

**Příslušenství**  
Příslušenství

**Str.**  
622

## Select 4 online

Všechny informace na [www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com)

### Wilo-Sub TWU 3 HS



#### Konstrukce

Vícetupňové, frekvenčně řízené 3" ponorné motorové čerpadlo s pláštěm pro vertikální nebo horizontální instalaci

#### Použití

- Pro privátní rozvod vody z vrtů, studní a cisteren
- Pro soukromý rozvod vody, zkrápění a zavlažování
- Pro čerpání vody bez dlouhovlákných a abrazivních částic

#### Typový klíč

|            |   |
|------------|---|
| např.      | <b>Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP</b>  |
| <b>TWU</b> | Ponorné motorové čerpadlo   |
| <b>3</b>   | Průměr hydrauliky v palcích [„]   |
| <b>03</b>  | Jmenovitý průtok [m³/h]   |
| <b>05</b>  | Počet stupňů hydrauliky   |
| <b>HS</b>  | Provedení High Speed  |
| <b>E</b>   | Provedení frekvenčního měniče E = externí frekvenční měnič I = interní frekvenční měnič |
| <b>CP</b>  | Regulační funkce CP = regulace konstantního tlaku bez = pevné otáčky až do 8400 1/min   |

#### Vaše výhody

- Konstantní, regulovatelný tlak díky externímu frekvenčnímu měniči s integrovaným řízením (TWU 3 HS-ECP)
- Snadná instalace, bez dodatečných snímačů pro regulaci tlaku na straně stavby (TWU 3 HS-ECP)
- Velký čerpací výkon pomocí integrovaného frekvenčního měniče s pevnými otáčkami motoru ve výši 8 400 ot/min (TWU 3 HS-I)
- Snížení nákladů na vrty studní a instalaci díky menšímu průměru a menšímu objemu stavebních prací
- Rozsáhlé kontrolní a ochranné funkce pro absolutní provozní spolehlivost

#### Obsah dodávky

- Hydraulika + motor smontováno
- Frekvenční měnič
- 1,75 m dlouhý přípojovací kabel se schválením pro použití s pitnou vodou (průřez: 4x1,5 mm²)
- Návod k montáži a obsluze


#### Volitelné možnosti

Speciální délky kabelů na vyžádání

| Technické údaje (konstrukční řada)    |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Přípustná oblast použití</b>       |               |
| teplota média T                       | 3.0...35.0 °C |
| Max. ponor                            | 15 m          |
| Min. průtoková rychlost na motoru m/s | 0.08 m/s      |
| <b>Motor/elektronika</b>              |               |
| Třída krytí                           | IP58          |
| Izolační třída                        | F             |

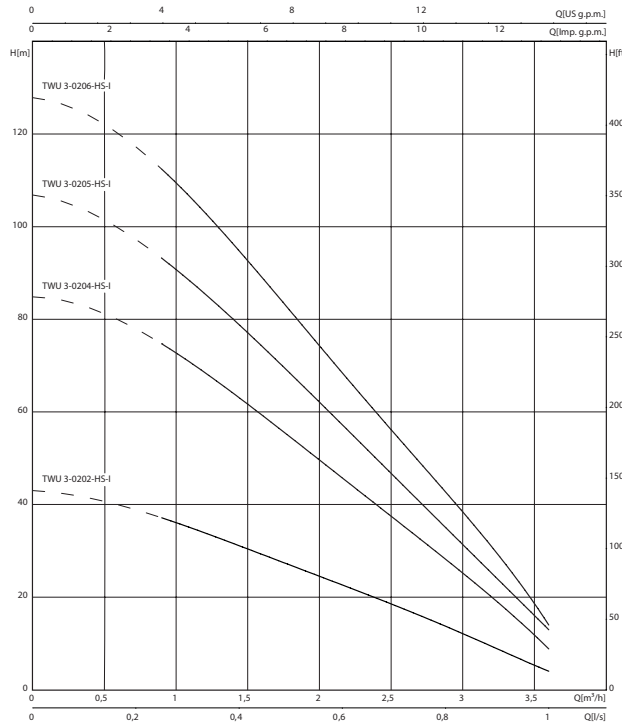
| Technické údaje (konstrukční řada) |        |
|------------------------------------|--------|
| <b>Materiály</b>                   |        |
| Skříň čerpadla                     | 1.4301 |
| Oběžné kolo                        | PC     |
| Materiál motoru                    | 1.4301 |

Cenová skupina : PG5

| Informace k objednávce   |               |                        |           |                   |          |   |         |
|--------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------|----------|---|---------|
| Typy                     | Průměr motoru | Jmenovitý výkon motoru | Připojení | Síťová přípojka   | Č. výr.. |   |         |
|                          | ∅<br>in       | P <sub>2</sub><br>kW   |           |                   |          |  | EUR     |
| Sub TWU 3-0202-HS-I      | 3             | 0,60                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064276  | Z   | 894,-   |
| Sub TWU 3-0204-HS-I      | 3             | 0,90                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064277  | Z   | 968,-   |
| Sub TWU 3-0205-HS-I      | 3             | 0,90                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064278  | Z   | 1.011,- |
| Sub TWU 3-0206-HS-I      | 3             | 1,50                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064279  | Z   | 1.080,- |
| Sub TWU 3-0302-HS-I      | 3             | 0,60                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064280  | Z   | 897,-   |
| Sub TWU 3-0303-HS-I      | 3             | 0,90                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064281  | Z   | 908,-   |
| Sub TWU 3-0304-HS-I      | 3             | 1,50                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064282  | Z   | 999,-   |
| Sub TWU 3-0501-HS-I      | 3             | 0,60                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064283  | Z   | 853,-   |
| Sub TWU 3-0503-HS-I      | 3             | 0,90                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064284  | Z   | 952,-   |
| Sub TWU 3-0504-HS-I      | 3             | 1,50                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6064285  | Z   | 999,-   |
| Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B | 3             | 0,60                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079396  | Z   | 951,-   |
| Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B | 3             | 0,90                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079397  | Z   | 984,-   |
| Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B | 3             | 1,50                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079398  | Z   | 1.072,- |
| Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B | 3             | 0,60                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079399  | Z   | 914,-   |
| Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B | 3             | 0,90                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079400  | Z   | 951,-   |
| Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B | 3             | 1,50                   | Rp 1      | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079401  | Z   | 1.074,- |
| Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B | 3             | 0,90                   | Rp 1¼     | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079402  | Z   | 996,-   |
| Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B | 3             | 1,50                   | Rp 1¼     | 1~230 V, 50/60 Hz | 6079403  | Z   | 1.045,- |

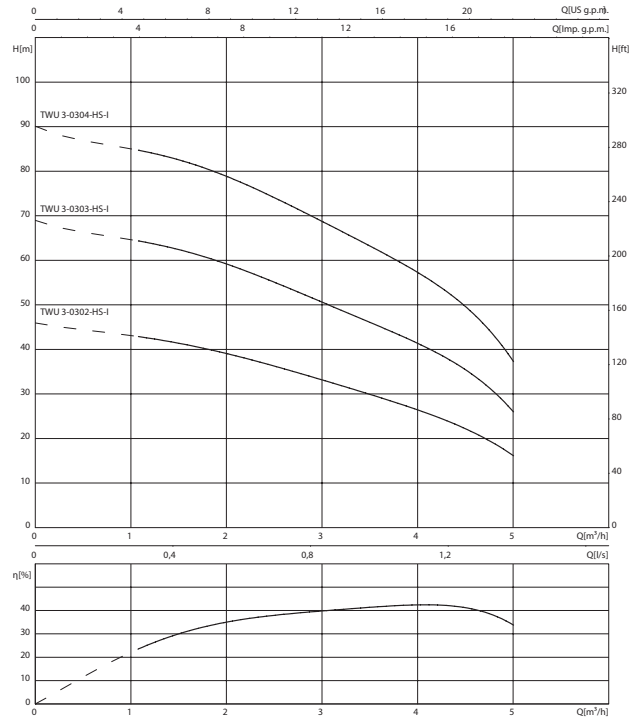
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



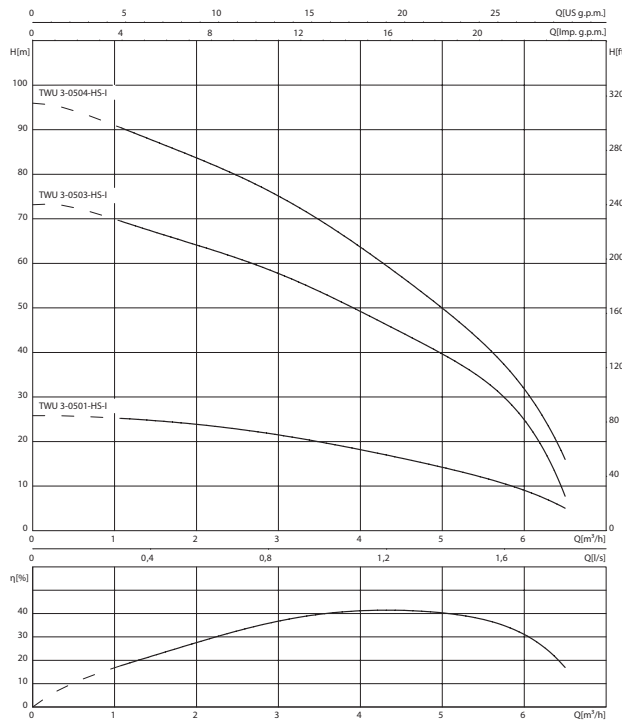
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



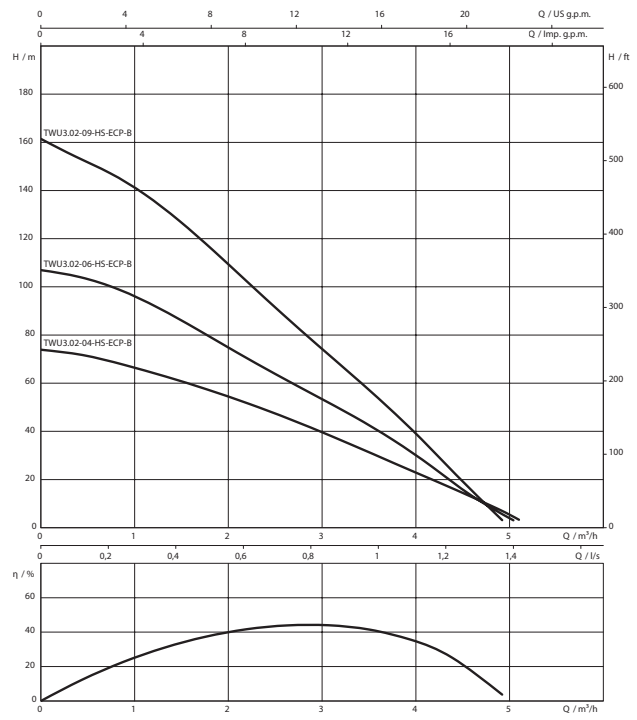
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



Charakteristika čerpadla

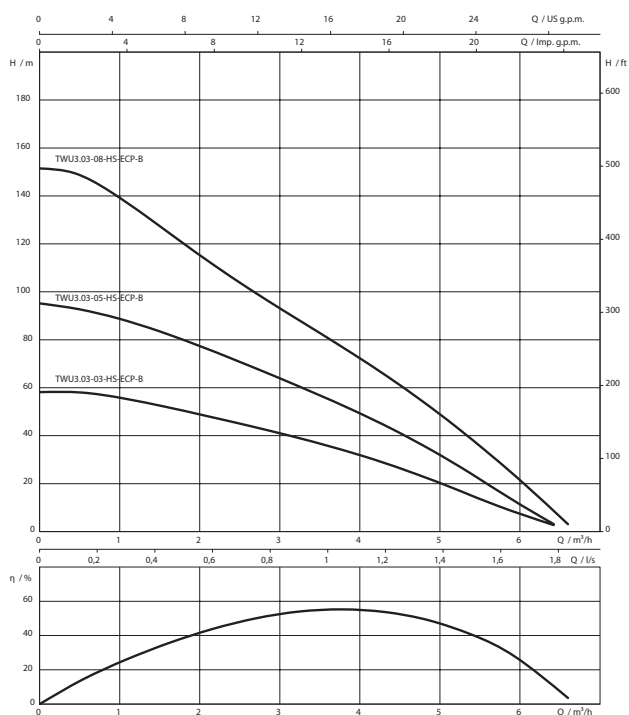
Sub TWU 3 HS



Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>  
 ☛ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, c = ceny na vyžádání

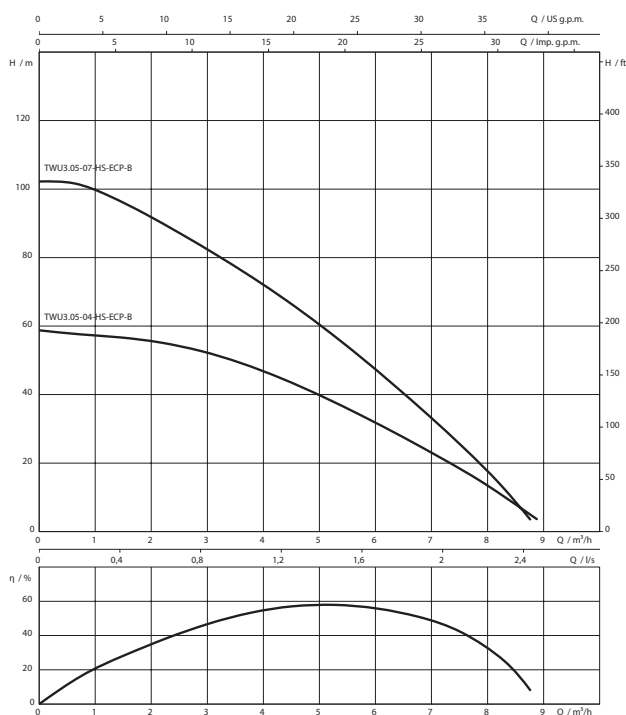
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



Technické údaje

| Typ                      | Síťová přípojka   | Jmenovitý výkon motoru |            | Rozměry |          |       | Hmotnost netto cca |
|--------------------------|-------------------|------------------------|------------|---------|----------|-------|--------------------|
|                          |                   | $P_2$<br>kW            | $I_N$<br>A | H       | H1<br>mm | H2    | m<br>kg            |
| Sub TWU 3-0202-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,60                   | 9          | 1005.0  | 245.0    | 760.0 | 9                  |
| Sub TWU 3-0204-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,90                   | 12         | 1085.0  | 295.0    | 790.0 | 10                 |
| Sub TWU 3-0205-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,90                   | 12         | 1110.0  | 320.0    | 790.0 | 10                 |
| Sub TWU 3-0206-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,50                   | 12,5       | 1165.0  | 345.0    | 820.0 | 12                 |
| Sub TWU 3-0302-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,60                   | 9          | 1005.0  | 245.0    | 760.0 | 9                  |
| Sub TWU 3-0303-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,90                   | 12         | 1060.0  | 270.0    | 790.0 | 10                 |
| Sub TWU 3-0304-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,50                   | 12,5       | 1115.0  | 295.0    | 820.0 | 11                 |
| Sub TWU 3-0501-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,60                   | 9          | 985.0   | 225.0    | 760.0 | 8                  |
| Sub TWU 3-0503-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,90                   | 12         | 1065.0  | 275.0    | 790.0 | 10                 |
| Sub TWU 3-0504-HS-I      | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,50                   | 12,5       | 1120.0  | 300.0    | 820.0 | 11                 |
| Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,60                   | 8,3        | 473.0   | 256.0    | 217.0 | 4                  |
| Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,90                   | 10,4       | 521.0   | 304.0    | 217.0 | 5                  |
| Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,50                   | 14,5       | 597.0   | 380.0    | 217.0 | 6                  |
| Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,60                   | 8,3        | 447.0   | 230.0    | 217.0 | 4                  |
| Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,90                   | 10,4       | 499.0   | 282.0    | 217.0 | 5                  |
| Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,50                   | 14,5       | 571.0   | 354.0    | 217.0 | 5                  |
| Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 0,90                   | 10,4       | 395.0   | 178.0    | 217.0 | 5                  |
| Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B | 1~230 V, 50/60 Hz | 1,50                   | 14,5       | 587.0   | 370.0    | 217.0 | 5                  |

Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>  
 ☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, ♣ = ceny na vyžádání