



Podobne do rysunku

## Specyfikacja

### Dane hydrauliczne

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	≥0.7
Maks. ciśnienie robocze $P_N$	7 bar
Maks. zawartość piasku	50 g/m <sup>3</sup>
Maks. głębokość zanurzenia	200 m
Przepływ maks. $Q_{max}$	6,0 m <sup>3</sup> /h
Optymalny przepływ $Q_{opt}$	3,7 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia maks. $H_{max}$	59,1 m
Optymalna wysokość podnoszenia $H_{opt}$	41,87 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	30 °C
Liczba stopni	9

### Dane silnika

Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,75 kW
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2869 1/min
Prąd znamionowy $I_N$	5,9 A
Prąd rozruchowy $I$	19,8 A
Rodzaj załączenia	Bezpośrednio online (DOL)
Współczynnik mocy $\cos \varphi$	0.92
Maks. częstotliwość załączenia $t$	20 1/h
Średnica silnika $DM$	98 mm

### Przewód

Długość kabla zasilającego	1,8 m
Przekrój przewodu	4G1,5 mm <sup>2</sup>

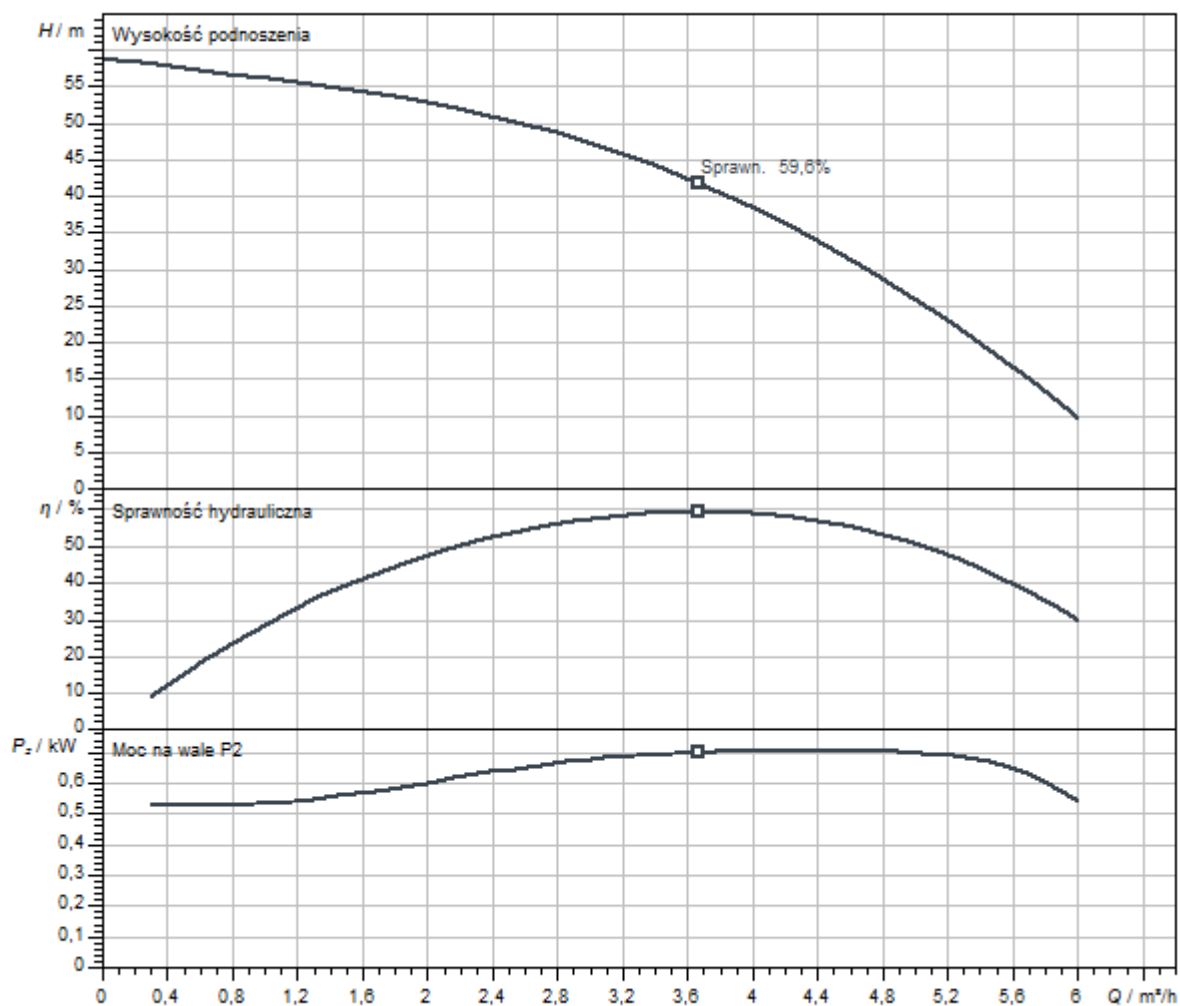
### Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE
Wał	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna

### Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie tłocznej	Rp 1¼
-------------------------------	-------

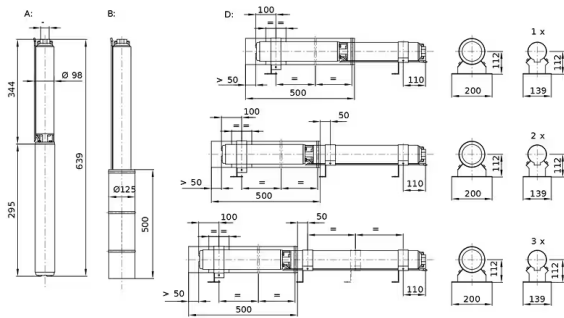
## Charakterystyki



Przetłaczane medium	Water 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy $T$	20,00 °C
Prędkość obrotowa w punkcie pracy	2.900 1/min

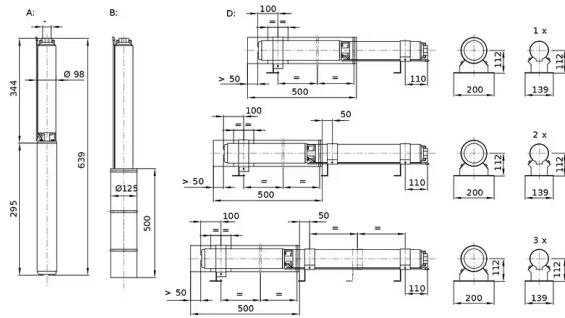
## Wymiary i rysunki wymiarowe

### Wilo-Sub TWU 4



A = pionowo, B = pionowo z płaszczem chłodzącym, D = poziomo z płaszczem chłodzącym

Wilo-Sub TWU 4



A = pionowo, B = pionowo z płaszczem chłodzącym, D = poziomo z płaszczem chłodzącym

## Specyfikacja ofertowa

Całkowicie zanurzona, wielostopniowa pompa głębinowa z promieniowymi lub półosiowymi wirnikami o budowie segmentowej do montażu pionowego lub poziomego, z wbudowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym. Odporny na korozję silnik prądu zmiennego lub indukcyjny trójfazowy do rozruchu bezpośredniego, napełniony mieszaniną wody i glikolu. Hermetycznie zalany silnik z uzwojeniem emaliowanym, impregnowany żywicą, z łożyskami samosmarującymi. Chłodzenie silnika odbywa się poprzez przetłaczane medium. Dlatego podczas pracy urządzenie musi być zawsze zanurzone. Przy montażu poziomym konieczny jest płaszcz chłodzący.

Do tłoczenia wody ze studni głębinowych przy maksymalnej głębokości zanurzenia 200 m i maks.

zawartości piasku 50 g/m<sup>3</sup>.

### Zakres dostawy:

- > Hydraulika razem z silnikiem gotowe do instalacji
- > Kabel zasilający z atestem do wody użytkowej
- > Wersja na prąd zmienny ze skrzynką łączeniową z kondensatorem, termicznym zabezpieczeniem silnika oraz włącznikiem/wyłącznikiem.
- > Instrukcja montażu i obsługi

### Dane eksploatacyjne

Wysokość podnoszenia maks. $H_{max}$	59,1 m
--------------------------------------	--------

### Jednostka

Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	≥0.7
Przyłącze po stronie tłocznej	Rp 1¼
Maks. ciśnienie robocze $p$	40,0 bar
Maks. zawartość piasku	50 g/m <sup>3</sup>
Stopień ochrony silnika	IP68
Maks. głębokość zanurzenia	200 m
Min. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{min}$	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy $T_{max}$	30 °C
Masa netto ok. $m$	13,9 kg
Max. średnica $D_{max}$	98 mm

### Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik zasilany
Przyłącze sieciowe	1~230 V, 50 Hz
Znamionowa moc silnika $P_2$	0,75 kW
Znamionowa prędkość obrotowa $n$	2869 1/min
Prąd znamionowy $I_N$	5,9 A
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Maks. częstotliwość załączania $t$	20 1/h
Średnica silnika $DM$	98 mm
Min. prędkość przepływu na silniku $m/s$	0,08 m/s

### Przewód

Długość kabla zasilającego	1,8 m
Przekrój przewodu	4G1,5 mm <sup>2</sup>

### Materiały

Korpus pompy	Stal nierdzewna
Materiał silnika	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Wirnik	PPE

### Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Masa netto ok. <i>m</i>	13,9 kg
Produkt	Wilo
Nazwa produktu	Sub TWU 4-0409-C (1~230 V, 50 Hz)
Numer artykułu	<b>2950656</b> 