP		2536739	C	PG14	**11.656,–**
CC-System 1 x 19,0A SD WM WP		2540280	C	PG14	**10.264,–**
CC-System 2 x 19,0A SD WM WP		2540281	C	PG14	**11.724,–**
CC-System 1 x 24,0A SD WM WP		2540282	C	PG14	**12.029,–**
CC-System 2 x 24,0A SD WM WP		2540283	C	PG14	**13.635,–**
CC-System 1 x 32,0A SD WM WP		2540284	C	PG14	**12.623,–**
CC-System 2 x 32,0A SD WM WP		2540285	C	PG14	**14.435,–**
CC-System 1 x 37,5A SD WM WP		2540286	C	PG14	**13.079,–**
CC-System 2 x 37,5A SD WM WP		2540287	C	PG14	**15.132,–**
CC-System 1 x 43,0A SD WM WP		2540288	C	PG14	**13.317,–**
CC-System 2 x 43,0A SD WM WP		2540289	C	PG14	**15.247,–**
CC-System 1 x 49,0A SD WM WP		2540290	C	PG14	**13.796,–**
CC-System 2 x 49,0A SD BM WP		2540291	C	PG14	**19.940,–**
CC-System 1 x 61,0A SD WM WP		2536742	C	PG14	**14.382,–**
CC-System 2 x 61,0A SD WM WP		2536743	C	PG14	**19.945,–**
CC-System 1 x 72,0A SD WM WP		2540292	C	PG14	**14.712,–**
CC-System 2 x 72,0A SD BM WP		2540293	C	PG14	**21.319,–**
CC-System 1 x 89,0A SD BM WP		2540294	C	PG14	**14.979,–**
CC-System 2 x 89,0A SD BM WP		2540295	C	PG14	**22.615,–**
CC-System 1 x 104,0A SD BM WP		2536746	C	PG14	**16.509,–**
CC-System 2 x 104,0A SD BM WP		2536747	C	PG14	**24.385,–**
CC-System 1 x 13,0A SD FC BM WP		2540296	C	PG14	**16.897,–**
CC-System 2 x 13,0A SD FC BM WP		2540297	C	PG14	**18.377,–**
CC-System 1 x 16,0A SD FC BM WP		2536740	C	PG14	**17.390,–**
CC-System 2 x 16,0A SD FC BM WP		2536741	C	PG14	**18.878,–**
CC-System 1 x 19,0A SD FC BM WP		2540298	C	PG14	**18.560,–**
CC-System 2 x 19,0A SD FC BM WP		2540299	C	PG14	**20.414,–**
CC-System 1 x 24,0A SD FC BM WP		2540300	C	PG14	**21.433,–**
CC-System 2 x 24,0A SD FC BM WP		2540301	C	PG14	**23.479,–**
CC-System 1 x 32,0A SD FC BM WP		2540302	C	PG14	**23.169,–**
CC-System 2 x 32,0A SD FC BM WP		2540303	C	PG14	**25.053,–**
CC-System 1 x 37,5A SD FC BM WP		2540304	C	PG14	**26.309,–**
CC-System 2 x 37,5A SD FC BM WP		2540305	C	PG14	**28.552,–**
CC-System 1 x 43,0A SD FC BM WP		2540306	C	PG14	**26.288,–**
CC-System 2 x 43,0A SD FC BM WP		2540307	C	PG14	**29.852,–**
CC-System 1 x 49,0A SD FC BM WP		2540308	C	PG14	**30.213,–**
CC-System 2 x 49,0A SD FC BM WP		2540309	C	PG14	**33.162,–**
CC-System 1 x 61,0A SD FC BM WP		2536744	C	PG14	**33.565,–**
CC-System 2 x 61,0A SD FC BM WP		2536745	C	PG14	**37.710,–**
CC-System 1 x 72,0A SD FC BM WP		2540310	C	PG14	**33.915,–**
CC-System 2 x 72,0A SD FC BM WP		2540311	C	PG14	**38.410,–**
CC-System 1 x 89,0A SD FC BM WP		2540312	C	PG14	**39.597,–**
CC-System 2 x 89,0A SD FC BM WP		2540313	C	PG14	**44.060,–**
CC-System 1 x 104,0A SD FC BM WP		2536748	C	PG14	**41.865,–**
CC-System 2 x 104,0A SD FC BM WP		2536749	C	PG14	**47.250,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Manómetro	Manómetro com ligação R ¼, ligação na parte de trás do manómetro.	0–6 bar	2028687	A	PG15	**16,–**
		0 – 10 bar	2033535	A	PG15	**21,–**
		0 – 16 bar	2028692	A	PG15	**30,–**
	Manómetro com ligação R ¼, ligação na parte de trás do manómetro.	0 – 25 bar	2660743	A	PG14	**13,–**
		0 – 40 bar	2502048	C	PG14	**10,–**

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Válvula piloto que atua como válvula de controlo para válvula de membrana	–	R ½	501334690	A	PG14	**438,–**
Válvula de flutuação	–	G 1	2521895	A	PG14	**305,–**
	–	G 1¼	2521896	A	PG14	**535,–**
	–	G 1½	2521897	A	PG14	**713,–**
	–	G 2	2515550	A	PG14	**963,–**
Válvula de membrana	–	DN 80/PN 16	2526771	B	PG14	**3.861,–**
	–	DN 100/PN 16	2526772	B	PG14	**4.265,–**
	–	DN 125/PN 16	2526773	C	PG14	**7.833,–**

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Válvula de segurança de elevação total	Pressão de descarga 6 bar, material bronze	R ¾	2007135	B	PG14	**909,–**
		R 1	2007136	A	PG14	**431,–**
		R 1¼	2007137	A	PG14	**550,–**
	Pressão de descarga 10 bar, material bronze	R ¾	500814696	A	PG14	**939,–**
		R 1	500814799	A	PG14	**403,–**
		R 1¼	2007138	A	PG14	**534,–**
	Pressão de descarga 16 bar, material bronze	R ¾	2007147	B	PG14	**866,–**
		R 1	2007146	B	PG14	**1.159,–**
		R 1¼	500814891	A	PG14	**1.570,–**
Válvula de retenção	Válvula de retenção sem acessórios, PN10.	R ¾	2661842	B	PG14	**63,–**
		R 1	2660842	A	PG14	**102,–**
		R 1¼	2660840	A	PG14	**100,–**
		R 1½	502472493	A	PG14	**119,–**
		R 2	2660841	A	PG14	**216,–**
		R 2½	502465398	D	PG14	✆
Válvula de drenagem	Permite drenar a tubagem ascendente para que o ar possa entrar através da válvula de ventilação.	1¼”	18173	D	PG14	**163,–**
		2”	18174	D	PG14	**321,–**
		1½”	18202	D	PG14	**220,–**
Redutor de pressão	Para evitar os danos causados pela pressão e minimizar o ruído do fluxo. Homologação DVGW.	Para evitar danos na pressão e minimizar o ruído do caudal.	2531892	B	PG14	**205,–**
		½”	2531893	B	PG14	**217,–**
		¾”	2531894	B	PG14	**235,–**
		1¼”	2531895	A	PG14	**400,–**
		”	2531896	B	PG14	**766,–**
		2”	2531897	B	PG14	**859,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Válvula de corte de esfera	Válvula de esfera com manípulo. Até Rp ¾ em PN42, a partir de Rp 1 em PN35.	Rp ¼	2511302	C	PG14	**16,–**
		Rp ½	2663982	B	PG14	**19,–**
		Rp ¾	2663981	B	PG14	**24,–**
		Rp 1	2663980	A	PG14	**49,–**
		Rp 1¼	2663979	B	PG14	**63,–**
		Rp 1½	2663978	B	PG14	**110,–**
		Rp 2	2663977	A	PG14	**146,–**
		R 2½	2663976	A	PG14	**271,–**
Ligação roscada	Ligação roscada para válvula de retenção.	DN 15	2506080	C	PG14	**13,–**
		DN 20	2660507	C	PG14	**14,–**
		DN 25	2660509	C	PG14	**44,–**
		DN 40	2660534	B	PG14	**80,–**
		DN 50	2660539	D	PG14	**102,–**
Mangueira de sucção/pressão 1¼" SE PN 10	Mangueira de sucção resistente à pressão, incluindo duas braçadeiras para mangueira em aço inoxidável, bem como acoplamentos de mangueira R 1 e R 1¼ para ligação à ligação flutuante da série TWI5-SE, MC.	1,5 m compl.	2025973	A	PG14	**138,–**
		3,0 m compl.	2025974	A	PG14	**257,–**
		5,0 m compl.	2025975	A	PG14	**383,–**
		10,0 m compl.	2025976	A	PG14	**706,–**
		15,0 m compl.	2025977	A	PG14	**1.025,–**

Acessórios mecânicos

Tipo	Modelo	Ligação	Volume (l)	Altura H	Diámetro (mm)	Pressão máx. (Bar)	Ref.		Grupo de produto	
						10				EUR
Reservatórios hidropneumáticos	Reservatório-8L-10B	3/4"	8	316	200	10	4223283	S	PG14	**58,–**
	Reservatório-18L-10B	3/4"	18	456	280	10	4223284	S	PG14	**72,–**
	Reservatório-24L-10B	1"	24	483	280	10	4223285	S	PG14	**86,–**
	Reservatório-35L-10B	1"	35	440	365	10	4223286	S	PG14	**164,–**
	Reservatório-50L-10B	1"	50	697	365	10	4223287	S	PG14	**233,–**
	Reservatório-60L-10B	1"	60	808	365	10	4223288	S	PG14	**253,–**
	Reservatório-80L-10B	1"	80	856	415	10	4223289	S	PG14	**338,–**
	Reservatório-100L-10B	1"	100	849	495	10	4223290	S	PG14	**406,–**
	Reservatório-200L-10B	1" 1/4	200	1085	600	10	4223291	S	PG14	**716,–**
	Reservatório-300L-10B	1" 1/4	300	1240	650	10	4223292	S	PG14	**887,–**
	Reservatório-500L-10B	1" 1/4	500	1490	750	10	4223293	S	PG14	**1.610,–**
	TYP-DD	M1 1 1/4"	8	200	200	16	2045914	S	PG15	**145,–**

Informações sobre o produto
- Reservatório para água de consumo humano de membrana subsituivel
- Reservatório hidropneumático PN 16 y PN 25 Sob consulta
- Reservatórios até 5.000 l de volume Sob consulta
- Temperatura de funcionamento de 0 a 70°C

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Cabo de segurança em aço inoxidável	Cabo de segurança em aço inoxidável com uma secção de 3mm², peso máximo recomendado 100kg para TWU 3 e TWU/TWI 4.	1 m	21039	A	PG14	**10,–**
Abraçadeira para cabo de segurança	Abraçadeira em aço inoxidável com parafuso.	–	21040	A	PG14	**8,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios elétricos – Acessórios do sistema

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de pressostato WVA	Para o controlo de uma bomba, reservatório hidropneumático de 8 litros, manómetro, válvula reguladora com válvula de retenção integrada e pressostato.	Até 6 bar	180492096	A	PG15	
		Até 10 bar	2502050	A	PG14	**688,–**
Kit de pressostato 0 – 16 bar	Kit com pressostato, manómetro 0–16 bar, válvula de corte de esfera e reservatório hidropneumático de 8 litros, totalmente montado. Atenção: válvula de retenção a cargo do cliente.	–	2501639	A	PG14	**856,–**
Kit de sensor ER–2	Para controlar 2 bombas (juntamente com quadros de controlo ER–2 ou CC), reservatório hidropneumático de 8l, manómetro, transdutor de pressão de 4–20 mA, conjuntos de ligação e válvula de corte de esfera.	–	2501886	A	PG14	**391,–**
Sistema contra falta de água WMS (ligação direta)	**Sistema contra falta de água WMS R ¾.** Pressostato como sonda de falta de água para ligação direta no coletor de aspiração.	–	2521150	S	PG14	**239,–**

Acessórios elétricos – Controlo de nível

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Elétrodo submersível	Sonda de falta de água para ligação a um quadro com relé de disparo, p. ex., ER ou SK277, como proteção contra falta de água para bombas de furo. O material do cabo H07 está autorizado para o uso em aplicações de água potável.	3 m	500183799	A	PG14	**80,–**
		4 m	2516278	B	PG14	**85,–**
		5 m	500937990	A	PG14	**86,–**
		10 m	2501937	A	PG14	**154,–**
		20 m	2516283	A	PG14	**151,–**
		25 m	2000601	A	PG14	**170,–**
		30 m	2514045	A	PG14	**199,–**
		35 m	2516284	A	PG14	**207,–**
		40 m	2516285	A	PG14	**226,–**
		50 m	2500315	A	PG14	**238,–**
	Atua como proteção contra a falta de água para uma ligação indireta. Cabo não incluído.	–	64873	A	PG14	**56,–**
Cabo de ligação para elétrodo submersível	Para a ligação de um elétrodo submersível. Comprimento do cabo: 1m.	–	64904	A	PG14	**6,–**
Interruptor de bóia WA65 com 5m de cabo	Bóia de nível para águas limpas com uma temperatura máxima de 60ºC. Comutação: acima ''ON''/abaixo ''OFF''.	–	503211390	S	PG14	**51,–**
Interruptor de bóia WA65 com 10m de cabo		–	503211893	S	PG14	**81,–**
Interruptor de bóia WA65 com 20m de cabo		–	2004431	A	PG14	**116,–**
Interruptor de bóia WA65 com 30m de cabo		–	2004432	A	PG14	**186,–**
Interruptor de bóia WA KR1 S 100°C com 5 m de cabo	Bóia de nível para águas limpas com uma temperatura máxima de 90ºC. Comutação: acima ''ON''/abaixo ''OFF''.	–	6082806	A	PG14	**133,–**
Interruptor de bóia WA KR1 S 100°C com 10 m de cabo		–	6082807	A	PG14	**194,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios elétricos – Controlo de nível

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Interruptor de bóia WAEK 65	Bóia de nível para águas limpas com uma temperatura máxima de 60ºC. Inclui tomada (EK) para bombas com motor monofásico até 1 kW de potência nominal. Comutação: acima ''ON''/abaixo ''OFF''.	Cabo de 5 m	503211698	A	PG14	**116,–**
		Cabo de 10 m	2005516	A	PG14	**124,–**
		Cabo de 20 m	2005517	A	PG14	**190,–**
Interruptor de bóia WAO 65	Bóia de nível para águas limpas com uma temperatura máxima de 60ºC. Comutação: acima ''OFF''/abaixo ''ON''.	Cabo de 5 m	503211595	S	PG14	**59,–**
		Cabo de 10 m	2006027	A	PG14	**86,–**
		Cabo de 20 m	2004429	A	PG14	**138,–**
		Cabo de 30 m	2004430	A	PG14	**195,–**
Interruptor de bóia WAOEK 65	Bóia de nível para águas limpas com uma temperatura máxima de 60ºC. Inclui tomada (EK) para bombas com motor monofásico até 1 kW de potência nominal. Comutação: acima ''OFF''/ abaixo ''ON''.	Cabo de 20 m	2005626	A	PG14	**194,–**

Acessórios elétricos – Cabo

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de cabo de motor para TWU 3 HS-B	Kit com resistência à corrosão (tomada em aço inoxidável, maior isolamento) para substituir a ligação existente no motor. Inclui cabo plano (4x1,5mm2) com conetor na extremidade do motor e livre na extremidade do quadro. Pode ser utilizado para 1~230V e 3~400V. Apto para o uso com água potável. Apenas para uso com a bomba TWU 3-...HS-B.	10 m	6080529	A	PG14	**114,–**
		20 m	6080530	A	PG14	**193,–**
		30 m	6080525	A	PG14	**274,–**
		40 m	6080526	A	PG14	**352,–**
		50 m	6080527	A	PG14	**433,–**
		60 m	6080528	A	PG14	**512,–**
Kit de montagem de cabo de motor para motores de 4"	Kit para substituir a ligação existente no motor. Inclui cabo plano com conetor redondo na extremidade do motor e livre na extremidade do quadro. Pré-cablagem de fábrica. Pode ser utilizado para 1~230V e 3~400V. Válido para utilização com água potável. Apenas para utilização com a bomba TWU 4-...,-D-GT; TWI 4-...,-D e -C; TWI 6-...,-D e -C (com motor de 4").	AISI 304 4 x 1,5mm², 1,5m	6091143	B	PG14	**76,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 2,5m	6091142	B	PG14	**97,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 5m	6091148	A	PG14	**257,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 10m	6091149	A	PG14	**328,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 15m	6091150	A	PG14	**397,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 20m	6091144	A	PG14	**450,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 30m	6091145	A	PG14	**605,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 40m	6091146	A	PG14	**750,–**
		AISI 304 4 x 1,5mm², 50m	6091147	A	PG14	**887,–**
		AISI 316 4 x 1,5mm², 1,5m	4099285	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 2,5m	6007630	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 5m	6030793	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 10m	6030794	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 15m	6091171	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 20m	6035350	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 30m	6043594	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 40m	6091170	D	PG14	✆
		AISI 316 4 x 1,5mm², 50m	6069355	D	PG14	✆

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios elétricos – Cabo

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
				🚚		EUR
Kit de cabo de motor para motores de 6”	Kit de cabo montado em fábrica para facilitar a ligação ao motor da bomba. Incluído: cabo plano com conetor de tomada do lado do motor e extremidade de cabo livre no lado do quadro. Comprimentos fornecidos: 10m, 20m, 30m, 40m e 50m. Apto para aplicações de água potável.	10 m; 4 x 4 mm²	6036603	B	PG14	**406,–**
		20 m; 4 x 4 mm² (inclui cabo de terra)	6036604	C	PG14	**658,–**
		30 m; 4 x 4 mm² (inclui cabo de terra)	6036605	B	PG14	**908,–**
		40 m; 4 x 4 mm² (inclui cabo de terra)	6036606	B	PG14	**1.152,–**
		50 m; 4 x 4 mm² (inclui cabo de terra)	6036607	B	PG14	**1.408,–**
		8 m; 4 x 8,4 mm² (inclui cabo de terra)	6030798	D	PG14	**592,–**
		10 m; 4 x 8,4 mm² (inclui cabo de terra)	6037500	C	PG14	**665,–**
		20 m; 4 x 8,4 mm² (inclui cabo de terra)	6037501	C	PG14	**1.137,–**
		30 m; 4 x 8,4 mm² (inclui cabo de terra)	6037502	D	PG14	**1.604,–**
		40 m; 4 x 8,4 mm² (inclui cabo de terra)	6037503	D	PG14	**2.078,–**
		50 m; 4 x 8,4 mm² (inclui cabo de terra)	6037504	D	PG14	**2.633,–**
Cabo de motor para água potável (para todas as bombas submersíveis Wilo monofásicas e trifásicas)	Para a extensão do cabo do motor da bomba. Apto para aplicações de água potável. Cabo flexível de cobre de 3 ou 4 fios conforme a classe E das normas AQS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920 e IEC 60332-1. Profundidade máxima de imersão: 200m. Composição: cabo redondo com extremidades livres. Disponíveis em tramos de 1m. Preço por 1 metro.	4 x 1,5 mm² (inclui cabo de terra)	6045510	A	PG14	**5,–**
		4 x 2,5 mm² (inclui cabo de terra)	6019630	D	PG14	**30,–**
		4 x 4,0 mm² (inclui cabo de terra)	6019995	A	PG14	**26,–**
		4 x 10,0 mm² (inclui cabo de terra)	6019018	B	PG14	**44,–**
		4 x 16,0 mm² (inclui cabo de terra)	6022013	B	PG14	**62,–**
		4 x 25,0 mm² (inclui cabo de terra)	6038861	B	PG14	**116,–**
		3 x 2,5 mm²	4093842	A	PG14	✆
		3 x 4,0 mm²	4093843	A	PG14	✆
		3 x 6,0 mm²	4093844	A	PG14	✆
		3 x 10,0 mm²	4093845	A	PG14	✆
		3 x 16,0 mm²	4093846	A	PG14	✆

Filtro de aspiración

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
				🚚		EUR
Filtro de aspiração grosso G	Abertura de malha de 1,8 mm com ligação para mangueira de 1¼" sem válvula anti-retorno	Toma flotante	2024959	A	PG14	**85,–**
Filtro de aspiração grosso GR	Abertura de malha de 1,8 mm com ligação para mangueira de 1¼" com válvula anti-retorno		2024960	A	PG14	**148,–**
Filtro de aspiração fino F	Abertura para malha de 1,2 mm com ligação para mangueira de 1¼" sem válvula anti-retorno		2024961	A	PG14	**148,–**
Filtro de aspiração fino FR	Abertura de malha de 1,2 mm com ligação para mangueira de 1¼" com válvula anti-retorno		2024962	A	PG14	**206,–**
Filtro de aspiração fino	Filtro fino com rosca externa R de 1¼" para enroscar no orifício de aspiração da bomba TWI5-SE	Toma enroscable	2025755	A	PG14	**124,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios elétricos – Cabo

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Cabo de motor para água de processo (para todas as bombas submersíveis Wilo monofásicas e trifásicas)	Para a extensão do cabo do motor da bomba. Apto para aplicações de água potável. Cabo flexível de cobre de 3 ou 4 fios conforme a classe E das normas DIN VDE 0298 parte 3000 e DIN VDE 0282 parte 810. Profundidade máxima de imersão: 500m. Composição: cabo redondo com extremidades livres. Disponíveis em tramos de 1m. Preço por 1 metro.	4 x 10,0 mm² (inclui cabo de terra)	4094676	D	PG14	**29,–**
		4 x 16,0 mm² (inclui cabo de terra)	4094668	D	PG14	**35,–**
		4 x 25,0 mm² (inclui cabo de terra)	4046682	D	PG14	**65,–**
		4 x 35,0 mm² (inclui cabo de terra)	4046684	D	PG14	**59,–**
		4 x 50,0 mm² (inclui cabo de terra)	4051974	D	PG14	**91,–**
		4 x 70,0 mm² (inclui cabo de terra)	4093847	D	PG14	**195,–**
		4 x 95,0 mm² (inclui cabo de terra)	4093848	D	PG14	**288,–**
		4 x 120,0 mm² (inclui cabo de terra)	4093849	D	PG14	**343,–**
		3 x 25,0 mm²	4093850	D	PG14	**70,–**
		3 x 35,0 mm²	4093851	D	PG14	**89,–**
		3 x 50,0 mm²	4093852	D	PG14	**105,–**
		3 x 70,0 mm²	4093853	D	PG14	**157,–**
Cabo de terra	Cabo de terra, apto para aplicações de água potável. Cabo flexível de cobre de 1 fio conforme as normas ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920 e IEC 60332-1. Preço por 1 metro.	1 x 25,0 mm²	4075939	D	PG14	**27,–**
Kit de montagem de cabo de motor Quick Connect QC para bombas submersíveis Wilo TWI 4, TWU 4 (exceto TWU 4-QC)	Cabo de motor de ligação rápida para uma prolongação rápida e simples do cabo do motor de bombas submersíveis TWU 4-...-C, TWI 4-...-C, e TWI 6-...-C (motor de 4") Wilo (exceto TWU 4-QC).	4 x 1,5 mm² (Longitude: 1,5 m)	4096206	B	PG14	**122,–**
		4 x 1,5 mm² (Longitude: 2,5 m)	4096207	C	PG14	**208,–**
Kit de conetor de cabo de motor	Para uma ligação por tomada rápida e segura entre o cabo do motor e a extensão do cabo. Atenção: o cabo do motor deverá estar sempre equipado com uma tomada. Incluído: kit composto por acoplamento, kit de obturação de 2 componentes e acessórios.	Para secções de cabo de 4 x 0,5 a 4 x 2,5 mm²	4087148	B	PG14	**145,–**
Kit de obturação	Kit de obturação de 2 componentes para ligar de um modo simples e duradouro as extremidades livres dos cabos que se encontram submersos.	De 4 x 1,5 a 4 x 10 mm²	4065698	A	PG14	**191,–**
		De 4 x 10 a 4 x 25 mm²	4065699	B	PG14	**416,–**
		De 4 x 25 a 4 x 35 mm²	4065700	B	PG14	**402,–**
		De 4 x 50 a 4 x 70 mm²	4065701	C	PG14	**1.031,–**

Acessórios elétricos – Cabo

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit termoretrátil	Para selar uma ligação com extremidades de cabos livres.	4 x 1,5 mm² y 2,5 mm²	4029677	A	PG14	**69,–**
		4 x 4,0 mm² y 6,0 mm²	4059213	A	PG14	**121,–**
		4 x 10 mm² y 16 mm²	4029678	B	PG14	**235,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios elétricos – Cabo

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de obturação 3 x 1,5 a 4 x 1,5mm²	Kit de obturação de 2 componentes para ligar de um modo simples e duradouro as extremidades livres dos cabos que se encontram submersos.	de 3 x 1,5 até 4 x 1,5 mm²	6001126	B	PG14	**86,–**
Kit de obturação 3 x 2,5/4 x 2,5 a 7 x 2,5mm²		de 3 x 2,5 até 4 x 2,5 mm²	6001128	B	PG14	**97,–**
Kit de obturação 3 x 4 a 4 x 4mm²		de 3 x 4,0 até 4 x 4,0 mm²	6001129	B	PG14	**97,–**

Acessórios elétricos – Dispositivo de vigilância da temperatura

Tipo	Descrição		Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Sensor PT100 para motores de 6”	PT100 de ligação roscada para o controlo térmico do motor, apto para ligação posterior a motores de 6''.	–	6028701	B	PG14	**877,–**
Sensor PT100 para motores de 8”	PT100 de ligação roscada para o controlo térmico do motor, apto para ligação posterior a motores de 8''.	30–75 kW	6035453	B	PG14	**877,–**
		93–150 kW	6035454	D	PG14	**877,–**
Relé de avaliação DGW 2.01	Relé de avaliação para a ligação de um sensor PT100 para o controlo e a regulação da temperatura.	–	6091451	D	PG14	**703,–**

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 3"	Cria a velocidade de fluxo necessária no motor submersível para a sua refrigeração. Inclui todos os componentes necessários para a montagem vertical de bombas de 3''. Material: AISI 304. Comprimento 350 mm.	4215618	D	PG14	**472,–**
Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 3”	Cria a velocidade de fluxo necessária no motor submersível para a sua refrigeração. Inclui todos os componentes necessários para a montagem vertical de bombas de 3''. Material: AISI 304. Comprimento 500 mm.	4092485	B	PG14	**420,–**
Suportes horizontais das camisas de refrigeração para bombas submersíveis de 3”	Kit para montagem horizontal das bombas submersíveis de 3'' com tubos de camisa de refrigeração. Material: AISI 304.	4092486	A	PG14	**220,–**

Grupo de produto: PG14

Tubo de camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4”

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para camisa de refrigeração			Ref. para camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWU 4-0207-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0210-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0214-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0220-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0405-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0407-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0409-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0414-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0418-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Tubo de camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4”

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para camisa de refrigeração			Ref. para camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWU 4-0427-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0435-C	102	4064431	A	**492,–**	6038901	A	**864,–**
TWU 4-0444-C	102	4064431	A	**492,–**	6038901	A	**864,–**
TWU 4-0448-C	102	4064431	A	**492,–**	6038901	A	**864,–**
TWU4.16-08-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU4.16-12-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU4.16-08-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU4.16-12-C	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU4.16-16-C	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWU4.16-21-C	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWU4.16-30-C	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0203-D-GT	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0203-D-QC-GT	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0204-D-GT	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0204-D-QC-GT	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0404-D-GT	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0404-D-QC-GT	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0405-D-GT	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWU 4-0405-D-QC-GT	102	4064430	A	**444,–**	6037935	A	**752,–**

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4” 1~230 V, 50 Hz

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para camisa de refrigeração			Ref. para camisa de refrige-ração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 4.01-09-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.01-14-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-18-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-21-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-28-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.01-36-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.01-42-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.02-48-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.02-09-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.02-13-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.02-18-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.02-23-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.02-28-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.02-33-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4" 1~230 V, 50 Hz

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para camisa de refrigeração			Ref. para camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 4.02-40-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.03-06-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.03-09-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.03-12-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.03-15-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.03-18-D	102	4064431	A	**492,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.03-22-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.03-25-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.03-29-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.03-33-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.05-04-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.05-06-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.05-08-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.05-12-D	102	4064431	A	**492,–**	6037937	A	**824,–**
TWI 4.05-17-D	102	4064431	A	**492,–**	6037937	A	**824,–**
TWI 4.05-21-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.05-25-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.09-05-D	102	4064431	A	**492,–**	6037937	A	**824,–**
TWI 4.09-07-D	102	4064431	A	**492,–**	6037937	A	**824,–**
TWI 4.09-10-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.09-12-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.09-15-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4" 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeração			Ref. para tubos de camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 4.01-09-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.01-14-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-18-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-21-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-28-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-36-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.01-42-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.02-09-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.02-13-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.02-18-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.02-23-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.02-28-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.02-33-D	102	4064430	A	**434,–**	6038901	A	**864,–**
TWI 4.02-40-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.02-48-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**
TWI 4.02-09-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.02-13-D	102	4064430	A	**434,–**	6037935	A	**752,–**
TWI 4.02-18-D	102	4064431	A	**492,–**	6037936	A	**936,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 4" 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeração			Ref. para tubos de camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 4.02-23-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.02-28-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.02-33-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.02-40-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.02-48-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.03-06-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.03-09-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.03-12-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.03-15-D	102	4064430	A	**434,-**	6038901	A	**864,-**
TWI 4.03-15-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.03-18-D	102	4064430	A	**434,-**	6038901	A	**864,-**
TWI 4.03-18-D	102	4064431	A	**492,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.03-22-D	102	4064430	A	**434,-**	6038901	A	**864,-**
TWI 4.03-22-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.03-25-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.03-29-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.03-33-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.03-39-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.03-45-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.03-52-C	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.05-04-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.05-06-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.05-08-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.05-12-D	102	4064430	A	**434,-**	6037935	A	**752,-**
TWI 4.05-17-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.05-21-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.05-25-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.05-33-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.05-38-C	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.05-44-C	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.09-05-D	102	4064431	A	**492,-**	6037937	A	**824,-**
TWI 4.09-07-D	102	4064431	A	**492,-**	6037937	A	**824,-**
TWI 4.09-10-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.09-12-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.09-15-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.09-18-D	102	4064431	A	**492,-**	6037936	A	**936,-**
TWI 4.09-21-C	102	4064432	A	**579,-**	6038903	A	**1.025,-**
TWI 4.09-25-C	102	4064432	A	**579,-**	6038903	A	**1.025,-**
TWI 4.09-30-C	102	4064432	A	**579,-**	6038904	A	**1.145,-**
TWI 4.09-37-C	102	4064432	A	**579,-**	6038904	A	**1.145,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 6”

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeração			Ref. para tubos de camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 6.18-01-D	102	6041871	D	**517,–**	6042336	D	**875,–**
TWI 6.18-02-D	102	6041873	D	**530,–**	6042338	D	**891,–**
TWI 6.18-04-D	102	6041873	D	**530,–**	6042338	D	**891,–**
TWI 6.18-05-D	102	6041873	D	**530,–**	6042338	D	**891,–**
TWI 6.18-06-D	102	6041873	D	**530,–**	6042338	D	**891,–**
TWI 6.18-07-C	102	6041894	B	**593,–**	6042357	C	**953,–**
TWI 6.18-10-C	102	6041890	C	**603,–**	6042353	C	**963,–**
TWI 6.18-13-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-17-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-20-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-20-C-SD	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-22-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-22-C-SD	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-24-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-24-C-SD	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-27-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-27-C-SD	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.18-29-C	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.18-29-C-SD	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.18-31-C	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.18-31-C-SD	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.18-33-C	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.18-33-C-SD	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.18-36-C	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.18-36-C-SD	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.18-38-C	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.18-38-C-SD	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.18-40-C	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.18-40-C-SD	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.30-02-D	102	6041873	D	**530,–**	6042338	D	**891,–**
TWI 6.30-03-D	102	6041873	D	**530,–**	6042338	D	**891,–**
TWI 6.30-04-C	102	6041894	B	**593,–**	6042357	C	**953,–**
TWI 6.30-06-C	102	6041890	C	**603,–**	6042353	C	**963,–**
TWI 6.30-08-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.30-11-C	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.30-11-C-SD	152	6041891	A	**603,–**	6042354	C	**963,–**
TWI 6.30-13-C	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.30-13-C-SD	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.30-15-C	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.30-15-C-SD	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.30-17-C	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.30-17-C-SD	152	6041883	B	**629,–**	6042347	B	**986,–**
TWI 6.30-19-C	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.30-19-C-SD	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.30-21-C	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 6"

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeração			Ref. para tubos de camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 6.30-21-C-SD	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.30-24-C	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.30-24-C-SD	152	6041886	B	**660,–**	6042349	C	**1.021,–**
TWI 6.30-26-C	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.30-26-C-SD	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.30-29-C	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.30-29-C-SD	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.30-32-C	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.30-32-C-SD	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.30-35-C	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.30-35-C-SD	152	6041875	B	**948,–**	6042339	C	**1.308,–**
TWI 6.50-02-D	102	6041873	D	**530,–**	6042338	D	**891,–**
TWI 6.50-03-C	102	6041892	B	**603,–**	6042355	C	**1.091,–**
TWI 6.50-05-C	152	6041879	B	**603,–**	6042343	C	**1.091,–**
TWI 6.50-07-C	152	6041879	B	**603,–**	6042343	C	**1.091,–**
TWI 6.50-07-C-SD	152	6041879	B	**603,–**	6042343	C	**1.091,–**
TWI 6.50-10-C	152	6041884	B	**629,–**	6042348	B	**1.118,–**
TWI 6.50-10-C-SD	152	6041884	B	**629,–**	6042348	B	**1.118,–**
TWI 6.50-12-C	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.50-12-C-SD	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.50-15-C	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.50-15-C-SD	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.50-17-C	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.50-17-C-SD	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.50-19-C	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.50-19-C-SD	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.50-22-C	152	6041878	B	**995,–**	6042342	B	**1.481,–**
TWI 6.50-22-C-SD	152	6041878	B	**995,–**	6042342	B	**1.481,–**
TWI 6.50-24-C	152	6041878	B	**995,–**	6042342	B	**1.481,–**
TWI 6.50-24-C-SD	152	6041878	B	**995,–**	6042342	B	**1.481,–**
TWI 6.60-02-C	102	6041896	B	**593,–**	6042359	B	**1.081,–**
TWI 6.60-03-C	102	6041892	B	**603,–**	6042355	C	**1.091,–**
TWI 6.60-04-C	152	6041879	B	**603,–**	6042343	C	**1.091,–**
TWI 6.60-06-C	152	6041879	B	**603,–**	6042343	C	**1.091,–**
TWI 6.60-06-C-SD	152	6041879	B	**603,–**	6042343	C	**1.091,–**
TWI 6.60-08-C	152	6041884	B	**629,–**	6042348	B	**1.118,–**
TWI 6.60-08-C-SD	152	6041884	B	**629,–**	6042348	B	**1.118,–**
TWI 6.60-10-C	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.60-10-C-SD	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.60-12-C	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.60-12-C-SD	152	6041887	B	**660,–**	6042350	C	**1.148,–**
TWI 6.60-14-C	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.60-14-C-SD	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.60-16-C	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.60-16-C-SD	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 6”

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeração			Ref. para tubos de camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 6.60-18-C	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.60-18-C-SD	152	6041876	B	**967,–**	6042340	B	**1.435,–**
TWI 6.60-20-C	152	6041878	B	**967,–**	6042342	B	**1.481,–**
TWI 6.60-20-C-SD	152	6041878	B	**967,–**	6042342	B	**1.481,–**

Grupo de produto: PG14

Camisa de refrigeração para bombas submersíveis de 8”

Modelo	Diâmetro do motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeração			Ref. para tubos de camisa de refrigeração		
	Ø mm	*Para instalação vertical*		EUR	*Para instalação horizontal*		EUR
TWI 8.80-01-C	152	6043167	D	**721,–**	6043231	D	**1.105,–**
TWI 8.80-02-C-SD	152	6043124	D	**1.484,–**	6043199	D	**1.867,–**
TWI 8.80-03-C-SD	152	6043124	D	**1.484,–**	6043199	D	**1.867,–**
TWI 8.80-04-C-SD	152	6043191	C	**891,–**	6043242	D	**1.273,–**
TWI 8.80-05-C-SD	152	6043191	C	**891,–**	6043242	D	**1.273,–**
TWI 8.80-06-C-SD	152	6043191	C	**891,–**	6043242	D	**1.273,–**
TWI 8.80-07-C-SD	152	6043141	B	**1.341,–**	6043212	D	**1.742,–**
TWI 8.80-08-C-SD	152	6043141	B	**1.341,–**	6043212	D	**1.742,–**
TWI 8.80-09-C-SD	152	6043141	B	**1.341,–**	6043212	D	**1.742,–**
TWI 8.80-10-C-SD	152	6043171	B	**1.359,–**	6043235	D	**1.722,–**
TWI 8.80-11-C-SD	152	6043184	B	**1.486,–**	6043239	D	**1.871,–**
TWI 8.80-12-C-SD	203	6043156	B	**1.652,–**	–		**–**
TWI 8.80-15-C-SD	203	6043180	B	**1.501,–**	–		**–**
TWI 8.80-16-C-SD	203	6043180	B	**1.501,–**	–		**–**
TWI 8.80-18-C-SD	203	6043180	B	**1.501,–**	–		**–**
TWI 8.80-20-C-SD	203	6043180	B	**1.501,–**	–		**–**
TWI 8.90-01-C	152	6043124	D	**1.484,–**	6043199	D	**1.867,–**
TWI 8.90-02-C-SD	152	6043124	D	**1.484,–**	6043199	D	**1.867,–**
TWI 8.90-03-C-SD	152	6043191	C	**891,–**	6043242	D	**1.273,–**
TWI 8.90-04-C-SD	152	6043191	C	**891,–**	6043242	D	**1.273,–**
TWI 8.90-05-C-SD	152	6043191	C	**891,–**	6043242	D	**1.273,–**
TWI 8.90-06-C-SD	152	6043141	B	**1.341,–**	6043212	D	**1.742,–**
TWI 8.90-07-C-SD	152	6043171	B	**1.359,–**	6043235	D	**1.722,–**
TWI 8.90-08-C-SD	152	6043171	B	**1.359,–**	6043235	D	**1.722,–**
TWI 8.90-09-C-SD	152	6043184	B	**1.486,–**	6043239	D	**1.871,–**
TWI 8.90-10-C-SD	203	6043156	B	**1.652,–**	–		**–**
TWI 8.90-11-C-SD	203	6043156	B	**1.652,–**	–		**–**
TWI 8.90-12-C-SD	203	6043156	B	**1.652,–**	–		**–**
TWI 8.90-13-C-SD	203	6043180	B	**1.501,–**	–		**–**
TWI 8.90-14-C-SD	203	6043180	B	**1.501,–**	–		**–**
TWI 8.90-15-C-SD	203	6043180	B	**1.501,–**	–		**–**
TWI 8.90-17-C-SD	203	6043188	B	**1.649,–**	6043253	D	**2.186,–**
TWI 8.90-18-C-SD	203	6043188	B	**1.649,–**	6043253	D	**2.186,–**
TWI 8.90-20-C-SD	203	6043188	B	**1.649,–**	6043253	D	**2.186,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Esgoto e Drenagem

Normas e legislação

A norma UNE-EN 12050 define os princípios de construção e ensaio das estações de tratamento de águas residuais para edifícios e instalações que devem ser cumpridos, segundo o Regulamento (UE) No 305/2011 acerca da comercialização dos produtos de construção.

A norma é composta por quatro partes:

UNE-EN 12050-1:2015: Estações de tratamento de águas residuais que contenham matérias fecais
UNE-EN 12050-2:2015: Estações de tratamento de águas residuais que não contenham matérias fecais
UNE-EN 12050-3:2015: Estações de tratamento de águas residuais para aplicações limitadas
UNE-EN 12050-4:2015: Válvulas de retenção para águas residuais que não contenham matérias fecais e para águas residuais que contenham matérias fecais

A norma UNE-EN 12050-1 define, entre outros, os seguintes requisitos:

> A estação deverá permitir tanto o funcionamento automático como o funcionamento manual
> A estação deverá estar equipada com um dispositivo de controlo de falhas
> A passagem livre mínima da estação deverá ser, pelo menos, de 40mm
> As ligações de descarga deverão ser, pelo menos, de DN50 para sistemas sem trituração e DN32 para estações com trituração
> A velocidade de fluxo na descarga deverá ser, pelo menos, de 0,7m/s
> A estação deverá estar equipada com dispositivos de fixação
> Os depósitos deverão ser estanques à água e aos odores
> A ligação para a ventilação deverá ser, pelo menos, DN50
> A estação deverá estar equipada com uma bomba de reserva de igual potência (de funcionamento automático) caso não se possa interromper o caudal de entrada normal desta

A norma UNE-EN 12056, define os sistemas de drenagem por gravidade no interior dos edifícios. A norma é composta por cinco partes:

UNE-EN 12056-1:2001: Requisitos gerais e de funcionamento
UNE-EN 12056-2:2001: Canalização de águas residuais de aparelhos sanitários. Design e cálculo
UNE-EN 12056-3:2001: Drenagem de águas pluviais. Design e cálculo
UNE-EN 12056-4:2001: Estações elevatórias de águas residuais. Design e cálculo
UNE-EN 12056-5:2001: Instalação e ensaio, instruções de funcionamento, de manutenção e de utilização

A norma UNE-EN 12056-1 define, entre outros, os seguintes requisitos:

> As águas residuais domésticas e as águas pluviais deverão ser evacuadas em sistemas separados, apenas poderão ser feitas num sistema combinado quando este está fora do edifício.

> As águas residuais recolhidas ou acumuladas abaixo do nível de inundação deverão ser descarregadas no sistema de drenagem geral por meio de uma instalação automática de elevação de águas residuais. Em casos excecionais, poderá ser permitida a evacuação por gravidade em combinação com o uso de válvulas que impeçam a inundação ou o refluxo.

A norma UNE-EN 12056-2 define, entre outros, os seguintes requisitos:

> O diâmetro nominal das tubagens de descarga não deverá ser reduzido na direção do fluxo
> Os sistemas de drenagem podem ser divididos em quatro tipos:
Sistema I: com um único tubo de descarga principal e com ramais de descarga parcialmente cheias.
Sistema II: com um único tubo de descarga principal e com ramais de descarga de pequeno diâmetro.
Sistema III: com um único tubo de descarga principal e com ramais de descarga totalmente cheias.
Sistema IV: com tubos de descarga separados (fecais e não fecais)

> O cálculo do caudal de águas residuais Q_{ww} poderá ser feito tendo em conta a norma UNE-EN 12056-2, que considera a simultaneidade, ou tendo em conta o atual Código Técnico, que não considera a simultaneidade

A norma UNE-EN 12056-3 define, entre outros, os seguintes requisitos:

> O caudal de águas pluviais a ser drenado de um telhado deverá ser calculado com a fórmula Q=r.A.C.
Q é o caudal de água em litros por segundo
r é a intensidade pluviométrica em litros por metro quadrado
A é a área efetiva do telhado em metros quadrados
C é um coeficiente de atraso

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

A norma UNE-EN 12056-4 define, entre outros, os seguintes requisitos:

> Os locais onde existem estações elevatórias deverão ter um tamanho suficiente para que exista um espaço de trabalho de, pelo menos, 600mm ao redor e acima das peças ou componentes que possam necessitar de manutenção. Estes locais deverão estar adequadamente iluminados e ventilados.

A norma UNE-EN 752: 2018 define os sistemas de drenagem e de esgoto fora dos edifícios, e refere-se aos sistemas de bombagem das normas da série EN 16932, cuja publicação como norma UNE ainda se encontra pendente.

CÓDIGO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO – HS 5 Evacuação de águas

3.3.2.1 Sistema de bombagem e elevação

1. Quando a rede interna ou parte dela tiver que ser disposta abaixo do nível do ponto de ligação, um sistema de bombagem e elevação deverá ser adquirido. Neste sistema de bombagem não devem ser vertidas águas pluviais, exceto por imperativos do design do edifício, tal como acontece com as águas que são recolhidas em pátios interiores ou rampas de acesso a garagens, que estão abaixo do nível se saída por gravidade. Nem devem ainda conter águas residuais das partes do edifício que se encontrem a um nível superior do ponto de entrada.

2. As bombas devem dispor de uma proteção adequada contra as matérias sólidas em suspensão. Devem ser instalados, pelo menos duas, a fim de garantir o serviço de forma permanente em caso de avaria, reparação ou substituição.

3. Os sistemas de bombagem e elevação serão alojados em poços de bombagem dispostos em lugares de fácil acesso para seu registo e manutenção.

4. Nestes poços não devem entrar águas que contenham gorduras, óleos, gasolina ou qualquer outro líquido inflamável.

5. Devem estar equipados com uma tubagem de ventilação capaz de libertar adequadamente o ar do depósito de receção.

6. A alimentação elétrica desses equipamentos deverá fornecer um nível adequado de segurança e continuidade de serviço, e deverá ser compatível com as características dos equipamentos (frequência, tensão de alimentação, intensidade máxima permitida das fases, etc.).

7. Quando a continuidade do serviço o torna necessário (para evitar, por exemplo, inundações, contaminação por descargas não purificadas ou impossibilidade de uso da rede de evacuação), deve ser fornecido um sistema complementar de alimentação autónoma.

8. Em ligação com o sistema de esgoto externo, deve ser fornecido um circuito anti-refluxo das águas acima do nível de saída do sistema geral de drenagem.

5.5 Execução dos sistemas de elevação e bombagem

5.5.1 Depósito de receção

1. O depósito acumulador de águas residuais deve ser de construção estanque para evitar a saída dos maus odores e deverá ser equipado com uma tubagem de ventilação com um diâmetro igual à metade do diâmetro de serviço e será no mínimo de 80mm.

2. Terá, de preferência, uma base de fundo de secção circular, para evitar a acumulação de depósitos sólidos.

3. Deverá haver um mínimo de 10cm entre o nível máximo de água no depósito e a geratriz inferior da tubagem de ligação , ou da parte mais baixa das geratrizes inferiores das tubagens de entrada, para evitar inundações e permitir a circulação do ar.

4. Deverão ser deixados, pelo menos, 20cm entre o nível mínimo de água no depósito e o fundo para que a boca de aspiração da bomba esteja sempre submersa, ainda que esse nível poderá variar segundo os requisitos específicos do fabricante.

5. A altura total deverá ser, de pelo menos, 1m, à qual deverá ser adicionada a diferença de altura entre o nível do solo e a geratriz inferior da tubagem, para obter a profundidade total do depósito.

6. Quando se utilizem bombas submersíveis, elas deverão ser alojadas num poço para reduzir a quantidade de água que fica por baixo da boca de aspiração. A mesma forma poderá ter o fundo do depósito quando existam duas câmaras, uma para receber

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

as águas (poço húmido) e outra para alojar as bombas (poço seco).

7. O fundo do depósito deverá ter um declive mínimo de 25%.

8. O caudal de entrada do ar no depósito deverá ser igual ao da bomba.

5.5.2 Dispositivos de elevação e controlo

1. As bombas deverão ter um design que garanta uma proteção adequada contra as matérias sólidas em suspensão na água.

2. Para controlar o arranque e paragem da bomba, deverão ser utilizados interruptores de nível, instalados nos níveis alto e baixo respetivamente. Além disso, deverá também ser instalado um nível de alarme acima do nível superior e outro de segurança abaixo do nível mínimo.

3. Se as bombas forem duas ou mais, deverão ser multiplicados proporcionalmente o número de interruptores. Além disso, um dispositivo deverá ser adicionado para alternar o funcionamento das bombas a fim de as manter em igual estado de utilização, com um funcionamento sequencial das mesmas.

4. Quando existir risco de flutuação do equipamento, estes deverão ser fixados para evitar esse mesmo risco. Em caso de um poço seco, ele deverá dispor de espaço suficiente para que haja, pelo menos, 600mm ao redor e acima das partes ou componentes que possam necessitar de manutenção. Igualmente, será equipado com um depósito de pelo menos 100mm de diâmetro, ventilação adequada e iluminação mínima de 200 lux.

5. Todas as ligações das tubagens do sistema de bombagem e elevação deverão estar dotadas dos elementos necessários para a não transmissão de ruídos e vibrações. O depósito de receção que contenha resíduos fecais não deverá estar integrado na estrutura do edifício.

6. Na entrada do sistema deverá estar disposta uma válvula de corte, assim como à saída e depois da válvula de retenção. Não se irá efetuar nenhuma ligação na tubagem de descarga do sistema. O tubo de descarga do sistema não poderá estar ligado a qualquer tipo de tubo de drenagem. A ligação do coletor de descarga far-se-á sempre por gravidade. Na tubagem de descarga não deverão ser colocadas válvulas de ventilação.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Drain LP 40/10**
Drain	Série
LP	Bomba auto-ferrante
40	Diâmetro nominal (1½")
10	Altura de impulsão máxima em metros

Wilo-Drain LP

Tipo
Bomba auto-ferrante para águas sujas com motor normalizado para instalação em seco.

Aplicação
Elevação de:
→ Águas sujas
→ Água para uso industrial

Incluído
A bomba inclui 2 contraflanges ovais com rosca interior G 1 ½", pega de transporte, assim como instruções de instalação e funcionamento.

Características especiais/vantagens do produto
→ Alta fiabilidade
→ Fácil utilização

Grupo de produto: PG7

Wilo-Drain LP

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Ref. 1~230 V, 50 Hz		
		P_2 kW			EUR
LP 40/10	Rp 1½	0,4	2047645	S	**548,–**

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Kit de mangueira de aspiração Rp 1½ (DN40), 3 m	Inclui mangueira de PVC, conetor, 2 aabraçadeiras, válvula de pé e juntas	6042689	D	PG14	**522,–**
Kit de mangueira de aspiração Rp 1½ (DN40), 6 m		6042690	D	PG14	**555,–**
Conetor de mangueira Ø 40 mm/R 1½	Com rosca exterior, de plástico, aabraçadeira incluída	4027335	A	PG14	**41,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Mangueira de compressão de material sintético 3m, Ø 42mm	Ø interior de 42mm, PN6, aabraçadeira incluída	2027641	C	PG14	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5m, Ø 42mm		2027642	A	PG14	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15m, Ø 42mm		2027643	C	PG14	**359,–**

Acessórios elétricos: alimentação elétrica simples

Acessórios para uma ligação simples à rede elétrica

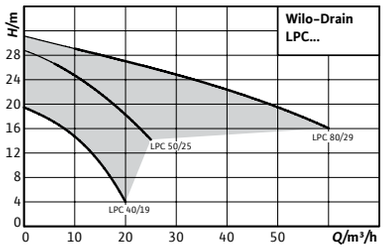
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Cabo de ligação de 5m. Inclui ficha com interruptor ON/OFF	Cabo de ligação de 5m do tipo H07RN-F (secção: 3G1), Inclui ligação com tomada de terra com interruptor ON/OFF, sem proteção de motor.	2050436	A	PG14	**136,–**

Poderá encontrar mais acessórios no final em Acessórios elétricos.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Drain LPC 40/19**
Drain	Série
LP	Bomba auto-ferrante
C	Corpo em ferro fundido
40	Diâmetro nominal (1½")
19	Altura de impulsão máxima em metros

Wilo-Drain LPC

Tipo
Bomba auto-ferrante para águas sujas com motor normalizado para instalação em seco.

Aplicação
Elevação de:
→ Águas sujas
→ Água para uso industrial

Incluído
Bomba com instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Ciclo de vida útil alargado
→ Construção robusta
→ Fácil utilização
→ Fácil manutenção
→ Aplicação versátil

Grupo de produto: PG7

Wilo-Drain LPC

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
		P_2 kW			EUR
LPC 40/19	G 1½	1,1	2081686	A	**3.018,–**
LPC 50/25	G 2	2,2	2081660	A	**4.697,–**
LPC 80/29	G 3	4,0	2081693	A	**6.625,–**

Acessórios para instalação em seco transportável DN40

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Kit de mangueira de aspiração Rp 1½ (DN40), 3m	Inclui mangueira de PVC, conetor, 2 aabraçadeiras, válvula de pé e juntas.	6042689	D	PG14	**522,–**
Kit de mangueira de aspiração Rp 1½ (DN40), 6m		6042690	D	PG14	**555,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para instalação em seco transportável DN40

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Mangueira de compressão de material sintético 3m, Ø 42mm	Ø interior de 42mm, PN6, aabraçadeira incluída.	2027641	C	PG14	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5m, Ø 42mm		2027642	A	PG14	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15m, Ø 42mm		2027643	C	PG14	**359,–**
Conetor de mangueira Ø 40mm/Rp 1½	Com rosca interior, aabraçadeira incluída.	2083109	C	PG14	**92,–**

Acessórios para instalação em seco transportável DN50

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Kit de mangueira de aspiração R 2 (DN50), 3m	Inclui mangueira de PVC, conetor, 2 aabraçadeiras, válvula de pé e juntas.	6043355	D	PG14	**464,–**
Kit de mangueira de aspiração R 2 (DN50), 8 m		6043356	D	PG14	**515,–**
Conetor de mangueira Ø 50mm/R 2	Com rosca exterior, aabraçadeira incluída.	2083111	C	PG14	**105,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3m, Ø 60mm	Ø interior de 60mm, PN6, aabraçadeira incluída.	2027644	D	PG14	**446,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5m, Ø 60mm		2027645	D	PG14	**538,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15m, Ø 60mm		2027646	D	PG14	**1.263,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10m, Ø 60mm		2018106	D	PG14	**609,–**

Acessórios para instalação em seco transportável DN80

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Kit de mangueira de aspiração R 3 (DN80), 3m	Inclui mangueira de PVC, conetor, 2 aabraçadeiras, válvula de pé e juntas.	6043357	D	PG14	**930,–**
Kit de mangueira de aspiração R 3 (DN80), 8m		6043358	D	PG14	**1.342,–**
Conetor de mangueira Ø 90mm/R 3	Com rosca exterior, aabraçadeira incluída.	2083112	C	PG14	**422,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10m, Ø 90mm	Ø interior de 90mm, PN8, 2 aabraçadeiras incluídas.	2017152	D	PG14	**283,–**
Mangueira de compressão de material sintético 20m, Ø 90mm		2017193	B	PG14	**537,–**
Mangueira de compressão de material sintético 30m, Ø 90mm		2017194	D	PG14	**981,–**

Acessórios elétricos: alimentação elétrica simples

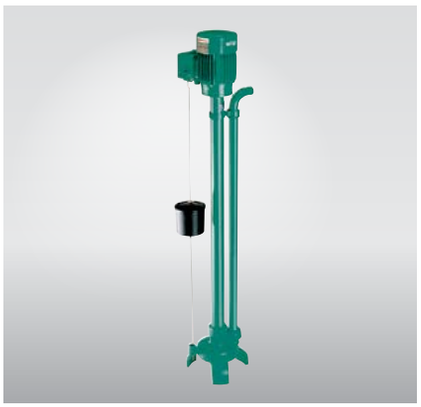
Acessórios para uma ligação simples à rede elétrica

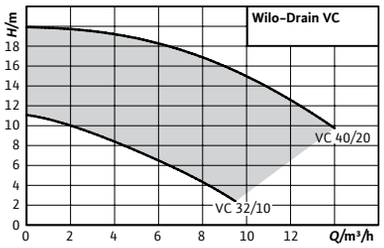
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Cabo de ligação 4x1,5mm²	Cabo de ligação do tipo NSSHÖU, secção: 4x1,5mm² (preço por metro).	6007632	B	PG14	**6,–**
Cabo de ligação 4x2,5mm²	Cabo de ligação do tipo NSSHÖU, secção: 4x2,5mm² (preço por metro).	6007639	B	PG14	**10,–**

Poderá encontrar mais acessórios no final em Acessórios elétricos

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Drain VC 32/10**
Drain	Série
VC	Bomba para águas sujas com coluna vertical
32	Diâmetro nominal da compressão em mm
10	Altura de impulsão máxima em metros

Wilo-Drain VC

Tipo
Bomba vertical com motor normalizado.

Aplicação
Elevação de:
→ Águas sujas
→ Águas sujas industriais com uma temperatura do fluído máxima de 95°C

Incluído
Bomba com interruptor de bóia incorporado e instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Para fluídos até 95°C.
→ Larga vida útil
→ Funcionamento simples graças ao interruptor de bóia incorporado.
→ Possibilidade de tempos de paragem prolongados.

Grupo de produto: PG7

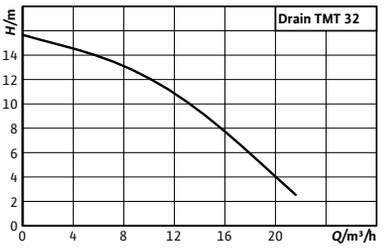
Wilo-Drain VC								
Modelo	**Ligação de compressão**	**Potência nominal do motor**	**Ref.** 1~230 V, 50 Hz			**Ref.** 3~400 V, 50 Hz		
		P_2 kW			EUR			EUR
VC 32/10	R 1	0,37	2044582	A	**2.439,–**	2044583	A	**2.211,–**
VC 40/20	R 1½	2,20	–	–	**–**	2044584	A	**3.575,–**

Acessórios elétricos: alimentação elétrica simples					
Acessórios para uma ligação simples à rede elétrica					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
					EUR
Cabo de ligação de 5m. Inclui ficha com interruptor ON/OFF	Cabo de ligação de 5m do tipo H07RN-F (secção: 3G1). Inclui ligação com tomada de terra com interruptor ON/OFF, sem proteção do motor.	2050436	A	PG14	**136,–**
Cabo de ligação 4x1,5mm²	Cabo de ligação do tipo NSSHÖU, secção: 4x1,5mm² (preço por metro).	6007632	B	PG14	**6,–**
Cabo de ligação 4x2,5mm²	Cabo de ligação do tipo NSSHÖU, secção: 4x2,5mm² (preço por metro).	6007639	B	PG14	**10,–**

Poderá encontrar mais acessórios no final em Acessórios elétricos

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-TMT 32M113/7,5Ci**
TMT	Bomba submersível de águas sujas para fluídos até 95 ºC
32	Diâmetro nominal da compressão G 1¼
M	Impulsor multicanal
113	Diâmetro do impulsor em mm
7,5	/10 = potência nominal do motor P2 em kW
Ci	Composição do material: ferro fundido

Wilo-Drain TMT

Tipo
Bomba submersível para águas sujas.

Aplicação
Elevação de:
→ Águas sujas
→ Águas sujas industriais com uma temperatura do fluído máxima de 95ºC

Incluído
→ Bomba submersível para águas sujas
→ Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Para fluídos até 95ºC
→ Entrada do cabo hermética
→ Controlo da temperatura do motor
→ Funcionamento contínuo S1

Grupo de produto: PG7

Wilo-Drain TMT/TMC

Modelo	Ligação de compressão	Comprimento do cabo de ligação	Potência nominal do motor	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
		m	P_2 kW			EUR
TMT 32M113/7,5Ci	G 1¼	10	0,75	6070087	A	**2.631,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Initial DRAIN 13-9**
Initial Drain	Bomba submersível de águas sujas
13	Caudal nominal em m3/h
-9	Altura de impulsão máxima em metros

Wilo-Initial Drain

Tipo
Bomba submersível para águas sujas.

Aplicação
Elevação de:
- → Águas residuais, sem resíduos fecais nem componentes de fibras longas
- → Águas sujas

Incluído
- → Bomba com 10 m de cabo, tomada e interruptor de bóia incorporado
- → Ligação para mangueira Ø 24/32 mm e rosca Rp 1"
- → Instruções de instalação e de utilização

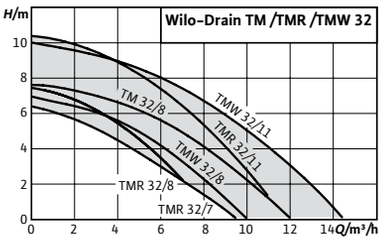
Características especiais/vantagens do produto
- → Proteção automática do motor através de sensor de temperatura
- → Funcionamento automático devido ao interruptor de boia
- → Excelente fiabilidade devido ao material robusto e ao duplo anel de vedação

Grupo de produto: PG7

Wilo-Initial DRAIN							
Modelo	**Ligação de compressão**	**Comprimento do cabo de ligação**	**Potência nominal do motor**	**Alimentação**	**Ref.**		
		D m	P_2 kW				
Initial DRAIN 10-7	Rp 1½	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4168021	S	**187,-**
Initial DRAIN 13-9	Rp 1½	10	0,50	1~230 V, 50 Hz	4186548	S	**202,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Drain TMW 32/11 HD**
TM	Bomba submersível para águas sujas
W	Com dispositivo de turbulência (R=aspiração até 2mm)
32	Diâmetro nominal da compressão G 1¼
11	Altura de impulsão máxima em metros.
HD	Composição em material especial
10M	Comprimento do cabo em metros

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Tipo
Bomba submersível para águas sujas

Aplicação
Elevação de:
→ Águas residuais previamente depuradas, sem resíduos fecais nem componentes de fibras longas
→ Águas sujas

Incluído
Bomba pronta para a ligação com cabo, tomada e interruptor de bóia incorporado (exceto na TM 32/8), válvula de retenção incluída (exceto na TM 32/7) e instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ O nível mínimo de água restante é de 2mm (apenas no modelo TMR).
→ Pega de transporte ergonómica, peso reduzido, fácil de usar graças à sua execução pronta a ser ligada (Plug&Pump).
→ Fiabilidade graças à camisa de refrigeração integrada, ao empanque mecânico com câmara de obturação e ao motor encapsulado em aço inoxidável.
→ Comprimento do cabo entre 4 e 10m, dependendo do modelo.
→ Temperatura máx. do fluído: 90 °C (<3 seg.).

Grupo de produto: PG7

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

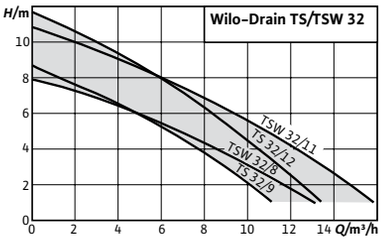
Modelo	Ligação de compressão	Comprimento do cabo de ligação	Potência nominal do motor	Ref. 1~230 V, 50 Hz		
		m	P_2 kW			EUR
TM 32/7	35	4	0,25	4048412	S	**315,–**
TM 32/8-10M	35	10	0,37	4048411	S	**332,–**
TMW 32/8	G 1¼	4	0,37	4048413	S	**315,–**
TMW 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	4058059	S	**342,–**
TMW 32/11	G 1¼	4	0,55	4048414	S	**400,–**
TMW 32/11-10M	G 1¼	10	0,55	4058060	S	**410,–**
TMW 32/11HD	G 1¼	10	0,55	4048715	S	**488,–**
TMR 32/8	G 1¼	4	0,37	4145325	S	**315,–**
TMR 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	4145326	S	**342,–**
TMR 32/11	G 1¼	4	0,55	4145327	S	**400,–**
TMW32/11-30M	G 1¼	30	0,55	4231961	D	**451,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para instalação submersa fixa					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
					EUR
Válvula de corte Rp 1¼	Fabricada em bronze, com rosca interior e casquilho duplo roscado com rosca exterior R 1¼.	2528652	A	PG14	**166,–**
Válvula de retenção Rp 1¼	Fabricada em plástico, com rosca interior.	501533696	A	PG14	**76,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Drain TSW 32/8-A**
TS	Bomba submersível para águas sujas
W	Com dispositivo de turbulência
32	Diâmetro nominal da compressão G 1¼
8	Altura de impulsão máxima em metros.
A	Versão com interruptor de bóia integrado

Wilo-Drain TS/TSW 32

Tipo
Bomba submersível para águas sujas

Aplicação
Elevação de:
→ Águas residuais previamente depuradas, sem resíduos fecais nem componentes de fibras longas
→ Águas sujas

Incluído
Bomba pronta a ser ligada com cabo, tomada e interruptor de bóia incorporado, válvula de retenção incluída e conetor de ligação de mangueira (Ø 32mm, R1), e instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Corpo em aço inoxidável resistente aos golpes: ideal para aplicações móveis.
→ Dispositivo de turbulência Twister (TSW): não permite a formação de maus odores e evita a acumulação de detritos no fundo do poço.
→ Instalação rápida graças ao facto de estar já pronta a ser ligada (Plug&Pump).
→ Camisa de refrigeração e proteção térmica do motor.
→ Vedação do motor de alta qualidade com defletor de sujidade.
→ Cabo de ligação desconectável e interruptor de bóia.
→ Funcionamento contínuo S1.
→ Temperatura máx. do fluído: 90 °C (<3 seg.).

Grupo de produto: PG7

Wilo-Drain TS/TSW 32

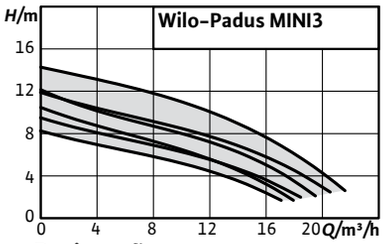
Modelo	Ligação de compressão	Comprimento do cabo de ligação	Potência nominal do motor	Ref. 1~230 V, 50 Hz		
		m	P_2 (kW)			EUR
TS 32/9-A	Rp 1¼	10	0,30	6043943	S	**519,–**
TS 32/12-A	Rp 1¼	10	0,60	6043945	S	**636,–**
TSW 32/8-A	Rp 1¼	10	0,30	6045167	S	**672,–**
TSW 32/11-A	Rp 1¼	10	0,60	6045166	S	**537,–**

Acessórios para instalação submersa fixa

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	EUR
Kit de montagem de válvula de corte Rp 1¼	Fabricado em bronze, com rosca interior e casquilho duplo roscado com rosca exterior R 1¼.	2528652	A	PG14	**166,–**
Válvula de retenção Rp 1¼	Fabricada em plástico, com rosca interior.	501533696	A	PG14	**76,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Padus MINI3-M04.10/M05-523/A-5M**
Padus MINI3	Série
M	M = impulsor multi-canal, V = impulsor vórtex
04	Diâmetro nominal ligação de compressão G1½
10	Altura de impulsão máxima em metros
M	Versão da Alimentação elétrica: M = corrente monofásica (1~); T = corrente trifásica (3~)
05	Valor/10 = Potência nominal do motor P em kW
5	Frequência da rede eléctrica: 5 = 50 Hz; 6 = 60 Hz
23	Código de tensão nominal, 23 = 230 V
A	Equipamento elétrico adicional: O = cabo com extremidades livres; P = tomada; A = tomada e interruptor de boia
10M	Comprimento do cabo de ligação

Wilo-Padus MINI3

Tipo

Bomba submersível para instalação submersível transportável em funcionamento intermitente.

Aplicação

Elevação de:

- → Águas residuais previamente depuradas, sem resíduos fecais nem componentes de fibras longas
- → Águas sujas

Incluído

- → Bomba
- → Válvula de retenção, pré-montada
- → Ligação da mangueira, incluída
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Conceção hidráulica optimizada com melhor desempenho, passagem livre de 10 mm (impulsor multicanal) ou 30 mm (impulsor vortex)
- → Elevada vida útil/segurança de funcionamento devido à elevada resistência à corrosão, mesmo com o motor à superfície, graças à voluta em aço inoxidável e à conceção hidráulica em materiais compósitos
- → Fácil instalação também em poços de drenagem estreitos devido ao design compacto, condensador integrado, baixo peso e ligação roscada com Válvula de retenção
- → Intervalos de manutenção longos devido à câmara de separação de alta capacidade e à vedação dupla (vedação mecânica e anel de vedação)
- → Manutenção rápida e conveniente devido ao acesso direto à câmara de separação e à voluta da bomba

Grupo de produto: PG7

Wilo-Padus MINI3

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.	Proteção antideflagrante		
		P_2 (kW)	m					EUR
MINI3-M04.10/M05-523/A-5M	Rp 1½	0,5	5	1~230 V, 50 Hz	**3118601**	–	A	**645,–**
MINI3-M04.10/M05-523/A-10M	Rp 1½	0,5	5	1~230 V, 50 Hz	**3118609**	–	A	**681,–**
MINI3-M04.10/M05-523/P-5M	Rp 1½	0,5	5	1~230 V, 50 Hz	**3118602**	–	A	**630,–**
MINI3-M04.10/M05-523/P-10M	Rp 1½	0,5	10	1~230 V, 50 Hz	**3118610**	–	A	**666,–**
MINI3-M04.10/T05-540/O-5M	Rp 1½	0,5	5	3~400 V, 50 Hz	**3118603**	–	A	**680,–**
MINI3-M04.10/T05-540/O-10M	Rp 1½	0,5	10	3~400 V, 50 Hz	**3118611**	–	A	**721,–**

= disponível, – = não disponível

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

Wilo-Padus MINI3

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.	Proteção antideflagrante		
		P_2 (kW)	m					EUR
MINI3-M04.12/M06-523/A-5M	Rp 1½	0,6	5	1~230 V, 50 Hz	**3118604**	–	A	**785,–**
MINI3-M04.12/M06-523/A-10M	Rp 1½	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	**3118612**	–	A	**826,–**
MINI3-M04.12/M06-523/P-5M	Rp 1½	0,6	5	1~230 V, 50 Hz	**3118605**	–	A	**765,–**
MINI3-M04.12/M06-523/P-10M	Rp 1½	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	**3118613**	–	A	**806,–**
MINI3-M04.12/T06-540/O-5M	Rp 1½	0,6	5	3~400 V, 50 Hz	**3118606**	–	A	**731,–**
MINI3-M04.12/T06-540/O-10M	Rp 1½	0,6	10	3~400 V, 50 Hz	**3118614**	–	A	**772,–**
MINI3-M04.14/M08-523/A-5M	Rp 1½	0,75	5	1~230 V, 50 Hz	**3118607**	–	A	**828,–**
MINI3-M04.14/M08-523/A-10M	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	**3118615**	–	A	**869,–**
MINI3-M04.14/M08-523/P-5M	Rp 1½	0,75	5	1~230 V, 50 Hz	**3118608**	–	A	**808,–**
MINI3-M04.14/M08-523/P-10M	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	**3118616**	–	A	**849,–**
MINI3-V04.08/M05-523/A-5M	Rp 1½	0,5	5	1~230 V, 50 Hz	**3118617**	–	A	**744,–**
MINI3-V04.08/M05-523/A-10M	Rp 1½	0,5	10	1~230 V, 50 Hz	**3118625**	–	A	**785,–**
MINI3-V04.08/M05-523/P-5M	Rp 1½	0,5	5	1~230 V, 50 Hz	**3118618**	–	A	**727,–**
MINI3-V04.08/M05-523/P-10M	Rp 1½	0,5	10	1~230 V, 50 Hz	**3118626**	–	A	**768,–**
MINI3-V04.08/T05-540/O-5M	Rp 1½	0,5	5	3~400 V, 50 Hz	**3118619**	–	A	**691,–**
MINI3-V04.08/T05-540/O-10M	Rp 1½	0,5	10	3~400 V, 50 Hz	**3118627**	–	A	**732,–**
MINI3-V04.10/M06-523/A-5M	Rp 1½	0,6	5	1~230 V, 50 Hz	**3118620**	–	A	**796,–**
MINI3-V04.10/M06-523/A-10M	Rp 1½	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	**3118628**	–	A	**837,–**
MINI3-V04.10/M06-523/P-5M	Rp 1½	0,6	5	1~230 V, 50 Hz	**3118621**	–	A	**775,–**
MINI3-V04.10/M06-523/P-10M	Rp 1½	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	**3118629**	–	A	**816,–**
MINI3-V04.10/T06-540/O-5M	Rp 1½	0,6	5	3~400 V, 50 Hz	**3118622**	–	A	**742,–**
MINI3-V04.10/T06-540/O-10M	Rp 1½	0,6	10	3~400 V, 50 Hz	**3118630**	–	A	**783,–**
MINI3-V04.12/M08-523/A-5M	Rp 1½	0,75	5	1~230 V, 50 Hz	**3118623**	–	A	**839,–**
MINI3-V04.12/M08-523/A-10M	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	**3118631**	–	A	**880,–**
MINI3-V04.12/M08-523/P-5M	Rp 1½	0,75	5	1~230 V, 50 Hz	**3118624**	–	A	**819,–**
MINI3-V04.12/M08-523/P-10M	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	**3118632**	–	A	**860,–**

= disponível, – = não disponível

Grupo de produto: PG14

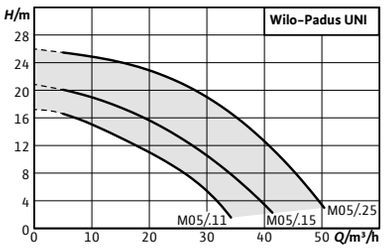
Acessórios para instalação submersível transportável DN 40

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Conetor de mangueira Ø 40 mm/R 1½	Com rosca externa, plástico, abraçadeira de mangueira incluída	4027335	A	**41,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 42 mm	Ø interno de 42mm, PN 6, abraçadeira de mangueira incluída	2027641	C	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 42 mm		2027642	A	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 42 mm		2027643	C	**359,–**
Acoplamento fixo Storz C/G 1½	Em alumínio, ligação Storz C, com rosca externa	6072745	D	**43,–**
Tubo flexível de 5 m, com Storz C	Ø interno de 52 mm	6022269	A	**580,–**
Tubo flexível de 10 m, com Storz C		6022270	C	**1.356,–**
Tubo flexível de 20 m, com Storz C		6022271	C	**1.622,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	Corrente para elevação e descida de bombas, incl. 1 argola	6084895	A	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084894	A	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084893	A	**373,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Padus UNI M05/T15-540/A**
Padus UNI	Série
M	Impulsor multicanal
05	Diâmetro nominal da compressão DN 50
K	Versão com camisa de refrigeração
B	Versão para fluidos agressivos (em AISI 316)
T	Trifásica (M = Monofásica)
15	/10 = Potência nominal do motor P2 en kW
5	Frequência alimentação elétrica:5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz
40	Tensão : 40 = 400 V, 23 = 230 V
A	Equipamento elétrico adicional: Vazio = com cabo de extremidade livre A = com interruptor de bóia e tomada VA = com interruptor de bóia vertical e tomada P = com tomada

Wilo-Padus UNI

Tipo
Bomba submersível de drenagem para funcionamento intermitente para instalação submersível móvel.

Aplicação
Bombagem de
- → Águas residuais com processos prévios de limpeza sem resíduos fecais e fibras largas
- → Águas sujas

Incluído
- → Bomba submersível com 10 m de cabo
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Fiabilidade excecional dado que possui um hidráulico livre de corrosão para aplicações universais e diversos fluídos.
- → Instalação simples graças ao seu peso reduzido, condensador integrado nos motores monofásicos e à flange roscada.
- → Eficiência otimizada e alta fiabilidade operacional graças ao seu hidráulico melhorado.
- → Manutenção rápida graças ao acesso direto à câmara de obturação e ao corpo.
- → Intervalos largos de manutenção graças ao empanque mecânico duplo e à câmara de obturação de grandes dimensões.

Grupo de produto: PG7

Wilo-Padus UNI, versão standard (1~230 V)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Comprimento do cabo de ligação m	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
M05/M11-523/A	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084802	A	**1.458,–**
M05/M11-523/P	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084801	S	**1.381,–**
M05/M11-523/VA	G 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	6084803	A	**1.527,–**
M05/M15-523/A	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084807	A	**1.810,–**
M05/M15-523/P	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084806	S	**1.732,–**
M05/M15-523/VA	G 2	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6084808	A	**1.881,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

Wilo-Padus UNI, versão standard (3~400 V)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.		
		P_2 (kW)	m				EUR
M05/T11-540	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6084804	S	**1.374,–**
M05/T11-540/A	G 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6084805	A	**1.938,–**
M05/T15-540	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084809	S	**1.727,–**
M05/T15-540/A	G 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084810	A	**2.290,–**
M05/T25-540	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084811	S	**2.011,–**
M05/T25-540/A	G 2	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084812	A	**2.567,–**
M05/T25-540/A 2½" KIT	G 2 / G 2½	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084816	B	**2.757,–**
M05/T25-540 2½" KIT	G 2 / G 2½	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6084815	B	**2.201,–**

Grupo de produto: PG7

Wilo-Padus UNI, versão K com camisa de refrigeração

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.		
		P_2 (kW)	m				EUR
M05K/M11-523/A	G 2	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	6089421	B	**2.235,–**
M05K/M15-523/A	G 2	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	6089425	B	**2.773,–**
M05K/T11-540	G 2	1,1	10	3~400 V, 50 Hz	6089422	B	**2.107,–**
M05K/T15-540	G 2	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	6089424	B	**2.645,–**
M05K/T25-540	G 2	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	6089423	B	**3.081,–**

Grupo de produto: PG7

Wilo-Padus UNI, versão B para fluidos agressivos

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.		
		P_2 (kW)	D (m)				EUR
M05B/M11-523/A	G 2	1.10	10	1~230 V, 50 Hz	6087664	A	**2.188,–**
M05B/M15-523/A	G 2	1.50	10	1~230 V, 50 Hz	6087666	A	**2.861,–**
M05B/T11-540	G 2	1.10	10	3~400 V, 50 Hz	6087665	A	**2.061,–**
M05B/T15-540	G 2	1.50	10	3~400 V, 50 Hz	6087667	A	**2.737,–**
M05B/T25-540	G 2	2.50	10	3~400 V, 50 Hz	6087669	A	**3.309,–**

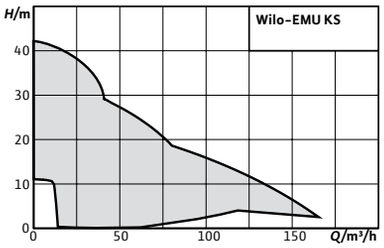
Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Mangueira de compressão de fibra sintética, 3 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, inclui clip de mangueira.	2027644	D	**446,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética, 5 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, inclui clip de mangueira.	2027645	D	**538,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética,15 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, inclui clip de mangueira.	2027646	D	**1.263,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética,10 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, inclui clip de mangueira.	2018106	D	**609,–**
Manga para mangueira Ø 60 mm/G 2	Com rosca macho. Feita de plástico. Inclui clip de mangueira.	4027334	B	**55,–**
Acoplamento fixo Storz C/G 2	Fabricado em alumínio, ligação Storz C, com rosca macho.	2018102	A	**44,–**
Mangueira espiral de plástico 5 m, com Storz C	Ø interior de 52 mm, inclui acoplamento, 4,5/13,5 bar.	6022269	A	**580,–**
Mangueira espiral de plástico 10 m, com Storz C	Ø interior de 52 mm, inclui acoplamento, 4,5/13,5 bar.	6022270	C	**1.356,–**
Mangueira espiral de plástico 20 m, com Storz C	Ø interior de 52 mm, inclui acoplamento, 4,5/13,5 bar.	6022271	C	**1.622,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084894	A	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084893	A	**373,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-EMU KS 8 x**
KS	Série
8	Modelo
Z	Conexão de compressão no centro da bomba
H	Impulsor de alta pressão
M	Impulsor de média pressão
N	Impulsor de baixa pressão
E	Ligação monofásica
ES	Ligação monofásica +interruptor de boia
D	Ligação trifásica
D0	Ligação trifásica, cabo de extremidade livre
DS	Ligação trifásica + interruptor de boia
DMS	Ligação trifásica + proteção do motor + interruptor de boia
Ex	Proteção antideflagrante
GG	Ferro fundido cinzento

Wilo-EMU KS

Tipo
Bomba submersível para águas sujas.

Aplicação
Elevação de águas sujas.

Incluído
Bomba pronta a ligar com 10m de cabo de ligação (a partir de KS 24, 20m), acoplamento fixo Storz ou GEKA; Instruções de instalação e de utilização

Indicación
Outras variantes estão disponíveis mediante pedido em ferro fundido cinzento, Abrasit, com revestimento Ceram ou com aprovação para utilização em áreas perigosas.

Características especiais/vantagens do produto
→ Ciclo de vida útil alargado
→ Design robusto
→ Possibilidade de funcionamento com baixo nível de água
→ Funcionamento contínuo (S1)
→ Pronto a ser ligado

Grupo de produto: PG8

Wilo-EMU KS

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
KS 5 Ex D0	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	6030969	A	**3.210,–**
KS 5 Ex DMS	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	
KS 6 Ex D0	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	
KS 6 Ex DMS	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	
KS 8 E	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019740	A	**2.322,–**
KS 8 ES	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019741	A	**2.402,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-EMU KS

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Alimentação elétrica	Ref.		
		P_2 kW			🚚	EUR
KS 8 E GG	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 8 ES GG	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 8 D	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019736	A	**2.322,–**
KS 8 DS	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019739	A	**2.778,–**
KS 8 D GG	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 8 DS GG	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 9 E	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019745	A	**2.346,–**
KS 9 ES	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	6020835	A	**2.510,–**
KS 9 E GG	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 9 ES GG	G 1¼	0,75	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 9 D	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019743	A	**2.346,–**
KS 9 DS	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 9 D GG	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 9 DS GG	G 1¼	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 12 E GG	G 2	1,30	1~230 V, 50 Hz	6042086	A	**2.360,–**
KS 12 ES GG	G 2	1,30	1~230 V, 50 Hz	6042088	A	**2.671,–**
KS 12 D GG	G 2	1,30	3~400 V, 50 Hz	6042087	A	**2.360,–**
KS 12 DS GG	G 2	1,30	3~400 V, 50 Hz	6042089	A	**2.671,–**
KS 14 E	G 2	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019448	A	**2.620,–**
KS 14 ES	G 2	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019449	A	**2.837,–**
KS 14 E GG	G 2	0,75	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 14 ES GG	G 2	0,75	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 14 D	G 2	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019447	A	**2.620,–**
KS 14 DS	G 2	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 14 D GG	G 2	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 14 DS GG	G 2	0,75	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 15 E	G 2	1,30	1~230 V, 50 Hz	6019785	A	**2.833,–**
KS 15 ES	G 2	1,30	1~230 V, 50 Hz	6001201	A	**3.022,–**
KS 15 E GG	G 2	1,30	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 15 ES GG	G 2	1,30	1~230 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 15 D	G 2	1,30	3~400 V, 50 Hz	6019450	A	**2.833,–**
KS 15 DS	G 2	1,30	3~400 V, 50 Hz	6019784	A	**3.240,–**
KS 15 D GG	G 2	1,30	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 15 DS GG	G 2	1,30	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 16 Ex D0	G 2	2,00	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 16 Ex DMS-Ex	G 2	2,00	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 20 D GG	G 2½	2,20	3~400 V, 50 Hz	6042090	A	**4.216,–**
KS 20 DS GG	G 2½	2,20	3~400 V, 50 Hz	6042091	A	**4.688,–**
KS 24 D	G 3	2,40	3~400 V, 50 Hz	6001204	A	**4.415,–**
KS 24 DS	G 3	2,40	3~400 V, 50 Hz	6023360	A	**5.139,–**
KS 37ZN D	G 4	3,85	3~400 V, 50 Hz	6019732	A	**8.061,–**
KS 37ZN DS	G 4	3,85	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 37ZM D	G 4	3,85	3~400 V, 50 Hz	6019731	A	**8.061,–**
KS 37ZM DS	G 4	3,85	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-EMU KS

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Alimentação elétrica	Ref.		
		P_2 kW				EUR
KS 37ZH D	G 4	3,85	3~400 V, 50 Hz	6019730	A	**8.061,–**
KS 37ZH DS	G 4	3,85	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 70ZN D	G 4	7,50	3~400 V, 50 Hz	6021369	A	**9.584,–**
KS 70ZN DS	G 4	7,50	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 70ZM D	G 4	7,50	3~400 V, 50 Hz	6021343	A	**9.584,–**
KS 70ZM DS	G 4	7,50	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆
KS 70ZH D	G 4	7,50	3~400 V, 50 Hz	6021370	A	**9.584,–**
KS 70ZH DS	G 4	7,50	3~400 V, 50 Hz	sob consulta	D	✆

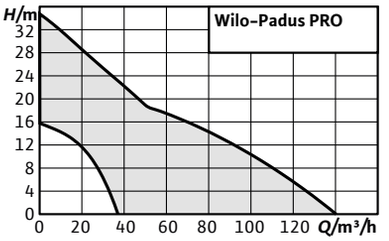
Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Chave de acoplamento Storz A, B e C	Para Storz A, B e C.	6022280	A	PG14	**81,–**
Chave de acoplamento Storz F	Para Storz F.	6022281	B	PG14	**110,–**
Aspiração reduzida KS 8/KS 9	Aspiração até 10mm, não é possível um controlo de nível adicional.	6032495	A	PG14	**105,–**
Ampliação do filtro de aspiração KS 8/9	Para filtrar impurezas.	6032496	C	PG14	**224,–**
Ampliação do filtro de aspiração KS 14/15		6032616	B	PG14	**248,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5m, com Storz C	Ø interior de 52mm.	6003651	B	PG14	**124,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10m, com Storz C		6003650	B	PG14	**179,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20m, com Storz C		6003649	B	PG14	**36,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5m, com Storz B	Ø interior de 75mm.	6003052	D	PG14	**176,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10m, com Storz B		6003051	D	PG14	**226,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20m, com Storz B		6003050	D	PG14	**400,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20m, com Storz A	Ø interior de 102mm.	6022393	A	PG14	**623,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10m, com Storz A		6022392	C	PG14	**548,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5m, com Storz A		6022391	C	PG14	**391,–**
Tubo flexível de 5m, com Storz C	Ø interior de 52mm.	6022269	A	PG14	**580,–**
Tubo flexível de 10m, com Storz C		6022270	C	PG14	**1.356,–**
Tubo flexível de 20m, com Storz C		6022271	C	PG14	**1.622,–**
Tubo flexível de 5m, com Storz B	Ø interior de 75mm.	6022272	B	PG14	**328,–**
Tubo flexível de 10m, com Storz B		6035187	D	PG14	**488,–**
Tubo flexível de 20m, com Storz B		6022274	D	PG14	**846,–**
Tubo flexível de 5m, com Storz A	Ø interior de 102mm.	6022275	D	PG14	**727,–**
Tubo flexível de 10m, com Storz A		6022276	D	PG14	**1.088,–**
Tubo flexível de 20m, com Storz A		6022277	C	PG14	**2.174,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**
Padus PRO	Série
M	Impulsor multicanal semiaberto
08	Diâmetro nominal de descarga DN80
L	Versão de grande caudal
T	Motor Trifásico
039	/10 potência nominal do motor P2
540	5: 50 Hz; 40: 400 V
O	Com extremidade do cabo livre
A	Com interruptor de boia e tomada de proteção do motor
P	Com tomada

Wilo-Padus PRO

Tipo
Bomba submersível de drenagem.

Aplicação
Bombagem de
- → Águas sujas
- → Água de processos

Incluído
- → Bomba com extremidades do cabo livres
- → Bomba com bóia e tomada de proteção de motor (modelo A)
- → Compressão com acoplamento Storz
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Alta fiabilidade em meios abrasivos graças aos hidráulicos revestidos com borracha e ao seu impulsor feito em aço cromado endurecido.
- → Instalação simples graças ao seu peso reduzido e à ligação de compressão flexível (vertical/horizontal).
- → Refrigeração ativa para um funcionamento contínuo fiável, em particular no funcionamento com um baixo nível de água.
- → Manutenção simples graças a um rápido acesso às peças de desgaste.
- → Equipada com tecnologia de motor de alta eficiência IE3 como standard.

Grupo de produto: PG8

Wilo-Padus PRO

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Comprimento do cabo de ligação D m	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
M05/M015-523/P	Storz C	1.5	23	1~230 V. 50 Hz	6087510	A	**4.095,–**
M05/M015-523/A	Storz C	1.5	23	1~230 V. 50 Hz	6087511	D	**4.419,–**
M05/T015-540/P	Storz C	1.5	23	3~400 V. 50 Hz	6087512	A	**3.903,–**
M05/T015-540/A	Storz C	1.5	23	3~400 V. 50 Hz	6087513	A	**5.074,–**
M05/T015-540/O	Storz C	1.5	23	3~400 V. 50 Hz	6089786	B	**3.831,–**
M05/T025-540/P	Storz C	2.5	23	3~400 V. 50 Hz	6087515	A	**4.451,–**
M05/T025-540/A	Storz C	2.5	23	3~400 V. 50 Hz	6087516	A	**5.637,–**
M05/T025-540/O	Storz C	2.5	23	3~400 V. 50 Hz	6089785	B	**4.331,–**
M05/T039-540/P	Storz C	3.9	23	3~400 V. 50 Hz	6087933	A	**5.726,–**
M05/T039-540/A	Storz C	3.9	23	3~400 V. 50 Hz	6087934	A	**6.926,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-Padus PRO

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.		
Tipo		P_2 (kW)	m				EUR
M05/T039-540/O	Storz B	3.9	23	3~400 V, 50 Hz	6089784	B	**5.441,–**
M08/T039-540/P	Storz B	3.9	23	3~400 V, 50 Hz	6083436	A	**5.646,–**
M08/T039-540/A	Storz B	3.9	23	3~400 V, 50 Hz	6083437	A	**6.529,–**
M08/T039-540/O	Storz B	3.9	23	3~400 V, 50 Hz	6089783	B	**6.339,–**
M08/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083438	A	**7.242,–**
M08/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083439	A	**8.125,–**
M08/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6089782	B	**8.060,–**
M08/T090-540/P	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	6089788	B	**22.479,–**
M08/T090-540/A	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	6089787	B	**23.222,–**
M08/T090-540/O	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	6089779	B	**21.719,–**
M08L/T039-540/P	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083440	A	**5.646,–**
M08L/T039-540/A	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083441	A	**6.529,–**
M08L/T039-540/O	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6089781	B	**6.339,–**
M08L/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084030	A	**7.100,–**
M08L/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084031	A	**7.964,–**
M08L/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6089780	B	**8.060,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Chave de acoplamento Storz A, B, C	Para Storz A, B y C	6022280	A	**81,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética 5 m, com Storz B	Ø interior de 75 mm, inclui acoplamento, 12/40 bar	6003052	D	**176,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética 10 m, com Storz B	Ø interior de 75 mm, inclui acoplamento, 12/40 bar	6003051	D	**226,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética 20 m, com Storz B	Ø interior de 75 mm, inclui acoplamento, 12/40 bar	6003050	D	**400,–**
Mangueira espiral de plástico 5 m, com Storz B	Ø interior de 75 mm, inclui acoplamento, 3.5/10.5 bar	6022272	B	**328,–**
Mangueira espiral de plástico 10 m, com Storz B	Ø interior de 75 mm, inclui acoplamento, 3.5/10.5 bar	6035187	D	**488,–**
Mangueira espiral de plástico 20 m, com Storz B	Ø interior de 75 mm, inclui acoplamento 3.5/10.5 bar	6022274	D	**846,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos

Acessórios para conexão simples ao sistema principal.

Modelo	Descrição	Ref.		
				EUR
Tomada com proteção de motor CEE incl. WSK 6...10 A	Tomada com proteção de motor CEE para „funcionamento Manual/Automático", inversor de fase, indicação da direção de rotação e proteção térmica do motor. As conexões para a proteção térmica do motor (WSK) têm sensor bimetálico e um interruptor de bóia.	6070410	B	**529,–**
Tomada com proteção de motor CEE incl. WSK 9...12 A	Tomada com proteção de motor CEE para „funcionamento Manual/Automático", inversor de fase, indicação da direção de rotação e proteção térmica do motor. As conexões para a proteção térmica do motor (WSK) têm sensor bimetálico e um interruptor de bóia.	6070411	B	**539,–**
Tomada: proteção de motor CEE 6.3...10 A	Tomada com proteção de motor CEE, inversor de fase, indicação da direção de rotação e proteção térmica do motor.	6086197	C	**410,–**
Tomada: proteção de motor CEE 10...16 A	Tomada com proteção de motor CEE, inversor de fase, indicação da direção de rotação e proteção térmica do motor. Indicación: **protetor de motor CEE em design de 4 pinos!**	6086198	B	**458,–**
Tomada: proteção de motor CEE 6.3...10 A	Tomada com proteção de motor CEE, inversor de fase, indicação da direção de rotação e proteção térmica do motor. Indicación: **protetor de motor CEE em design de 4 pinos!**	6086199	C	**458,–**
Tomada: proteção de motor CEE 10...16 A	Tomada com proteção de motor CEE, inversor de fase, indicación de la dirección de rotación y protección térmica del motor.	6087200	B	**410,–**

Pode encontrar mais acessórios no final do capítulo de acessórios elétricos!

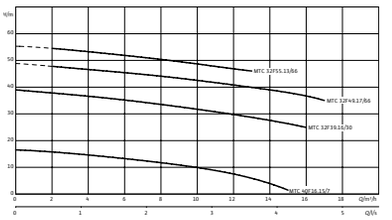
Atenção: As tomadas não são protegidas contra explosão e devem ser usados fora de áreas potencialmente explosivas. Se as bombas forem usadas em áreas potencialmente explosivas, serão necessárias medidas no local.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Disponível até ruptura de stock



Designação

Exemplo:	**Wilo-Drain MTC 40F16.15/7-A**
MT	Tecnologia trituradora
C	Corpo em ferro fundido
40	Diâmetro nominal em mm
F	Tipo de impulsor
16	Altura de impulsão máxima em metros
15	Caudal máx. em m^3/h
7	Potência P2 [kW] (= valor/10 = 0,7 kW)
A	Com interruptor de bóia e ligação com tomada de terra

Wilo-Drain MTC

Tipo
Bomba com motor submersível para águas residuais com sistema de corte externo para um funcionamento contínuo em instalação submersa fixa ou transportável.

Aplicação
Elevação de:
- → Águas residuais com resíduos fecais
- → Águas residuais sem componentes de fibras longas
- → Águas sujas

Incluído
- → Bomba
- → Cabo de ligação de 10m com extremidade livre
- → Versão A com interruptor de bóia incorporado e ligação com tomada de terra
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Design robusto em ferro fundido
- → Sistema de corte externo
- → Selada por empanque mecânico no lado do fluído
- → Câmara de separação de óleo
- → Entrada do cabo hermética e conectada longitudinalmente

Grupo de produto: PG8

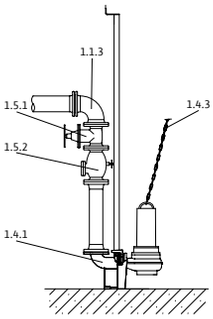
Wilo-Drain MTC								
Modelo	**Ligação de compressão**	**Potência nominal do motor**	**Comprimento do cabo de ligação**	**Alimentação elétrica**	**Ref.**	**Proteção anti-deflagrante**		
		P_2 kW	m					EUR
MTC 40F16.15/7-A	Rp 1½/DN 40	0,70	10	1~230 V, 50 Hz	2081260	–	A	**1.524,-**
MTC 40F16.15/7	Rp 1½/DN 40	0,70	10	3~400 V, 50 Hz	2081261	–	S	**1.457,-**

Ex = disponível, - = não disponível

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Esquema da instalação submersa fixa

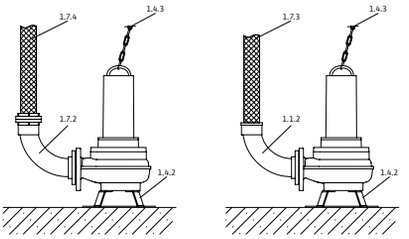


1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula de retenção

Acessórios para instalação submersa fixa MTC 40

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Válvula de corte Rp 1½	1.5.1	Fabricada em bronze, com rosca interior.	2525187	A	PG14	**242,–**
Kit de elevação DN40/50	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior para dois tubos guia (26,9x2 mm), não inclui tubos guia.	2057179	S	PG14	**467,–**
Válvula de retenção de bola Rp 1½	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, com rosca interior.	4027330	A	PG14	**307,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 10m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**

Esquema de instalação submersa transportável



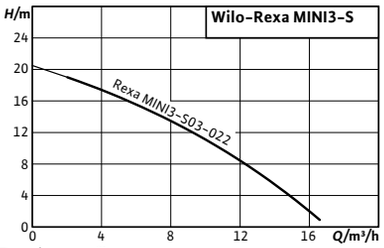
1.1.2 Curva de 90º com ligação de mangueira
1.4.2 Suporte da bomba
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 90º com ligação rápida tipo Storz

Acessórios para instalação submersa transportável MTC 40

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Curva de 90º DN40/G 1½	1.1.2	Fabricada em EN-GJMW-400-5, com flange roscada G 1½/R 1½ e ligação flangeada DN40 do lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2057401	A	PG14	**154,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**MINI3-S03/M008-523/P**
Rexa	Bomba submersível para águas residuais
MINI3	Série
S	Sistema de corte
03	Diâmetro nominal de compressão: DN 32/40
008	Valor/10 = Potência nominal do motor P em kW
–	Sem homologação para utilização em áreas explosivas
5	Frequência de rede: 5 = 50 Hz; 6 = 60 Hz
23	Código de tensão nominal, 23 = 230 V
A	Equipamento elétrico adicional: O = cabo com extremidades livres; P = tomada; A = tomada e interruptor de boia

Wilo-Rexa MINI3-S

Tipo
Bomba trituradora para instalação submersível, fixa ou transportável e com funcionamento intermitente.

Aplicação
Elevação de:
→ Águas residuais com resíduos fecais
→ Águas sujas (com pequenas quantidades de areia)

Incluído
→ Bomba
→ Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Extraordinária segurança contra entupimentos graças ao sistema de corte de duplo efeito de cisalhamento
→ Combinação hidráulico/dispositivo de corte optimizado para obtenção de uma ampla cobertura de altura de elevação, com menor potência do motor possível e assim permitir a utilização em ambientes domésticos
→ Custos totais de instalação muito baixos graças à utilização da tubagem mais pequena possível
→ Fácil de utilizar no ambiente doméstico devido ao peso reduzido
→ Longa vida útil devido ao motor de alta qualidade com empanques duplos
→ Elevada resistência à corrosão, mesmo quando o motor está à superfície, graças corpo do motor em aço inoxidável

Grupo de produto: PG8

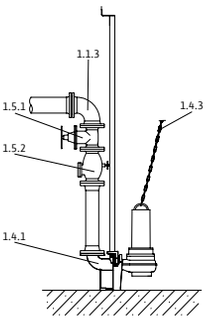
Wilo-Rexa MINI3-S

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.	Proteção anti-deflagrante		
		P_2 kW	m					EUR
MINI3-S03/M008-523/P	DN 32/40	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	**6093590**	–	A	**1.979,–**
MINI3-S03/M008-523/A	DN 32/40	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	**6093591**	–	A	**1.524,–**
MINI3-S03/T008-540/O	DN 32/40	0,75	10	3~400 V, 50 Hz	**6093592**	–	A	**1.457,–**

Ex = disponível, – = não disponível

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Esquema da instalação submersa fixa



1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula de retenção

Acessórios para instalação submersa fixa DN 40

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de elevação DN 40/50	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior para dois tubos guia (26,9x2 mm), não inclui tubos guia.	2057179	S	PG14	**467,–**
Tubo guia	–	D. 26,9 x 2 AISI 304, 6 m.	6049244	A	PG14	**134,–**
Válvula de retenção de bola Rp 1½	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, com rosca interior	4027330	A	PG14	**307,–**
Válvula de corte Rp 1½	1.5.1	Fabricada em bronze, com rosca interior	2525187	A	PG14	**242,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	PG14	**29,–**

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

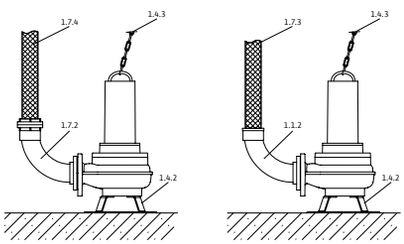
Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de elevação DN 40/50	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior para dois tubos guia (26,9x2 mm), não inclui tubos guia.	2057179	S	PG14	**467,–**
Tubos guia	–	D. 26,9 x 2 AISI 304, 6 m.	6049244	A	PG14	**134,–**
Válvula de retenção DN 50	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017166	S	PG14	**378,–**
Válvula de corte DN 50	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017160	S	PG14	**205,–**
Curva de 90º DN 50	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2018053	A	PG14	**321,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	PG14	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	**400,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola..	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba..	6084893	A	PG14	**373,–**
Peça de suporte em Y DN 50	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2019042	A	PG14	**753,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	PG14	**29,–**

Esquema de instalação submersa transportável



1.1.2 Curva de 90º com ligação de mangueira
1.4.2 Suporte da bomba
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 90º com ligação rápida tipo Storz

Acessórios para instalação submersa transportável

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Curva de 90º DN 40/G 1½	1.1.2	Fabricada em EN-GJMW-400-5, com flange roscada G 1½/R 1½ e ligação flangeada DN40 do lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2057401	A	PG14	**154,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**

Águas sujas e residuais

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**FIT-S03-112A/21M011-523/P**
Rexa FIT	Bomba submersível para águas residuais
S	Sistema de corte
03	Diâmetro nominal de Ligação de compressão: DN 32/40
112	Código do hidráulico
A	Versão standard
2	Número de pólos
1	Clase IE
	Alimentação elétrica:
M	M = corrente monofásica(1~); T = corrente trifásica (3~)
011	Valor/10 = Potência nominal do motor P em kW
-	Sem homologação para utilização em áreas explosivas
5	Frequência de rede: 5 = 50 Hz; 6 = 60 Hz
23	Código de tensão nominal, 23 = 230 V
A	Equipamento elétrico adicional:
	O = cabo com extremidades livres; P = tomada;
	A = tomada e interruptor de boia

Wilo-Rexa FIT-S

Tipo
Bomba trituradora para instalação submersível, fixa ou transportável e com funcionamento intermitente.

Aplicação
Elevação de:
- → Águas residuais com resíduos fecais de acordo com a norma UNE EN 12050-1
- → Águas sujas (com pequenas quantidades de areia)

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Segurança excecional contra bloqueios devido ao sistema de corte radial com duplo efeito de cisalhamento
- → Combinação hidráulico/dispositivo de corte optimizado para obtenção de uma ampla cobertura de altura de elevação
- → Custos globais de instalação muito baixos devido à possibilidade de utilizar tubagem de menor diâmetro
- → Desenvolvido para uma seleção fácil para satisfazer os requisitos de diferentes tipos de edifícios
- → Longa vida útil devido ao motor de alta qualidade com dois empanques mecânicos e monitorização opcional da câmara de separação
- → Elevada resistência à corrosão, mesmo com motor submerso, graças ao corpo do motor em aço inoxidável

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

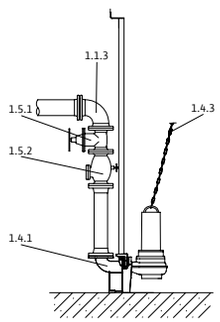
Grupo de produto: PG8

Wilo-Rexa FIT-S

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.	Proteção antideflagrante		
		P_2 kW	m					EUR
FIT-S03-112A/21M011-523/P	DN 32/40	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	**6093111**	–	A	**2.037,–**
FIT-S03-112A/21M011-523/A	DN 32/40	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	**6094356**	–	A	**2.089,–**
FIT-S03-112A/21T011-540/O	DN 32/40	1,1	10	3~400 V, 50 Hz	**6093112**	–	S	**1.810,–**
FIT-S03-123A/21M015-523/P	DN 32/40	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	**6093109**	–	A	**2.264,–**
FIT-S03-123A/21M015-523/A	DN 32/40	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	**6094355**	Ex	A	**2.316,–**
FIT-S03-123A/21T015-540/O	DN 32/40	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	**6093110**	Ex	A	**2.046,–**
FIT-S03-224A/21T025-540/O	DN 32/40	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	**6093108**	–	A	**2.565,–**

Ex = disponível, – = não disponível

Esquema da instalação submersa fixa



1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula de retenção

Acessórios para instalação submersa fixa DN 40

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de elevação DN 40/50	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior para dois tubos guia (26,9x2 mm), não inclui tubos guia.	2057179	S	PG14	**467,–**
Tubo guia		D. 26,9 x 2 AISI 304, 6 m.	6049244	A	PG14	**134,–**
Válvula de retenção de bola Rp 1½	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, com rosca interior	4027330	A	PG14	**307,–**
Válvula de corte Rp 1½	1.5.1	Fabricada em bronze, com rosca interior	2525187	A	PG14	**242,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	PG14	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	PG14	**29,–**

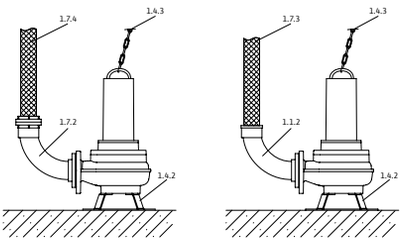
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de elevação DN 40/50	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior para dois tubos guia (26,9x2 mm), não inclui tubos guia.	2057179	S	PG14	**467,–**
Tubo guia		D. 26,9 x 2 AISI 304, 6 m.	6049244	A	PG14	**134,–**
Válvula de retenção DN 50	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017166	S	PG14	**378,–**
Válvula de corte DN 50	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017160	S	PG14	**205,–**
Curva de 90º DN 50	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2018053	A	PG14	**321,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 50	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2019042	A	PG14	**753,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	PG14	**29,–**

Esquema de instalação submersa transportável



1.1.2 Curva de 90º com ligação de mangueira
1.4.2 Suporte da bomba
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 90º com ligação rápida tipo Storz

Acessórios para instalação submersa transportável

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Suporte DN 40	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6069669	A	PG14	**107,–**
Curva de 90º G 1¼	1.1.1	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com rosca interna/externa G 1¼ / R 1¼	2057400	A	PG14	**65,–**
Curva de 90º DN 40/G 1½	1.1.2	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com flange roscada G 1½ / R 1½ e ligação por flange DN 40 do lado da bomba, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2057401	A	PG14	**154,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para instalação submersa transportável

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Suporte DN 40	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6069669	A	PG14	**107,–**
Curva de 90º G 1¼	1.1.1	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com rosca interna/externa G 1¼ / R 1¼	2057400	A	PG14	**65,–**
Curva de 90º DN 40/G 1½	1.1.2	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com flange roscada G 1½ / R 1½ e ligação por flange DN 40 do lado da bomba, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2057401	A	PG14	**154,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	PG14	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø interior de 42 mm, PN 6, aabraçadeira incluída	2027641	C	PG14	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	A	PG14	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	C	PG14	**359,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Ø interior de 52 mm, PN 8, aabraçadeira incluída	2017192	D	PG14	**276,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Rexa PRO-S03-112A/21T011X540/O**
Rexa	Bomba submersível para águas residuais
PRO	Série
S	Sistema de corte
03	Diâmetro nominal de Ligação de compressão: DN 32/40
112	Código do hidráulico
A	Versão standard
2	Número de pólos
1	Clase IE
	Alimentação elétrica:
T	M = corrente monofásica(1~); T = corrente trifásica (3~)
011	Valor/10 = Potência nominal do motor P em kW
X	Com homologação para utilização em áreas explosivas
5	Frequência de rede: 5 = 50 Hz; 6 = 60 Hz
40	Código de tensão nominal, 40 = 400 V
O	Equipamiento eléctrico adicional:
	O = cabo com extremidades livres; P = tomada

Wilo-Rexa PRO-S

Tipo
Bomba trituradora para instalação submersa, estacionária e transportável em funcionamento contínuo.

Aplicação
Elevação de:
- → Águas residuais com resíduos fecais de acordo com a norma UNE EN 12050-1
- → Águas sujas (com pequenas quantidades de areia)

Incluído
- → Bomba
- → Instruções de instalação e de utilização

Opções
- → Monitorização térmica do motor com sensores PTC
- → Classe de isolamento do enrolamento do motor "H".
- → Vedações estáticas em FKM (FPM)
- → Tensões especiais

Características especiais/vantagens do produto
- → Segurança excecional contra bloqueios devido ao sistema de corte radial com duplo efeito de cisalhamento
- → Combinação hidráulico/dispositivo de corte optimizado para obtenção de uma ampla cobertura de altura de elevação
- → Custos globais de instalação muito baixos devido à possibilidade de utilizar tubagem de menor diâmetro
- → Desenvolvido para uma seleção fácil para satisfazer os requisitos de diferentes tipos de edifícios
- → Longa vida útil devido ao motor de alta qualidade com dois empanques mecânicos e monitorização opcional da câmara de separação
- → Elevada resistência à corrosão, mesmo com motor submerso, graças ao corpo do motor em aço inoxidável
- → Desenhada para manutenção profissional, longa vida útil e elevada estabilidade

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

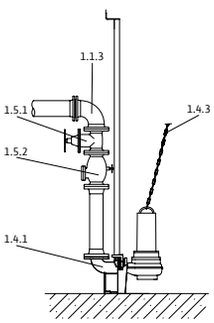
Grupo de produto: PG8

Wilo-Rexa FIT-S

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor	Comprimento do cabo de ligação	Alimentação elétrica	Ref.	Proteção antideflagrante		
		P_2 kW	m					EUR
PRO-S03-112A/21M011X523/O	DN 32/40	1,1	10	1~230 V, 50 Hz	**6093107**	ⓔ	A	**3.059,–**
PRO-S03-112A/21T011X540/O	DN 32/40	1,1	10	3~400 V, 50 Hz	**6093105**	ⓔ	A	**2.412,–**
PRO-S03-123A/21M015X523/O	DN 32/40	1,5	10	1~230 V, 50 Hz	**6093106**	ⓔ	A	**3.414,–**
PRO-S03-123A/21T015X540/O	DN 32/40	1,5	10	3~400 V, 50 Hz	**6093104**	ⓔ	A	**2.559,–**
PRO-S03-224A/21T025X540/O	DN 32/40	2,5	10	3~400 V, 50 Hz	**6093103**	ⓔ	A	**3.296,–**
PRO-S03-324A/21T039X540/O	DN 32/40	3,9	10	3~400 V, 50 Hz	**6093586**	ⓔ	A	**3.851,–**
PRO-S03-326A/21T050X540/O	DN 32/40	5	10	3~400 V, 50 Hz	**6093588**	ⓔ	A	**4.256,–**

ⓔ = disponível, – = não disponível

Esquema da instalação submersa fixa



1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula antirretorno

Acessórios para instalação submersa fixa DN 40

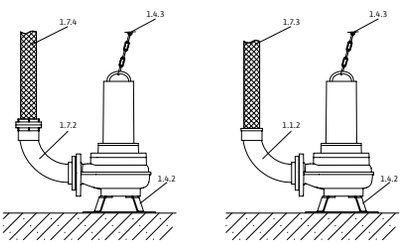
Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Kit de elevação DN 40/50	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior para dois tubos guia (26,9x2 mm), não inclui tubos guia.	2057179	S	PG14	**467,–**
Tubo guia	–	D. 26,9 x 2 AISI 304, 6 m.	6049244	A	PG14	**134,–**
Válvula de retenção de bola Rp 1½	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, com rosca interior	4027330	A	PG14	**307,–**
Válvula de corte Rp 1½	1.5.1	Fabricada em bronze, com rosca interior	2525187	A	PG14	**242,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	PG14	**29,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Válvula de retenção DN 50	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017166	S	PG14	**378,–**
Kit de elevação DN 40/50	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior para dois tubos guia (26,9x2 mm), não inclui tubos guia.	2057179	S	PG14	**467,–**
Válvula de corte DN 50	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017160	S	PG14	**205,–**
Tubo guia		D. 26,9 x 2 AISI 304, 6 m.	6049244	A	PG14	**134,–**
Curva de 90º DN 50	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2018053	A	PG14	**321,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola.	6084895	A	PG14	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084894	A	PG14	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba.	6084893	A	PG14	**373,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 50	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2019042	A	PG14	**753,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	PG14	**29,–**

Esquema de instalação submersa transportável



1.1.2 Curva de tubo de 90º com ligação de mangueira
1.4.2 Suporte da bomba
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 90º com ligação rápida tipo Storz

Acessórios para instalação submersa transportável

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Suporte DN 40	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6069669	A	PG14	**107,–**
Curva de 90º G 1¼	1.1.1	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com rosca interna/externa G 1¼ / R 1¼	2057400	A	PG14	**65,–**
Curva de 90º DN 40/G 1½	1.1.2	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com flange roscada G 1½ / R 1½ e ligação por flange DN 40 do lado da bomba, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2057401	A	PG14	**154,–**

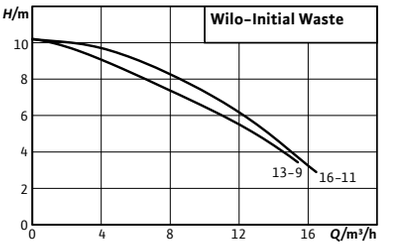
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios para instalação submersa transportável

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
						EUR
Suporte DN 40	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6069669	A	PG14	**107,–**
Curva de 90º G 1¼	1.1.1	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com rosca interna/externa G 1¼ / R 1¼	2057400	A	PG14	**65,–**
Curva de 90º DN 40/G 1½	1.1.2	Fabricado em EN-GJMW-400-5, com flange roscada G 1½ / R 1½ e ligação por flange DN 40 do lado da bomba, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2057401	A	PG14	**154,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	PG14	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	PG14	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	PG14	**874,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø interior de 42 mm, PN 6, aabraçadeira incluída	2027641	C	PG14	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	A	PG14	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	C	PG14	**359,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Ø interior de 52 mm, PN 8, aabraçadeira incluída	2017192	D	PG14	**276,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo- Initial WASTE 14-9**
Initial	Wilo-Initial Line
WASTE	Série
14	Caudal nominal em m3/h
-9	Altura de impulsão máxima em m.c.a.

Wilo-Initial Waste

Tipo
Bomba submersível para águas residuais para funcionamento intermitente em instalação submersa estacionária ou transportável.

Aplicação
Bombagem de:
- → Águas residuais com resíduos fecais
- → Águas sujas

Incluído
- → Bomba com 10 m de cabo, tomada de alimentação de rede e interruptor de bóia incorporado
- → Curva roscado Rp 1½"
- → Instruções de instalação e de utilização

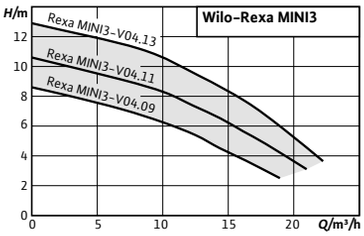
Características especiais/vantagens do produto
- → Fácil instalação em poços estreitos graças ao seu design compacto e peso reduzido
- → Proteção automática do motor mediante sensor de temperatura
- → Funcionamento automático graças ao interruptor de bóia
- → Excelente fiabilidade graças à robustez do material e ao anel de vedação duplo

Grupo de produto: PG7

Wilo-Initial Waste								
Modelo	**Ligação de compressão**	**Potência nominal do motor**	**Longitud cable de conexión**	**Alimentação**	**Proteção antideflagrante**	**Ref.**		
		P_2 kW	D m		*ATEX*		🚚	EUR
Initial WASTE 14-9	Rp 1½	0,65	10	1~230 V, 50 Hz	no	4168022	S	**238,-**
Initial WASTE 16-11	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	no	4186549	S	**271,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M**
Rexa MINI3	Série
V	Impulsor vórtex
04	Diâmetro nominal de compressão, 04 = 40 mm
09	Altura de impulsão máxima em m.c.a.
M	M = motor monofásico, T = motor trifásico
05	Valor/10 = Potência nominal do motor P em kW
523	Tensão do motor 523=50 Hz/230 V 540=50 Hz/400 V
O	cabo com extremidades livres
P	tomada
A	tomada e interruptor de boia
10M	comprimento do cabo

Wilo-Rexa MINI3

Tipo
Bomba para águas residuais para funcionamento intermitente em instalação submersa estacionária ou transportável.

Aplicação
Bombagem de:
- → Águas residuais com resíduos fecais
- → Águas sujas

Incluído
Bomba com cabo de conexão com:
- → Tomada (versão P)
- → Tomada e interruptor de bóia (versão A)
- → Cabo com extremidades livres (3~)
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Elevada fiabilidade e rendimento graças ao conjunto hidráulico otimizado
- → Fácil instalação também em fossas de drenagem, graças ao seu design compacto com condensador integrado, peso leve e saída vertical roscada
- → Aplicação fiável para drenagem em diferentes aplicações devido á passagem de sólidos de 40mm e entrada do cabo vedada
- → Intervalos de manutenção longos devido à câmara de separação de grande capacidade
- → Manutenção rápida graças ao acesso direto à câmara de separação e ao corpo da bomba

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

Wilo-Rexa MINI3

Modelo	Ligação de compressão	Comprimento do cabo	Potência nominal do motor	Alimentação	Ref.		
		D (m)	P_2 (kW)				EUR
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-5M	G 1½	5	0.50	1~230 V, 50 Hz	3094002	S	**512,–**
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/A-10M	G 1½	10	0.50	1~230 V, 50 Hz	3094009	S	**622,–**
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-5M	G 1½	5	0.50	1~230 V, 50 Hz	3094001	S	**594,–**
Rexa MINI3-V04.09/M05-523/P-10M	G 1½	10	0.50	1~230 V, 50 Hz	3094008	S	**608,–**
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-5M	G 1½	5	0.50	3~400 V, 50 Hz	3094003	S	**666,–**
Rexa MINI3-V04.09/T05-540/O-10M	G 1½	10	0.50	3~400 V, 50 Hz	3094010	S	**680,–**
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-5M	G 1½	5	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094005	S	**534,–**
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/A-10M	G 1½	10	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094012	S	**548,–**
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-5M	G 1½	5	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094004	S	**624,–**
Rexa MINI3-V04.11/M06-523/P-10M	G 1½	10	0,60	1~230 V, 50 Hz	3094011	S	**638,–**
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-5M	G 1½	5	0,60	3~400 V, 50 Hz	3094006	S	**686,–**
Rexa MINI3-V04.11/T06-540/O-10M	G 1½	10	0,60	3~400 V, 50 Hz	3094013	S	**699,–**
Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M	G 1½	5	0,75	1~230 V, 50 Hz	3094007	S	**656,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Válvula de corte Rp 1½, G-CuSn10	Fabricada em latão, com rosca fêmea.	4027337	S	**165,–**
Válvula de retenção Rp 1½	Fabricada segundo a norma EN-GJL-250, com rosca fêmea.	4027330	A	**307,–**
Curva de 90º G 1½	Fabricada em aço galvanizado com rosca G 1½ / R 1½ fêmea/macho	2083117	A	**37,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola	6084895	A	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 3 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba	6084894	A	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 6 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba	6084893	A	**373,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Conetor de mangueira Ø 40 mm/R 1½	Com rosca exterior, de plástico, aabraçadeira incluída	4027335	A	**41,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 42 mm	Ø interior de 42 mm, PN 6, aabraçadeira incluída	2027641	C	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 42 mm		2027642	A	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 42 mm		2027643	C	**359,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

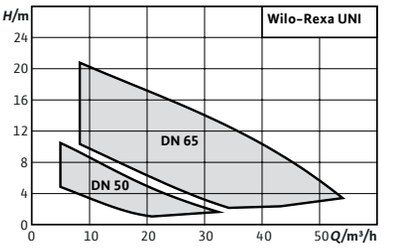
Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Acoplamento fixo Storz C/G 1½	Fabricado em alumínio, conexão Storz C, com rosca exterior	6072745	D	**43,–**
Tubo flexível de 5 m, com Storz C	Ø interior de 52 mm	6022269	A	**580,–**
Tubo flexível de 10 m, com Storz C		6022270	C	**1.356,–**
Tubo flexível de 20 m, com Storz C		6022271	C	**1.622,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola	6084895	A	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba	6084894	A	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, stainless steel, 200 kg, 6 m	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba	6084893	A	**373,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Rexa UNI V05/M04-523/A**
Rexa UNI	Série
V	Impulsor Vórtex
05	Diâmetro de compressão 05 DN 50 06 DN 50/65
B	Versão para fluídos agressivos (em AISI 316)
K	Versão com camisa de refrigeração
M	Número de fases do motor M = Monofásico; T = Trifásico
04	Valor/10 = Potência nominal do motor P em kW
523	Tensão do motor 523 = 50 Hz/230 V 540 = 50 Hz/400 V
A	A = tomada e interruptor de boia P = tomada sem letra = cabo com extremidades livres

Wilo-Rexa UNI

Tipo
Bomba submersível para águas residuais para um funcionamento intermitente em instalação submersa fixa ou transportável.

Aplicação
Elevação de:
- → Águas residuais com resíduos fecais segundo a EN 12050-1
- → Águas sujas

Incluído
- → Motor com cabo de 10m
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Grande fiabilidade graças ao hidráulico à prova de corrosão, para aplicações universais e vários tipos de fluídos
- → Instalação simples graças ao seu peso reduzido, ao condensador integrado no motor monofásico e à flange de ligação integrada
- → Ótimo rendimento e segurança de funcionamento graças ao impulsor Vortex e superfícies lisas.
- → Manutenção rápida graças ao acesso direto à câmara de separação e ao corpo da bomba
- → Intervalo de manutenção prolongado graças ao duplo empanque e a uma câmara de separação com grande volume

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

Wilo-Rexa UNI

Modelo	Ligação de compressão	Comprimento do cabo de ligação	Potência nominal do motor	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
		m	P_2 kW			EUR			EUR
UNI V05/M04-523/P	DN 50	10	0,37	6082113	A	**951,–**	–		–
UNI V05/M04-523/A	DN 50	10	0,37	6082114	A	**981,–**	–		–
UNI V05/T04-540	DN 50	10	0,37	–		–	6082115	S	**935,–**
UNI V05/T04-540/A	DN 50	10	0,37	–		–	6082116	A	**1.691,–**
UNI V05/M06-523/P	DN 50	10	0,55	6082117	S	**981,–**	–		–
UNI V05/M06-523/A	DN 50	10	0,55	6082118	S	**1.012,–**	–		–
UNI V05/T06-540	DN 50	10	0,55	–		–	6082119	S	**962,–**
UNI V05/T06-540/A	DN 50	10	0,55	–		–	6082120	A	**1.702,–**
UNI V05/M08-523/P	DN 50	10	0,75	6082121	S	**1.012,–**	–		–
UNI V05/M08-523/A	DN 50	10	0,75	6082122	S	**1.041,–**	–		–
UNI V05/T08-540	DN 50	10	0,75	–		–	6082123	S	**993,–**
UNI V05/T08-540/A	DN 50	10	0,75	–		–	6082124	A	**1.714,–**
UNI V05B/M04-523/A	DN 50	10	0,37	6087653	A	**1.080,–**	–		–
UNI V05B/M06-523/A	DN 50	10	0,55	6087655	A	**1.113,–**	–		–
UNI V05B/M08-523/A	DN 50	10	0,75	6087657	A	**1.145,–**	–		–
UNI V05B/T04-540	DN 50	10	0,37	–		–	6087654	A	**1.028,–**
UNI V05B/T06-540	DN 50	10	0,55	–		–	6087656	A	**1.058,–**
UNI V05B/T08-540	DN 50	10	0,75	–		–	6087658	A	**1.092,–**
UNI V06/M11-523/P	DN 50/65	10	1,10	6082137	S	**1.214,–**	–		–
UNI V06/M11-523/A	DN 50/65	10	1,10	6082138	A	**1.259,–**	–		–
UNI V06/T11-540	DN 50/65	10	1,10	–		–	6082139	S	**1.179,–**
UNI V06/T11-540/A	DN 50/65	10	1,10	–		–	6082140	A	**1.936,–**
UNI V06/M15-523/P	DN 50/65	10	1,50	6082141	S	**1.216,–**	–		–
UNI V06/M15-523/A	DN 50/65	10	1,50	6082142	A	**1.271,–**	–		–
UNI V06/T15-540	DN 50/65	10	1,50	–		–	6082143	S	**1.196,–**
UNI V06/T15-540/A	DN 50/65	10	1,50	–		–	6082144	A	**1.938,–**
UNI V06/T25-540	DN 50/65	10	2,50	–		–	6082145	S	**1.278,–**
UNI V06/T25-540/A	DN 50/65	10	2,50	–		–	6082146	A	**2.023,–**

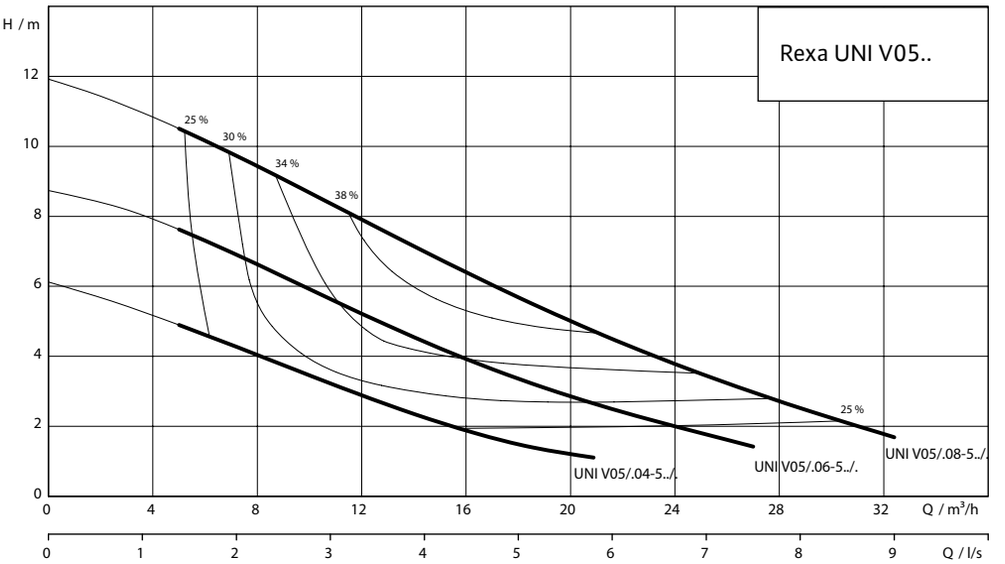
Grupo de produto: PG7

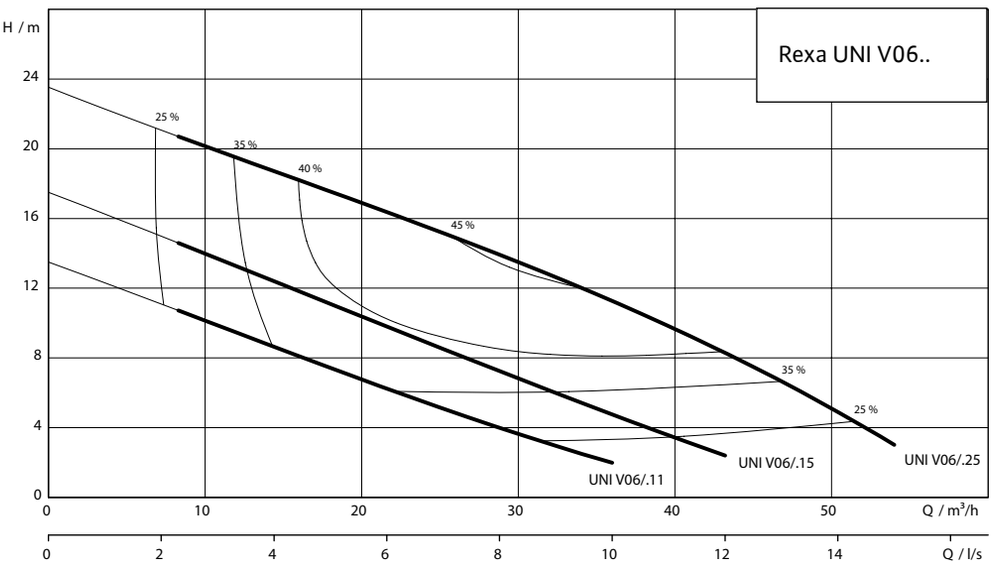
Wilo-Rexa UNI

Modelo	Ligação de compressão	Comprimento do cabo de ligação	Potência nominal do motor	Alimentação	Ref.		
		D m	P_2 kW				EUR
UNI V06B/M11-523/A	DN 50/65	10	1.10	1~230 V, 50 Hz	6087659	A	**1.387,–**
UNI V06B/M15-523/A	DN 50/65	10	1.50	1~230 V, 50 Hz	6087661	A	**1.396,–**
UNI V06B/T11-540	DN 50/65	10	1.10	3~400 V, 50 Hz	6087660	A	**1.299,–**
UNI V06B/T15-540	DN 50/65	10	1.50	3~400 V, 50 Hz	6087662	A	**1.315,–**
UNI V06B/T25-540	DN 50/65	10	2.50	3~400 V, 50 Hz	6087663	A	**1.407,–**
UNI V06K/M11-523/A	DN 50/65	10	1.1	1~230 V, 50 Hz	6089771	B	**2.683,–**
UNI V06K/M15-523/A	DN 50/65	10	1.5	1~230 V, 50 Hz	6089773	B	**3.025,–**
UNI V06K/T11-540	DN 50/65	10	1.1	3~400 V, 50 Hz	6089772	B	**2.547,–**
UNI V06K/T15-540	DN 50/65	10	1.5	3~400 V, 50 Hz	6089774	B	**2.875,–**
UNI V06K/T25-540	DN 50/65	10	2.5	3~400 V, 50 Hz	6089775	B	**3.793,–**

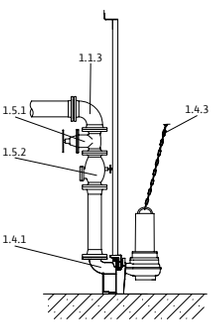
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas





Esquema da instalação submersa fixa



1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula de retenção

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Kit de elevação DN50/2RK	1.4.1	Pedestal em EN-GJL-250, com revestimento por cataforese, com passagem livre DN50, base de acoplamento em curva de 90°, flange de acoplamento incluída, suporte superior para 2 tubos guia em aço inoxidável para fixação ao poço, junta perfilada e acessórios de montagem. Os 2 tubos guia (26,9x2 mm) não estão incluídos.	6070146	S	**552,–**
Suporte do tubo guia DN 50 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem	6066851	A	**162,–**
Suporte do tubo guia DN 50 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem	6061084	A	**157,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo GG	–	Para a fixação dos tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem.	6066852	D	**215,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo ST	–	Para a fixação dos tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6066846	D	**214,–**
Válvula de retenção DN 50	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017166	S	**378,–**
Válvula de corte DN 50	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017160	S	**205,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 50	–	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2019042	A	**753,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Kit de elevação DN65/2RK	1.4.1	Pedestal em EN-GJL-250, com revestimento por catafore-se, com passagem livre DN65, base de acoplamento em curva de 90º, flange de acoplamento incluída, suporte superior para 2 tubos guia em aço inoxidável para fixação ao poço, junta perfilada e acessórios de montagem. Os 2 tubos guia (26,9x2 mm) não estão incluídos.	6070150	S	**583,–**
Suporte do tubo guia DN 65 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem	6066847	D	**181,–**
Suporte do tubo guia DN 65 para tubo ST	–	Para a fixação dos tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6066848	A	**146,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 65 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem	6066849	D	**227,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 65 para tubo ST	–	Para a fixação dos tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6066850	C	**210,–**
Válvula de retenção DN 65	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017167	S	**420,–**

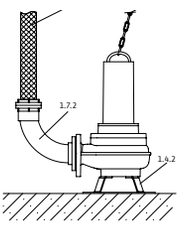
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

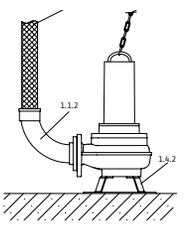
Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Válvula de corte DN 65	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017161	S	**213,–**
Curva de 90º DN 65	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017183	A	**459,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 65	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017178	A	**1.172,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**

Esquema de instalação submersa transportável





1.1.2 Curva de 90º com ligação de mangueira
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 90º com ligação rápida tipo Storz

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Curva de 90º DN 50/60 mm	1.1.2	Fabricada em PVC, com conetor de mangueira com Ø de 60mm, flange no lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4027344	A	**213,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø interior de 60mm, PN6, aabraçadeira incluída	2027644	D	**446,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	D	**538,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	D	**609,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	D	**1.263,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz C/DN 50	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250, e flange DN50, ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	6031671	A	**150,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	**124,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz C	1.7.4		6003650	B	**179,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz C	1.7.4		6003649	B	**285,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

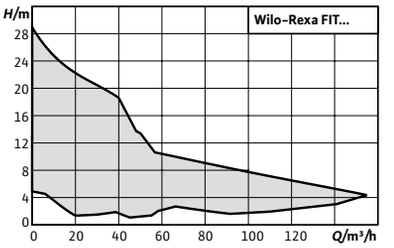
Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Curva de 90º DN 65/70 mm	1.1.2	Fabricada em EN-GJL-250, com conetor de mangueira com Ø de 70mm, flange no lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4027346	A	**217,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø interior de 70mm, PN8, aabraçadeira incluída	2014151	B	**288,–**
Flange roscada DN 65 em Rp 2½	1.1.7	Fabricada em aço galvanizado, DN65 com rosca interior Rp 2½. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4015204	A	**174,–**
Curva de 90º G 2½	1.1.1	Fabricada em aço galvanizado com rosca interior/exterior G 2½ / R 2½	4015212	A	**220,–**
Acoplamento fixo Storz C/G 2½	1.7.5	Fabricado em alumínio, conexão Storz C, com rosca exterior	2015234	A	**64,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	**124,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz C	1.7.4		6003650	B	**179,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz C	1.7.4		6003649	B	**285,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 1 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola	6084895	A	**120,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 3 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba	6084894	A	**259,–**
Kit de elevação com corrente PCS-LU, aço inoxidável, 200 kg, 6 m	1.4.3	Corrente para levantar e baixar as bombas. Inclui argola. Com elementos intermédios a cada metro para suspensão da bomba	6084893	A	**373,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Rexa FIT V05DA-122/E...P**
Rexa FIT	Série
V	Impulsor Vórtex
05	Diâmetro de compressão DN 50
D	Flange de aspiração segundo a norma DIN
A	Versão standard
122	Diâmetro impulsor
E	Motor sem refrigeração
P	Tomada
A	Tomada e interruptor de boia
O	Cabo com extremidades livres

Wilo-Rexa FIT

Tipo

Bomba submersível para águas residuais para um funcionamento intermitente em instalação submersa fixa ou transportável

Aplicação

Elevação de:

→ Águas residuais com resíduos fecais segundo EN 12050-1
→ Águas sujas

Incluído

→ Bomba com motor submersível para águas residuais com cabo de 10m
→ Modelo de cabo dependendo da versão:
  – Cabo com extremidades livres (O)
  – Com tomada (P)
  – Com interruptor de bóia e tomada (A)
→ Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

→ Pronto a ser ligado e utilizado (versões P e A).
→ Funcionamento simples graças ao interruptor de bóia incorporado (versão A).
→ Impulsor Vortex, seguro, com passagem de sólidos de grande diâmetro, para um funcionamento livre de obstruções.
→ Câmara de obturação com vigilância externa opcional.
→ Peso reduzido.

Grupo de produto: PG7

Wilo-Rexa FIT (2 pólos)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Interruptor de bóia	Tomada de alimentação de rede	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
FIT V05DA-122/E..,-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064576	B	**2.171,-**
FIT V05DA-122/E..,-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064577	B	**2.739,-**
FIT V05DA-122/E..,-P	DN 50	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064578	B	**2.047,-**
FIT V05DA-122/E..,-O	DN 50	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064579	S	**1.926,-**
FIT V05DA-124/E..,-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064580	A	**2.171,-**
FIT V05DA-124/E..,-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064581	B	**2.739,-**

• = disponível, – = não disponível

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

Wilo-Rexa FIT (2 pólos)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Interruptor de bóia	Tomada de alimentação de rede	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
FIT V05DA-124/E..,-P	DN 50	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064582	A	**2.047,–**
FIT V05DA-124/E..,-O	DN 50	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064583	S	**1.926,–**
FIT V05DA-126/E..,-A	DN 50	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064584	A	**2.066,–**
FIT V05DA-126/E..,-A	DN 50	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064585	A	**2.807,–**
FIT V05DA-126/E..,-P	DN 50	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064586	A	**2.111,–**
FIT V05DA-126/E..,-O	DN 50	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064587	S	**1.995,–**
FIT V05DA-222/E..,-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064588	A	**2.879,–**
FIT V05DA-222/E..,-O	DN 50	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064589	S	**2.053,–**
FIT V05DA-224/E..,-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064590	B	**2.879,–**
FIT V05DA-224/E..,-O	DN 50	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064591	S	**2.053,–**
FIT V05DA-226/E..,-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064592	A	**3.011,–**
FIT V05DA-226/E..,-O	DN 50	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064593	S	**2.195,–**
FIT V05DA-228/E..,-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064594	A	**3.011,–**
FIT V05DA-228/E..,-O	DN 50	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064595	S	**2.195,–**
FIT V06DA-212/E..,-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064596	B	**2.238,–**
FIT V06DA-212/E..,-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064597	B	**2.567,–**
FIT V06DA-212/E..,-P	DN 65/DN 80	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064598	B	**2.111,–**
FIT V06DA-212/E..,-O	DN 65/DN 80	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064599	S	**1.995,–**
FIT V06DA-214/E..,-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064700	A	**2.321,–**
FIT V06DA-214/E..,-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064701	B	**2.642,–**
FIT V06DA-214/E..,-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064702	A	**2.195,–**
FIT V06DA-214/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064703	S	**2.066,–**
FIT V06DA-216/E..,-A	DN 65/DN 80	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064704	A	**2.685,–**
FIT V06DA-216/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064705	S	**2.111,–**
FIT V06DA-222/E..,-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064706	A	**2.787,–**
FIT V06DA-222/E..,-O	DN 65/DN 80	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064707	S	**2.215,–**
FIT V06DA-224/E..,-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064708	B	**2.787,–**
FIT V06DA-224/E..,-O	DN 65/DN 80	3,9	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064709	S	**2.215,–**

• = disponível, – = não disponível

Grupo de produto: PG7

Wilo-Rexa FIT (4 pólos)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Interruptor de bóia	Tomada de alimentação de rede	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
FIT V06DA-622/E..,-O	DN 65/DN 80	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064711	A	**2.406,–**
FIT V06DA-622/E..,-P	DN 65/DN 80	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064710	C	**2.622,–**
FIT V06DA-623/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064713	A	**2.438,–**
FIT V06DA-623/E..,-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064712	C	**2.652,–**
FIT V06DA-625/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064715	A	**2.438,–**
FIT V06DA-625/E..,-P	DN 65/DN 80	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6064714	B	**2.652,–**
FIT V06DA-626/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064716	A	**2.511,–**
FIT V06DA-628/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6064717	S	**2.511,–**
FIT V08DA-422/E..,-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065918	C	**3.639,–**
FIT V08DA-422/E..,-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065920	S	**2.771,–**
FIT V08DA-422/E..,-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065917	C	**2.843,–**

• = disponível, – = não disponível

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

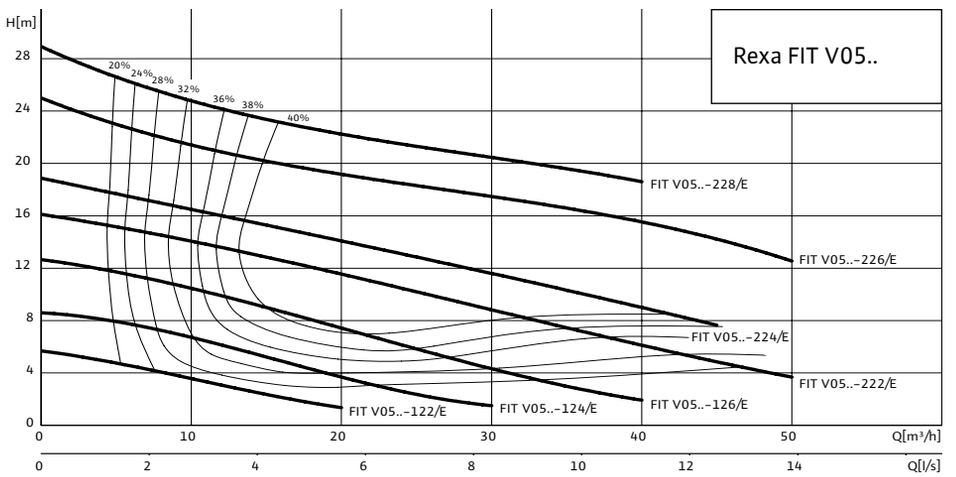
Grupo de produto: PG7

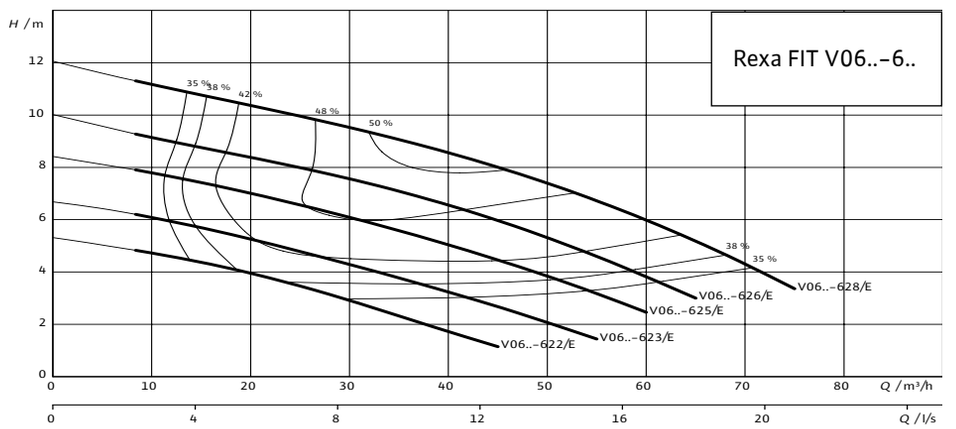
Wilo-Rexa FIT (4 pólos)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Interruptor de bóia	Tomada de alimentação de rede	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
FIT V08DA-422/E..-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065919	C	**2.807,–**
FIT V08DA-424/E..-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065922	C	**3.659,–**
FIT V08DA-424/E..-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065924	A	**2.790,–**
FIT V08DA-424/E..-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065921	C	**2.879,–**
FIT V08DA-424/E..-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065923	B	**2.843,–**
FIT V08DA-426/E..-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065926	B	**3.723,–**
FIT V08DA-426/E..-O	DN 80/DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065928	S	**2.843,–**
FIT V08DA-428/E..-O	DN 80/DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065929	S	**2.895,–**
FIT V08DA-426/E..-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065925	B	**2.917,–**
FIT V08DA-426/E..-P	DN 80/DN 100	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065927	B	**2.879,–**
FIT V08DA-524/E..-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065931	A	**2.999,–**
FIT V08DA-526/E..-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065932	S	**3.051,–**
FIT V10DA-422/E..-O	DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081900	C	**3.302,–**
FIT V10DA-424/E..-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081901	A	**3.322,–**
FIT V10DA-425/E..-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081902	A	**3.418,–**
FIT V10DA-426/E..-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081903	A	**3.630,–**
FIT V10DA-428/E..-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081904	C	**3.728,–**

• = disponível, – = não disponível

Curvas

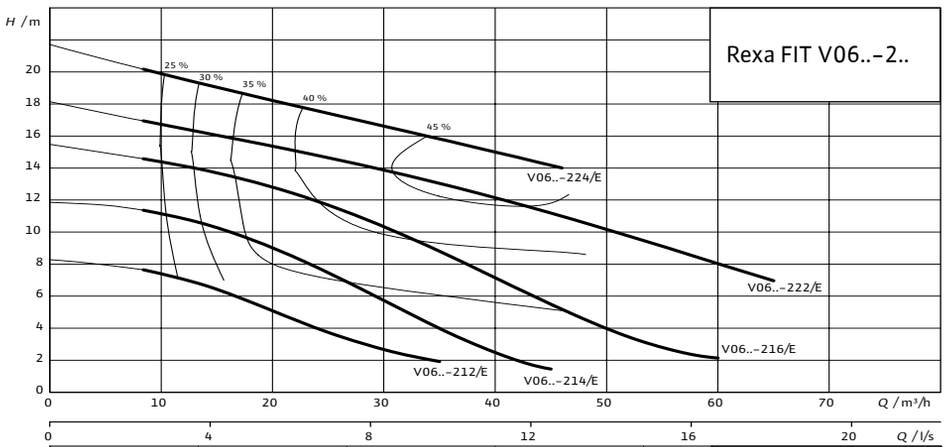


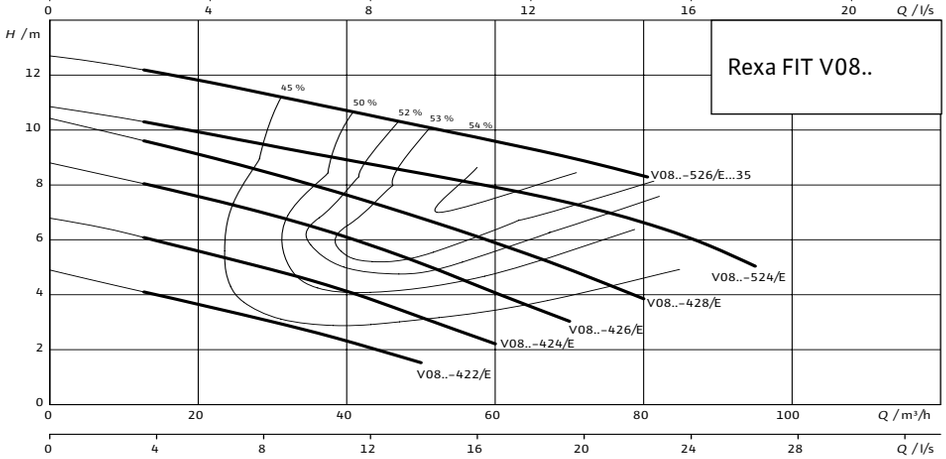


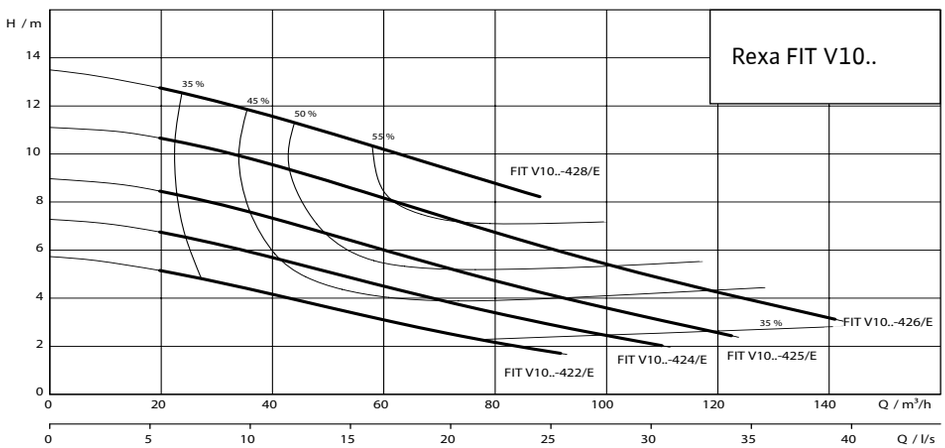
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

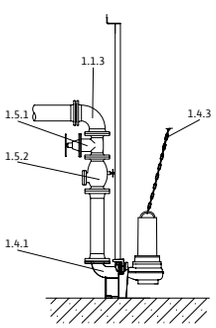
Curvas







Esquema da instalação submersa fixa



1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula de retenção

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Kit de elevação DN50/2RK	1.4.1	Pedestal em EN-GJL-250, com revestimento por cataforese, com passagem livre DN50, base de acoplamento em curva de 90º, flange de acoplamento incluída, suporte superior para 2 tubos guia em aço inoxidável para fixação ao poço, junta perfilada e acessórios de montagem. Os 2 tubos guia (26,9x2 mm) não estão incluídos	6070146	S	**552,–**
Válvula de retenção DN 50	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017166	S	**378,–**
Válvula de corte DN 50	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017160	S	**205,–**
Suporte do tubo guia DN 50 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem	6066851	A	**162,–**
Suporte do tubo guia DN 50 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem	6061084	A	**157,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo GG	–	Para a fixação dos tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem.	6066852	D	**215,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo ST	–	Para a fixação dos tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6066846	D	**214,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 50	1.1.5	Fabricada em aço galvanizado, flange PN10/16, segundo a DIN 2501. Inclui 2 conjuntos de acessórios de montagem	2019042	A	**753,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**
Curva de 90º DN 50	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2018053	A	**321,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Kit de elevação DN65/2RK	1.4.1	Pedestal em EN-GJL-250, com revestimento por cataforese, com passagem livre DN65, base de acoplamento em curva de 90º, flange de acoplamento incluída, suporte superior para 2 tubos guia em aço inoxidável para fixação ao poço, junta perfilada e acessórios de montagem. Os 2 tubos guia (26,9x2 mm) não estão incluídos	6070150	S	**583,–**
Válvula de retenção DN 65	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017167	S	**420,–**
Válvula de corte DN 65	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017161	S	**213,–**
Curva de 90º DN 65	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017183	A	**459,–**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Suporte do tubo guia DN 65 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem	6066847	D	**181,–**
Suporte do tubo guia DN 65 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem	6066848	A	**146,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 65 para tubo GG	–	Para a fixação dos tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem.	6066849	D	**227,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 65 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável numa tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem	6066850	C	**210,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 65	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017178	A	**1.172,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 80

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Válvula de retenção DN 80	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017168	S	**526,–**
Válvula de corte DN 80	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,–**
Curva de 90º DN 80	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2012064	A	**469,–**
Kit de elevação DN 80/2RK	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN80. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior (42,4x2 mm), sem tubos guia.	6082333	S	**631,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de união DN 80	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017179	A	**1.299,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**

Águas sujas e residuais

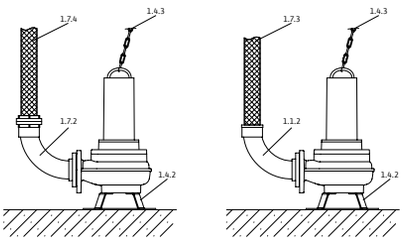
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 100

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Kit de elevação DN 100/2RK	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN100. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior (42,4x2 mm), sem tubos guia.	6082336	S	**832,–**
Válvula de retenção DN 100	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017169	S	**621,–**
Válvula de corte DN 100	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	**330,–**
Curva de 90º DN 100	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2004669	A	**487,–**
Peça de suporte em Y DN 100	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017180	A	**1.460,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	1.4.12	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

Esquema de instalação submersa transportável



1.1.2 Curva de 9º º com ligação de mangueira
1.4.2 Suporte da bomba
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 9º º com ligação rápida tipo Storz

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Curva de 90º DN 50/60 mm	1.1.2	Fabricada em PVC, com conetor de mangueira com Ø de 60mm, flange no lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4027344	A	**213,–**
Suporte DN 50/65	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6064666	S	**135,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø interior de 60mm, PN6, aabraçadeira incluída	2027644	D	**446,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	D	**538,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	D	**609,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	D	**1.263,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz C/DN 50	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN50. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031671	A	**150,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	**124,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz C	1.7.4		6003650	B	**179,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz C	1.7.4		6003649	B	**285,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Curva de 90º DN 65/70 mm	1.1.2	Fabricada em EN-GJL-250, com conetor de mangueira com Ø de 70mm, flange no lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4027346	A	**217,–**
Suporte DN 50/65	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6064666	S	**135,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø interior de 70mm, PN8, aabraçadeira incluída	2014151	B	**288,–**
Flange roscada DN 65 em Rp 2½	1.1.7	Fabricada em aço galvanizado, DN65 com rosca interior Rp 2½. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4015204	A	**174,–**
Curva de 90º G 2½	1.1.1	Fabricada em aço galvanizado com rosca interior/exterior G 2½ / R 2½	4015212	A	**220,–**
Acoplamento fixo Storz C/G 2½	1.7.5	Fabricado em alumínio, conexão Storz C, com rosca exterior	2015234	A	**64,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	**124,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz C	1.7.4		6003650	B	**179,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz C	1.7.4		6003649	B	**285,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

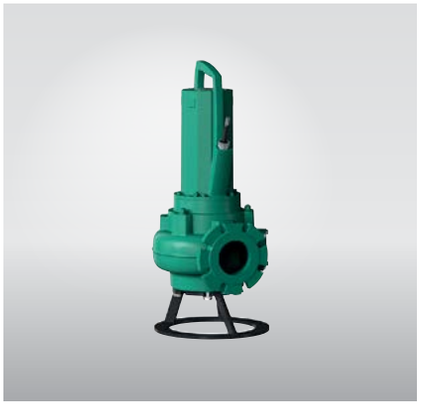
Acessórios para instalação submersa transportável DN 80					
Tipo	**Número da posição**	**Descrição**	**Ref.**		
				🚚	EUR
Suporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6065949	A	**407,–**
	1.4.2	Fabricado em aço inoxidável (1.4571). Inclui material de fixação	6065953	B	**1.219,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz B/DN 80	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN80. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031385	A	**416,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz B	1.7.4	Ø interior de 75 mm	6003052	D	**176,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz B	1.7.4		6003051	D	**226,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz B	1.7.4		6003050	D	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

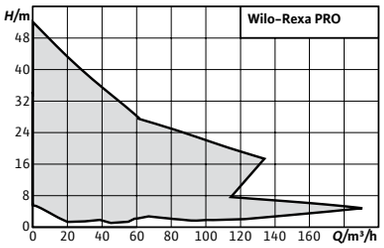
Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 100					
Tipo	**Número da posição**	**Descrição**	**Ref.**		
				🚚	EUR
Suporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6065949	A	**407,–**
	1.4.2	Fabricado en aço inoxidável (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	**1.219,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz A/DN 100	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN100. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031672	A	**505,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz A	1.7.4	Ø interior de 102 mm	6022391	C	**391,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz A	1.7.4		6022392	C	**548,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz A	1.7.4		6022393	A	**623,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-Rexa PROV06DA-110/E...O**
Rexa PRO	Série
V	Impulsor Vórtex
06	Diâmetro de compressão
D	Flange de aspiração: D segundo a norma DIN, N segundo ANSI
A	Material do hidráulico
110	Diâmetro do impulsor
E	Motor sem refrigeração
O	Cabo com extremidades livres

Wilo-Rexa PRO

Tipo
Bomba submersível para águas residuais para um funcionamento contínuo em instalação submersa fixa ou transportável, assim como para instalação fixa em seco

Aplicação
Elevação de:
→ Águas residuais não tratadas
→ Águas residuais com resíduos fecais - UNE EN 12050-1 (até DN65 apenas com impulsor Vortex)
→ Águas sujas

Incluído
→ Motor com cabo de 10m
→ Instruções de instalação e de utilização

Opções
→ Motor IE3
→ Sensor PTC para o controlo da temperatura da bobinagem

Características especiais/vantagens do produto
→ Elevada eficiência devido aos impulsores monocanal com desempenho optimizado
→ Fiabilidade graças aos impulsores vórtex com bom comportamento contra a obstrução
→ Segurança comprovada. De série com aprovação para utilização em áreas perigosas de acordo com Normas ATEX
→ Opcionalmente disponível com motores submersíveis da classe IE3

→ Classe de isolamento “H” da bobinagem do motor
→ Juntas estáticas em Viton
→ Revestimento em Ceram C0 para corpo e impulsor
→ Tensões especiais

Grupo de produto: PG8

Wilo-Rexa PRO (2 pólos)							
Modelo	**Ligação de compressão**	**Potência nominal do motor**	**Proteção antideflagrante**	**Alimentação elétrica**	**Ref.**		
		P_2 kW				🚚	EUR
PRO V05DA-122/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064719	A	**2.088,-**
PRO V05DA-124/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064721	A	**2.088,-**
PRO V05DA-126/E..,-O	DN 50	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064723	S	**2.145,-**
PRO V05DA-122/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064718	B	**2.527,-**
PRO V05DA-124/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064720	A	**2.527,-**
PRO V05DA-126/E..,-O	DN 50	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064722	B	**2.584,-**

Ex com proteção antideflagrante

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-Rexa PRO (2 pólos)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Proteção antideflagrante	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
PRO V05DA-222/E..,-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064724	A	**2.230,–**
PRO V05DA-224/E..,-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064725	A	**2.230,–**
PRO V05DA-226/E..,-O	DN 50	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064726	A	**2.390,–**
PRO V05DA-228/E..,-O	DN 50	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064727	A	**2.390,–**
PRO V05DA-323/E..,-O	DN 50	6,8	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082575	A	**5.599,–**
PRO V05DA-324/E..,-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082576	A	**6.092,–**
PRO V05DA-325/E..,-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082577	A	**6.160,–**
PRO V05DA-326/E..,-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082578	A	**6.226,–**
PRO V05DA-328/E..,-O	DN 50	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082579	A	**6.292,–**
PRO C05DA-322/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076424	A	**2.778,–**
PRO C05DA-322/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076425	A	**2.514,–**
PRO C05DA-324/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076426	B	**2.792,–**
PRO C05DA-324/E..,-O	DN 50	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076427	A	**2.529,–**
PRO C05DA-326/E..,-O	DN 50	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076428	B	**2.850,–**
PRO C05DA-326/E..,-O	DN 50	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076429	A	**2.543,–**
PRO C05DA-328/E..,-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076430	A	**2.689,–**
PRO C05DA-329/E..,-O	DN 50	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076431	A	**2.704,–**
PRO V06DA-212/E..,-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064729	A	**2.166,–**
PRO V06DA-214/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064731	A	**2.246,–**
PRO V06DA-216/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064732	A	**2.297,–**
PRO V06DA-212/E..,-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064728	B	**2.606,–**
PRO V06DA-214/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064730	B	**2.685,–**
PRO V06DA-222/E..,-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064733	S	**2.402,–**
PRO V06DA-224/E..,-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064734	A	**2.402,–**
PRO C06DA-342/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077700	B	**2.735,–**
PRO C06DA-344/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077701	A	**2.748,–**
PRO C06DA-345/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077702	A	**2.764,–**
PRO C06DA-346/E..,-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077703	A	**2.821,–**
PRO C06DA-348/E..,-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077704	A	**2.836,–**
PRO C06DA-349/E..,-O	DN 65/DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6077705	A	**2.850,–**
PRO V08DA-243/E..,-O	DN 80/DN 100	6,8	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082820	A	**5.741,–**
PRO V08DA-244/E..,-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082821	A	**6.247,–**
PRO V08DA-245/E..,-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082822	A	**6.324,–**
PRO V08DA-246/E..,-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082823	A	**6.403,–**
PRO V08DA-248/E..,-O	DN 80/DN 100	10,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6082824	A	**6.481,–**
PRO C08DA-412/E..,-O	DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078834	B	**4.200,–**
PRO C08DA-412/E..,-O	DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078833	A	**3.104,–**
PRO C08DA-413/E..,-O	DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078836	B	**4.209,–**
PRO C08DA-413/E..,-O	DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078835	A	**3.115,–**
PRO C08DA-415/E..,-O	DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078837	A	**3.210,–**
PRO C08DA-432/E..,-O	DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078110	A	**4.532,–**
PRO C08DA-433/E..,-O	DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078111	A	**4.546,–**
PRO C08DA-434/E..,-O	DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078112	A	**4.823,–**

Ex com proteção antideflagrante

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-Rexa PRO (2 pólos)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Proteção antideflagrante	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
PRO C08DA-435/E..,-O	DN 80	3,9	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078113	A	**4.838,-**
PRO C08DA-436/E..,-O	DN 80	5,0	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078153	A	**5.044,-**
PRO C08DA-437/E..,-O	DN 80	5,0	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078154	A	**5.058,-**

Ex com proteção antideflagrante

Grupo de produto: PG8

Wilo-Rexa PRO (4 pólos)

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Proteção antideflagrante	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
PRO V06DA-622/E..,-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064736	A	**2.618,-**
PRO V06DA-623/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064738	A	**2.647,-**
PRO V06DA-625/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064740	A	**2.647,-**
PRO V06DA-626/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064741	A	**2.731,-**
PRO V06DA-628/E..,-O	DN 65/DN 80	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6064742	A	**2.731,-**
PRO V06DA-622/E..,-O	DN 65/DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064735	B	**3.057,-**
PRO V06DA-623/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064737	C	**3.087,-**
PRO V06DA-625/E..,-O	DN 65/DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6064739	B	**3.087,-**
PRO V08DA-423/E..,-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065934	A	**4.276,-**
PRO V08DA-424/E..,-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065936	A	**4.348,-**
PRO V08DA-426/E..,-O	DN 80/DN 100	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065938	A	**4.432,-**
PRO V08DA-428/E..,-O	DN 80/DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065939	A	**4.506,-**
PRO V08DA-423/E..,-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6065933	C	**6.235,-**
PRO V08DA-424/E..,-O	DN 80/DN 100	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6065935	B	**6.252,-**
PRO V08DA-426/E..,-O	DN 80/DN 100	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6065937	C	**6.263,-**
PRO V08DA-524/E..,-O	DN 80/DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065941	A	**4.720,-**
PRO V08DA-526/E..,-O	DN 80/DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6065942	A	**4.791,-**
PRO V08DA-526/E..,-O	DN 80/DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6073819	A	**5.482,-**
PRO V08DA-528/E..,-O	DN 80/DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6073820	A	**5.554,-**
PRO V08DA-528/E..,-O	DN 80/DN 100	6,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6073801	A	**5.701,-**
PRO C08DA-417/E..,-O	DN 80	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078839	C	**4.176,-**
PRO C08DA-417/E..,-O	DN 80	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078838	B	**3.528,-**
PRO C08DA-418/E..,-O	DN 80	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6078841	C	**4.196,-**
PRO C08DA-418/E..,-O	DN 80	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6078840	A	**3.537,-**
PRO C10DA-512/E..,-O	DN 100	1,1	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076766	C	**5.723,-**
PRO C10DA-512/E..,-O	DN 100	1,1	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076767	B	**5.044,-**
PRO C10DA-513/E..,-O	DN 100	1,5	Ex	1~230 V, 50 Hz	6076768	C	**5.730,-**
PRO C10DA-513/E..,-O	DN 100	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076769	A	**5.058,-**
PRO C10DA-514/E..,-O	DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076770	A	**5.131,-**
PRO C10DA-516/E..,-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076771	A	**5.466,-**
PRO C10DA-518/E..,-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076772	A	**5.495,-**
PRO C10DA-518/E..,-O	DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6076773	A	**6.913,-**
PRO V10DA-422/E...-O	DN 100	1,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6081910	A	**3.795,-**

Ex com proteção antideflagrante

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

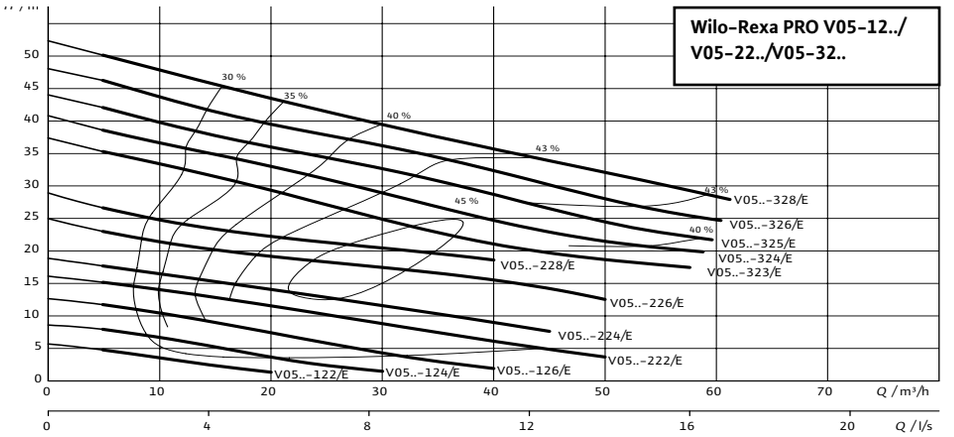
Grupo de produto: PG8

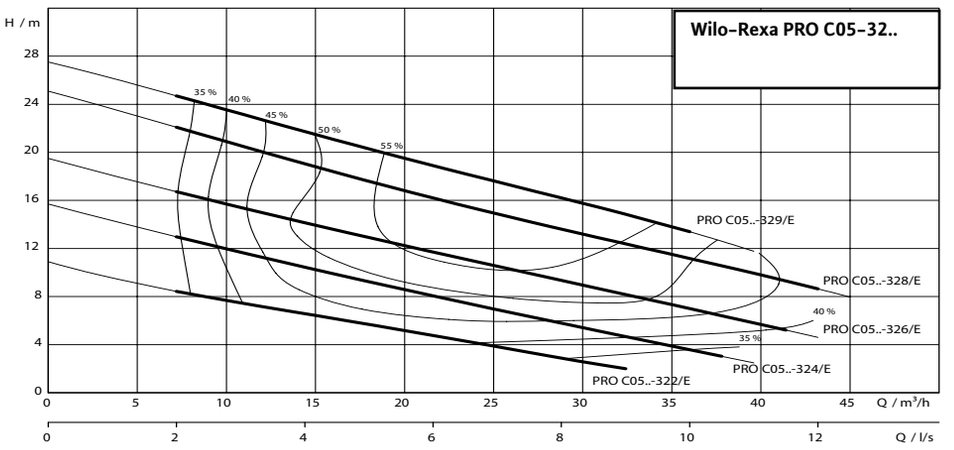
Wilo-Rexa PRO (4 pólos)

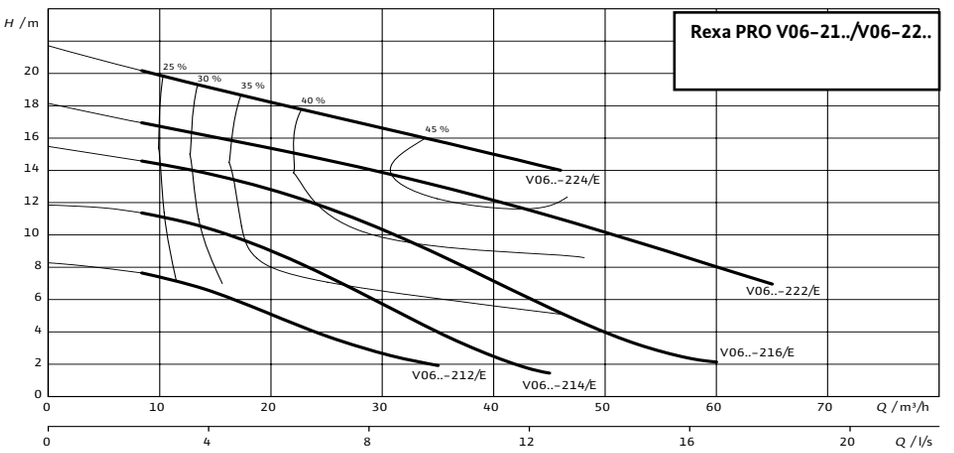
Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Proteção antideflagrante	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
PRO V10DA-424/E...-O	DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6081911	A	**3.946,-**
PRO V10DA-425/E...-O	DN 100	2,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6081912	A	**4.045,-**
PRO V10DA-426/E...-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6081913	A	**4.220,-**
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	3,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6081914	B	**4.307,-**
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	4,5	Ex	3~400 V, 50 Hz	6081915	A	**4.731,-**

Ex com proteção antideflagrante

Curvas



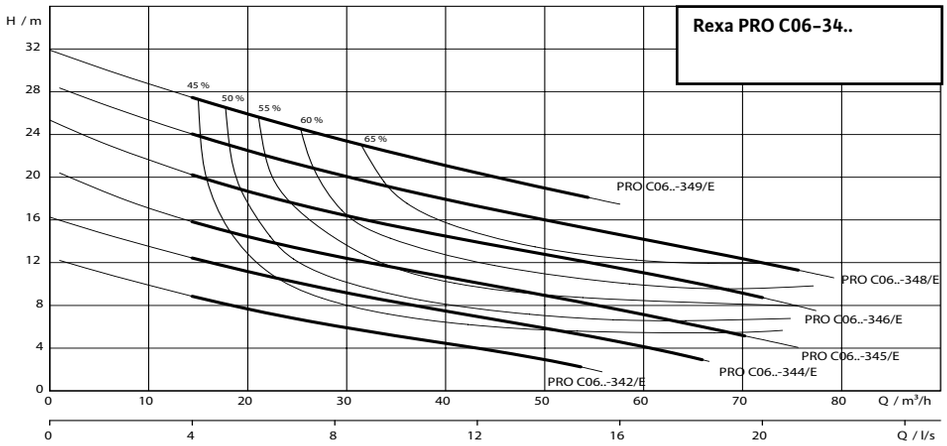


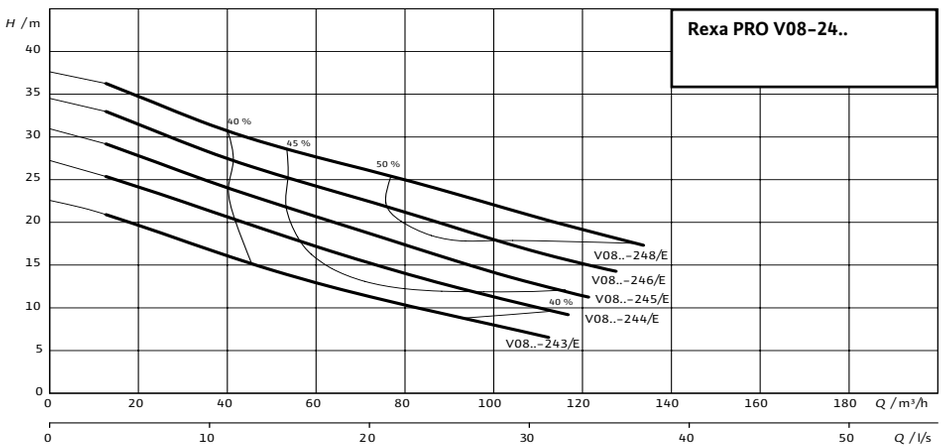


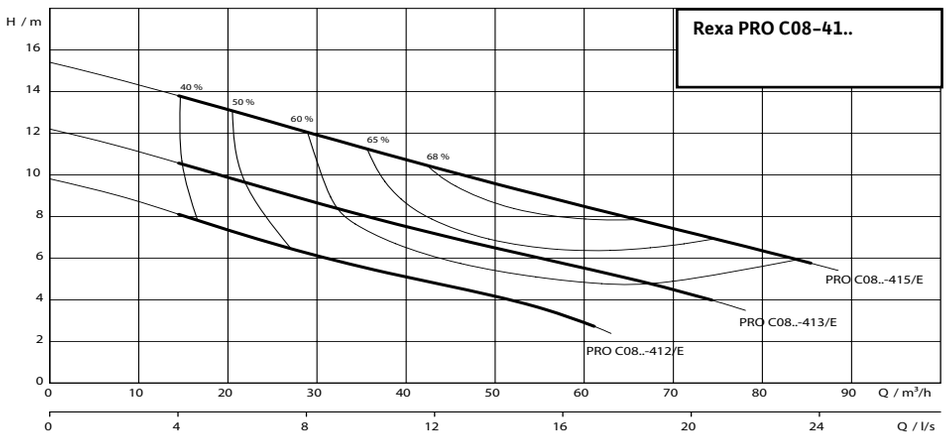
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

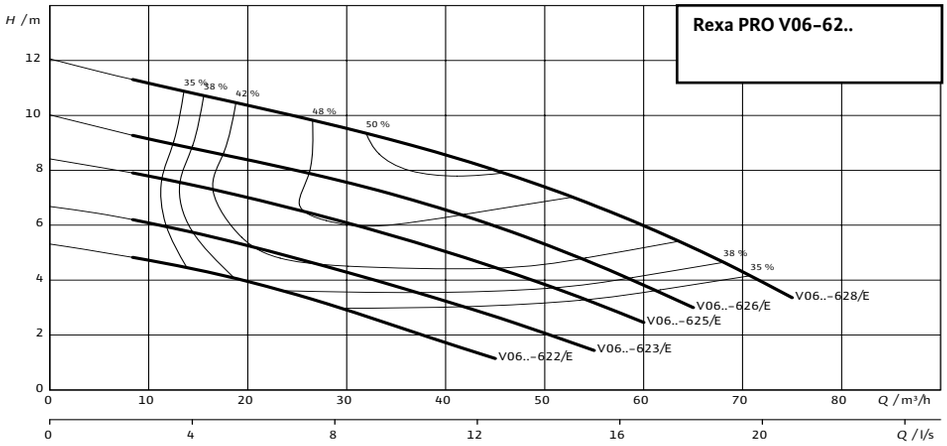
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas



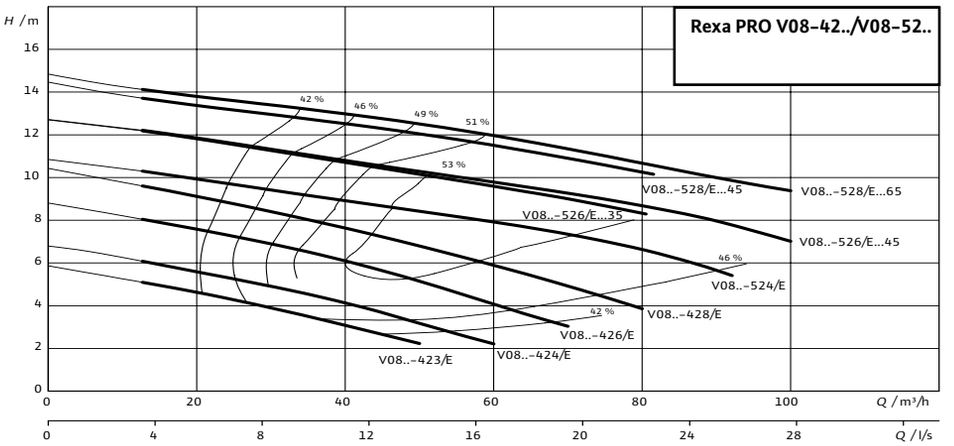


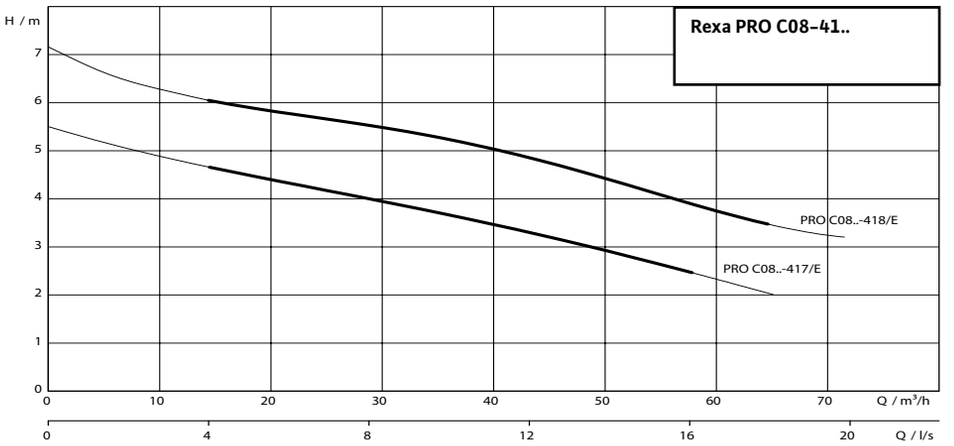


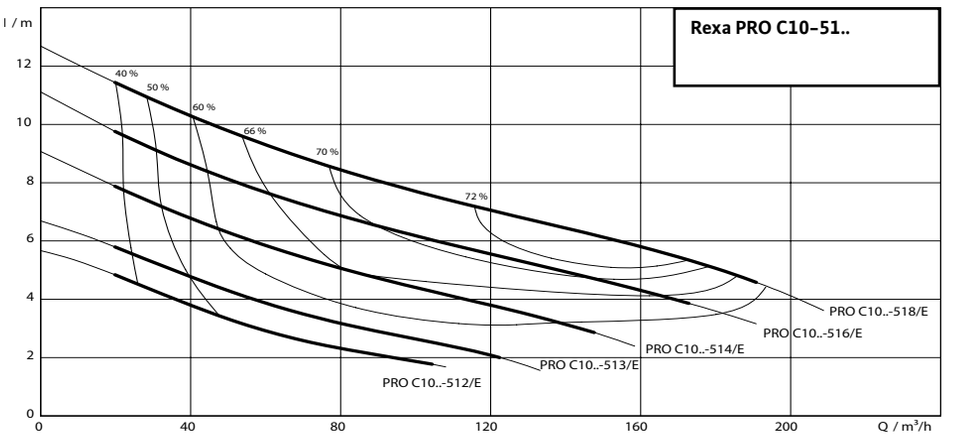


Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

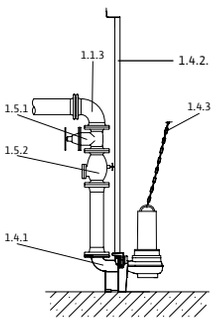
Curvas







Esquema da instalação submersa fixa



1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.2. Tubos guia
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula de retenção

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
				🚚	EUR
Kit de elevação DN50/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de 50 mm., base de acoplamiento con codo de 90º, brida de acoplamiento incluida, soporte para dos Tubos guias para la fijación al pozo, junta perfilada y Acessórios de montaje; los dos Tubos guia (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario.	6070146	S	**552,–**
Válvula de retenção DN 50	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a norma UNE EN 12050-4. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017166	S	**378,–**
Válvula de corte DN 50	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2017160	S	**205,–**
Suporte do tubo guia DN 50 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem	6066851	A	**162,–**
Suporte do tubo guia DN 50 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6061084	A	**157,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem.	6066852	D	**215,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6066846	D	**214,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 50	–	Fabricada em aço galvanizado, flange PN10/16, segundo a DIN 2501. Inclui 2 conjuntos de acessórios de montagem	2019042	A	**753,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**
Curva de 90º DN 50	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2018053	A	**321,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 26,9 x 2 AISI 304 6 m.	6049244	A	**134,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 26,9 x 2 AISI 316 6 m.	6049245	A	**274,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
				🚚	EUR
Kit de elevação DN65/2RK	1.4.1	Pedestal em EN-GJL-250, com revestimento por cataforese, com passagem livre DN65, base de acoplamento em curva de 90º, flange de acoplamento incluída, suporte superior para 2 tubos guia em aço inoxidável para fixação ao poço, junta perfilada e acessórios de montagem. Os 2 tubos guia (26,9x2 mm) não estão incluídos.	6070150	S	**583,–**
Válvula de retenção DN 65	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017167	S	**420,–**
Válvula de corte DN 65	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017161	S	**213,–**
Curva de 90º DN 65	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017183	A	**459,–**
Suporte do tubo guia DN 65 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem.	6066847	D	**181,–**
Suporte do tubo guia DN 65 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6066848	A	**146,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 65 para tubo GG	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de ferro fundido. Inclui acessórios de montagem.	6066849	D	**227,–**
Suporte para prolongamento do tubo guia DN 65 para tubo ST	–	Para a fixação de dois tubos guia em aço inoxidável a uma tubagem de aço. Inclui acessórios de montagem.	6066850	C	**210,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 65	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017178	A	**1.172,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 26,9 x 2 AISI 304 6 m.	6049244	A	**134,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 26,9 x 2 AISI 316 6 m.	6049245	A	**274,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 80

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Kit de elevação DN 80/2RK	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN80. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior (42,4x2 mm), sem tubos guia.	6082333	S	**631,–**
Válvula de retenção DN 80	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017168	S	**526,–**
Válvula de corte DN 80	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,–**
Curva de 90º DN 80	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2012064	A	**469,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 80	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017179	A	**1.299,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 304 6 m.	6031565	A	**187,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 316 6 m.	6031566	A	**328,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 100

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Kit de elevação DN 100/2RK	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN100. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior (42,4x2 mm), sem tubos guia.	6082336	S	**832,–**

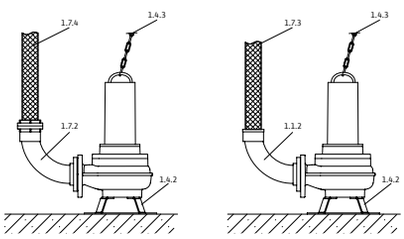
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 100

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Válvula de retenção DN 100	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017169	S	**621,-**
Válvula de corte DN 100	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	**330,-**
Curva de 90º DN 100	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2004669	A	**487,-**
Peça de suporte em Y DN 100	1.1.5	Fabricada em aço galvanizado, flange PN10/16. Inclui 2 conjuntos de acessórios de montagem.	2017180	A	**1.460,-**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	-	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,-**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 304 6 m.	6031565	A	**187,-**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 316 6 m.	6031566	A	**328,-**

Esquema de instalação submersa transportável



1.1.2 Curva de tubo de 90º com ligação de mangueira
1.4.2 Suporte da bomba
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 90º com ligação rápida tipo Storz

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Curva de 90º DN 50/60 mm	1.1.2	Fabricada em PVC, com conetor de mangueira com Ø de 60mm, flange no lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4027344	A	**213,-**
Suporte DN 50/65	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6064666	S	**135,-**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø interior de 60mm, PN6, aabraçadeira incluída	2027644	D	**446,-**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	D	**538,-**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	D	**609,-**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	D	**1.263,-**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz C/DN 50	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN50. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031671	A	**150,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	**124,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz C	1.7.4		6003650	B	**179,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz C	1.7.4		6003649	B	**285,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 50

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 65

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Curva de 90º DN 65/70 mm	1.1.2	Fabricada em EN-GJL-250, com conetor de mangueira com Ø de 70mm, flange no lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4027346	A	**217,–**
Suporte DN 50/65	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6064666	S	**135,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø interior de 70mm, PN8, aabraçadeira incluída	2014151	B	**288,–**
Flange roscada DN 65 em Rp 2½	1.1.7	Fabricada em aço galvanizado, DN65 com rosca interior Rp 2½. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	4015204	A	**174,–**
Curva de 90º G 2½	1.1.1	Fabricado en acero galvanizado com rosca interior/exterior G 2½ /R 2½	4015212	A	**220,–**
Acoplamento fixo Storz C/G 2½	1.7.5	Fabricado em alumínio, conexão Storz C, com rosca exterior	2015234	A	**64,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	**124,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz C	1.7.4		6003650	B	**179,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz C	1.7.4		6003649	B	**285,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 80

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Suporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6065949	A	**407,–**
	1.4.2	Fabricado en aço inoxidável (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	**1.219,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz B/DN 80	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN80. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	6031385	A	**416,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 80

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
				🚚	EUR
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz B	1.7.4	Ø interior de 75 mm	6003052	D	**176,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz B	1.7.4		6003051	D	**226,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz B	1.7.4		6003050	D	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

Grupo de produto: PG14

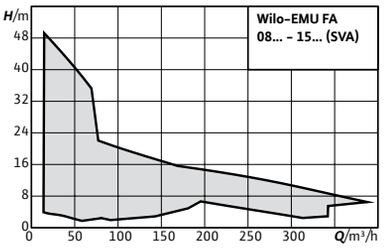
Acessórios para instalação submersa transportável DN 100

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
				🚚	EUR
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz A/DN 100	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN100. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031672	A	**505,–**
Suporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6065949	A	**407,–**
	1.4.2	Fabricado en aço inoxidável (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	**1.219,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz A	1.7.4	Ø interior de 102 mm	6022391	C	**391,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz A	1.7.4		6022392	C	**548,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz A	1.7.4		6022393	A	**623,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Designação

Exemplo:	**Wilo-FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx**
FA	Série
08	DN compressão (mm)
53	Hidráulico
170	Diâmetro do impulsor (mm)
E	Impulsor monocanal
T	Tipo de motor
13	Tamanho do motor
4	Número de pólos do motor
9	Comprimento motor
H	Empanque mecânico + anel de retenção
G	Dois empanques mecânicos
Ex	Proteção antideflagrante

Wilo-EMU FA

Tipo

Bomba submersível para águas residuais, sem sistema de refrigeração para um funcionamento contínuo, em instalação submersa fixa ou transportável.

Aplicação

Elevação de:
- → Águas residuais com resíduos fecais
- → Águas residuais previamente depuradas, sem componentes de fibras longas
- → Águas sujas

Incluído

- → Bomba de motor submersível para águas residuais, pronta a ligar, com cabo de 10m sem tomada
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto

- → Funcionamento seguro graças ao impulsor monocanal com uma grande passagem livre de sólidos.
- → Segurança de processos devido à vigilância opcional da câmara de obturação.

Grupo de produto: PG8

Wilo EMU FA ... DN 80 impulsor monocanal

Modelo	Ligação de compressão	Intensidade nominal	Empanque mecânico	Vedação do lado do motor	Proteção antideflagrante	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
		I_N A						EUR
FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx	DN 80	4,2	SiC/SiC	NBR	Ex	6047614	C	**5.482,–**
FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx	DN 80	5,1	SiC/SiC	NBR	Ex	6047616	C	**5.715,–**
FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx	DN 80	9,2	SiC/SiC	NBR	Ex	6047618	C	**5.992,–**
FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx	DN 80	9,2	SiC/SiC	NBR	Ex	6046643	C	**5.992,–**
FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx	DN 80	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047622	C	**6.677,–**
FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx	DN 80	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047624	A	**6.677,–**
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6047626	C	**8.413,–**
FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6047628	C	**8.413,–**
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6047630	C	**8.413,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo EMU FA ... DN 100 impulsor monocanal

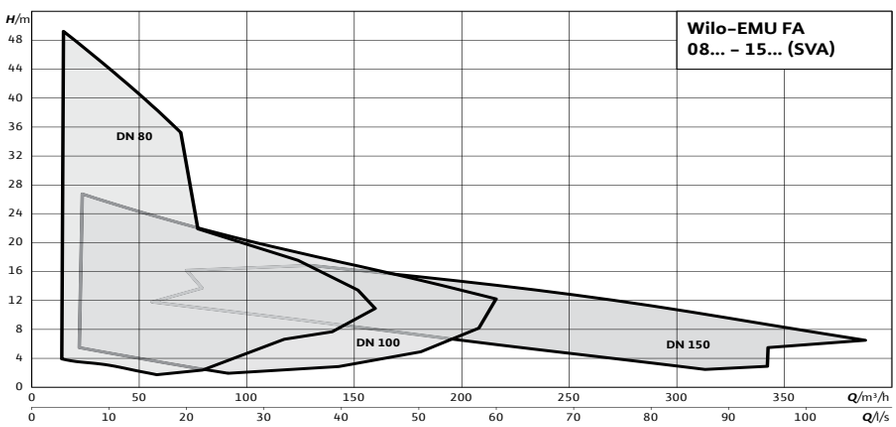
Modelo	Ligação de compressão	Intensidade nominal I_N A	Empanque mecânico	Vedação do lado do motor	Proteção antideflagrante	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 10.33-208E + T 17-4/8HEx	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR	Ex	6047662	A	**5.637,–**
FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx	DN 100	9,4	SiC/SiC	NBR	Ex	6047664	A	**5.966,–**
FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047666	C	**6.677,–**
FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6045118	C	**6.677,–**
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6045117	A	**8.650,–**
FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx	DN 100	30,5	SiC/SiC	C/óxido de aluminio	Ex	6047678	C	**12.716,–**
FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6047722	A	**7.435,–**
FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6047724	A	**9.171,–**
FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6047726	C	**9.171,–**

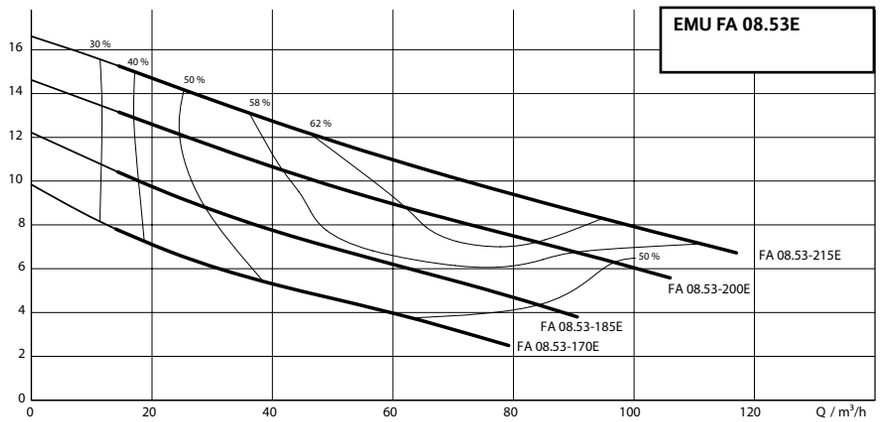
Grupo de produto: PG8

Wilo-EMU FA ... DN 150 impulsor monocanal

Modelo	Ligação de compressão	Intensidade nominal I_N A	Empanque mecânico	Vedação do lado do motor	Proteção antideflagrante	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx	DN 150	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6046644	A	**8.017,–**
FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEx	DN 150	13,5	SiC/SiC	NBR	Ex	6049225	C	**8.063,–**
FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEx	DN 150	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6047730	C	**10.166,–**
FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEx	DN 150	21,0	SiC/SiC	NBR	Ex	6047732	C	**10.215,–**
FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx	DN 150	30,5	SiC/SiC	C/óxido de aluminio	Ex	6047734	A	**13.357,–**

Curvas

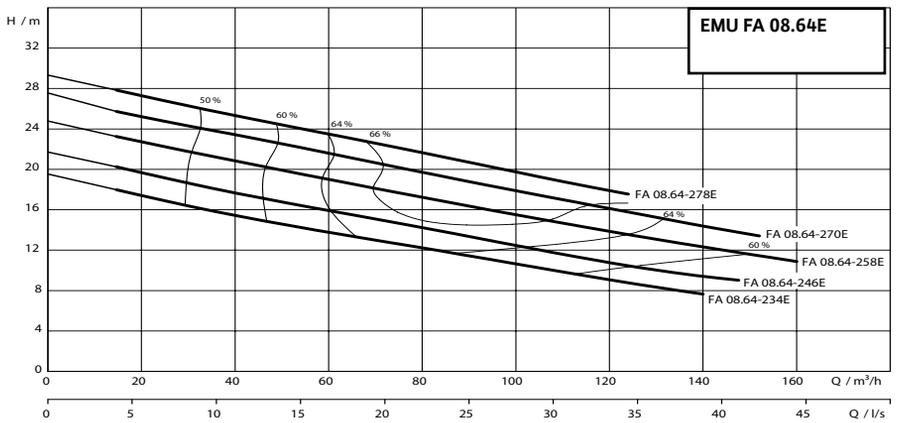


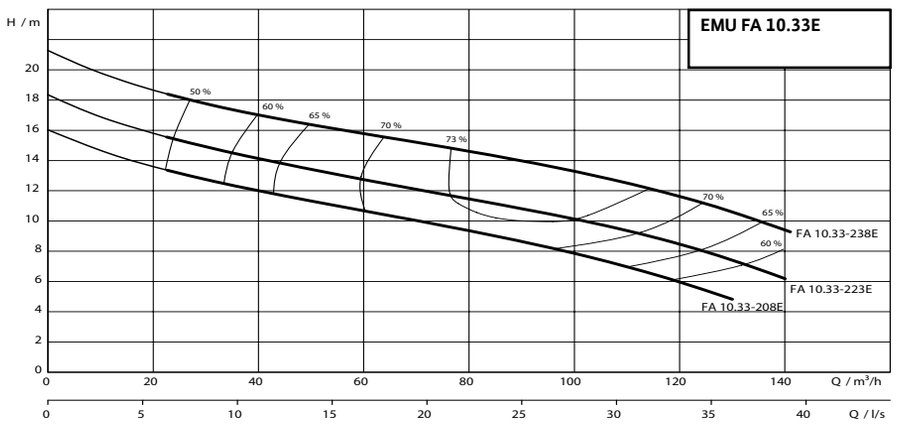


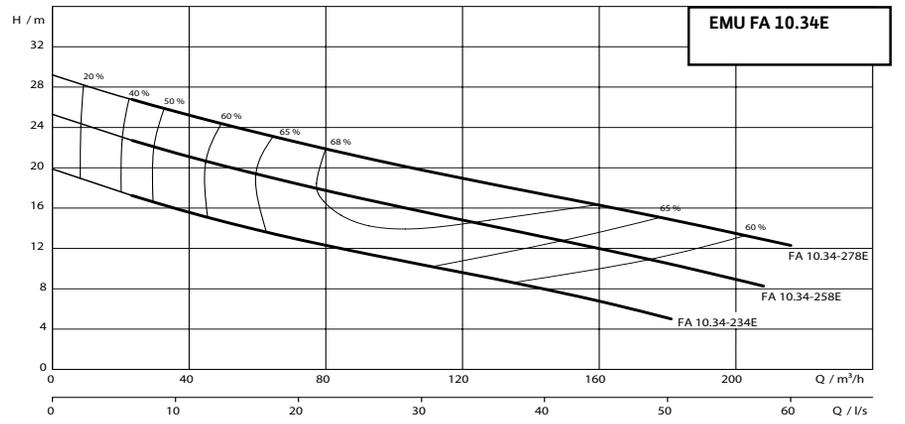
= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

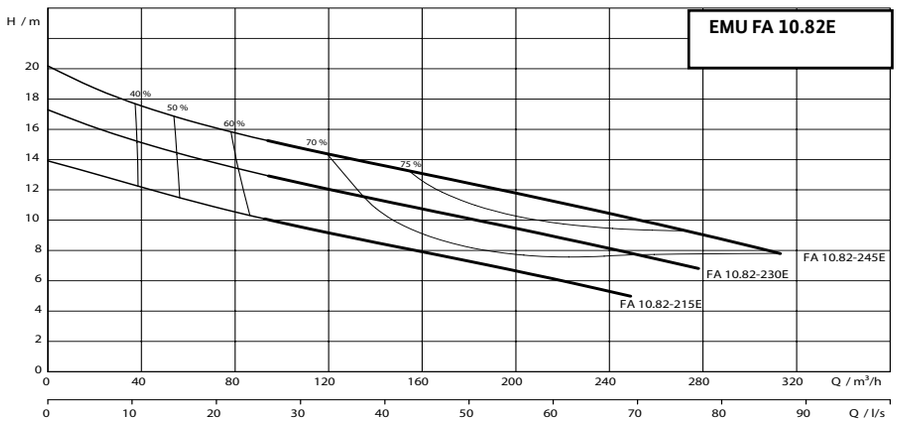
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas



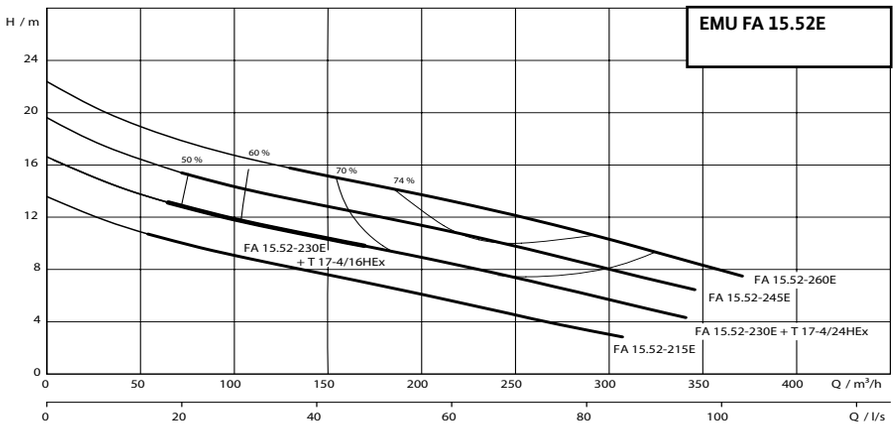




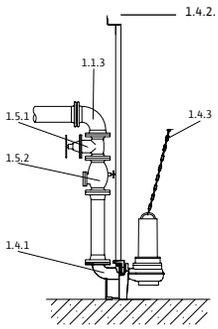


🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas



Esquema da instalação submersa fixa



1.1.3 Curva de 90º
1.4.1 Kit de elevação
1.4.2. Tubos guia
1.4.3 Corrente
1.5.1 Válvula de corte
1.5.2 Válvula de retenção

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 80

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
				🚚	
Kit de elevação DN 80/2RK	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN80. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior (42,4x2 mm), sem tubos guia	6082333	S	**631,–**
Válvula de retenção DN 80	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250. conforme a la norma UNE EN 12050-4. 1 juego de Acessórios de montaje incluido	2017168	S	**526,–**
Válvula de corte DN 80	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,–**
Curva de 90º DN 80	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2012064	A	**469,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado. 400 kg. 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado. 400 kg. 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável. 400 kg. 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável. 400 kg. 10 m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 80	1.1.5	Fabricada em acero galvanizado. bridas PN 10/16 según EN 1092-1 con 2 juegos de Acessórios de montaje	2017179	A	**1.299,–**
Acessório de montagem DN 80/100. PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42.4 x 26 m. AISI 304 6 m.	6031565	A	**187,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42.4 x 26 m. AISI 316 6 m.	6031566	A	**328,–**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 100

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Kit de elevação DN 100/2RK	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN100. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior (42,4x2 mm), sem tubos guia	6082336	S	**832,–**
Válvula de retenção DN 100	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017169	S	**621,–**
Válvula de corte DN 100	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2017163	S	**330,–**
Curva de 90º DN 100	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2004669	A	**487,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 100	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017180	A	**1.460,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	–	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 304 6 m.	6031565	A	**187,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 316 6 m.	6031566	A	**328,–**

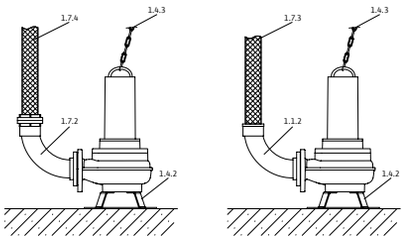
Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa fixa DN 150

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		EUR
Kit de elevação DN 150L/2RK	1.4.1	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN150. Inclui pedestal para suporte da bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior (42,4x2 mm), sem tubos guia.	6036890	D	**1.427,–**
Válvula de retenção DN 150	1.5.2	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a norma UNE EN 12050-4. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017170	S	**1.192,–**
Válvula de corte DN 150	1.5.1	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2017164	S	**583,–**
Curva de 90º DN 150	1.1.3	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017186	C	**589,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**
Peça de suporte em Y DN 150	1.1.5	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017181	A	**2.672,–**
Acessório de montagem DN 150, PN 10	1.4.12	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077523	A	**89,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 304 6 m.	6031565	A	**187,–**
Tubos guia	1.4.2.	D. 42,4 x 2,6 mm, AISI 316 6 m.	6031566	A	**328,–**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Esquema de instalação submersa transportável



1.1.2 Curva de 90º com ligação de mangueira
1.4.2 Suporte da bomba
1.4.3 Corrente
1.7.3 Mangueira de compressão
1.7.4 Mangueira de compressão com ligação rápida tipo Storz
1.7.5 Curva de 90º com ligação rápida tipo Storz

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 80

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz B/DN 80	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN80. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031385	A	**416,-**
Suporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6065949	A	**407,-**
	1.4.2	Fabricado en aço inoxidável (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	**1.219,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz B	1.7.4	Ø interior de 75 mm	6003052	D	**176,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz B	1.7.4		6003051	D	**226,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz B	1.7.4		6003050	D	**400,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,-**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,-**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 100

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Suporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), pintura electroestática, fornecido com material de fixação	6065949	A	**407,-**
	1.4.2	Fabricado en aço inoxidável (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	**1.219,-**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz A/DN 100	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN100. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031672	A	**505,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz A	1.7.4	Ø interior de 102 mm	6022391	C	**391,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz A	1.7.4		6022392	C	**548,-**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz A	1.7.4		6022393	A	**623,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação submersa transportável DN 100

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

Grupo de produto: PG14

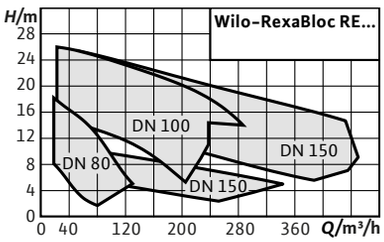
Acessórios para instalação submersa transportável DN 150

Tipo	Número da posição	Descrição	Ref.		
					EUR
Suporte FA 15.52	1.4.2	Fabricado em aço (S235JR), lacado. Inclui material de fixação	6024243	B	**791,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz F/DN 150	1.7.2	Com curva de 90º em EN-GJL-250 e flange DN150. Ligação rápida tipo Storz de alumínio. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6040247	D	**1.436,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz B	1.7.4	Ø interior de 150 mm	6003648	C	**1.057,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz B	1.7.4		6003647	C	**1.501,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço galvanizado. Capacidade de carga: 400kg.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3	Corrente de fixação com 2 argolas em aço inoxidável 1.4401. Capacidade de carga: 400kg.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400kg, 5m	1.4.3		6063138	A	**874,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Wilo-Rexa BLOC

Designação

Exemplo:	**Wilo-RexaBloc RE 10.44W-290DAH180L4**
RexaBloc RE	Série
10	Diâmetro flange de compressão (DN100)
44	Hidráulico
W	Tipo de impulsor: Monocanal (C), Tricanal (D), Vórtex (W)
290	Diâmetro nominal do impulsor
D	Flanges de ligação, flanges com furação segundo DIN (D), ANSI (N)
A	Material de construção (A-standard ferro fundido)
H	Instalação horizontal (H), vertical (V)
180L	Tamanho do motor
4	Número de pólos

Tipo
Bomba para águas residuais em versão monobloco com motor normalizado para instalação fixa em seco.

Aplicação
Elevação de:
→ Águas residuais não tratadas
→ Águas residuais com resíduos fecais segundo EN 12050-1
→ Águas sujas

Incluído
→ Bomba monobloco com motor trifásico normalizado, sem cabo de ligação
→ Suporte de fixação incorporado na conexão de compressão para a fixação dos meios de elevação
→ Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
→ Grande fiabilidade graças ao design fechado do suporte do rolamento com câmara de obturação com óleo e câmara de vazamento adicional.
→ Disponível, opcionalmente, com dois empanques mecânicos para uma maior fiabilidade.
→ Motores IE3 de série, motores premium IE4 disponíveis opcionalmente.
→ Manutenção simples graças ao design "Back Pull-out". Desta forma, o motor e o impulsor podem ser desmontados como uma unidade, sem ter que se desmontar o corpo hidráulico da tubagem.

Grupo de produto: PG8

Wilo-RexaBloc RE

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
Rexa BLOC-C05.32-98DAH90S2	DN 50	1,5	3~400 V, 50 Hz	**6094552**	A	**4.382,-**
Rexa BLOC-C05.32-112DAH90S2	DN 50	1,5	3~400 V, 50 Hz	**6094556**	A	**4.341,-**
Rexa BLOC-C05.32-123DAH90L2	DN 50	2,2	3~400 V, 50 Hz	**6094559**	A	**4.385,-**
Rexa BLOC-C05.32-133DAH100L2	DN 50	3	3~400 V, 50 Hz	**6094565**	A	**4.547,-**
Rexa BLOC-C06.34-105DAH90L2	DN 65	2,2	3~400 V, 50 Hz	**6094564**	A	**4.723,-**
Rexa BLOC-C06.34-115DAH90L2	DN 65	2,2	3~400 V, 50 Hz	**6094561**	A	**4.687,-**
Rexa BLOC-C06.34-125DAH100L2	DN 65	3	3~400 V, 50 Hz	**6094562**	A	**4.785,-**
Rexa BLOC-C06.34-134DAH112M2	DN 65	4	3~400 V, 50 Hz	**6094560**	A	**4.909,-**
Rexa BLOC-C06.34-143DAH132S2	DN 65	5,5	3~400 V, 50 Hz	**6094558**	A	**5.208,-**

• = disponível, - = não disponível, o = opcional

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-RexaBloc RE

Modelo	Ligação de compressão	Potência nominal do motor P_2 kW	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
Rexa BLOC-C08.43-112DAH90L2	DN 80	2,2	3~400 V, 50 Hz	**6094554**	A	**4.931,–**
Rexa BLOC-C08.43-120DAH100L2	DN 80	3	3~400 V, 50 Hz	**6094557**	A	**5.045,–**
Rexa BLOC-C08.43-128DAH112M2	DN 80	4	3~400 V, 50 Hz	**6094563**	A	**5.152,–**
Rexa BLOC-C08.43-135DAH112M2	DN 80	4	3~400 V, 50 Hz	**6094555**	A	**5.140,–**
Rexa BLOC-C08.43-143DAH132S2	DN 80	5,5	3~400 V, 50 Hz	**6094553**	A	**5.454,–**
Rexa BLOC-C08.43-150DAH132S2	DN 80	5,5	3~400 V, 50 Hz	**6094551**	A	**5.422,–**
RE 08,52W-170DAH100L4	DN 80	2,2	3~400 V, 50 Hz	6073228	A	**3.990,–**
RE 08,52W-200DAH112M4	DN 80	4,0	3~400 V, 50 Hz	6073227	A	**4.334,–**
RE 08,52W-230DAH132S4	DN 80	5,5	3~400 V, 50 Hz	6073226	A	**4.494,–**
RE 08,52W-250DAH132S4	DN 80	5,5	3~400 V, 50 Hz	6073225	A	**4.532,–**
RE 08,52W-260DAH132M4	DN 80	7,5	3~400 V, 50 Hz	6073224	A	**4.638,–**
RE 10,44W-220DAH160M4	DN 100	11,0	3~400 V, 50 Hz	6085280	A	**6.713,–**
RE 10,44W-245DAH160L4	DN 100	15,0	3~400 V, 50 Hz	6085281	A	**7.070,–**
RE 10,44W-260DAH180M4	DN 100	18,5	3~400 V, 50 Hz	6085282	A	**8.213,–**
RE 10,44W-275DAH180L4	DN 100	22,0	3~400 V, 50 Hz	6085283	A	**8.722,–**
RE 10,44W-290DAH180L4	DN 100	22,0	3~400 V, 50 Hz	6085284	A	**8.828,–**
RE 15,84D-210DAH160M4	DN 150	11,0	3~400 V, 50 Hz	6085274	C	**7.735,–**
RE 15,84D-230DAH160L4	DN 150	15,0	3~400 V, 50 Hz	6085273	C	**8.091,–**
RE 15,84D-245DAH180M4	DN 150	18,5	3~400 V, 50 Hz	6085272	C	**9.236,–**
RE 15,84D-260DAH180L4	DN 150	22,0	3~400 V, 50 Hz	6085271	C	**9.735,–**
RE 15,84D-275DAH180L4	DN 150	22,0	3~400 V, 50 Hz	6085270	C	**9.850,–**
RE 15,84D-210DAH132S6	DN 150	3	3~400 V, 50 Hz	6085277	C	**7.456,–**
RE 15,84D-245DAH132L6	DN 150	5,5	3~400 V, 50 Hz	6085276	C	**8.958,–**
RE 15,84D-275DAH160L6	DN 150	11	3~400 V, 50 Hz	6085275	C	**9.711,–**

• = disponível, – = não disponível, o = opcional

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação fixa em seco DN 50

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Válvula de retenção DN 50	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a norma UNE EN 12050-4. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017166	S	**378,–**
Válvula de corte DN 50	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2017160	S	**205,–**
Peça de suporte em Y DN 50	Fabricada em aço galvanizado, flange PN10/16, segundo a DIN 2501. Inclui 2 conjuntos de acessórios de montagem	2019042	A	**753,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação fixa em seco DN 65

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Válvula de retenção DN 65	Fabricada em EN-GJL-250, conforme a norma UNE EN 12050-4, 1 conjunto de acessórios de montagem incluído	2017167	S	**420,–**
Válvula de corte DN 65	Fabricada em EN-GJL-250, incl. 1 conjunto de acessórios de montagem	2017161	S	**213,–**
Peça de suporte em Y DN 65	De aço galvanizado, flange PN10/16 segundo a DIN 2501 com 2 conjuntos de acessórios de montagem	2017178	A	**1.172,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6076963	A	**29,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação fixa em seco DN 80

Tipo	Descrição	Ref.		
			🚚	EUR
Válvula de retenção DN80	Fabricada em ferro fundido. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017168	S	**526,–**
Válvula de corte DN 80	Fabricada em ferro fundido. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,–**
Compensador DN 80	Fabricado em aço inoxidável/galvanizado/neopreno. Comprimento de 130mm. Inclui acessórios de montagem	2017189	B	**345,–**
Peça de suporte em Y DN 80	Fabricado em aço inoxidável/galvanizado. Flange PN10/16. Inclui 2 conjuntos de acessórios de montagem.	2017179	A	**1.299,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação fixa em seco DN 100

Tipo	Descrição	Ref.		
			🚚	EUR
Válvula de retenção DN 100	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a norma UNE EN 12050-4. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017169	S	**621,–**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2017163	S	**330,–**
Peça de suporte em Y DN 100	Fabricada em aço galvanizado, flange PN10/16, segundo a DIN 2501. Inclui 2 conjuntos de acessórios de montagem.	2017180	A	**1.460,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**
Compensador DN 100	Fabricado em aço galvanizado/neopreno. Comprimento de 135mm. Inclui acessórios de montagem.	2017190	D	**537,–**

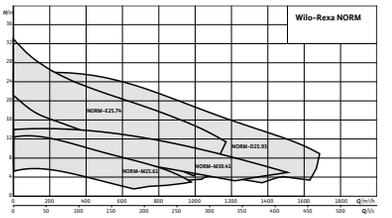
Grupo de produto: PG14

Acessórios para instalação fixa em seco DN 150

Tipo	Descrição	Ref.		
			🚚	EUR
Válvula de retenção DN 150	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a norma UNE EN 12050-4. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017170	S	**1.192,–**
Válvula de corte DN 150	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2017164	S	**583,–**
Peça de suporte em Y DN 150	Fabricada em aço galvanizado, flange PN10/16 com 2 conjuntos de acessórios de montagem.	2017181	A	**2.672,–**
Acessório de montagem DN 150, PN 10	Para ligação por flange, com parafusos, porcas e junta plana	6077523	A	**89,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Wilo-Rexa NORM

Tipo
Bomba para águas residuais com motor normalizado, conetado através de um acoplamento, totalmente montada sobre uma placa base, para instalação fixa em seco

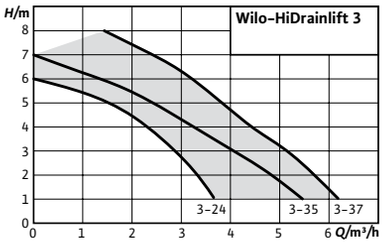
Aplicação
Elevação de:
- → Águas residuais não tratadas
- → Águas residuais com resíduos fecais
- → Água de processo
- → Águas sujas

Incluído
- → Bomba para águas residuais e motor normalizado montados sobre estrado e conetados através de acoplamento
- → Motor normalizado incorporado na versão de corrente trifásica, sem cabo de ligação
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Mudança de rolamentos mais simples graças ao design do rotor desmontável pelo lado de tração e acoplamento com espaçador de série. Desta forma, o rolamento é desmontado sem a necessidade de desmontar também o sistema hidráulico da tubagem e o motor do estrado
- → Unidade fechada do rotor desmontável pelo lado de tração. Possibilidade de desmontar sem verter o óleo da câmara de obturação

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-HiDrainLift 3 -24**
HiDrainlift	Série
3	Nível de produto (3 = standard)
2	Número de ligações de entrada
4	Altura de impulsão em metros

Wilo-HiDrainlift 3

Tipo
Estação elevatória, compacta, para águas sujas e para instalação sobre o solo

Aplicação
Elevação de águas sujas sem resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural.

Incluído
- → Estação elevatória de águas sujas pronta a ligar, com filtro de carvão ativado e válvulas de retenção integradas
- → Kit de ligação para tubagens de entrada e compressão
- → Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Medidas alteradas em relação ao modelo anterior.

Características especiais/vantagens do produto
- → Design muito compacto para instalação numa casa de banho ou debaixo de uma base de duche (HiDrainlift 3-24)
- → Funcionamento silencioso e filtro de carvão ativado integrado para o máximo conforto do utilizador
- → Potência fiável e baixo consumo de energia para uma drenagem eficiente das águas residuais
- → Instalação simples com possibilidades de ligação flexíveis
- → Sistemas prontos a ligar (HiDrainlift 3-35 e HiDrainlift 3-37)

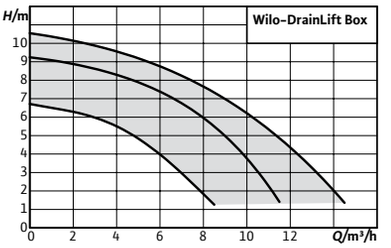
Grupo de produto: PG7

Wilo-HiDrainlift 3

Modelo	Dimensões	Peso aprox.	Alimentação elétrica	Ref.		
	Comprimento x Altura x Largura mm	kg				EUR
HiDrainlift 3-24	372 x 188 x 177	3,6	1~230 V, 50 Hz	4191678	S	**636,-**
HiDrainlift 3-35	622 x 348 x 187	5,4	1~230 V, 50 Hz	4191679	S	**777,-**
HiDrainlift 3-37	622 x 348 x 187	5,9	1~230 V, 50 Hz	4191680	S	**822,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-DrainLift Box 32/11 DS**
DrainLift	Série
Box	Sistema de elevação de águas sujas
32	Diâmetro nominal da compressão (DN32, Ø 40)
11	Altura máx. de impulsão em metros
D	Sistema de duas bombas
S	Sistema com quadro de controlo
U	Para instalação sob o solo
O	Para instalação sobre o solo

Wilo-DrainLift Box

Tipo
Estação elevatória de águas sujas, compacta, para instalação sob o solo (U) ou sobre o solo (O)

Aplicação
Elevação de águas sujas sem resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural.

Incluído
Bomba montada e pronta a ligar, com interruptor de bóia incorporado num depósito de plástico resistente aos golpes, para instalação sob o solo (U) ou sobre o solo (O). Totalmente pronta a funcionar, com tubagem de compressão e válvula de retenção instaladas.

Características especiais/vantagens do produto
→ Fácil montagem graças à válvula de retenção integrada.
→ O grande volume do depósito garante um número reduzido de arranques.
→ Fácil manutenção.
→ Tampa em aço inoxidável com sifão.

Cabo da bomba (5m ou 10m de comprimento) com tomada de terra incorporada (1~230 V, 50 Hz). Instruções de instalação e de utilização .
Sistemas DrainLift Box....S com quadro de controlo.

Grupo de produto: PG7

Wilo-DrainLift Box ...U

Modelo	Descrição	Volume bruto	Volume de comutação	Ref.		
			V (l)			EUR
DrainLift BOX 32/8E U	Bomba integrada com válvula de retenção, tampa com dreno e estrutura para tijoleira.	113	26	2521820	A	**1.637,–**
DrainLift BOX 32/11E U		113	24	2521821	A	**1.686,–**
DrainLift BOX 40/11E U		113	29	2553190	A	**2.251,–**
DrainLift BOX 32/8D U	Duas bombas integradas com válvula de retenção, tampa com dreno e estrutura para tijoleira.	113	24	2546470	B	**2.456,–**
DrainLift BOX 32/11D U		113	22	2546472	B	**2.529,–**
DrainLift BOX 32/11HD D U		113	22	2546508	B	**2.678,–**
DrainLift BOX 40/11D U		113	27	2553191	B	**3.428,–**
DrainLift BOX 32/8DS U	Duas bombas integradas com válvula de retenção, tampa com cárter e estrutura para tijoleira. Comando da bomba com painel de controlo e interrutor de boia.	113	30	2546471	A	**3.439,–**
DrainLift BOX 32/11DS U		113	31	2546473	A	**3.540,–**
DrainLift BOX 32/11HD DS U		113	31	2546509	B	**4.184,–**
DrainLift BOX 40/11DS U		113	29	2553192	B	**4.403,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

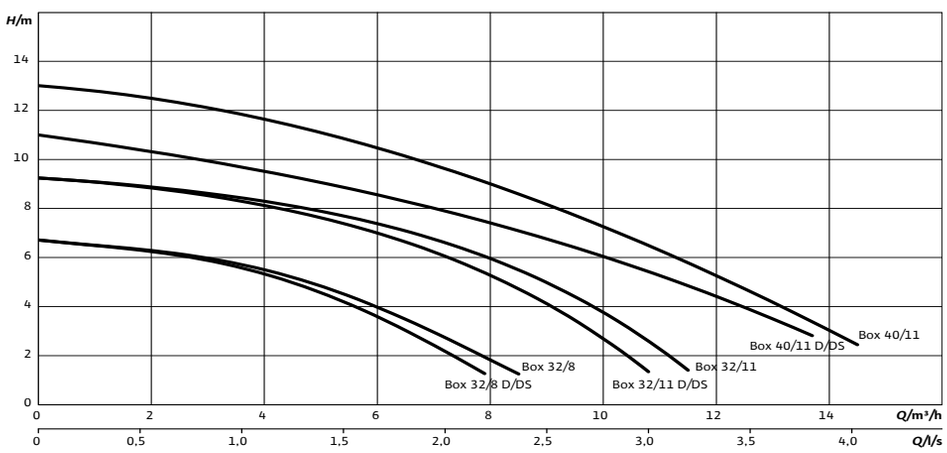
Wilo-DrainLift Box ...O

Modelo	Descrição	Volume bruto	Volume de comutação	Ref.		
			V (l)			EUR
DrainLift BOX 32/8E O	Bomba integrada com válvula de retenção.	113	26	**6093969**	C	**1.637,–**
DrainLift BOX 32/11E O		113	24	**6093971**	C	**1.686,–**
DrainLift BOX 40/11E O		113	29	**6093975**	C	**2.251,–**
DrainLift BOX 32/8D O	Duas bombas integradas com válvula de retenção.	113	24	**6093968**	C	**2.456,–**
DrainLift BOX 32/11D O		113	22	**6093972**	C	**2.529,–**
DrainLift BOX 32/11HD D O		113	22	**6093977**	C	**1.786,–**
DrainLift BOX 40/11D O		113	27	**6093966**	C	**3.428,–**
DrainLift BOX 32/8DS O	Duas bombas integradas com válvula de retenção. Controlo da bomba com painel de controlo e interrutor de boia.	113	30	**6093970**	C	**3.439,–**
DrainLift BOX 32/11DS O		113	31	**6093973**	C	**3.540,–**
DrainLift BOX 32/11HD DS O		113	31	**6093967**	C	**4.184,–**
DrainLift BOX 40/11DS O		113	29	**6093976**	C	**4.403,–**

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Junta de vedação	Para proteger a placa base contra o nível freático, com abraçadeiras de fixação resistentes à corrosão.	2546476	A	PG14	**72,–**

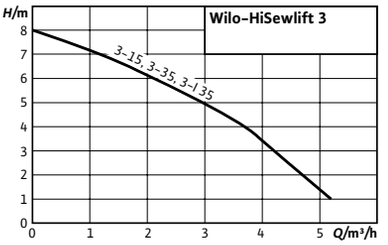
Curvas



= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	31
Acessórios elétricos	655

Designação

Exemplo:	**Wilo-HiSewlift 3-35**
HiSewlift	Série
3	Nível de produto (3 = standard)
3	Número de ligações de entrada
5	Altura de impulsão em metros

Wilo-HiSewlift 3

Tipo
Estação elevatória de águas residuais, compacta, com sistema de corte.

Aplicação
Elevação de águas sujas com resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural.

Incluído
- → Estação elevatória de águas residuais pronta a ligar, com sistema de corte, filtro de carvão ativado e válvulas de retenção integradas
- → Kit de ligação para tubagens de entrada e compressão
- → Instruções de instalação e de utilização

Indicação
Medidas alteradas em relação ao modelo anterior

Características especiais/vantagens do produto
- → HiSewlift 3-I35 em versão plana (menos de 149 mm de largura), para uma instalação encastrada.
- → Funcionamento silencioso. Filtro de carvão ativado e integrado para uma maior comodidade.
- → Potência fiável e consumo de corrente reduzida para uma evacuação eficiente das águas sujas.
- → Instalação simples com possibilidade de ligações flexíveis.
- → Sistema pronto a ligar.

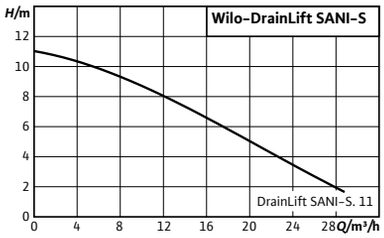
Grupo de produto: PG7

Wilo-HiSewlift 3

Modelo	Dimensões	Peso aprox.	Alimentação elétrica	Ref.		
	Comprimento x Altura x Largura mm	kg				EUR
HiSewlift 3-I35	512 x 370 x 149	5,4	1~230 V, 50 Hz	4191674	S	**894,-**
HiSewlift 3-15	511 x 348 x 243	5,7	1~230 V, 50 Hz	4191675	S	**818,-**
HiSewlift 3-35	611 x 348 x 243	5,7	1~230 V, 50 Hz	4191677	S	**853,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-DrainLift SANI-S 11M/3C**
DrainLift	Série
SANI	Sistema de elevação de esgotos
S	Tamanho
11	Altura de impulsão em metros
M	Alimentação (M = Monofásica T = Trifásica)
3	1 = Modo de funcionamento: S3, quadro de controlo: MS-L 3 = Modo de funcionamento: S3, quadro de controlo: EC-L
C	Versão para fluidos agressivos

Wilo-DrainLift SANI-S

Tipo
Estação elevatória de águas residuais como um sistema de bomba simples.

Aplicação
Elevação de águas sujas com resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural e para drenagem de esgotos, sem risco de refluxo, situados abaixo do nível de inundação (segundo a UNE EN 12056-1).

Incluído
Estação elevatória de águas residuais pronta a ligar com quadro de controlo integrado e tomada:
- → Quadro com alarme de alimentação auxiliar e tomada
- → Casquilho de flange DN 80/100
- → 1 bocal de tubo DN 100 para ligação de pressão
- → 1 tubo 50 mm para ligação de ventilação
- → 1 casquilho DN 50 para ligação de drenagem
- → 1 kit de entrada com serra circular 124 mm e vedante DN 100
- → Material de fixação
- → Tapete de proteção isolante
- → Bateria de 9 V
- → Instruções de instalação e de utilização

Opções
- → Versão para fluidos agressivos com ligação Modbus

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação e transporte muito fáceis devido ao design compacto e ao peso muito reduzido
- → Fiável graças ao grande volume de comutação, à proteção térmica do motor e ao alarme com alimentação auxiliar
- → Design livre de corrosão com plásticos técnicos e aço inoxidável para uma elevada fiabilidade
- → Flexível devido às entradas livremente seleccionáveis
- → Manutenção e limpeza fáceis graças à tampa transparente do depósito e à abertura de limpeza na válvula anti-retorno
- → Ligação Wilo-SmartHome opcional para notificação imediata diretamente no telemóvel

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

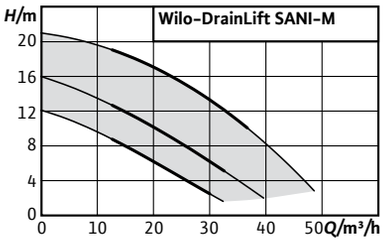
Grupo de produto: PG7

Wilo-DrainLift SANI-S						
Modelo	**Modo de funcionamento**	**Tomada de alimentação**	**Alimentação elétrica**			
				Ref.	🚚	EUR
DrainLift SANI-S. 11M/1	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549900	A	**3.250,-**
DrainLift SANI-S. 11M/3C	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549917	B	**4.848,-**
DrainLift SANI-S. 11T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549901	A	**3.250,-**
DrainLift SANI-S. 11T/3C	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549918	B	**4.848,-**

Acessórios mecânicos					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
			🚚		EUR
Válvula de corte DN 80	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	PG14	**259,-**
Bocal de flange DN 80	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511595	A	PG14	**337,-**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	PG14	**330,-**
Válvula de corte DN 100 PVC	Fabricada em PVC, com extremidades sem flanges	2529808	A	PG14	**773,-**
Bocal de flange DN 100	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511597	A	PG14	**306,-**
Bomba manual de diafragma	Ligação nos dois lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	**332,-**
Válvula de três vias Rp 1½	Fabricada em latão cromado, 3 ligações com rosca interior	2511607	A	PG14	**620,-**
Junta de entrada DN 100	Junta em NBR, para outra entrada DN100	2522672	A	PG14	**109,-**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	Para uma união com flanges, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	PG14	**51,-**

🚚 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-DrainLift SANI-M 11M/4C**
DrainLift	Série
SANI	Sistema de elevação de esgotos
M	Tamanho
11	Altura de impulsão em metros
M	Alimentação elétrica (M = Monofásica T = Trifásica)
4	1 = Modo de funcionamento: S3, quadro de controlo: MS-L 4 = Modo de funcionamento: S1, quadro de controlo: EC-L
C	Versão para fluidos agressivos

Wilo-DrainLift SANI-M

Tipo
Estação elevatória de águas residuais como um sistema de bomba simples.

Aplicação
Elevação de águas sujas com resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural e para drenagem de esgotos, sem risco de refluxo, situados abaixo do nível de inundação (segundo a UNE EN 12056-1)

Incluído
Estação elevatória de águas residuais pronta a ligar, inclui:
- → Quadro com alarme de alimentação auxiliar e tomada
- → 1 kit de entrada com serra circular 124 mm e junta DN 100
- → 1x casquilho DN 50 para ligação de drenagem
- → 1x casquilho DN 70 para ligação de ventilação DN 70
- → 1x casquilho de flange DN 80/100 com anel de vedação plano, 1x casquilho DN 100 para ligação de alimentação
- → Tapete isolante de proteção
- → Bateria de 9 V
- → Material de fixação
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Fácil instalação e transporte devido ao design compacto e ao peso reduzido
- → Fiável devido ao grande volume de comutação, proteção térmica do motor e alarme com fonte de alimentação auxiliar
- → Design livre de corrosão com plásticos técnicos e aço inoxidável para uma elevada fiabilidade
- → Ligações livremente seleccionáveis para máxima flexibilidade de instalação
- → Manutenção e limpeza fáceis graças à tampa transparente do depósito e à abertura de limpeza na válvula anti-retorno
- → Ligação Wilo-SmartHome opcional para notificação imediata diretamente no telemóvel

Grupo de produto: PG7

Wilo-DrainLift SANI-M						
Modelo	**Modo de funcionamento**	**Tomada de alimentação**	**Alimentação elétrica**			
				Ref.		EUR
DrainLift SANI-M.11M/4	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549938	B	**5.649,-**
DrainLift SANI-M.11T/4	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549934	B	**5.649,-**
DrainLift SANI-M.12M/1	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549902	B	**4.148,-**
DrainLift SANI-M.12M/4C	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549919	B	**6.218,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

Wilo-DrainLift SANI-M

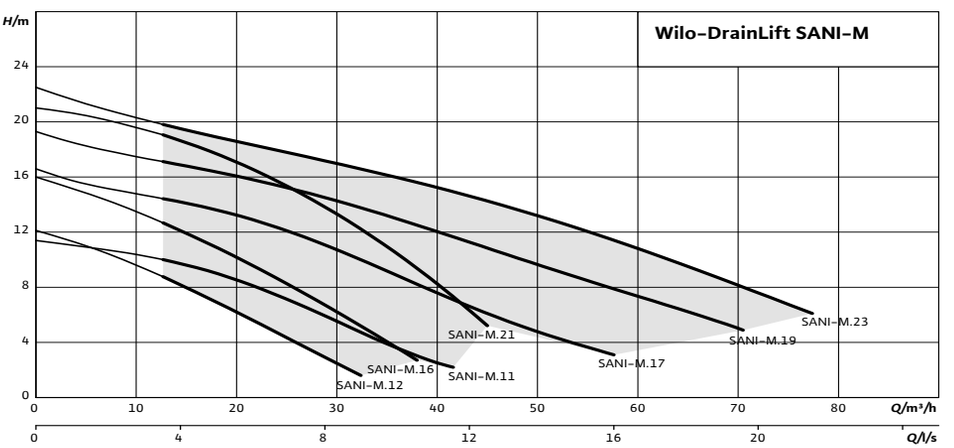
Modelo	Modo de funcionamento	Tomada de alimentação	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
DrainLift SANI-M.12T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549903	A	**4.148,-**
DrainLift SANI-M.12T/4C	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549920	B	**6.218,-**
DrainLift SANI-M.16M/1	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549904	B	**4.577,-**
DrainLift SANI-M.16M/4C	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549921	B	**6.852,-**
DrainLift SANI-M.16T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549905	A	**4.577,-**
DrainLift SANI-M.16T/4C	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549922	B	**6.848,-**
DrainLift SANI-M.17T/4	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549935	B	**6.344,-**
DrainLift SANI-M.19T/4	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549936	B	**7.034,-**
DrainLift SANI-M.21T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549906	B	**4.989,-**
DrainLift SANI-M.21T/4C	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549923	B	**7.478,-**
DrainLift SANI-M.23T/4	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549937	B	**7.733,-**

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

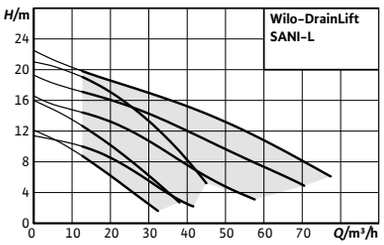
Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Válvula de corte DN 80	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,-**
Bocal de flange DN 80	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511595	A	**337,-**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	**330,-**
Válvula de corte DN 100, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de flanges	2529808	A	**773,-**
Bocal de flange DN 100	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511597	A	**306,-**
Válvula de corte DN 150	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017164	S	**583,-**
Válvula de corte DN 150, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de flanges	2529809	A	**1.167,-**
Bocal de flange DN 150	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511598	A	**409,-**
Junta de entrada DN 100	Junta em NBR, para outra entrada DN100	2522672	A	**109,-**
Conjunto de juntas de entrada DN 150	Junta em NBR, abraçadeira e serra de ponta	2515145	A	**255,-**
Bomba manual de diafragma	Ligação nos dois lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	**332,-**
Válvula de três vias Rp 1½	Fabricada em latão cromado, 3 ligações com rosca interior	2511607	A	**620,-**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	Para uma união com flanges, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,-**
Acessório de montagem DN 150, PN 10		6077523	A	**89,-**

Curvas



= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-DrainLift SANI-L 11M/4C**
DrainLift	Série
SANI	Sistema de elevação de esgotos
L	Tamanho
11	Altura de impulsão em metros
M	Alimentação elétrica (M = Monofásica T = Trifásica)
4	1 = Modo de funcionamento: S3, quadro de controlo: MS-L 4 = Modo de funcionamento: S1, quadro de controlo: EC-L
C	Versão para fluidos agressivos

Wilo-DrainLift SANI-L

Tipo
Estação elevatória de águas residuais como um sistema de bomba simples ou dupla.

Aplicação
Elevação de águas residuais com resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural e para drenagem de esgotos, sem risco de refluxo, situados abaixo do nível de inundação (segundo a UNE EN 12056-1).

Incluído
Estação elevatória de águas residuais pronta a ligar, inclui:
- → Quadro com alarme de alimentação auxiliar e tomada
- → Bocal de flange DN 80/100
- → 1 casquilho DN 100 para ligação de pressão
- → 1 tubo 75 mm para ligação de ventilação
- → 1 casquilho DN 50 para ligação de drenagem
- → 1 kit de entrada com serra circular 124 mm e vedante DN 100
- → Material de fixação
- → Tapete de proteção isolante
- → Bateria de 9 V
- → Instruções de instalação e de utilização

Opções
- → Versão para fluidos agressivos com ligação Modbus
- → Versão para funcionamento S1 (funcionamento contínuo) e com ligação ModBus

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação e transporte muito fáceis devido ao design compacto e ao peso reduzido
- → Fiável devido ao grande volume de comutação, proteção térmica do motor e alarme com fonte de alimentação auxiliar
- → Design livre de corrosão com plásticos técnicos e aço inoxidável para uma elevada fiabilidade
- → Ligações livremente seleccionáveis para máxima flexibilidade de instalação
- → Utilização universal graças a diversas variantes com dois tamanhos de passagem livre (44/65 mm), modo de funcionamento para operação contínua ou intermitente, bem como versão para meios agressivos
- → Manutenção e limpeza fáceis devido à tampa transparente do depósito e à abertura de limpeza na válvula anti-retorno

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

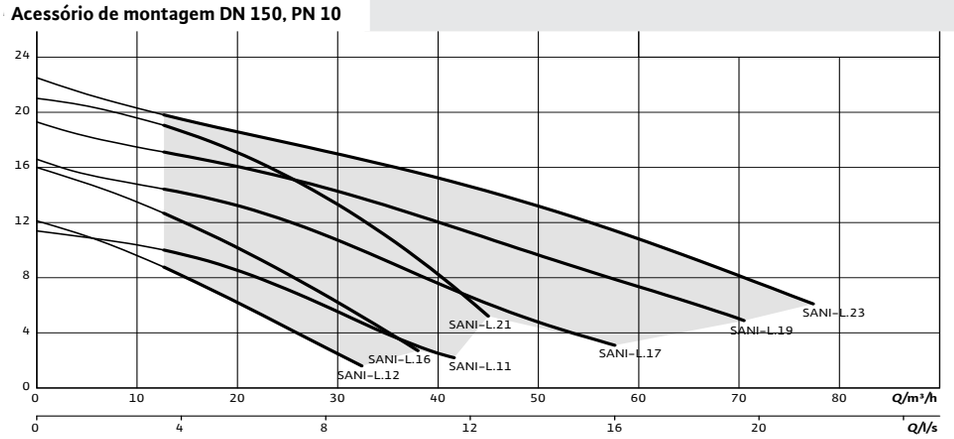
Wilo-DrainLift SANI-L

Modelo	Modo de funcionamento	Tomada de alimentação	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
DrainLift SANI-L. 11M/4	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549943	B	**9.998,–**
DrainLift SANI-L. 11T/4	S1	CEE 32A, 43F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549939	B	**9.998,–**
DrainLift SANI-L. 12M/1	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549907	A	**8.015,–**
DrainLift SANI-L. 12M/4C	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549924	B	**12.023,–**
DrainLift SANI-L. 12T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549908	A	**8.015,–**
DrainLift SANI-L. 12T/4C	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549925	B	**12.023,–**
DrainLift SANI-L. 16M/1	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549909	B	**8.870,–**
DrainLift SANI-L. 16M/4C	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549926	B	**13.282,–**
DrainLift SANI-L. 16T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549910	A	**8.870,–**
DrainLift SANI-L. 16T/4C	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549927	B	**13.282,–**
DrainLift SANI-L. 17T/4	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549940	B	**10.960,–**
DrainLift SANI-L. 19T/4	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549941	B	**11.957,–**
DrainLift SANI-L. 21T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549911	A	**9.704,–**
DrainLift SANI-L. 21T/4C	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549928	A	**14.543,–**
DrainLift SANI-L. 23T/4	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549942	B	**12.936,–**

Grupo de produto: PG14

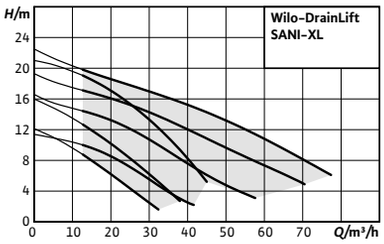
Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Válvula de corte DN 80	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,–**
Bocal de flange DN 80	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511595	A	**337,–**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	**330,–**
Válvula de corte DN 100, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de flanges	2529808	A	**773,–**
Bocal de flange DN 100	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511597	A	**306,–**
Válvula de corte DN 150	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017164	S	**583,–**
Válvula de corte DN 150, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de flanges	2529809	A	**1.167,–**
Bocal de flange DN 150	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511598	A	**409,–**
Bomba manual de diafragma	Ligação nos dois lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	**332,–**
Válvula de três vias Rp 1½	Fabricada em latão cromado, 3 ligações com rosca interior	2511607	A	**620,–**
Conjunto de juntas de entrada DN 100	Junta em NBR, abraçadeira e serra de ponta	2521841	A	**124,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	Para uma união com flanges, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,–**
Acessório de montagem DN 150, PN 10		6077523	A	**89,–**



= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-DrainLift SANI-XL.13T/4C**
DrainLift	Série
SANI	Sistema de elevação de esgotos
XL	Tamanho
13	Altura de impulsão em metros
T	Alimentação elétrica: (M = Monofásica T = Trifásica)
4	4 = Modo de funcionamento: S1, quadro de controlo: EC-L 1 = Modo de funcionamento: S3, quadro de controlo: MS-L
C	Versão para fluidos agressivos

Wilo-DrainLift SANI-XL

Tipo
Estação elevatória de águas residuais como sistema de bomba dupla.

Aplicação
Elevação de águas sujas com resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural e para drenagem de esgotos, sem risco de refluxo, situados abaixo do nível de inundação (segundo a UNE EN 12056-1).

Incluído
Estação elevatória de águas residuais pronta a ligar, inclui:
- → Quadro com alarme de alimentação auxiliar e tomada
- → Bocal de flange DN 80/1001x vedação de entrada DN 150
- → 1 bocal de tubo DN 100 para ligação de pressão
- → 1 tubo 75 mm para ligação de ventilação
- → 1 casquilho DN 50 para ligação de drenagem
- → Material de fixação
- → Kit de entrada com serra circular 124 mm e vedante DN 100
- → Material de fixação
- → Bateria de 9 V
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Instalação e transporte muito fáceis devido ao-design compacto e ao peso reduzido
- → Fiável devido ao grande volume de comutação, proteção térmica do motor e alarme com fonte de alimentação auxiliar
- → Design livre de corrosão com plásticos técnicos e aço inoxidável para uma elevada fiabilidade
- → Ligações livremente seleccionáveis para máxima flexibilidade de instalação
- → Utilização universal graças a diversas variantes-com dois tamanhos de passagem livre (44/65 mm), modo de funcionamento para operação contínua ou intermitente, bem como versão para meios agressivos
- → Manutenção e limpeza fáceis devido à tampa transparente do depósito e à abertura de limpeza na válvula anti-retorno

Opções
- → Versão para fluidos agressivos com ligação Modbus
- → Versão para funcionamento S1 (funcionamento contínuo) e com ligação ModBus

Grupo de produto: PG7

Wilo-DrainLift SANI-XL						
Modelo	**Modo de funcionamento**	**Tomada de alimentação**	**Alimentação elétrica**			
				Ref.		EUR
DrainLift SANI-XL. 11M/4	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549948	B	**13.771,-**
DrainLift SANI-XL.11T/4	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549944	B	**13.769,-**

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG7

Wilo-DrainLift SANI-XL

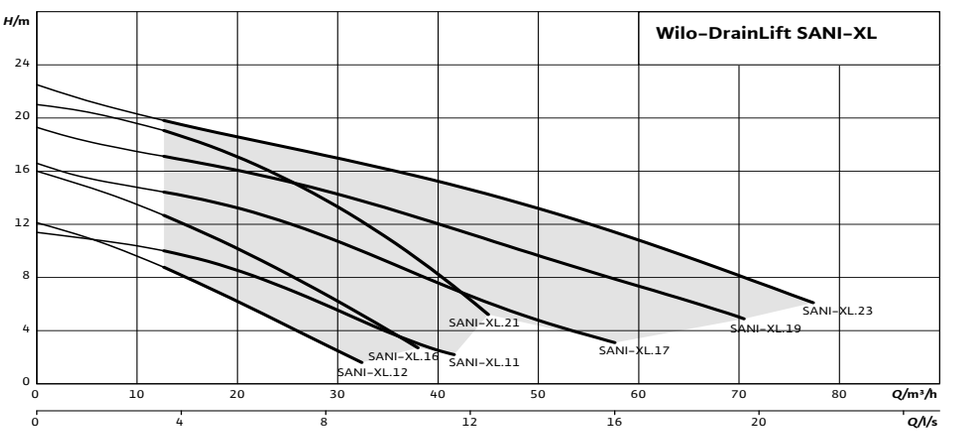
Modelo	Modo de funcionamento	Tomada de alimentação	Alimentação elétrica	Ref.		EUR
DrainLift SANI-XL.12M/1	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549912	B	**11.672,-**
DrainLift SANI-XL.12M/4C	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549929	B	**17.506,-**
DrainLift SANI-XL.12T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549913	B	**11.672,-**
DrainLift SANI-XL.12T/4C	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549930	B	**17.506,-**
DrainLift SANI-XL.16M/1	S2-15 min / S3-10%	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549914	B	**12.523,-**
DrainLift SANI-XL.16M/4C	S1	Schuko	1~230 V, 50 Hz	2549931	B	**18.743,-**
DrainLift SANI-XL.16T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549915	B	**12.523,-**
DrainLift SANI-XL.16T/4C	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549932	B	**18.743,-**
DrainLift SANI-XL.17T/4	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549945	B	**14.771,-**
DrainLift SANI-XL.19T/4	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549946	B	**15.757,-**
DrainLift SANI-XL.21T/1	S2-15 min / S3-10%	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549916	B	**13.350,-**
DrainLift SANI-XL.21T/4C	S1	CEE 16A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549933	B	**20.025,-**
DrainLift SANI-XL.23T/4	S1	CEE 32A, 3F+N+PE, 6h	3~400 V, 50 Hz	2549947	B	**16.719,-**

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

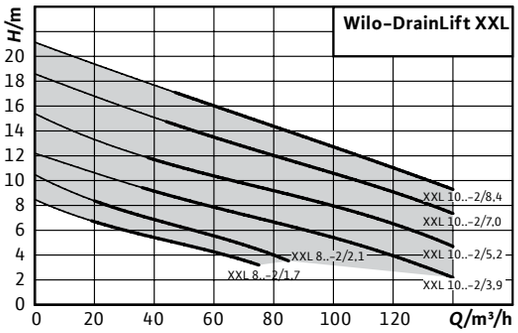
Tipo	Descrição	Ref.		EUR
Válvula de corte DN 80	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,-**
Bocal de flange DN 80	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511595	A	**337,-**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	**330,-**
Válvula de corte DN 100, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de flanges	2529808	A	**773,-**
Bocal de flange DN 100	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511597	A	**306,-**
Válvula de corte DN 150	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017164	S	**583,-**
Válvula de corte DN 150, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de flanges	2529809	A	**1.167,-**
Bocal de flange DN 150	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511598	A	**409,-**
Bomba manual de diafragma	Ligação nos dois lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	**332,-**
Válvula de três vias Rp 1½	Fabricada em latão cromado, 3 ligações com rosca interior	2511607	A	**620,-**
Conjunto de juntas de entrada DN 100	Junta em NBR, abraçadeira e serra de ponta	2521841	A	**124,-**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	Para uma união com flanges, com parafusos, porcas e junta plana	6077521	A	**51,-**
Acessório de montagem DN 150, PN 10		6077523	A	**89,-**

Curvas



= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-DrainLift XXL 1040-2/3,9**
DrainLift	Série
XXL	Tamanho
2	Número de bombas
10	Boca de impulsión DN100 (8 = boca de impulsión DN80)
40	Volumen total 400 litros (80: 2x400 = 800 litros)
2	Número de bombas
3,9	Potência P2

Wilo-DrainLift XXL

Tipo
Estação elevatória de águas residuais como sistema de bomba dupla com as bombas montadas separadamente em seco

Aplicação
Elevação de águas sujas com resíduos fecais (segundo a UNE EN 12050-2) que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto, aproveitando a inclinação natural e para drenagem de esgotos, sem risco de refluxo, situados abaixo do nível de inundação (segundo a UNE EN 12056-1).

Características especiais/vantagens do produto
- → Aplicação versátil através da utilização de um ou dois depósitos.
- → Esvaziamento total do depósito devido à ligação inferior da aspiração.
- → Fiabilidade graças a um amplo espectro de potência e a uma eficaz deteção de nível.
- → Apropriado para funcionamento contínuo (S1) devido à utilização de motores auto-refrigerados.

Incluído
- → Quadro com microprocessador, com funcionamento automático de alternância, contactos livres de tensão e luzes indicadoras de funcionamento e avaria em cada bomba.
- → Ligação elástica de mangueira para ventilação DN70
- → Ligação elástica de mangueira para ligação a uma bomba manual de diafragma. Kit para a ligação do depósito com a bomba.

Grupo de produto: PG8

Wilo-DrainLift XXL

Modelo	Volume bruto	Ligação de compressão	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	V (l)				EUR
XXL 840-2/1,7	400	DN 80	2509000	C	**20.744,-**
XXL 840-2/2,1	400	DN 80	2509001	C	**21.009,-**
XXL 880-2/1,7	800	DN 80	2509005	C	**22.203,-**
XXL 880-2/2,1	800	DN 80	2509006	C	**22.438,-**
XXL 1040-2/3,9	400	DN 100	2509014	C	**30.047,-**
XXL 1040-2/5,2	400	DN 100	2509015	C	**30.047,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-DrainLift XXL

Modelo	Volume bruto	Ligação de compressão	Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	V (l)				EUR
XXL 1040-2/7,0	400	DN 100	2509016	B	**30.047,–**
XXL 1040-2/8,4	400	DN 100	2509017	C	**30.089,–**
XXL 1080-2/3,9	800	DN 100	2509034	C	**31.463,–**
XXL 1080-2/5,2	800	DN 100	2509035	C	**31.463,–**
XXL 1080-2/7,0	800	DN 100	2509036	C	**31.463,–**
XXL 1080-2/8,4	800	DN 100	2509037	C	**31.463,–**

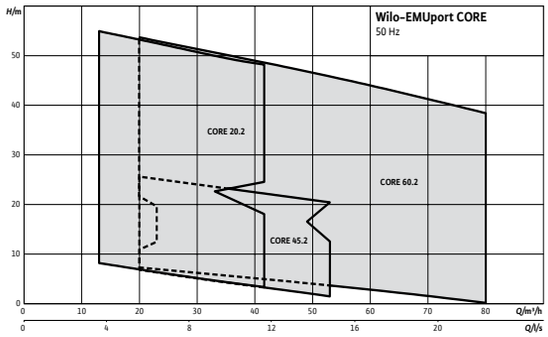
Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Válvula de corte DN 80	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017162	S	**259,–**
Bocal de flange DN 80	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511595	A	**337,–**
Válvula de retenção DN 80	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a norma UNE EN 12050-4. Incui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017168	S	**526,–**
Peça de união DN 80 para XXL 840	Fabricada em aço galvanizado. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2511605	C	**2.360,–**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	**330,–**
Válvula de corte DN 100, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de tubos fixos DN100.	2529808	A	**773,–**
Bocal de flange DN 100	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511597	A	**306,–**
Válvula de retenção DN 100	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a norma UNE EN 12050-4. Incui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017169	S	**621,–**
Peça de união DN 100 para XXL 1040	Fabricada em aço galvanizado. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2511606	A	**1.023,–**
Válvula de corte DN 150	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017164	S	**583,–**
Válvula de corte DN 150, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de tubos fixos DN150.	2529809	A	**1.167,–**
Bocal de flange DN 150	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511598	A	**409,–**
Bomba manual de diafragma	Ligação nos dois lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	**332,–**
Válvula de três vias Rp 1½	Fabricada em latão cromado, 3 ligações com rosca interior	2511607	A	**620,–**
Acessórios de montagem DN 80	Para uma união com flanges, com parafusos, porcas e junta plana	2012067	A	**35,–**
Acessórios de montagem DN 100		2017176	A	**43,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10		6077521	A	**51,–**
Acessório de montagem DN 150, PN 10		6077523	A	**89,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Acessórios **Página**

Serviços de comissionamento e manutenção 29
Acessórios eléctricos 640

Designação

Exemplo:	**Wilo-EMUport CORE 20.2-10 A**
EMUport	Série
CORE	Sistema de separação de sólidos
20	Entrada maxima em m^3/h
2	Número de bombas
10	Altura máxima de impulsão em metros
/540	50 Hz, 3~400 V

Wilo-EMUport CORE

Tipo
Estação elevatória para águas residuais padronizado, com sistema de separação de substâncias sólidas segundo a UNE EN 12050-1 para montagem em edifícios ou num poço no exterior

Aplicação
Elevação de água bruta que não pode ser vertida para o sistema de esgoto através da inclinação natural e para drenagem de esgotos que estejam abaixo do nível de inundação (segundo a UNE EN 12056).

Incluído
Estação elevatória para águas residuais pronto a montar. Inclui peça de união, sonda de nível e 2 bombas.

Indicação
O quadro deve ser selecionado separadamente

Características especiais/vantagens do produto
- → Fiável devido ao facto de separar os componentes sólidos da água. Os componentes sólidos grandes não passam pela bomba, não há entupimentos.
- → Rentável graças à instalação de reconversão para o saneamento de estações de bombagem antigas.
- → Resistência à corrosão e grande durabilidade devido ao uso de materiais PE e PUR.
- → Fácil manutenção, inclusive durante o funcionamento, graças à instalação higiénica em seco, ao seu fácil acesso e ao seu empanque individual.
- → Com garantia futura, mesmo com o aumento de contéudos sólidos nas águas residuais.
- → Montagem flexível em edifícios ou poços a partir de 1.500mm de diâmetro.
- → Pode ser integrada facilmente no sistema Plug&Pump e está pronta a ligar.
- → Poupança energética através das bombas eficientes de motor submersível de águas residuais, opcionalmente com motores IE3.

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-EMUport CORE					
Modelo	**Volume bruto**	**Ligação de compressão**	**Ref.** 3~400 V, 50 Hz		
	V (l)			🚚	EUR
CORE 20.2-10/540	440	DN 80	2554526	D	**35.115,–**
CORE 20.2-14/540	440	DN 80	2554527	D	**35.381,–**
CORE 20.2-17/540	440	DN 80	2554528	D	**35.821,–**
CORE 20.2-21/540	440	DN 80	2554529	D	**36.182,–**
CORE 20.2-25/540	440	DN 80	2554530	D	**36.525,–**
CORE 20.2-28/540	440	DN 80	2554531	D	**36.815,–**
CORE 20.2-31/540	440	DN 80	2554532	D	**37.175,–**
CORE 20.2-35/540	440	DN 80	2554533	D	**58.129,–**
CORE 20.2-40/540	440	DN 80	2554534	D	**59.925,–**
CORE 20.2-46/540	440	DN 80	2554535	D	**62.374,–**
CORE 20.2-52/540	440	DN 80	2554536	D	**63.098,–**
CORE 20.2-59/540	440	DN 80	2554537	D	**63.684,–**
CORE 45.2-10/540	1200	DN 100	2554538	D	**61.120,–**
CORE 45.2-14/540	1200	DN 100	2554539	D	**61.431,–**
CORE 45.2-17/540	1200	DN 100	2554540	D	**61.944,–**
CORE 45.2-21/540	1200	DN 100	2554541	D	**62.367,–**
CORE 45.2-25/540	1200	DN 100	2554542	D	**62.766,–**
CORE 45.2-28/540	1200	DN 100	2554543	D	**63.105,–**
CORE 45.2-29/540	1200	DN 100	2554544	D	**63.526,–**
CORE 60.2-9/540	1200	DN 100	2554545	D	**72.599,–**
CORE 60.2-12/540	1200	DN 100	2554546	D	**73.792,–**
CORE 60.2-13/540	1200	DN 100	2554547	D	**74.867,–**
CORE 60.2-16/540	1200	DN 100	2554548	D	**76.044,–**
CORE 60.2-18/540	1200	DN 100	2554549	D	**76.825,–**
CORE 60.2-21/540	1200	DN 100	2554550	D	**77.907,–**
CORE 60.2-23/540	1200	DN 100	2554551	D	**78.508,–**
CORE 60.2-24/540	1200	DN 100	2554552	D	**79.372,–**
CORE 60.2-28/540	1200	DN 100	2554553	D	**81.488,–**
CORE 60.2-35/540	1200	DN 100	2554554	D	**82.604,–**
CORE 60.2-40/540	1200	DN 100	2554555	D	**83.615,–**
CORE 60.2-46/540	1200	DN 100	2554556	D	**84.462,–**
CORE 60.2-52/540	1200	DN 100	2554557	D	**85.659,–**
CORE 60.2-59/540	1200	DN 100	2554558	D	**86.322,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Adaptador de flange DN 200/150	Fabricado em ferro fundido para ligar a tubagem de entrada DN150 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6078905	B	**2.341,–**
Adaptador de flange DN 200/250	Fabricado em ferro fundido para ligar a tubagem de entrada DN250 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6078900	B	**3.160,–**
Adaptador de flange DN 200/300	Fabricado em ferro fundido para ligar a tubagem de entrada DN300 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546492	B	**3.902,–**
Adaptador de flange DN 200/350	Fabricado em ferro fundido para ligar a tubagem de entrada DN350 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546493	B	**4.683,–**
Adaptador de flange DN 80/100	Fabricado em ferro fundido para ligar a tubagem de compressão DN100 a uma ligação DN80. Inclui junta e acessórios de montagem.	6079343	B	**855,–**
Adaptador de flange DN 100/150	Fabricado em ferro fundido para ligar a tubagem de compressão DN150 a uma ligação DN100. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546499	C	**1.288,–**
Bocal de flange DN 200/PE-HD 160	Fabricada em PE para ligar os tubos de plástico Ø160mm a uma flange DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6078901	B	**2.051,–**
Bocal de flange DN 200/PE-HD 225	Fabricada em PE para ligar os tubos de plástico Ø225mm a uma flange DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6078904	B	**437,–**
Bocal de flange DN 200/PE-HD 280	Fabricada em PE para ligar os tubos de plástico Ø280mm a uma flange DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6078902	B	**2.296,–**
Bocal de flange DN 200/PE-HD 315	Fabricada em PE para ligar os tubos de plástico Ø315mm a uma flange DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546496	B	**1.542,–**
Bocal de flange DN 80/PE-HD 90	FFabricada em PE para ligar os tubos de plástico Ø90mm a uma flange DN80. Inclui junta e acessórios de montagem.	6079346	B	**301,–**
Bocal de flange DN 100/PE-HD 110	Fabricada em PE para ligar os tubos de plástico Ø110mm a uma flange DN100. Inclui junta e acessórios de montagem.	6079347	B	**474,–**
	Fabricada em PE para ligar as tubagens de plástico Ø110mm a uma flange DN100. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546497	B	**322,–**
Bocal de flange DN 150/PE-HD 110	Fabricada em PE para ligar as tubagens de plástico Ø110mm a uma flange DN150. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546498	B	**544,–**
Kit de entrada DN 150/200	Fabricado em ferro fundido, é composto válvula de corte DN150 e adaptador de flange DN150/200 para ligar uma tubagem de entrada DN150 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6078906	B	**5.041,–**
Kit de entrada DN 200	Fabricado em ferro fundido, é composto válvula de corte DN200 e flange intermédia DN200 para ligar uma tubagem de entrada a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6079342	B	**4.955,–**
Kit de entrada DN 250/200	Fabricado em ferro fundido, é composto válvula de corte DN250 e adaptador de flange DN250/200 para ligar uma tubagem de entrada DN250 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	6079341	B	**7.602,–**
Kit de entrada DN 300/200	Fabricado em ferro fundido, é composto válvula de corte DN300 e adaptador de flange DN300/200 para ligar uma tubagem de entrada DN300 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546494	B	**10.200,–**
Kit de entrada DN 350/200	Fabricado em ferro fundido, é composto válvula de corte DN350 e adaptador de flange DN350/200 para ligar uma tubagem de entrada DN350 a uma ligação DN200. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546495	B	**22.154,–**
Kit de caudalímetro DN 80	Composto por válvula de corte em ferro fundido e caudalímetro em aço com revestimento. Inclui junta e acessórios de montagem.	6079344	B	**11.038,–**
Kit de caudalímetro DN 100		6079345	C	**11.367,–**
Kit de montagem para caudalímetro DN 150	Composto por válvula de corte em ferro fundido e caudalímetro em aço com revestimento. Inclui junta e acessórios de montagem.	2546500	B	**11.785,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios elétricos: controlo de nível com sensor de nível

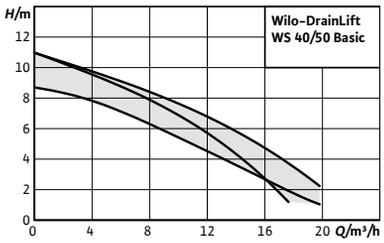
Deteção de nível através de um sensor de nível com diferentes faixas de medição. Inclui alarme por nível de transbordo e proteção contra falta de água. A barreira Zener e os relés de separação galvânica, apenas são necessários para a ligação de sondas em áreas com risco de explosão. Se o quadro SC-L...-Ex for usado, também não é necessário.

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de nível de 0-2,5mWC, con CABO de 20m	Voluta em aço inoxidável com classe de proteção IP 68, sinal de saída 4...20 mA.	**6088838**	D	PG14	**706,-**
SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM-FTS	Quadro regulado por microprocessador para o controlo em função do nível de uma estação elevatória, através de um sensor de nível e por meio de um circuito elétrico intrinsecamente seguro. Não é permitida a ligação direta de bombas em áreas com risco de explosão.	2543240	C	PG14	**6.087,-**
SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM-FTS		2543241	C	PG14	**6.059,-**
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM-FTS		2543242	C	PG14	**6.053,-**
SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM-FTS		2543243	C	PG14	**6.059,-**
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM-FTS		2543244	C	PG14	**6.112,-**
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM-FTS		2543245	C	PG14	**6.047,-**
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM-FTS		2543246	C	PG14	**5.999,-**
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM-FTS		2543247	C	PG14	**6.294,-**
SC-L-2x24A-T34-DOL-WM-FTS		2543248	C	PG14	**6.584,-**
SC-L-2x32A-T34-DOL-WM-FTS		2543249	C	PG14	**6.663,-**
SC-L-2x37,5A-T34-SD-WM-FTS		**2554795**	C	PG14	**9.669,-**
SC-L-2x49A-T34-SD-WM-FTS		**2554797**	C	PG14	**9.898,-**
Luz de aviso 1~230 V	Indicador de alarme ótico para ligar a um quadro. Adequado para montagem no exterior.	2510429	A	PG14	**345,-**
Sinalizador de alarme 1~230 V	Indicador de alarme acústico (88 dBA) para ligar a um quadro. Adequado para montagem no exterior.	501459398	A	PG14	**76,-**
Módulo de comunicação SC-OPTION GSM	Módulo adicional para o equipamento da série de quadros SC/SCe para a entrada nas redes de dados móveis GSM.	2542216	D	PG14	**565,-**

Poderá encontrar mais acessórios na parte final em Acessórios Elétricos.

Atenção: os quadros não possuem proteção contra explosão e apenas podem ser usados fora das áreas com risco de explosão. Se pretender instalar as bombas em zonas com risco de explosão, deverá tomar as medidas necessárias.





Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/T06-540**
Drainlift	Série
WS	Estação de bombagem de material sintético
40	Diâmetro de compressão DN 40
E	Sistema de bomba simples (D = sistema de bomba dupla)
MINI3 V04/	Bomba integrada
T	T = motor trifásico, M = motor monofásico
540	Tenção do motor: 523=50 Hz/230 V 540=50 Hz/400 V

Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic

Tipo
Poço sintético com bomba integrada como sistema de bombagem sob o solo ou estação elevatória de águas sobre o solo.

Aplicação
Bombagem de águas residuais previamente tratadas, de acordo com a norma UNE EN 12050-2 (WS40...) ou UNE EN 12050-1 (WS50...), que não podem ser vertidas para o sistema de esgotos por gradiente natural ou na drenagem de objectos abaixo do nível de inundação.

Incluído
- → Depósito (para sistemas de bomba simples ou dupla)
- → Tubagem integrada
- → Válvula de retenção de bola
- → Bomba(s) incluída(s)
- → Controlo do nível
- → Quadro (em bomba trifásica ou sistema de bomba dupla)
- → Tampa com junta (transitável até 200 kg)
- → Serra circular Ø 124mm, junta de entrada DN100 (para tubo de Ø 110mm)
- → 1 junta de vedação de PVC Ø 50mm com abraçadeiras para a ligação a uma bomba manual de diafragma
- → Material para fixação ao solo
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Câmara de visita estanque para instalação acima ou sob o solo
- → Flexível devido a entradas livremente seleccionáveis
- → Grande volume de tanque
- → Incluindo tubagem interna, controlo de nível, painel de controlo e bomba(s)

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-DrainLift WS 40 Basic

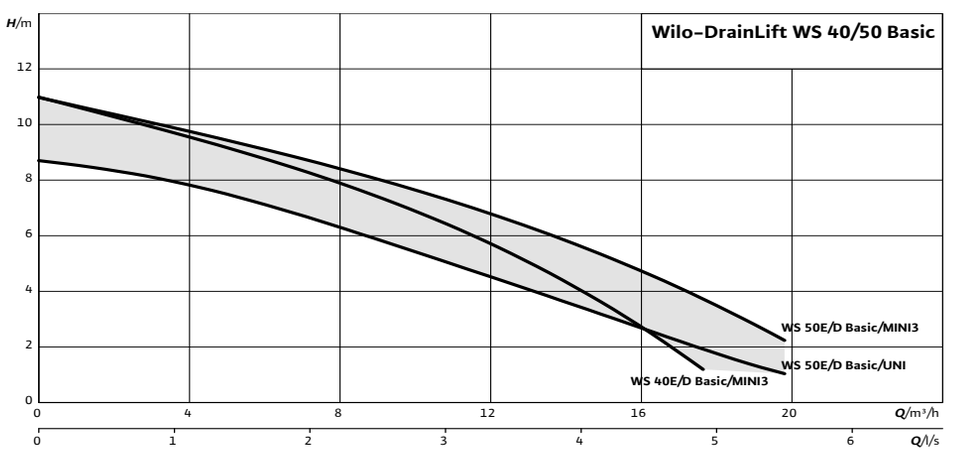
Modelo	Volume bruto	Ref. 1~230 V. 50 Hz			Ref. 3~400 V. 50 Hz		
	V (l)			EUR			EUR
DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/M06-523	255	2552860	C	**2.360,-**	-	-	**-**
DrainLift WS 40E BASIC/MINI3 V04/T06-540	255	-		**-**	2552861	C	**2.554,-**
DrainLift WS 40D BASIC/MINI3 V04/M06-523	400	2552862	C	**5.540,-**	-		**-**
DrainLift WS 40D BASIC/MINI3 V04/T06-540	400	-		**-**	2552863	C	**5.674,-**
DrainLift WS 50E BASIC/MINI3 V04/M06-523	400	2552864	C	**2.432,-**	-		**-**
DrainLift WS 50D BASIC/MINI3 V04/M06-523	400	2552865	C	**5.709,-**	-		**-**
DrainLift WS 50E BASIC/UNI V05/M06-523	255	2547603	B	**2.800,-**	-		**-**
DrainLift WS50D BASIC/UNI V05/M06-523	400	2547604	C	**6.553,-**	-		**-**

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Extensão do depósito WS 40/50	Fabricada em PE, Ø 500 x 300, para poços WS40/50. Inclui junta e acessórios de montagem. (Indicação: só é possível uma extensão de depósito por cada poço).	2525190	A	**255,-**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017163	S	**330,-**
Válvula de corte DN 100, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de tubos fixos DN100.	2529808	A	**773,-**
Bocal de flange DN 100	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511597	A	**306,-**
Conjunto de juntas de entrada DN 100	Junta em NBR, abraçadeira e serra de ponta	2521841	A	**124,-**
Válvula de corte DN 150	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem	2017164	S	**583,-**
Válvula de corte DN 150, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de tubos fixos DN150.	2529809	A	**1.167,-**
Bocal de flange DN 150	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511598	A	**409,-**
Conjunto de juntas de entrada DN 150	Junta em NBR, abraçadeira e serra de ponta	2515145	A	**255,-**
Válvula de corte Rp 1½	Fabricada em bronze, com rosca interior.	2525187	A	**242,-**
Válvula de corte Rp 2		2525188	A	**313,-**
Abraçadeira de ligação1½"/50 mm	Abraçadeira de ligação com rosca fêmea para a ligação a uma tubagem de pressão em PE fora do poço.	2505044	A	**41,-**
Abraçadeira de ligação1½"/63 mm		2505045	A	**51,-**
Abraçadeira de ligação2"/63 mm		2505046	A	**57,-**
Abraçadeira de ligação2"/75 mm		2525181	B	**138,-**
Bomba manual de diafragma	Ligação nos dois lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	**332,-**

Curvas



= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-Drainlift WS 40 E**
Drainlift	Série
WS	Estação de bombagem de material sintético
40	Saída de DN40
E	Sistema de bomba simples (D = sistema de bomba dupla)

Wilo-DrainLift WS 40-50

Tipo
Poço sintético como sistema de bombagem enterrado ou estação elevatória de águas montada á superfície

Aplicação
Elevação de águas residuais ou previamente depuradas, que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto através da inclinação natural e para drenagem de líquidos que estejam abaixo do nível de inundação.

Incluído
- → Depósito (para sistemas de bomba simples ou dupla)
- → Tubagem em aço inoxidável integrada
- → Válvula de corte em bronze
- → Suporte do acoplamento em plástico resistente à corrosão (PUR) com válvula de retenção integrada
- → Tampa com vedantes (transitável até 200 kg)
- → Serra circular Ø 124mm, junta de entrada DN100 (para tubo de Ø 110mm)
- → 1 junta de vedação de PVC Ø 50mm com abraçadeiras para a ligação a uma bomba manual de diafragma
- → Material para fixação ao solo
- → Instruções de instalação e de utilização

Características especiais/vantagens do produto
- → Poço impermeável para instalação sobre/sob o solo.
- → Flexível graças às entradas livremente selecionáveis.
- → Acoplamentos em superfície fabricados em PUR, resistentes à corrosão.

Atenção! Bomba e quadro não incluídos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-DrainLift WS 40-50

Modelo	Volume bruto	Para a utilização da(s) bomba(s)	Ref.		
	V (l)			🚚	EUR
WS 40E	255	Rexa CUT GI03.26/GI03.29	2525164	A	**2.542,–**
WS 40D	400	Rexa CUT GI03.26/GI03.29	2525165	A	**4.276,–**
WS 50E	255	Rexa UNI V05, Rexa UNI V06*	2525160	A	**2.665,–**
WS 50D	400	Rexa UNI V05, Rexa UNI V06*	2525161	S	**4.500,–**

* Todos os modelos V06 exceto o que tem motor de 2.5 kW; V06/T25

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

Wilo-DrainLift WS 40-50

Modelo	Ref. conjunto	Descrição componentes	Ref. componentes		
					EUR
WS40E/CUT GIO3.29M15*	4233840	WS40E	2525164	A	**2.542,–**
		Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	6081535*	A	**2.264,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS40E/CUT GI03.29T15*	4233841	WS40E	2525164	A	**2.542,–**
		Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	6075983*	S	**2.046,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS40D/CUT GI03.29M15*	4233842	WS40D	2525165	A	**4.276,–**
		2 Rexa CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	6081535*	A	**2.264,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS40D/CUT GI03.29T15*	4233843	WS40D	2525165	A	**4.276,–**
		2 Rexa CUT GI03.29/S-T15-2-540	6075983*	S	**2.046,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50D/UNI V05/T06-540	4233844	WS50D	2525161	S	**4.500,–**
		2 Rexa UNI V05/T06-540	6082119	S	**962,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50D/UNI V05/M08-523/P	4233845	WS50D	2525161	S	**4.500,–**
		2 Rexa UNI V05/M08-523/P	6082121	S	**1.012,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50D/UNI V05/T08-540	4233846	WS50D	2525161	S	**4.500,–**
		2 UNI V05/T08-540	6082123	S	**993,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50D/UNI V06/T11-540	4233847	WS50D	2525161	S	**4.500,–**
		2 Rexa UNI V06/T11-540	6082139	S	**1.179,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50D/UNI V06/M11-523/P	4233848	WS50D	2525161	S	**4.500,–**
		2 Rexa UNI V06/M11-523/P	6082137	S	**1.214,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50D/UNI V06/T15-540	4233849	WS50D	2525161	S	**4.500,–**
		2 Rexa UNI V06/T15-540	6082143	S	**1.196,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.421,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50E/UNI V05/T06-540	4233850	WS50E	2525160	A	**2.665,–**
		Rexa UNI V05/T06-540	6082119	S	**962,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**

* Disponível até ruptura de stock

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG8

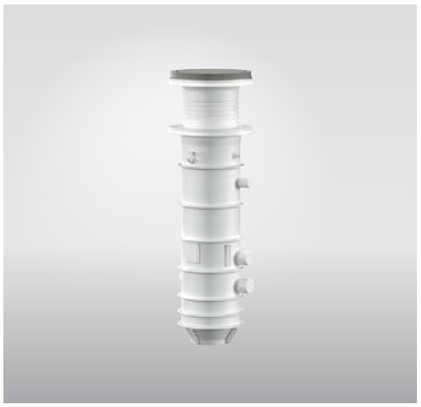
Wilo-DrainLift WS 40-50

Modelo	Ref. conjunto	Descrição componentes	Ref. componentes		EUR
WS50E/UNI V05/M08-523/P	4233851	WS50E	2525160	A	**2.665,–**
		Rexa UNI V05/M08-523/P	6082121	S	**1.012,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50E/UNI V05/T08-540	4233852	WS50E	2525160	A	**2.665,–**
		Rexa UNI V05/T08-540	6082123	S	**993,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50E/UNI V06/T11-540	4233853	WS50E	2525160	A	**2.665,–**
		Rexa UNI V06/T11-540	6082139	S	**1.179,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50E/UNI V06/M11-523/P	4233854	WS50E	2525160	A	**2.665,–**
		Rexa UNI V06/M11-523/P	6082137	S	**1.214,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50E/UNI V06/T15-540	4233855	WS50E	2525160	A	**2.665,–**
		Rexa UNI V06/T15-540	6082143	S	**1.196,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50D/UNI V06/M15-523/P	4233856	WS50D	2525161	S	**4.500,–**
		2 Rexa UNI V06/M15-523/P	6082141	S	**1.216,–**
		W-CTRL-EC-L-2x12A-MT34-DOL-WM	2543220	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**
WS50E/UNI V06/M15-523/P	4233857	WS50E	2525160	A	**2.665,–**
		Rexa UNI V06/M15-523/P	6082141	S	**1.216,–**
		W-CTRL-EC-L-1x12A-MT34-DOL-WM	2543210	S	**1.205,–**
		Sensor de nível 0-1m. 10m CABO	6088842	S	**580,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios mecânicos					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
					EUR
Extensão do depósito WS 40/50	Fabricada em PE, Ø 500 x 300, para poços WS40/50. Inclui junta e acessórios de montagem. (Indicação: só é possível uma extensão de depósito por cada poço).	2525190	A	PG14	**255,–**
Bocal de flange DN 100	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511597	A	PG14	**306,–**
Conjunto de juntas de entrada DN 100	Junta em NBR, abraçadeira e serra circular.	2521841	A	PG14	**124,–**
Bocal de flange DN 150	Fabricada em PUR, com mangueira, abraçadeiras e acessórios de montagem	2511598	A	PG14	**409,–**
Conjunto de juntas de entrada DN 150	Junta em NBR, abraçadeira e serra de ponta	2515145	A	PG14	**255,–**
Válvula de corte Rp 1½	Fabricada em bronze, com rosca interior.	2525187	A	PG14	**242,–**
Válvula de corte Rp 2		2525188	A	PG14	**313,–**
Abraçadeira de ligação1½"/50 mm	Abraçadeira de ligação com rosca fêmea para a ligação a uma tubagem de pressão em PE fora do poço.	2505044	A	PG14	**41,–**
Abraçadeira de ligação1½"/63 mm		2505045	A	PG14	**51,–**
Abraçadeira de ligação2"/63 mm		2505046	A	PG14	**57,–**
Abraçadeira de ligação2"/75 mm		2525181	B	PG14	**138,–**
Bomba manual de diafragma	Ligação nos dois lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	**332,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-Port 600.1-1500-03B**
Port	Série
600	Diâmetro nominal do poço
1	Número de bombas
1500	Altura em mm.
03	Diâmetro de compressão

Wilo-Port 600

Tipo
Estação elevatória de águas residuais para instalação no exterior.

Aplicação
Elevação de águas residuais ou previamente depuradas, que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto através da inclinação natural e para drenagem de líquidos que estejam abaixo do nível de inundação.

Incluído
→ Poço com tubagem pré-montada
→ Suporte do acoplamento
→ Válvula de retenção
→ Válvula de corte
→ Corrente

Indicação: bombas TMW com instalação sobre o solo sem suporte do acoplamento.

Atenção! Bomba não incluída.

Características especiais/vantagens do produto
→ Com geometria do poço que impede acumulações e olhais para grua que facilitam a colocação e o transporte.
→ Adaptação flexível da fase de instalação através da extensão contínua do poço até 2,75m.
→ Máxima fiabilidade e proteção contra vazamentos graças ao corpo monobloco até 2,25m.
→ Ciclo de vida útil alargado pelo uso de materiais resistentes à corrosão.
→ Manutenção simples com válvulas de fácil acesso e com suporte do acoplamento.
→ Instalação simples graças ao corpo de polietileno e ligações de entrada integradas.
→ Bom desempenho relativamente à flutuação, sem necessidade de pesos adicionais.

Grupo de precios: PG8

Wilo-Port 600					
Modelo	**Para a utilização da(s) bomba(s)**	**Altura**	**Ref.**		
		H (mm)			EUR
600.1-1500-03B	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S, Drain MTC 40	1500	2543045	B	**2.644,-**
600.1-1800-03B	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S, Drain MTC 40	1800	2543046	C	**2.861,-**
600.1-2250-03B	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S, Drain MTC 40	2250	2543047	C	**3.154,-**
600.1-1500-04D	Rexa MINI3	1500	2544150	C	**2.434,-**
600.1-1800-04D	Rexa MINI3	1800	2544151	C	**2.652,-**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de precios: PG8

Wilo-Port 600

Modelo	Para a utilização da(s) bomba(s)	Altura	Ref.		
		H (mm)			EUR
600.1-2250-04D	Rexa MINI3	2250	2544152	C	**2.945,-**
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	1500	2543048	B	**1.503,-**
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	1800	2543049	C	**1.728,-**
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	2250	2544148	C	**2.090,-**

Acessórios mecânicos

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Extensão do depósito Port 600/800	Fabricada em PE, para a extensão do poço entre 200 e 500mm. (Indicação: só é possível uma extensão de depósito por cada poço)	2543003	C	PG8	**488,-**
Tampa do poço Port 600/800 clase A15	Segundo a norma EN 124, em betão. Inclui anel de colocação, sem ventilação	2543021	A	PG14	**212,-**
Tampa do poço Port 600/800 clase B125	Segundo a norma EN 124, em ferro fundido. Inclui anel de colocação, sem ventilação	2543022	A	PG14	**455,-**
Tampa do poço Port 600/800 clase D400	Segundo a norma EN 124, para veículos pesados de mercadorias em betão. Inclui anel de colocação, sem ventilação. Indicação: para a instalação, deve ser colocada uma placa de suporte de carga no local	2543023	A	PG14	**784,-**
Conjunto de juntas de entrada DN 150	Junta em NBR, abraçadeira e serra circular	2515145	A	PG14	**255,-**
Válvula Vacuum Port 600/800	Quebra vácuo de aço inoxidável para protecção da tubagem de pressão para pressão baixa. Atenção: pode apenas ser instalado juntamente com "ligação para limpeza Storz C"	2543032	C	PG14	**360,-**
Ligação para limpeza Storz C Port 600/800	Fabricada em aço inoxidável para a ligação de um sistema para limpeza do tubo de compressão com acoplamento Storz C-52. Inclui tampa de fecho na versão Storz C	2543034	B	PG14	**471,-**
Extensão da ligação para limpeza Port 600/800	Fabricada em aço inoxidável para prolongar a ligação para limpeza 300mm	2543035	B	PG14	**410,-**
Extensão da ligação de funcionamento Port 600/800	Fabricada em aço inoxidável para uma fácil manutenção das válvulas de corte em poços de grande profundidade	2543006	A	PG14	**79,-**
Abraçadeira de ligação1¼"/40 mm	Abraçadeira de ligação com rosca fêmea para a ligação a uma tubagem de pressão em PE fora do poço	2543025	A	PG14	**36,-**
Abraçadeira de ligação1¼"/50 mm		2543026	A	PG14	**37,-**
Abraçadeira de ligação1¼"/63 mm		2543027	A	PG14	**50,-**
Abraçadeira de ligação1½"/50 mm	Abraçadeira de ligação com rosca fêmea para a ligação a uma tubagem de pressão em PE fora do poço	2505044	A	PG14	**41,-**
Abraçadeira de ligação1½"/63 mm		2505045	A	PG14	**51,-**

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-Port 800.1-1750-03B**
Port	Série
800	Diâmetro nominal do poço
1	Número de bombas
1750	Altura em mm.
03	Diâmetro de compressão

Wilo-Port 800

Tipo
Estação elevatória de águas residuais para instalação no exterior.

Aplicação
Elevação de águas residuais que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto através da inclinação natural e para drenagem de líquidos que estejam abaixo do nível de inundação.

Incluído
→ Poço com tubagem pré-montada
→ Suporte do acoplamento
→ Válvula de retenção
→ Válvula de corte
→ Corrente

Atenção! Bomba não incluída.

Características especiais/vantagens do produto
→ Com geometria do poço que impede acumulações e olhais para grua que facilitam a colocação e o transporte.
→ Adaptação flexível da fase de instalação através da extensão contínua do poço até 2,75m.
→ Máxima fiabilidade e proteção contra vazamentos graças ao corpo monobloco até 2,25m.
→ Ciclo de vida útil alargado pelo uso de materiais resistentes à corrosão.
→ Manutenção simples com válvulas de fácil acesso e com suporte do acoplamento.
→ Instalação simples graças ao corpo de polietileno e ligações de entrada integradas.
→ Bom desempenho relativamente à flutuação, sem necessidade de pesos adicionais.

Grupo de produto: PG8

Wilo-Port 800					
Modelo	Para a utilização da(s) bomba(s)	Altura	Ref.		
		H (mm)		🚚	EUR
800.1-1750-03B	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S, Drain MTC 40	1750	2543011	B	**3.107,-**
800.1-2250-03B	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S, Drain MTC 40	2250	2543014	B	**3.468,-**
800.2-1750-03B	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S, Drain MTC 40	1750	2544205	B	**5.332,-**
800.2-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2544206	C	**5.791,-**
800.1-1750-03C	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55	1750	2543012	B	**3.121,-**
800.1-2250-03C	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55	2250	2543015	B	**3.480,-**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios mecânicos					
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		**Grupo de produto**	
			🚚		EUR
Extensão do depósito Port 600/800	Fabricada em PE, para a extensão do poço entre 200 e 500mm. (Indicação: só é possível uma extensão de depósito por cada poço).	2543003	C	PG8	**488,–**
Tampa do poço Port 600/800 clase A15	Segundo a norma EN 124, em betão. Inclui anel de colocação, sem ventilação.	2543021	A	PG14	**212,–**
Tampa do poço Port 600/800 clase B125	Segundo a norma EN 124, em ferro fundido. Inclui anel de colocação, sem ventilação.	2543022	A	PG14	**455,–**
Tampa do poço Port 600/800 clase D400	Segundo a norma EN 124, para veículos pesados de mercadorias em betão. Inclui anel de colocação, sem ventilação. Indicação: para a instalação, deve ser colocada uma placa de suporte de carga no local.	2543023	A	PG14	**784,–**
Conjunto de juntas de entrada DN 150	Junta em NBR, abraçadeira e serra circular.	2515145	A	PG14	**255,–**
Válvula Vacuum Port 600/800	Fabricada en aço inoxidável, para proteger la tubería de impulsión contra presiones negativas. Atención: Solo se puede instalar en combinación con la “Ligação para limpeza Storz C”.	2543032	C	PG14	**360,–**
Ligação para limpeza Storz C Port 600/800	Fabricada em aço inoxidável para a ligação de um sistema para limpeza do tubo de compressão com acoplamento Storz C-52. Inclui tampa de fecho na versão Storz C.	2543034	B	PG14	**471,–**
Extensão da ligação para limpeza Port 600/800	Fabricada em aço inoxidável para prolongar a ligação para limpeza 300mm	2543035	B	PG14	**410,–**
Extensão da ligação de funcionamento Port 600/800	Fabricada em aço inoxidável para uma fácil manutenção das válvulas de corte em poços de grande profundidade.	2543006	A	PG14	**79,–**
Abraçadeira de ligação1¼”/40 mm	Abraçadeira de ligação com rosca fêmea para a ligação a uma tubagem de pressão em PE fora do poço.	2543025	A	PG14	**36,–**
Abraçadeira de ligação1¼”/50 mm		2543026	A	PG14	**37,–**
Abraçadeira de ligação1¼”/63 mm		2543027	A	PG14	**50,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Acessórios	Página
Serviços de comissionamento e manutenção	29
Acessórios elétricos	640

Designação

Exemplo:	**Wilo-Port 1100E**
Port	Série
1100	Diâmetro nominal do poço
E	Sistema de bomba simples (D = sistema de bomba dupla)

Wilo-DrainLift WS 1100

Tipo
Estação elevatória de águas residuais para instalação subterrânea

Aplicação
Elevação de águas residuais ou previamente depuradas que não podem ser vertidas para o sistema de esgoto através da inclinação natural e para drenagem de líquidos que estejam abaixo do nível de inundação.

Incluído
- → Poço com tubagem pré-montada
- → Suporte do acoplamento
- → Válvula de retenção
- → Válvula de corte
- → Ligação para limpeza G 1½
- → Corrente em aço inoxidável (inclui: ganchos de fixação)
- → Barra de ligação para sensor de nível ou interruptor de bóia. Inclui acessórios de montagem
- → Material de ligação para dois tubos de entrada DN150 KG
- → Corrente

Características especiais/vantagens do produto
- → Grande resistência graças ao poço semi-esférico.
- → Possibilidade de selecionar 4 entradas.
- → Tubagem em aço inoxidável em AISI 316.

→ Instruções de instalação e de utilização

Em sistemas de bombas duplas, é sempre fornecido uma quantidade dupla de válvulas (suporte do acoplamento, válvulas de corte...).

Atenção! Bomba não incluída.

Grupo de produto: PG8

Wilo-DrainLift WS 1100

Modelo	Para a utilização da(s) bomba(s)	Ref.		EUR
WS 1100E/MTC 32, Rexa CUT	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S	2531441	C	**4.388,–**
WS 1100D/MTC 32, Rexa CUT	Rexa MINI3-S, Rexa FIT-S, Rexa PRO-S	2531442	C	**6.761,–**
WS 1100E/FIT V05, PRO V05	Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506432	C	**4.713,–**
WS 1100D/FIT V05, PRO V05	Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506441	C	**7.277,–**
WS 1100E/PRO V06	Rexa UNI V06, Rexa FIT V06, Rexa PRO V06	2506433	C	**5.768,–**
WS 1100D/PRO V06	Rexa UNI V06, Rexa FIT V06, Rexa PRO V06	2506442	C	**9.473,–**
WS 1100E/PRO V06	Rexa UNI V06, Rexa FIT V06, Rexa PRO V06	2506434	C	**8.853,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Tampa do poço WS 1100 STANDARD	Fabricado em PE, com dois fechos de aço inoxidável, aceitável, com vedação e seis fechos de aço inoxidável, transitável	2506477	A	**378,–**
Tampa do poço WS 1100 anti-inundações	Em PE, com junta e seis fechos em aço inoxidável, transitáveis	2506478	A	**799,–**
Extensão do depósito WS 1100	Em PE, Ø 730 x 800, para câmaras de visita WS900/1100, incluindo empanque mecânico, acessórios de montagem e prolongamento da barra de suporte para sensor de nível. Indicação de instalação: só pode ser instalado um prolongamento por poço.	2506431	A	**888,–**
Conjunto de juntas de entrada DN150	Junta em NBR, abraçadeira e serra circular.	2515145	A	**255,–**
Abraçadeira de ligação1½"/50 mm	Abraçadeira de ligação com rosca fêmea para a ligação a uma tubagem de pressão em PE fora do poço.	2505044	A	**41,–**
Abraçadeira de ligação1½"/63 mm		2505045	A	**51,–**
Abraçadeira de ligação2"/63 mm		2505046	A	**57,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: control de bomba				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Quadro regulado por microprocessador para o controlo em função do nível de uma bomba submersíveis através de interruptores de bóia. Proteção do motor por meio do controlo integrado da corrente e vigilância da temperatura do motor.	2539741	S	**594,–**
MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	Quadro regulado por microprocessador para o controlo em função do nível de uma bomba submersíveis através de interruptores de bóia. Proteção do motor por meio do controlo integrado da corrente e vigilância da temperatura do motor. Inclui 2 interruptores de bóia WA 65 com cabo de 10m.	2539764	S	**812,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Quadro regulado por microprocessador para o controlo em função do nível de duas bombas submersíveis através de interruptores de bóia. Proteção do motor por meio do controlo integrado da corrente e vigilância da temperatura do motor.	2539745	S	**836,–**
MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	Quadro regulado por microprocessador para o controlo em função do nível de duas bombas submersíveis através de interruptores de bóia. Proteção do motor por meio do controlo integrado da corrente e vigilância da temperatura do motor. Inclui 3 interruptores de bóia WA 65 com cabo de 10m.	2539767	S	**1.041,–**
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Quadro regulado por microprocessador com ecrã LCD e menu baseado em símbolos para o controlo em função do nível de uma bomba submersível através de interruptores de bóia ou sensor de nível. Proteção do motor por meio do controlo da corrente do motor e vigilância da temperatura do motor integrados.	2543210	S	**1.205,–**
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Quadro regulado por microprocessador com ecrã LCD e menu baseado em símbolos para o controlo em função do nível de uma bomba submersível através de interruptores de bóia ou sensor de nível. Proteção do motor por meio do controlo da corrente do motor e vigilância da temperatura do motor integrados. Sem interruptor principal, a colocação de um dispositivo de desconexão da rede é da responsabilidade do cliente.	2543211	A	**1.061,–**
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Quadro regulado por microprocessador com ecrã LCD, menu baseado em símbolos e sensor de pressão integrado para o controlo em função do nível de uma bomba submersível por meio de interruptores de bóia, sensor de nível ou campânula. Proteção do motor através do controlo da corrente do motor e vigilância da temperatura do motor integrados. Sem interruptor principal, a colocação de um dispositivo de desconexão da rede é da responsabilidade do cliente.	2543212	A	**1.126,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Quadro regulado por microprocessador com ecrã LCD e menu baseado em símbolos para o controlo em função do nível de duas bombas submersíveis por meio de interruptores de bóia ou sensor de nível. Proteção do motor através do controlo da corrente do motor e vigilância da temperatura do motor integrados.	2543220	S	**1.421,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Quadro regulado por microprocessador com ecrã LCD e menu baseado em símbolos para o controlo em função do nível de duas bombas submersíveis por meio de interruptores de bóia ou sensor de nível. Proteção do motor através do controlo da corrente do motor e vigilância da temperatura do motor integrados. Sem interruptor principal, a colocação de um dispositivo de desconexão da rede é da responsabilidade do cliente.	2543221	A	**1.223,–**
EC-L-3x12A-DOL-MT34-WM	Quadro regulado por microprocessado para o controlo dependente do nível de três bombas submersíveis através de um sensor de nível. Inclui a opção MODBUS e saídas para indicações gerais e individuais de funcionamento e de avaria.	2543230	S	**2.131,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: control de bomba				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Quadro regulado por microprocessador com ecrã LCD, menu baseado em símbolos e sensor de pressão integrado para o controlo em função do nível de duas bombas submersíveis por meio de interruptores de bóia, sensor de nível ou campânula. Proteção do motor através do controlo da corrente do motor e vigilância da temperatura do motor integrados. Sem interruptor principal, a colocação de um dispositivo de desconexão da rede é da responsabilidade do cliente.	2543222	A	**1.284,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: control de bomba				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
EC-L-3x12A-MT34-DOL-WMEX	Painel controlado por microcontrolador para o controlo dependente do nível de três bombas submersíveis através de sondas analógicas ou digitais. Os parâmetros individuais são introduzidos através de um guia de menu com símbolos e um botão de controlo. As bombas e os sensores em atmosferas explosivas podem ser ligados diretamente. Nota! As instruções de instalação e operação incluídas no fornecimento estão nas seguintes línguas: DE, EN, FR, PL, RU. As restantes 28 versões linguísticas foram guardadas como ficheiros PDF numa pen USB que é fornecida com o produto. Poderá ser necessário um computador portátil ou um tablet para a instalação e colocação em funcionamento.	2553572	C	**8.819,–**
EC-L-2x12A-MT34-DOL-WMEX		2553571	C	**6.140,–**
EC-L-1x12A-MT34-DOL-WMEX		2553570	C	**5.820,–**
SC-L-1x1,6A-M-DOL-WM	Quadro em aço (IP 54) regulado por microprocessador com ecrã LCD e interruptor principal para o controlo em função do nível de uma bomba submersível através de sensores de nível ou interruptores de bóia.	2543265	C	**4.302,–**
SC-L-1x1,6A-T34-DOL-WM		2543269	C	**4.302,–**
SC-L-1x6,3A-M-DOL-WM		2538900	C	**4.302,–**
SC-L-1x10A-M-DOL-WM		2538904	C	**4.302,–**
SC-L-1x12A-M-DOL-WM		2538908	C	**4.302,–**
SC-L-1x2,4A-T34-DOL-WM		2538912	C	**4.302,–**
SC-L-1x4A-T34-DOL-WM		2538916	C	**4.302,–**
SC-L-1x6,3A-T34-DOL-WM		2538920	C	**4.302,–**
SC-L-1x10A-T34-DOL-WM		2538924	C	**4.302,–**
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM		2538928	C	**4.302,–**
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM		2538932	C	**4.302,–**
SC-L-1x20A-T34-DOL-WM		2538936	C	**4.302,–**
SC-L-1x13A-T34-SD-WM		2538948	C	**5.063,–**
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	C	**5.225,–**
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	C	**5.225,–**
SC-L-1x32A-T34-SD-WM		2538960	C	**5.225,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: control de bomba				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
SC-L-1x37,5A-T34-SD-WM	Quadro em aço (IP 54) regulado por microprocessador com ecrã LCD e interruptor principal para o controlo em função do nível de uma bomba submersível através de sensores de nível ou interruptores de bóia.	2543277	C	**5.225,–**
SC-L-1x43A-T34-SD-WM		2538964	C	**5.225,–**
SC-L-1x61A-T34-SD-WM		2538968	C	**5.949,–**
SC-L-1x72A-T34-SD-WM		2538972	C	**7.798,–**
SC-L-2x10A-T34-SD-WM		2549062	C	**6.706,–**
SC-L-1x10A-T34-SD-WM		2549061	C	**5.799,–**
SC-L-2x1,6A-M-DOL-WM		2543266	C	**4.132,–**
SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM		2543270	C	**4.823,–**
SC-L-2x6,3A-M-DOL-WM		2538901	C	**4.302,–**
SC-L-2x10A-M-DOL-WM		2538905	C	**4.132,–**
SC-L-2x12A-M-DOL-WM		2538909	C	**4.181,–**
SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM		2538913	C	**4.823,–**
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM		2538917	C	**4.823,–**
SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM		2538921	C	**4.823,–**
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM		2538925	C	**4.823,–**
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM		2538929	C	**4.823,–**
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM		2538933	C	**4.823,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: control de bomba				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM	Quadro em aço (IP 54) regulado por microprocessador com ecrã LCD e interruptor principal para o controlo em função do nível de uma bomba submersível através de sensores de nível ou interruptores de bóia.	2538937	C	**4.823,–**
SC-L-2x13A-T34-SD-WM		2538949	C	**5.869,–**
SC-L-2x19A-T34-SD-WM		2538953	C	**6.012,–**
SC-L-2x24A-T34-SD-WM		2538957	C	**6.158,–**
SC-L-2x32A-T34-SD-WM		2538961	C	**6.625,–**
SC-L-2x37,5A-T34-SD-WM		2543278	C	**7.477,–**
SC-L-2x43A-T34-SD-WM		2538965	C	**7.477,–**
SC-L-2x61A-T34-SD-WM		2538969	C	**9.085,–**
SC-L-2x72A-T34-SD-WM		2538973	C	**9.647,–**
SC-L-3x..., SC-L-4x...	Quadro em aço (IP 54) regulado por microprocessador com ecrã LCD e interruptor principal para o controlo em função do nível de três ou quatro bombas submersíveis através de sensor de nível. Não é adequado para o controlo das bombas em áreas com risco de explosão.	bajo consulta	C	📞
Ampliações SC-L...	Módulos para a extensão do conjunto de funções dos quadros SC-L, p. ex. Modem GSM, comunicação BUS (ModBus, BACnet), função ESM/EBM.	bajo consulta	C	📞
Control CC-L...	Quadro regulado por PLC com ecrã tátil LCD e menu baseado em texto e símbolos para o controlo em função do nível até 8 bombas submersíveis através de interruptor de bóia ou sensor de nível. Proteção do motor por meio do controlo integrado da corrente, vigilância da temperatura da bobinagem e da humidade.	bajo consulta	C	📞
Relé de aproveitamento NIV 101/A	Relé de aproveitamento para a ligação de um eletrodo de barra para a monitorização da câmara de vedação. Ligação adicional para a monitorização da temperatura de bobinagem. Próprio para a montagem em quadros de comando.	6085388	S	**195,–**
Relé de aproveitamento NIV 105/S	Relé de aproveitamento para a ligação de 3 eletrodos ou 2 interruptores de bóia para o controlo do nível. Próprio para a montagem em quadros de comando.	6003270	D	**251,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: control de bomba

Tipo	Descrição	Ref.		
			🚚	EUR
Relé de proteção do motor CM-MSS.41S	Relé eletrónico de proteção do motor para a ligação do termistor ou sensor bimetálico para a vigilância da temperatura do motor. Com bloqueio de reconexão e homologação para o uso com bombas instaladas em zonas com risco de explosão. Deve ser utilizado um relé por cada circuito de vigilância (alta/baixa temperatura). Destinado para montagem em quadro elétrico.	6076739	B	**151,–**
Relé para assimetria de fases PS2DF	Relé que vigia no caso de ocorrer uma interrupção de fase, uma assimetria de fase e uma baixa tensão na rede de abastecimento. Destinado a montagem em quadro elétrico.	**6067141**	ND	**345,–**
Relé de aproveitamento DGW 2.01	Relé de aproveitamento para a ligação a um sensor PT100 para o controlo e a regulação da temperatura. Faixa de temperaturas de -100°C até +500°C. Resolução: 0,1°C.	6091451	D	**703,–**
Módulo de comunicação SC-OPTION BACNET MSTP (SLAVE)	Para a ligação das séries Wilo-Control SC com redes BACnet MSTP.	2538242	A	**93,–**
Módulo de comunicação SC-OPTION LON (SLAVE)	Para a ligação das séries Wilo-Control SC com redes ModBus LON.	2538243	C	**968,–**
Módulo de comunicação SC-OPTION GSM	Módulo adicional para o equipamento da série de quadros SC/SCe para a entrada nas redes de dados móveis GSM.	2542216	D	**565,–**
Antena com cabo de 2,5 m	–	2533862	D	**93,–**
Antena com cabo de 10 m	–	2533863	D	**548,–**
Antena com cabo de 15 m	–	2533864	D	**673,–**
Eletrodo de barra com cabo de 10 m	Eletrodo de barra externo em caixa de aço inoxidável com cabo de 10 m para a monitorização de entrada de fugas na câmara de vedação. Adequado para bombas Rexa FIT/PRO/CUT da Wilo	6065216	A	**131,–**
	Eletrodo de barra externo em caixa de aço inoxidável com cabo de 10 m para a monitorização de entrada de fugas na câmara de vedação. Adequado para bombas EMU FA da Wilo.	6042222	A	**135,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: controlo de nível

Tipo	Descrição	Ref.		
			🚚	EUR
Campânula de pressão com 10 m de manguera	Campânula de pressão de acumulação com um comprimento de mangueira de 10m. Para a ligação a EC-L.	2516976	A	**238,–**
Sistema de ventilação por borbulhamento	Compressor compacto para a ventilação contínua ou periódica da campânula de pressão de acumulação (OFF segundo o nível de água). Inclui válvula de retenção, mangueira de 3 m e peça em T	2516977	A	**315,–**
Interruptor de bóia WA65 com 5 m de cabo	Interruptor de nível para águas sujas sem resíduos fecais com uma temperatura máxima de 60°C. Comutação: acima ''ON''/abaixo ''OFF'', potência de comutação: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Se for usado em áreas com risco de explosão, é necessário providenciar a ligação de um relé de desconexão de separação galvânica.	503211390	S	**51,–**
Interruptor de bóia WA65 com 10 m de cabo		503211893	S	**81,–**
Interruptor de bóia WA65 com 20 m de cabo	Interruptor de nível para águas sujas sem resíduos fecais com uma temperatura máxima de 60°C. Comutação: acima ''ON''/abaixo ''OFF'', potência de comutação: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Se for usado em áreas com risco de explosão, é necessário providenciar a ligação de um relé de desconexão de separação galvânica.	2004431	A	**116,–**
Interruptor de bóia WA65 com 30 m de cabo		2004432	A	**186,–**
Interruptor de bóia WA95 com 5 m de cabo		6082806	A	**133,–**
Interruptor de bóia WA95 com 10 m de cabo		6082807	A	**194,–**
Interruptor de bóia MS1 com 10 m de cabo	Interruptor de bóia para meios agressivos e com resíduos fecais até uma temperatura de 80°C. Para a regulação do nível há que usar ou duas sondas ou um quadro com atraso ajustável (p. ex.EC-L... o MS-L...). Comutação: acima ''ON''/abaixo ''OFF''. Comprimento do cabo: 10 m. Potência de comutação: 250V/5A. Se for usado em áreas com risco de explosão, é necessário providenciar a ligação de um relé de desconexão de separação galvânica.	2004593	S	**145,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: controlo de nível				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Sensor de nível de 0–1 m.c.a. com cabo de 10 m	Voluta em aço inoxidável com tipo de proteção IP 68, sinal de saída 4...20 mA, com homologação ATEX.	6088842	S	**580,–**
Sensor de nível de 0–1 m.c.a. com cabo de 30 m		6088841	A	**812,–**
Sensor de nível de 0–1 m.c.a. com cabo de 50 m		6088840	D	**1.042,–**
Sensor de nível de 0–2,5 m.c.a. com cabo de 10 m		6088839	S	**580,–**
Sensor de nível de 0–2,5 m.c.a. com cabo de 30 m		6088837	A	**812,–**
Sensor de nível de 0–2,5 m.c.a. com cabo de 50 m		6088836	D	**1.042,–**
Sensor de nível de 0–10 m.c.a. com cabo de 20 m		6088833	A	**766,–**
Sensor de nível de 0–10 m.c.a. com cabo de 30 m		6088832	A	**1.228,–**
Sensor de nível de 0–10 m.c.a. com cabo de 50 m		6088831	D	**2.636,–**
Toma de corriente ZSE com cabo de 5 m	Comando por interruptor de bóia de montagem intermédia, com acoplamento/ficha de ligação à terra para a ativação dos consumidores ligados, consoante o nível. Potência máxima de comutação: 1~230V CA/10 (8) A/1,1 kW.	6017150	C	**151,–**
Toma de corriente ZSE com cabo de 10 m		6017313	D	**167,–**
Toma de corriente ZSE com cabo de 20 m		6021204	C	**216,–**
ZSD CEE16 com cabo de 5 m	Comando através de um interruptor de bóia que pode ser ligado de forma intermédia, 3~400 V, 16 A, 4 kW.	6023412	D	**1.034,–**
ZSD CEE16 com cabo de 10 m		6021206	C	**1.049,–**
ZSD CEE16 com cabo de 20 m		6021205	C	**1.098,–**
ZSD CEE32 com cabo de 5 m	Comando através de um interruptor de bóia que pode ser ligado de forma intermédia, 3~400 V, 32 A, 7,5 kW.	6027185	C	**1.103,–**
ZSD CEE32 com cabo de 10 m		6027184	C	**1.120,–**
ZSD CEE 32 A / 7,5 kW		6001283	D	**1.165,–**
Relé de separação galvânica (2 circuitos)	Relé de separação galvânica para a ligação de 2 interruptores de bóia para o controlo de nível em atmosferas explosivas.	2513059	A	**1.803,–**
Relé de separação galvânica (3 circuitos)	Relé de separação galvânica para a ligação de 3 interruptores de bóia para o controlo de nível em atmosferas explosivas.	2510698	C	**2.715,–**
Relé de separação galvânica (4 circuitos)	Relé de separação galvânica para a ligação de 4 interruptores de bóia para o controlo de nível em atmosferas explosivas.	2510699	C	**2.868,–**
Relé de separação galvânica (5 circuitos)	Relé de separação galvânica para a ligação de 5 interruptores de bóia para o controlo de nível em atmosferas explosivas.	2510674	C	**3.726,–**
Relé de separação galvânica XR-42x	Relé de separação galvânica para a ligação de 2 interruptores de bóia ou 6 eletrodos para o controlo de nível em áreas com risco de explosão. Para montagem em quadro elétrico. Sensibilidade de entrada ajustável entre 2 e 30 kohms ou 3 e 300 kohms.	6069164	B	**453,–**
Abraçadeira para cabo	Para a fixação de uma sonda ao poço. A abraçadeira é fixada ao poço através de um gancho, onde se fixa o cabo e a sonda á mantida pelo próprio peso do cabo.	2519927	A	**41,–**
Barreira de segurança Zener	Barreira de segurança Zener para ligação galvanicamente isolada de um sensor de nível numa atmosfera explosiva.	2541372	A	**548,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: proteção do motor

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Disjuntor de proteção do motor CEE 1,2...1,8 A	Disjuntor trifásico CEE com inversor de fase, indicação de sentido de rotação e proteção térmica do motor. Ligação para interruptor de bóia. Com interruptor ON/OFF para o ''modo manual/automático''.	2525864	B	**1.078,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE 1,8...2,6 A		2525865	A	**685,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE 2,6...3,7 A		2017211	B	**700,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE 3,7...5,5 A		2017212	B	**700,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE 5,5...8,0 A		2017213	B	**645,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE 8,0...11,5 A		2017214	B	**649,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE incl. WSK/DI 3,7...5,5 A	Disjuntor trifásico CEE com inversor de fase, indicação de sentido de rotação e proteção térmica do motor. Ligações para interruptor de bóia e controlo da estanqueidade e da temperatura do motor. Com interruptor ON/OFF para o ''modo manual/automático''.	2515561	B	**773,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE incl. WSK/DI 5,5...8,0 A		2515562	B	**758,–**
Disjuntor de proteção do motor CEE incl. WSK/DI 8,0...11,5 A		2515563	C	**791,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos: controlo de alarme

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Dispositivo de alarma de Tamanho reducido KAS	Dispositivo de alarme de tamanho reduzido com alimentação auxiliar (fonte de alimentação com função de carga automática), em caixa de plástico com tomada de terra, indicador de alarme acústico (70 dBA) e eletrodo acoplado com cabo de 3m para a deteção de nível.	501534094	A	**446,–**
AlarmControl 1	Sistema de alarme com alimentação auxiliar (bateria integrada), ficha de ligação à terra, indicador de alarme acústico e mini interruptor de bóia acoplado com cabo de 3m para a deteção de nível. Um contacto livre de tensão (230 VAC/1 A) pode disparar outra sinalização/outro comando.	2522846	A	**251,–**
AlarmControl 2	Sistema de alarme com alimentação auxiliar (bateria integrada) e ficha intermédia de ligação à terra (250 VAC/16 A) para a ligaçao direta de um consumidor, indicador de alarme acústico e mini interruptor de bóia acoplado com cabo de 3m para a deteção de nível.	2522847	A	**267,–**
DrainAlarm 2	Dispositivo de alarme com alimentação auxiliar e alarme ótico e acústico, assim como uma ligação para um interruptor de bóia.	2545133	A	**315,–**
DrainAlarm GSM	Dispositivo de alarme com alimentação auxiliar (fonte de alimentação com função de carga automática) para montagem mural com alarme ótico e acústico (85 dBA) e por rádiofrequência (via GSM), assim como uma ligação para um interruptor de bóia para a deteção de nível.	2542911	A	**1.296,–**
Luz de aviso 24V CC	Luz de aviso de xénon para montagem na parede em interiores ou exteriores. Cor da luz: vermelho, frequência do flash: 0,75 Hz.	2551612	B	**538,–**
Luz de aviso 1~230 V	Luz de aviso de xénon para montagem na parede em interiores ou exteriores. Cor da luz: vermelho, frequência do flash: 0,75 Hz.	2551613	B	**443,–**
Sinalizador de alarme 12–24V CC	Sinalizador de alarme para montagem na parede. (92 dBA).	2017208	A	**107,–**
Sinalizador de alarme 1~230 V	Sinalizador de alarme para montagem na parede. (88 dBA).	501459398	A	**76,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios elétricos – Cabo				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Quadro de distribuição de cabo de 2 peças tam.00	Quadro de distribuição de cabos de duas peças para instalação no exterior, de tamanho 00, de poliéster reforçado com fibra de vidro. Placa de montagem integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 460 x 830 (1.760) x 330. Voluta com superfície lisa. A pedido, montagem com acessórios selecionados (custo adicional).	2523672	C	**1.679,–**
Quadro de distribuição de cabo de 2 peças tam.0	Quadro de distribuição de cabos de duas peças para instalação no exterior, de tamanho 0, de poliéster reforçado com fibra de vidro. Placa de montagem integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 590 x 830 (1.760) x 330. Corpo com superfície lisa. A pedido, montagem com acessórios selecionados (custo adicional).	2523673	A	**1.717,–**
Quadro de distribuição de cabo de 2 peças tam.1	Quadro de distribuição de cabos de duas peças para instalação no exterior, de tamanho 1, de poliéster reforçado com fibra de vidro. Placa de montagem integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 785 x 830 (1.760) x 330. Corpo com superfície lisa. A pedido, montagem com acessórios selecionados (custo adicional).	2523674	C	**2.642,–**
Quadro de distribuição de cabo de 2 peças tam.2	Quadro de distribuição de cabos de duas peças para instalação no exterior, de tamanho 2, de poliéster reforçado com fibra de vidro. Placa de montagem integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 1.115 x 830 (1.760) x 330. Corpo com superfície lisa. A pedido, montagem com acessórios selecionados (custo adicional).	2523675	C	**3.650,–**
Quadro de distribuição de cabo de 1 peças tam.00	Quadro de distribuição de cabos de duas peças para instalação no exterior, de tamanho 00, de poliéster reforçado com fibra de vidro. Placa de montagem integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 400 x 800 (1.600) x 225. Corpo com superfície lisa. A pedido, montagem com acessórios selecionados (custo adicional).	2523791	C	**1.459,–**
Quadro de distribuição de cabo de 1 peças, tam.00, MS–L 1x4kW incluído	Quadro de distribuição de cabos de uma peça para instalação no exterior, de tamanho 00, de poliéster reforçado com fibra de vidro. Placa de montagem integrada **com distribuição elétrica instalada, aquecimento, luz de aviso e quadro para bomba simples Wilo MS–L x 4,0**. Medidas exteriores (L x A x P): 460 x 830 (1.760) x 330. Corpo com superfície lisa.	2533127	C	**4.643,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Válvulas				
Tipo	**Descrição**	**Nº de art.**		
			🚚	EUR
Válvula de retenção Rp 1¼	Fabricada em plástico, com parafuso de drenagem, pressão nominal de PN4 bar, rosca interior Rp 1¼ para ligação DN32.	501533696	A	**76,–**
Válvula de retenção de bola Rp 1½	Fabricada em EN-GJL-250, com rosca interior Rp 1½ para ligação DN40.	4027330	A	**307,–**
Válvula de retenção de bola Rp 2	Fabricada em EN-GJL-250, com rosca interior Rp 2 para ligação DN50.	4027331	A	**394,–**
Válvula de retenção de bola Rp 2½	Fabricada em EN-GJL-250, com rosca interior Rp 2½ para ligação DN65.	4019225	A	**552,–**
Válvula de retenção DN 50	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a UNE EN 12050-4 com passo sem estreitamento, abertura de limpeza e dispositivo de ventilação. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16 segundo a DIN 2501 para ligação DN50.	2017166	S	**378,–**
Válvula de retenção DN 65	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a UNE EN 12050-4 com passo sem estreitamento, abertura de limpeza e dispositivo de ventilação. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16 segundo a DIN 2501 para ligação DN65.	2017167	S	**420,–**
Válvula de retenção DN 80	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a UNE EN 12050-4 com passo sem estreitamento, abertura de limpeza e dispositivo de ventilação. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16 segundo a DIN 2501 para ligação DN80.	2017168	S	**526,–**
Válvula de retenção DN 100	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a UNE EN 12050-4 com passo sem estreitamento, abertura de limpeza e dispositivo de ventilação. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16 segundo a DIN 2501 para ligação DN100.	2017169	S	**621,–**
Válvula de retenção DN 150	Fabricada em EN-GJL-250, segundo a UNE EN 12050-4 com passo sem estreitamento, abertura de limpeza e dispositivo de ventilação. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16 segundo a DIN 2501 para ligação DN150.	2017170	S	**1.192,–**
Válvula de corte de esfera Rp 1½	Fabricada em latão niquelado, com rosca interior Rp 1½ para ligação DN40.	4027337	S	**165,–**
Válvula de corte de esfera Rp 2	Fabricada em latão niquelado, com rosca interior Rp 2 para ligação DN50.	4027338	S	**247,–**
Válvula de corte de esfera Rp 2½	Fabricada em latão niquelado, com rosca interior Rp 2½ para ligação DN65.	4019227	B	**438,–**
Válvula de corte DN 50	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, bridas PN 10/16, DN 50	2017160	S	**205,–**
Válvula de corte DN 65	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, bridas PN 10/16, DN 65	2017161	S	**213,–**
Válvula de corte DN 80	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, bridas PN 10/16, DN 80	2017162	S	**259,–**
Válvula de corte DN 100	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, bridas PN 10/16, DN 100	2017163	S	**330,–**
Válvula de corte DN 150	Fabricada em EN-GJL-250. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, bridas PN 10/16, DN 150	2017164	S	**583,–**
Válvula de corte Rp 1½	Fabricada em bronze, válvula de cunha em versão com manga, com rosca interior Rp 1½ para ligação DN40.	2525187	A	**242,–**
Válvula de corte Rp 2	Fabricada em bronze, válvula de cunha em versão com manga, com rosca interior Rp 2 para ligação DN50.	2525188	A	**313,–**
Válvula de corte DN 100, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de tubos fixos DN100, temperatura do fluído máxima 60ºC, estanqueidade até 0,5 bar, para tubagens de entrada comuns com ligações HT/KG.	2529808	A	**773,–**
Válvula de corte DN 150, PVC	Fabricada em PVC, com extremidades de tubos fixos DN150, temperatura do fluído máxima 60ºC, estanqueidade até 0,5 bar, para tubagens de entrada comuns com ligações HT/KG.	2529809	A	**1.167,–**
Válvula de três vias Rp 1½	Fabricada em latão cromado, com rosca interior 3x Rp 1½ para ligação DN40.	2511607	A	**620,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Ligações de mangueira				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Acoplamento fixo Geka/R 1½	Fabricado em latão, com rosca exterior R 1½, apto para acoplamento de mangueira Geka para uma ligação DN40.	2018100	A	**56,–**
Acoplamento fixo Storz C/G 2	Fabricado em alumínio, ligação Storz C, com rosca exterior G 2, distância entre garras de 66mm para uma ligação DN50.	2018102	A	**44,–**
Acoplamento fixo Storz C/G 2½	Fabricado em alumínio, ligação Storz C, com rosca exterior G 2½, distância entre garras de 66mm para uma ligação DN65.	2015234	A	**64,–**
Acoplamento fixo Storz 90 mm/G 3	Fabricado em alumínio, ligação Storz 90, com rosca exterior G 3, distância entre garras de 105mm para uma ligação DN80.	2017203	B	**135,–**
Acoplamento fixo Storz A/G 4	Fabricado em alumínio, ligação Storz A, com rosca exterior G 4, distância entre garras de 105mm para uma ligação DN100.	2016161	B	**105,–**
Acoplamento fixo Storz 90 mm/G 2½	Fabricado em alumínio, ligação Storz 90, com rosca interior G 2½.	6003069	B	**36,–**
Ligação rápida flexível Geka/Ø 40 mm	Fabricada em latão, com união de mangueira Ø de 40mm. Inclui abraçadeira apta para união fixa Geka para uma ligação DN40.	2018101	A	**43,–**
Ligação rápida flexível Storz C/Ø 52 mm	Fabricada em alumínio, ligação Storz C, com união de mangueira Ø de 52 mm, distância entre garras de 66mm.	2015235	B	**56,–**
Ligação rápida flexível Storz A/Ø 110 mm	Fabricada em alumínio, ligação Storz A, com união de mangueira Ø de 110mm, distância entre garras de 133mm. Inclui abraçadeira.	2004675	B	**114,–**
Ligação rápida flexível Storz 90/Ø 90 mm	Fabricada em alumínio, ligação Storz 90, com união de mangueira Ø de 90mm, distância entre garras de 105mm. Inclui abraçadeira.	2017204	B	**135,–**
União para mangueira Ø 70 mm/G 21½	Fabricada em latão, união de mangueira de Ø 70mm. Inclui abraçadeira e rosca exterior G 2½ para ligar diretamente à mangueira.	4015210	B	**158,–**
União para mangueira Ø 40 mm/Rp 1½	União para mangueira com Ø de 40mm. Inclui abraçadeira e rosca interior Rp 1½.	2083109	C	**92,–**
União para mangueira Ø 50 mm/R 2	União para mangueira com Ø de 50mm. Inclui abraçadeira e rosca exterior R 2.	2083111	C	**105,–**
União para mangueira Ø 90 mm/R 3	União para mangueira com Ø de 90 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior R 3	2083112	C	**422,–**
União para mangueira Ø 60 mm/R 2	Fabricada em plástico, união para mangueira de Ø 60mm. Inclui abraçadeira, rosca exterior G 2 para ligar diretamente à mangueira.	4027334	B	**55,–**
União para mangueira Ø 40 mm/R 1½	Fabricada em plástico, união para mangueira de Ø 40mm. Inclui abraçadeira, rosca exterior R 1½ para ligar diretamente à mangueira.	4027335	A	**41,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz B/DN 80	Kit de montagem para ligação de compressão composto por acoplamento fixo Storz B, curva de 90º e flange DN80. Curva em EN-GJL-250 com rosca exterior R 3, acoplamento fixo em alumínio com rosca interior G 3. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031385	A	**416,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz A/DN 100	Kit de montagem para ligação de compressão composto por acoplamento fixo Storz A, curva de 90º e flanges DN80. Curva em EN-GJL-250 com rosca exterior R 4, acoplamento fixo em alumínio com rosca interior G 4. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031672	A	**505,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz C/G 2	Kit de montagem para ligação de compressão composto por acoplamento fixo Storz C, curva de 90º com ligação roscada G 2/R 2. Curva em EN-GJL-250 com rosca interior/exterior, acoplamento fixo em alumínio com rosca interior G 2.	6021799	B	**66,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz C/DN 50	Kit de montagem para ligação de compressão composto por acoplamento fixo Storz C, curva de 90º e flanges DN50. Curva em EN-GJL-250 com rosca exterior R 2, acoplamento fixo em alumínio com rosca interior G 2. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	6031671	A	**150,–**
Kit de montagem de acoplamento fixo Storz F/DN 150	Kit de montagem para ligação de compressão composto por acoplamento fixo Storz F, curva de 90º e flange DN150. Curva em EN-GJL-250 e acoplamento fixo em alumínio.	6040247	D	**1.436,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m,Ø 42 mm	Material sintético, Ø interior de 42mm, PN6, 3m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 40mm ou um acoplamento de mangueira Geka.	2027641	C	**141,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m,Ø 42 mm	Material sintético, Ø interior de 42mm, PN6, 5m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 40mm ou um acoplamento de mangueira Geka.	2027642	A	**177,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m,Ø 42 mm	Material sintético, interior de Ø 42mm, PN6, 15m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 40mm ou um acoplamento de mangueira Geka.	2027643	C	**359,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Ligações de mangueira

Tipo	Descrição	Ref.		
			🚚	EUR
Mangueira de compressão de material sintético 10 m,Ø 52 mm	Material sintético, interior de Ø 52mm, PN8, 10m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 50mm ou um acoplamento de mangueira Storz C.	2017192	D	**276,–**
Mangueira de compressão de material sintético 3 m,Ø 60 mm	Material sintético, interior de Ø 60mm, PN6, 3m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 60mm.	2027644	D	**446,–**
Mangueira de compressão de material sintético 5 m,Ø 60 mm	Material sintético, interior de Ø 60mm, PN6, 5m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 60mm.	2027645	D	**538,–**
Mangueira de compressão de material sintético 15 m,Ø 60 mm	Material sintético, interior de Ø 60mm, PN6, 15m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 60mm.	2027646	D	**1.263,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m,Ø 60 mm	Material sintético, interior de Ø 60mm, PN6, 10m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 60mm.	2018106	D	**609,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m,Ø 70 mm	Material sintético, interior de Ø 70mm, PN8, 10m de comprimento. Inclui abraçadeira para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 70mm.	2014151	B	**288,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m,Ø 90 mm	Material sintético, interior de Ø 90mm, PN8, 10m de comprimento. Inclui 2 abraçadeiras para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 90mm ou um acoplamento de mangueira Storz B.	2017152	D	**283,–**
Mangueira de compressão de material sintético 20 m,Ø 90 mm	Material sintético, interior de Ø 90mm, PN8, 20m de comprimento. Inclui 2 abraçadeiras para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 90mm ou um acoplamento de mangueira Storz B.	2017193	B	**537,–**
Mangueira de compressão de material sintético 30 m,Ø 90 mm	Material sintético, interior de Ø 90mm, PN8, 30m de comprimento. Inclui 2 abraçadeiras para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 90mm ou um acoplamento de mangueira Storz B.	2017194	D	**981,–**
Mangueira de compressão de material sintético 10 m,Ø 110 mm	Material sintético, interior de Ø 110mm, PN8, 10m de comprimento. Inclui 2 abraçadeiras para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 110mm ou um acoplamento de mangueira Storz A.	2017196	D	**565,–**
Mangueira de compressão de material sintético 20 m,Ø 110 mm	Material sintético, interior de Ø 110mm, PN8, 20m de comprimento. Inclui 2 abraçadeiras para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 110mm ou um acoplamento de mangueira Storz A.	2017197	D	**1.130,–**
Mangueira de compressão de material sintético 30 m,Ø 110 mm	Material sintético, interior de Ø 110mm, PN8, 30m de comprimento. Inclui 2 abraçadeiras para ligação direta através de uma união de mangueira de Ø 110mm ou um acoplamento de mangueira Storz A.	2017198	D	**1.695,–**
Tubo flexível com espiral de plástico de 5 m, com Storz C	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz C, 4,5/13,5 bar	6022269	A	**580,–**
Tubo flexível com espiral de plástico de 10 m, com Storz C	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 10 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz C, 4,5/13,5 bar	6022270	C	**1.356,–**
Tubo flexível com espiral de plástico de 20 m, com Storz C	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 20 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz C, 4,5/13,5 bar	6022271	C	**1.622,–**
Tubo flexível com espiral de 5 m, com Storz B	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz B, 3,5/10,5 bar	6022272	B	**328,–**
Tubo flexível com espiral de 10 m, com Storz B	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 10 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz C, 3,5/10,5 bar	6035187	D	**488,–**
Tubo flexível com espiral de 20 m, com Storz B	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 20 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz B, 3,5/10,5 bar	6022274	D	**846,–**
Tubo flexível com espiral de 5 m, com Storz A	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz A, 3/9 bar	6022275	D	**727,–**
Tubo flexível com espiral de 10 m, com Storz A	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 10 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz A, 3/9 bar	6022276	D	**1.088,–**
Tubo flexível com espiral de 20 m, com Storz A	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 20 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz A, 3/9 bar	6022277	C	**2.174,–**
Tubo flexível com espiral de 5 m, com Storz F	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 150 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz F, 1,8/5,5 bar	6022278	C	**1.824,–**
Mangueira de compressão / Storz F	Mangueira espiral de plástico, interior de Ø 150 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz F, 8/– bar	6044660	C	**2.914,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Ligações de mangueira				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz C	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 52 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz C, 12/40 bar	6003651	B	**124,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz C	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 52 mm, 10 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz C, 12/40 bar	6003650	B	**179,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz C	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 52 mm, 20 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz C, 12/40 bar	6003649	B	**285,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz B	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 75 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz B, 12/40 bar	6003052	D	**176,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz B	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 75 mm, 10 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz B, 12/40 bar	6003051	D	**226,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz B	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 75 mm, 20 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz B, 12/40 bar	6003050	D	**400,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz A	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 102 mm, 20 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz A, 8/20 bar	6022393	A	**623,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz A	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 102 mm, 10 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz A, 8/20 bar	6022392	C	**548,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 5 m, com Storz A	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 102 mm, 5 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz A, 8/20 bar	6022391	C	**391,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 10 m, com Storz B	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 150 mm, 10 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz F, 7/21 bar	6003648	C	**1.057,–**
Mangueira de compressão de fibra sintética de 20 m, com Storz B	Mangueira de fibra sintética, interior gomado, interior de Ø 150 mm, 20 m de comprimento. Inclui acoplamento Storz F, 7/21 bar	6003647	C	**1.501,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Instalação

Tipo	Descrição	Ref.		
			🚚	EUR
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 3 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 3m.	6063139	S	**146,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 5 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 5m.	6063140	S	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 6 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 6m.	6063141	S	**260,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 400 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 10m.	6063142	S	**400,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 800 kg, 3 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 3m.	6063147	C	**235,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 800 kg, 5 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 5m.	6063148	C	**352,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 800 kg, 6 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 6m.	6063149	C	**416,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 800 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 10m.	6063150	C	**673,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 2000 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 2000kg, comprimento: 10m.	6063152	B	**1.656,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 5000 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 5000kg, comprimento: 10m.	6063154	C	**3.226,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 7000 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 7000kg, comprimento: 10m.	6063156	C	**3.019,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço galvanizado, 9000 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço galvanizado, capacidade de carga: 9000kg, comprimento: 10m.	6063518	C	**3.709,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400 kg, 3 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 3m.	6063135	A	**310,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400 kg, 5 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 5m.	6063136	A	**480,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400 kg, 6 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 6m.	6063137	A	**558,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 400 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 400kg, comprimento: 10m.	6063138	A	**874,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 800 kg, 3 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 3m.	6063143	C	**422,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 800 kg, 5 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 5m.	6063144	C	**678,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 800 kg, 6 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 6m.	6063145	C	**799,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 800 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 800kg, comprimento: 10m.	6063146	C	**1.259,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 2000 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 2000kg, comprimento: 10m.	6063151	B	**4.333,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 5000 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 5000kg, comprimento: 10m.	6063153	C	**14.328,–**
Kit de corrente PCS-CE, aço inoxidável, 7000 kg, 10 m	Corrente de fixação. Inclui 2 argolas. Material: aço inoxidável 1.4401, capacidade de carga: 7000kg, comprimento: 10m.	6063155	C	**11.753,–**
Suporte MTC 32F39	Fabricado em aço (S235JR), lacado, composto por 3 apoios, 1 placa base e material de fixação.	2098295	A	**270,–**
Suporte MTC 32F49, MTC 32F55	Fabricado em aço (S235JR), lacado, composto por 3 apoios, 1 placa base e material de fixação.	2098296	A	**956,–**
Suporte DN 50/65	Fabricado em aço (S235JR) com 4 suportes para a ligação DN50/65, pulverizado. Inclui material de fixação.	6064666	S	**135,–**
Suporte DN 80/100	Fabricado em aço (S235JR) com 4 suportes para a ligação DN80/100, pulverizado. Inclui material de fixação.	6065949	A	**407,–**
	Fabricado em aço inoxidável (1.4571) com 4 suportes para a ligação DN50/65. Inclui material de fixação.	6065953	B	**1.219,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Instalação				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Suporte DN 40	Fabricado em aço (S235JR) com 3 suportes para a ligação DN40, com revestimento em pó. Inclui material de fixação.	6069669	A	**107,–**
Kit de elevação DN 40/50	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN40. Inclui pedestal para bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior de tubos guia. Ligação do lado de compressão DN40/50. Flange PN10/16. Os tubos guia de 26,9x2mm terão de ser adquiridos, separadamente, pelo cliente (não incluídos).	2057179	S	**467,–**
Kit de elevação Rp 1½	Fabricado em EN-GJL-250, revestido, com passagem livre em DN32. Inclui pedestal para bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior de tubos guia. Ligação do lado de compressão Rp 1½. Flange PN6. Os tubos guia de 26,9x2mm terão de ser adquiridos, separadamente, pelo cliente (não incluídos).	2082630	A	**772,–**
Kit de elevação DN50/2RK	Para 2 tubos guia. Fabricado em EN-GJL-250, revestido por cataforese, com passagem livre em DN50, base de acoplamento com curva de 90º. Inclui flange de acoplamento, suporte superior de tubos guia em aço inoxidável, junta perfilada e acessórios de montagem. Ligação do lado de compressão DN50. Os tubos guia de 26,9x2mm terão de ser adquiridos, separadamente, pelo cliente (não incluídos).	6070146	S	**552,–**
Kit de elevação DN 65/2RK	Para 2 tubos guia. Fabricado em EN-GJL-250, revestido por cataforese, com passagem livre em DN65, base de acoplamento com curva de 90º. Inclui flange de acoplamento, suporte superior de tubos guia em aço inoxidável, junta perfilada e acessórios de montagem. Ligação do lado de compressão DN65. Os tubos guia de 26,9x2mm terão de ser adquiridos, separadamente, pelo cliente (não incluídos).	6070150	S	**583,–**
Kit de elevação DN 80/2RK	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN80. Inclui pedestal para bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior de tubos guia. Ligação do lado de compressão DN80/PN16. Os tubos guia de 42,4x2mm terão de ser adquiridos, separadamente, pelo cliente (não incluídos).	6082333	S	**631,–**
Kit de elevação DN 100/2RK	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN100. Inclui pedestal para bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior de tubos guia. Ligação do lado de compressão DN100. Flange PN10/16. Os tubos guia de 42,4x2mm terão de ser adquiridos, separadamente, pelo cliente (não incluídos).	6082336	S	**832,–**
Kit de elevação DN 150L/2RK	Fabricado em EN-GJL-250, lacado, com passagem livre em DN150. Inclui pedestal para bomba, junta perfilada, acessórios de montagem e de fixação ao solo, assim como suporte superior de tubos guia. Ligação do lado de compressão DN150. Flange PN10/16. Os tubos guia de 42,4x3,5mm terão de ser adquiridos, separadamente, pelo cliente (não incluídos).	6036890	D	**1.427,–**
Suporte superior para tubo guia DN 50 para tubo GG	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em ferro fundido com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6066851	A	**162,–**
Suporte superior para tubo guia DN 50 para tubo ST	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em aço com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6061084	A	**157,–**
Suporte prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo GG	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em aço com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6066852	D	**215,–**
Suporte prolongamento do tubo guia DN 50 para tubo ST	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em aço com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6066846	D	**214,–**
Suporte superior para tubo guia DN 65 para tubo GG	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em aço com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6066847	D	**181,–**
Suporte superior para tubo guia DN 65 para tubo ST	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em aço com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6066848	A	**146,–**
Suporte prolongamento do tubo guia DN 65 para tubo GG	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em aço com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6066849	D	**227,–**
Suporte prolongamento do tubo guia DN 65 DN 65 para tubo ST	Para a fixação de dois tubos guia, em aço inoxidável, a uma tubagem em aço com DN50. Inclui acessórios de montagem em A4.	6066850	C	**210,–**
Acessórios de montagem DN 80	Para uma união por flanges DN80, com 8 parafusos, 8 porcas e 1 junta plana para flanges PN10/16.	2012067	A	**35,–**
Acessórios de montagem DN 100	Para uma união por flanges DN100, com 8 parafusos, 8 porcas e 1 junta plana para flanges PN10/16.	2017176	A	**43,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Instalação

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Acessórios de montagem DN 150	Para uma união por flanges DN150, com 8 parafusos, 8 porcas e 1 junta plana para flanges PN10/16.	2390488	A	**41,–**
Acessório de montagem DN 40/50/65, PN 10	Para uma união por flanges. Com 4 parafusos, 4 porcas, 8 anilhas e 3 juntas planas.	6076963	A	**29,–**
Acessório de montagem DN 80/100, PN 10	Para uma união por flanges. Com 8 parafusos, 8 porcas, 16 anilhas e 2 juntas planas.	6077521	A	**51,–**
Acessório de montagem DN 150, PN 10	Para uma união por flanges. Com 8 parafusos, 8 porcas, 16 anilhas e 1 junta plana.	6077523	A	**89,–**
Bomba manual de diafragma	Para drenagem de um tanque colector ou de um poço de bombagem, ligação DN 40 com rosca interior Rp 1½ em ambos os lados	2060166	A	**332,–**

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Ligações à tubagem

Tipo	Descrição	Ref.		
				EUR
Compensador DN80	Fabricado em aço galvanizado/neopreno. Inclui acessórios de montagem, 130mm de comprimento, flanges PN10/16 para ligação DN80.	2017189	B	**345,–**
Compensador DN100	Fabricado em aço galvanizado/neopreno. Inclui acessórios de montagem, 135mm de comprimento, flanges PN10/16 para ligação DN100.	2017190	D	**537,–**
Bocal de flange DN80	Fabricado em PUR, com mangueira DN90X180mm, abraçadeiras e acessórios de montagem para ligação DN80.	2511595	A	**337,–**
Bocal de flange DN100	Fabricado em PUR, com mangueira DN112X180mm, abraçadeiras e acessórios de montagem para ligação DN100.	2511597	A	**306,–**
Bocal de flange DN150	Fabricado em PUR, com mangueira DN160X180mm, abraçadeiras e acessórios de montagem para ligação DN150.	2511598	A	**409,–**
Curva de 90° DN50	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16, DIN 28637 para ligação DN50.	2018053	A	**321,–**
Curva de 90° DN80	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16, DIN 28637 para ligação DN80.	2017183	A	**459,–**
Curva de 90° DN100	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16, DIN 28637 para ligação DN100.	2012064	A	**469,–**
Curva de 90° DN65	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16, DIN 28637 para ligação DN65.	2004669	A	**487,–**
Curva de 90° DN150	Fabricada em EN-GJS-400-15, com 2 flanges. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem, flanges PN10/16, DIN 28637 para ligação DN150.	2017186	C	**589,–**
Curva de 90° G 1½	Fabricada em aço galvanizado, com rosca interior/exterior G 1½ / R 1½ para ligação DN40.	2083117	A	**37,–**
Curva de 90° G 2	Fabricada em aço galvanizado, com rosca interior/exterior G 2 / R 2 para ligação DN50.	2083118	B	**167,–**
Curva de 90° G 3	Fabricada em aço galvanizado, com rosca interior/exterior G 3 / R 3 para ligação DN80.	2083119	B	**186,–**
Curva de 90º DN40/G 1½	Para MTC 40, em EN-GJMW-400-5, com flange roscadaG 1½ / R 1½ e ligação flangeada do lado da bomba (DN40/PN16 segundo a EN 1092). Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem.	2057401	A	**154,–**
Curva de 90° G 2½	Fabricada em aço galvanizado, com rosca interior/exterior G 2½ / R 2½ para ligação DN65.	4015212	A	**220,–**
Curva de 90° DN 65/70 mm	Fabricada em EN-GJL-250, com união de mangueira Ø 70mm para ligação direta da mangueira, flange do lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem para ligação DN65.	4027346	A	**217,–**

= S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG14

Acessórios mecânicos – Ligações à tubagem				
Tipo	**Descrição**	**Ref.**		
			🚚	EUR
Curva de 90° DN80/90 mm	Fabricada em aço inoxidável, com união de mangueira de Ø 90mm e rosca exterior G 3 para ligação direta da mangueira com acoplamento fixo Storz B, flange do lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem para ligação DN80. Possibilidade de montagem variável devido aos furos em diposição 45º.	2017207	D	**1.164,–**
Curva de 90° DN100/110 mm	Fabricada em aço inoxidável, com união de mangueira de Ø 110mm e rosca exterior G 4 para ligação direta da mangueira com acoplamento fixo Storz A, flange do lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem para ligação DN80. Possibilidade de montagem variável devido aos furos em diposição 45º.	2017184	D	**1.359,–**
Curva de 90° DN 50/60 mm	Fabricada em PVC, com união de mangueira Ø 60mm para ligação direta da mangueira, flange do lado da bomba. Inclui 1 conjunto de acessórios de montagem para ligação DN50.	4027344	A	**213,–**
Peça de união DN 65	Para sistemas de bomba dupla, em aço galvanizado, flanges PN10/16 com 2 conjuntos de acessórios de montagem. Ligação DN65.	2017178	A	**1.172,–**
Peça de união DN80	Para sistemas de bomba dupla, em aço galvanizado, flanges PN10/16 com 2 conjuntos de acessórios de montagem. Ligação DN80.	2017179	A	**1.299,–**
Peça de união DN100	Para sistemas de bomba dupla, em aço galvanizado, flanges PN10/16 com 2 conjuntos de acessórios de montagem. Ligação DN100.	2017180	A	**1.460,–**
Peça de união DN150	Para sistemas de bomba dupla, em aço galvanizado, flanges PN10/16 com 2 conjuntos de acessórios de montagem. Ligação DN150.	2017181	A	**2.672,–**
Peça de união DN50	Para sistemas de bomba dupla, em aço galvanizado, flanges PN10/16 com 2 conjuntos de acessórios de montagem. Ligação DN50.	2019042	A	**753,–**

🚚 = S – em stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – sob consulta

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





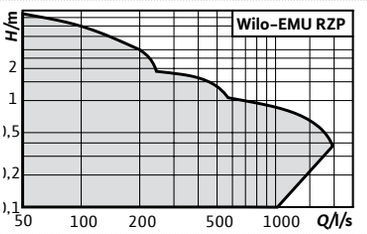


Série de produtos	Agitador submersível	Agitador submersível	Agitador submersível
Série	Wilo-Flumen OPTI-TR 22-1...40-1 Wilo-Flumen EXCEL-TRE 20...40	Wilo-Flumen OPTI-TR 50...120 Wilo-Flumen EXCEL-TRE 50...90	EMU TR(E) 216...326-3
Campo de aplicação	Tratamento de águas residuais	Tratamento de águas residuais	Tratamento de águas residuais
Design	Agitador submersível de acionamento direto	Agitador submersível com engrenagem planetária de uma etapa	Agitador submersível com engrenagem planetária de duas etapas
Aplicação	Agitação de sedimentos e prevenção de depósitos em bacias de retenção. Destruição de camadas em suspensão.	Agitação de sedimentos em estações elevatórias. Geração de fluxo, homogeneização e destruição de camadas em suspensão	Mistura e circulação otimizadas de lamas; geração de caudal em canais de circulação
Força de impulsão	185 - 950 N	160 - 6620 N	390 - 4310 N
Características especiais	→ Baixa frequência de obstrução e operação fiável graças ao sistema hidráulico otimizado → Baixo desgaste graças ao uso de hélices de aço inoxidável de fundição precisa com tendência mínima à cavitação → Redução de custos de energia e operação graças ao uso de motores IE3 (TRE) que atingem o melhor coeficiente de pressão possível	→ Proteja os seus processos. A engrenagem planetária é dimensionada generosamente para permitir que as forças agitadas sejam absorvidas com eficiência → Uso eficiente de energia. A geometria inovadora da lâmina garante o melhor coeficiente possível de força de tração específica. Ao mesmo tempo, isso reduz os custos de energia e operação. → Operação fiável e livre de congestionamentos com borda de ataque traseira curva	→ Uso eficiente de energia. A geometria da lâmina inovadora e os motores IE3 e IE4 nos modelos TRE garantem o melhor coeficiente possível de força de tração específica. Ao mesmo tempo, isso reduz os custos operacionais e de energia → Sempre tão fiável. A hélice GFK / PA6 de baixo desgaste é durável e alcança uma excelente pontuação graças ao seu efeito de auto-limpeza → Operação estável graças à carga equilibrada da hélice, mesmo em altos intervalos de pressão e em condições desfavoráveis de fluxo de entrada
Dados técnicos	→ Fonte de alimentação: 3 ~ 400V → Modo de operação submerso: S1 → Tipo de proteção: IP68 → Temperatura máxima do fluido: 40 ° C → Profundidade máxima imersão: 20 m	→ Fonte de alimentação: 3 ~ 400V → Modo de operação submerso: S1 → Tipo de proteção: IP68 → Temperatura máxima do fluido: 40 ° C → Profundidade máxima imersão: 20 m	→ Fonte de alimentação: 3 ~ 400V → Modo de operação submerso: S1 → Tipo de proteção: IP68 → Temperatura máxima do fluido: 40 ° C → Profundidade máxima imersão: 20 m
Função	→ Instalação fixa na parede e no chão → Instalação flexível usando um dispositivo de descida ou uma fixação de tubo especial → Pode ser girado verticalmente e horizontalmente ao instalar com o dispositivo de descida	→ Instalação fixa nas paredes → Instalação flexível com dispositivo de descida → Pode ser girado horizontalmente ao instalar com o dispositivo de descida → Colocação livre no depósito com montagem por unidade de pé → Engrenagem planetária de etapa única	→ Colocação livre no depósito com montagem por unidade de pé → Instalação flexível → Engrenagem planetária de duas etapas → com segundo elemento epicíclico substituível

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.





Série de produtos	Bomba de recirculação	Agitador vertical
Série	Wilo-EMU RZP 20 a RZP 80-2	Wilo-Vardo WEEDLESS
Campo de aplicação	Tratamento de águas residuais	Tratamento de águas residuais
Diagrama geral		Sem ilustração
Design	Agitadores submersíveis com carcaça de alojamento, acionamento direto ou engrenagem planetária de uma etapa	Agitador vertical com motoredutor normalizado
Aplicação	Descarga de águas sujas e águas residuais com baixa altura de descarga e grande caudal Criação de fluxo em esgotos de água	Otimização energética da circulação de lodo agitado e ativado
Força de impulsão	6800 m^3/h	Força de impulsão máxima: 6000 N
Altura de impulsão H máx.	1,1 m	–
Características especiais	→ Possível montagem vertical ou Inline → Hélice de autolimpeza para evitar entupimentos → Hélice em aço ou modelo PUR	→ Uso eficiente de energia. Motores IE3 e IE4 reduzem custos de energia e funcionamento → Sempre tão fiável. A hélice com pouco desgaste, de PUR, é durável e pode ser adaptada aos requisitos do sistema através de ajuste angular
Dados técnicos	→ Fonte de alimentação: 3 ~ 400V → Modo de operação submerso: S1 → Tipo de proteção: IP68 → Temperatura máxima do fluido: 40 ° C → Profundidade máxima imersão: 20 m	→ Fonte de alimentação: 3 ~ 230/400 V, 50/60 Hz → Modo de operação: S1 → Tipo de proteção: IP55 → Temperatura máxima do fluído: 40 ° C → Classe de eficiência energética: IE3, IE4
Função	→ Instalação fixa diretamente no tubo de fluxo → Instalação flexível com dispositivo de descida → Possível montagem vertical ou Inline	→ Versão com bolsa para instalação flutuante → Execução com 2 hélices → Execução com certificação Ex → Versão com conversor de frequência integrado

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Série de produtos	Aeração
Série	Wilo-Sevio ELASTOX
Campo de aplicação	Tratamento de águas residuais
Diagrama geral	Sem ilustração
Design	Instalação de aeração com difusor de placa, painel ou tubo
Aplicação	Para aeração com bolhas finas de meios aquosos, como água, água suja ou lama, para fornecimento de oxigénio
Força de impulsão	–
Altura de impulsão H máx.	–
Características especiais	→ Alta fiabilidade operacional graças à válvula de retenção integrada → Alta eficiência do sistema devido ao aumento da capacidade de ventilação → Processo de ventilação otimizado, selecionando o tipo apropriado de difusor: difusor de placa, painel ou tubo → Otimização do processo de ventilação em combinação com agitadores de motores submersos
Dados técnicos	–
Função	→ Instalação de aeração com tubos de PVC ou aço inoxidável

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Condições gerais de venda

As presentes “Condições Gerais de Venda” regulam todas as transações entre Wilo Portugal, Lda., adiante designada por Wilo e o cliente.

1) ÂMBITO DA PRESTAÇÃO

1.1 As condições do fornecimento e/ou prestação de serviços são determinadas pela confirmação da encomenda ou pedido de intervenção da Wilo, na sua falta pela nota de encomenda do cliente.
1.2 Quaisquer alterações só serão válidas depois de aceites pela Wilo e confirmadas por escrito.
1.3 A Wilo reserva-se no direito de, em qualquer momento, cancelar os fornecimentos, nomeadamente nos casos em que o limite de crédito, valor ou prazos de pagamento sejam ultrapassados. O limite de crédito é definido exclusivamente pela Wilo, sem que esta tenha de o justificar perante o cliente.

2) PREÇOS E TRANSPORTE

2.1. Os preços são estipulados por referência em local a definir pelo nosso cliente e em Portugal Continental, correndo por conta do cliente as despesas de embalagem e frete, quando a entrega for efetuada fora de Portugal Continental.
2.2. Os preços apresentados serão acrescidos de IVA à taxa legal em vigor.
2.3. Preços e demais indicações de catálogos ou brochuras têm carácter meramente informativo, prevalecendo o preço em vigor à data do fornecimento, salvo alteração anormal das atuais circunstâncias que não permitam o cumprimento do contrato nestas condições.
2.4. O transporte de mercadorias faz-se sempre por conta e risco do Cliente, mesmo quando a pedido deste a Wilo se encarrega da sua expedição ou as despesas estejam incluídas no preço global da venda, salvo no material relativo a encomendas individuais superiores a 500 Euros (sem IVA), em que a Wilo suporta integralmente os custos de transporte normal para Portugal Continental.
2.5. Os meios de descarga são da responsabilidade integral do cliente.
2.6. Por solicitação do Cliente a Wilo poderá efetuar seguro que cubra a responsabilidade supra do Cliente.
2.7. Em caso de alteração anormal das circunstâncias poderá haver diferença entre o preço no ato da encomenda e o preço no ato do fornecimento, podendo o cliente aceitar o aumento proposto ou resolver o contrato, no prazo e condições que lhe forem comunicados.

3) PRAZO DE ENTREGA

3.1. Os prazos de fornecimento e/ou prestação de serviços são meramente informativos, pelo que o seu não cumprimento não confere ao Cliente qualquer direito.
3.2. O prazo de entrega considera-se prorrogado por causas justificadas, em geral por motivos alheios à vontade da Wilo.
3.3. A Wilo reserva-se o direito de efetuar entregas parciais.

4) PAGAMENTO

4.1. Os pagamentos deverão ser efetuados, líquidos e de acordo com as condições da fatura, no domicílio da Wilo ou em outro qualquer lugar a indicar por esta.
4.2. As encomendas e/ou prestações de serviços de valor inferior a 250 Euros só serão cumpridas com pagamento a dinheiro no ato da entrega e/ ou prestação do serviço.
4.3. As demais serão pagas por cheque ou transferência bancária.
4.4. Descontos financeiros só serão considerados se referidos na fatura respetiva, ficando sem efeito o desconto comercial caso as condições de pagamento acordadas e constantes da fatura não sejam cumpridas.
4.5. Descontos financeiros não referidos nas faturas, só serão aceites caso exista prévio acordo escrito com a Wilo.
4.6. Para além da perda do desconto, o não cumprimento do prazo de pagamento estipulado e constante da fatura poderá dar lugar à aplicação de juros pela mora, por referência à taxa legal em vigor.
4.7. A falta ou atraso de pagamento poderá dar lugar à suspensão do fornecimento, sendo esta uma decisão da Wilo.

5) RESERVA DE PROPRIEDADE

O material é propriedade da Wilo até integral pagamento do mesmo, ficando o Cliente investido na responsabilidade de fiel depositário até ao cumprimento da obrigação que assumiu de pagamento do preço nas condições estipuladas.

6) GARANTIA

6.1. A Wilo garante os produtos fornecidos contra defeitos de fabrico pelo período máximo e improrrogável de acordo com a lei vigente a contar da data da entrega e desde que tenha havido reclamação no prazo estipulado.
6.2. Ficam expressamente excluídas da garantia substituições ou reparações resultantes da utilização anormal dos produtos, de deteriorações ou acidentes devidos a negligência, falta de vigilância ou manutenção e utilização defeituosa dos produtos e a garantia cessa em caso de intervenção estranha à Wilo sem autorização desta concedida por escrito.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informacão técnica consulte os nossos catálogos.

6.3. A reparação, modificação ou substituição de peças durante o período de garantia não conduz em caso algum à prorrogação do prazo de garantia.
6.4 As assistências técnicas têm garantia de 12 meses.
6.5. Fica expressamente excluída a responsabilidade da firma Wilo por danos indiretos, causados pelos produtos e/ou por serviços de montagem, manutenção ou reparação dos mesmos, devendo o Cliente contratar seguro que cubra tais danos.
6.6. As reparações realizadas ao abrigo da garantia são efetuadas nas instalações da Wilo, sendo o transporte, desmontagem e montagem dos produtos ao abrigo da mesma, da conta e risco do Cliente.
6.7 As disposições anteriores aplicam-se a profissionais. No caso de consumidores finais, aplica-se a legislação geral em vigor em Portugal.

7) RECLAMAÇÕES

Apenas serão aceites se apresentadas e fundamentadas, por forma escrita, no prazo de oito dias contados da data da receção das mercadorias.

8) DEVOLUÇÕES

8.1. Apenas serão aceites quaisquer devoluções se efetuadas no prazo máximo de cinco dias desde que a mercadoria não tenha sido aberta, obrigando-se o Cliente a pagar à Wilo as despesas de envio e as de devolução.
8.2. A Wilo reserva-se o direito de aceitar as devoluções de produtos de consumo corrente, contra a dedução de 20% do valor faturado desde que o produto esteja acondicionado na sua embalagem original e em bom estado de conservação.
8.3. A devolução de produtos fora de consumo corrente, não serão aceites.

9) FORO

Em caso de litígio é sempre competente o foro da comarca do Porto e para efeitos da realização das diligências de citação e/ou notificação, o Cliente considera-se domiciliado no local indicado nas faturas como sede ou residência.

10) USO DA MARCA

A marca Wilo só pode ser utilizada após aprovação prévia por escrito da direção da Wilo Portugal, Lda.

Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informacão técnica consulte os nossos catálogos.

O AJUSTE MAIS PRECISO





Stratos GIGA2.0 e Stratos MAXO

O resultado de mais de 150 anos de experiência

Eficiência
Comunicação
Precisão



Sistema de Conectividade
Smart Connect

wilo

2969934/0123/ED0/PT

Wilo Portugal, Lda.

Sede – Lisboa:
Estrada da Paiã – Paiã Park, A2.9
1675-078 Pontinha
T +351 21 931 04 20
(chamada rede fixa nacional)
bombas@wilo.com
www.wilo.pt

Delegação – Porto:
Rua Sidónio Pais, 34
4475-498 Maia
T +351 22 207 69 10
(chamada rede fixa nacional)
bombas@wilo.com

En vigor a partir de 1 de Janeiro 2023
I.V.A. não incluído e sujeito às taxas em vigor. Sujeto a alterações técnicas.
Em aplicação das nossas condições gerais de venda (ver www.wilo.pt)

Pioneering for You

www.wilo.pt