



Podobné ako na obrázku

List údajov

Hydraulické údaje

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.7
Maximálny prevádzkový tlak P_N	15 bar
Max. obsah piesku	50 g/m ³
Max. hĺbka ponoru	200 m
Prietok max. $Q_{\max}$	2,5 m ³ /h
Optimálny prietok Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. dopravná výška $H_{\max}$	139,0 m
Optimálna dopravná výška H_{opt}	98,32 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	30 °C
Počet stupňov	20

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	1,1 kW
Menovité otáčky n	2840 1/min
Menovitý prúd I_N	2,95 A
Rozbehový prúd I	14,3 A
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Účinník $\cos \varphi$	0.76
Max. frekvencia spínania t	20 1/h
Priemer motora DM	97 mm

Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	1,8 m
Konštrukcia kábla	4G1,5 mm ²

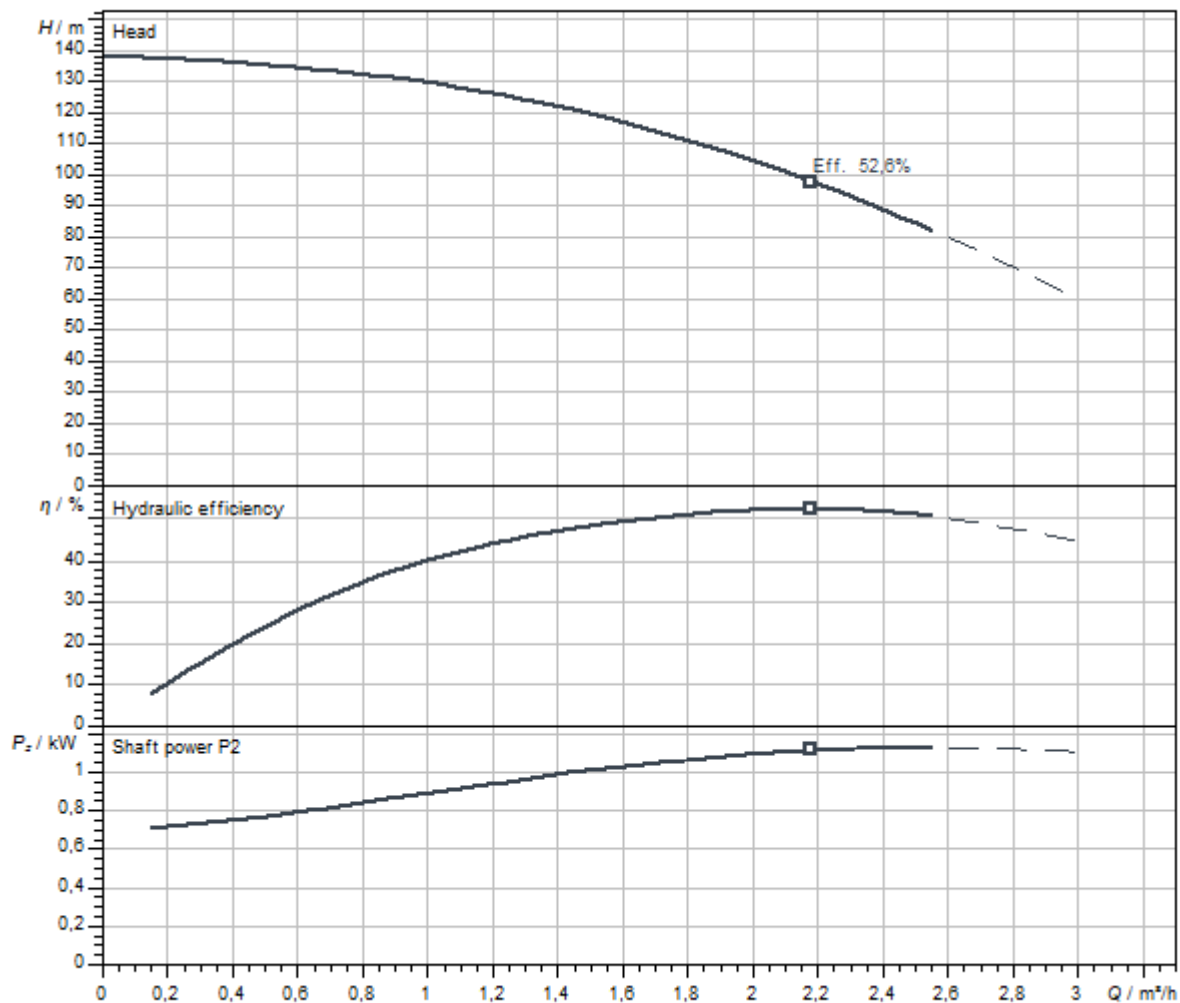
Materiály

Teleso čerpadla	ušľachtilá oceľ
Obežné koleso	PPE
Hriadel	ušľachtilá oceľ
Materiál motora	ušľachtilá oceľ

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtlaku	Rp 1 1/4
-------------------------------------	----------

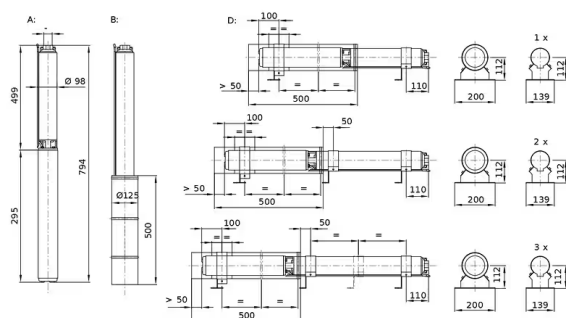
Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.900 1/min

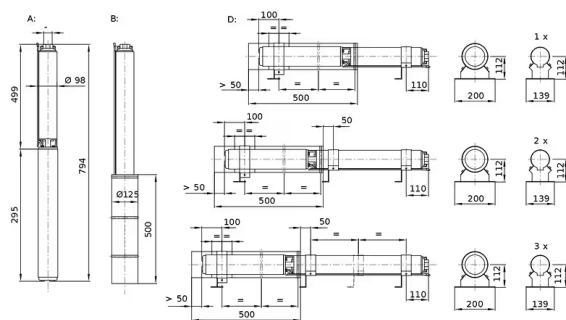
Rozmery a rozmerové výkresy

Wilo-Sub TWU 4



A = vertikálne, B = vertikálne s chladiacim plášťom, D = horizontálne s chladiacim plášťom

Wilo-Sub TWU 4



A = vertikálne, B = vertikálne s chladiacim plášťom, D = horizontálne s chladiacim plášťom

Informácia k objednávke

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Sub TWU4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz)
Číslo položky	6049347 
Číslo EAN	4044966516010
Farba	Strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2010-01-01

Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	1150 mm
Dĺžka <i>L</i>	794 mm
Výškový rozmer s obalom	200 mm
Výška <i>H</i>	98 mm
Šírkový rozmer s obalom	200 mm
Šírka <i>W</i>	98 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	16,8 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	15,8 kg

Obal

Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Počet na jednej palete	1
Počet na jednu vrstvu	1

Popis

Plne zaplavovateľné, viacstupňové ponorné motorové čerpadlo s radiálnymi alebo polo-axiálnymi obežnými kolesami člankovej konštrukcie pre vertikálnu alebo horizontálnu inštaláciu, s integrovanou spätnou klapkou. Motor na striedavý prúd alebo trojfázový motor odolný voči korózii, pre priamy štart s náplňou vody a glykolu. Hermeticky zaliaty s lakovou izoláciou vinutia, ponorený v živici a so samopremazávacími ložiskami. Na chladenie motora sa využíva čerpané médium. Preto musí byť agregát vždy prevádzkovaný v ponorení v stave. Horizontálnu inštaláciu je nutné vykonať v spojení s chladiacim plášťom.

Na čerpanie vody z vrtov s maximálnu hĺbkou ponoru 200 m a max. obsahom piesku 50 g/m³.

Rozsah dodávky:

- > Hydraulika + motor zmontované
- > Pripojovací kábel s povolením na použitie v oblasti zásobovania pitnou vodou
- > Variant na striedavý prúd vrátane skriňového rozvádzača s kondenzátorom, tepelnou ochranou motora a zapínačom/vypínačom
- > Návod na montáž a obsluhu

Prevádzkové údaje

Max. dopravná výška $H_{\max}$	139,0 m
--------------------------------	---------

Jednotka

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.7
Potrubná prípojka na strane výtlaku	Rp 1¼
Maximálny prevádzkový tlak p	40,0 bar
Max. obsah piesku	50 g/m ³
Druh ochrany motora	IP68
Max. hĺbka ponoru	200 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	30 °C
Netto hmotnosť cca m	15,8 kg
Max. priemer $D_{\max}$	98 mm

Údaje o motore

Konštrukčný typ motora	Ponorný motor
Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	1,1 kW
Menovité otáčky n	2840 1/min
Menovitý prúd I_N	2,95 A
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Max. frekvencia spínania t	20 1/h
Priemer motora DM	97 mm
Min. rýchlosť prúdenia na motore m/s	0,08 m/s

Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	1,8 m
Konštrukcia kábla	4G1,5 mm ²

Materiály

Teleso čerpadla	ušľachtilá oceľ
Materiál motora	ušľachtilá oceľ
Hriadel	ušľachtilá oceľ
Obežné koleso	PPE

Informácie o umiestnení objednávok

Netto hmotnosť cca <i>m</i>	15,8 kg
Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Sub TWU4.02-20-C (3~400 V, 50 Hz)
Číslo položky	6049347 