

## Datový list: Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B

### Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak $p$	40 bar
Max. obsah písku	50
Max. ponor	15,00 m
Max. dopravní výška $H$	14,32 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	35 °C

### Kabel

Délka přívodního kabelu	1,8 m
Průřez kabelu	4G1,5 mm <sup>2</sup>

### Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku $DN_d$	Rp 1
------------------------------------	------

### Údaje o motoru

Sířová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	1,50 kW
Jmenovité otáčky $n$	8400 1/min
Jmenovitý proud $I_N$	14,50 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonostní faktor $\cos \varphi$	0,60
Max. četnost spínání $t$	30 1/h
Třída krytí motoru	IP58
Min. průtoková rychlost na motoru $m/s$	0,08 m/s

### Materiály

Skříň čerpadla	1.4301
Oběžné kolo	PC
Hřídel	1.4104
Materiál motoru	1.4301

### Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B
Číslo EAN	4048482654140
Číslo výrobku	6079401
Hmotnost netto cca $m$	5 kg
Hmotnost brutto cca $m$	7,9 kg
Délka včetně obalu	1000 mm
Výška včetně obalu	174 mm
Šířka včetně obalu	161 mm
Vlastnost balení	Přepravní obal
Druh balení	Karton
Minimální objem objednávky	1

## Text pro výběrová řízení: Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B

Plně zaplavitelné, víceúrovňové podvodní motorové čerpadlo s radiálními oběžnými koly v modulové konstrukci pro vertikální nebo horizontální montáž, s integrovanou zpětnou klapkou.

Nekorodující motor s permanentními magnety pro přímý náběh k připojení na dodaný frekvenční měnič. Olejem naplněný motor se samomaznými ložisky, dimenzován pro vysoké otáčky až do 8400 ot./min.

Provozem s frekvenčním měničem se otáčky agregátu automaticky přizpůsobují momentální potřebě vody. Tím ponorné motorové čerpadlo vždy dodává konstantní tlak. Chlazení motoru a frekvenčního měniče probíhá pomocí média. Proto musí být agregát vždy provozován ponořený. Při vertikální instalaci je třeba předpokládat v závislosti na průměru studně chladicí plášť. Horizontální instalace se musí vždy provést ve spojení s chladicím pláštěm. Kvůli chlazení musí být frekvenční měnič namontován přímo do potrubí mimo čerpané médium (bez nebezpečí zaplavení). K čerpání vody z vrtů s maximálním ponorem 150 m a max. obsahem písku 50 g/m<sup>3</sup>.

### Obsah dodávky

- Hydraulika + motor smontováno
- Frekvenční měnič (FC)
- Připojný kabel vhodný pro pitnou vodu
- Návod k montáži a obsluze

### Provozní údaje

Čerpané médium	Water
Max. dopravní výška <i>H</i>	14.32 m

### Jednotka

Připojka trubky na výtlačku <i>DNd</i>	Rp 1
Maximální provozní tlak <i>p</i>	40 bar
Max. obsah písku	50
Třída krytí motoru	IP58
Max. ponor	15,00 m
Min. teplota média <i>T<sub>min</sub></i>	3 °C
Max. teplota média <i>T<sub>max</sub></i>	35 °C
Hmotnost netto cca <i>m</i>	5 kg

### Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon motoru <i>P<sub>2</sub></i>	1.50 kW
Jmenovité otáčky <i>n</i>	8400 1/min
Jmenovitý proud <i>I<sub>N</sub></i>	14.50 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Max. četnost spínání <i>t</i>	30 1/h
Min. průtoková rychlost na motoru <i>m/s</i>	0.08 m/s

### Kabel

Délka přívodního kabelu	1.8 m
Průřez kabelu	4G1,5 mm <sup>2</sup>

### Materiály

Skříň čerpadla	1.4301
Materiál motoru	1.4301
Hřídel	1.4104
Oběžné kolo	PC

### Informace k umístění objednávky

Hmotnost netto cca <i>m</i>	5 kg
Značka	Wilo
Název výrobku	Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B
Číslo výrobku	6079401

## Charakteristiky: Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B

Sub TWU 3 HS

