

Datový list

Hydraulické údaje

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	0.7
Maximální provozní tlak <i>PN</i>	13 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Max. ponor	200 m
Max. čerpací výkon <i>Q_{max}</i>	6,0 m ³ /h
Optimální čerpací výkon <i>Q_{opt}</i>	3,7 m ³ /h
Max. dopravní výška <i>H_{max}</i>	120,0 m
Optimální dopravní výška <i>H_{opt}</i>	86,78 m
Min. teplota média <i>T_{min}</i>	3 °C
Max. teplota média <i>T_{max}</i>	30 °C
Počet stupňů	18

Údaje o motoru

Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru <i>P₂</i>	1,5 kW
Jmenovité otáčky <i>n</i>	2830 1/min
Jmenovitý proud <i>I_N</i>	3,9 A
Rozběhový proud <i>I</i>	18,5 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor <i>cos φ</i>	0.78
Max. četnost spínání <i>t</i>	20 1/h
Průměr motoru <i>DM</i>	97 mm

Kabel

Délka přívodního kabelu	1,8 m
Kabelová konstrukce	4G1,5 mm ²

Materiály

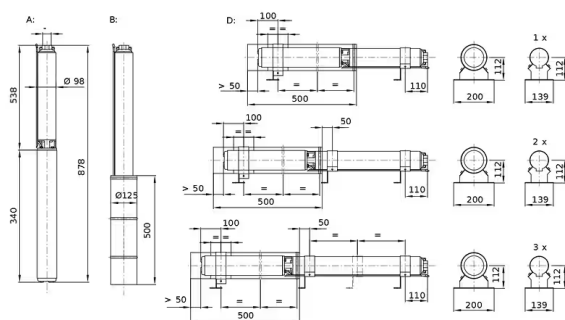
Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPE
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál motoru	Nerezová ocel

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku <i>DNd</i>	Rp 1 1/4
--	----------

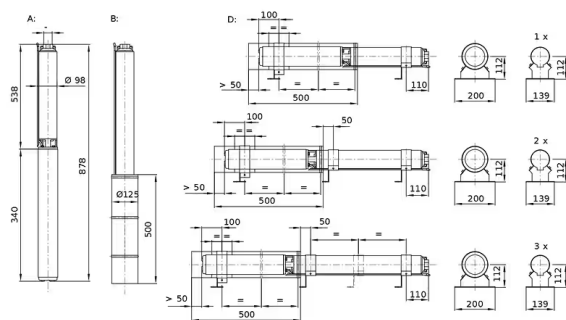
Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Sub TWU 4



A = svislé, B = svislé s chladicím pláštěm, D = vodorovné s chladicím pláštěm

Wilo-Sub TWU 4



A = svislé, B = svislé s chladicím plášťem, D = vodorovné s chladicím plášťem

Text pro výběrová řízení

Plně zaplavitelné víceetapňové ponorné motorové čerpadlo s radiálními nebo poloaxiálními oběžnými koly v modulové konstrukci pro vertikální nebo horizontální montáž, s integrovanou zpětnou klapkou. Nekorodující motor na střídavý proud nebo trojfázový motor pro přímý náběh s náplní vody a glykolu. Hermeticky zalité s lakem izolovaným vinutím napuštěným v pryskyřici a samomaznými ložisky. Chlazení motoru probíhá pomocí média. Proto musí být agregát vždy provozován ponořený. Horizontální instalace se musí provést ve spojení s chladicím pláštěm.

K čerpání vody z vrtů s maximálním ponorem 200 m a max. obsahem písku 50 g/m³.

Obsah dodávky:

- > Hydraulika + motor smontováno
- > Přípojný kabel vhodný pro pitnou vodu
- > Varianta jednofázového proudu včetně skříňového rozvaděče s kondenzátorem, termickou ochranou motoru a zapínač/vypínač
- > Návod k montáži a obsluze

Provozní údaje

Max. dopravní výška $H_{\max}$	120,0 m
--------------------------------	---------

Jednotka

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	0.7
Přípojka trubky na výtlaku DN_d	Rp 1 1/4
Maximální provozní tlak p	40,0 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Třída krytí motoru	IP68
Max. ponor	200 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	30 °C
Hmotnost netto cca m	16,1 kg
Max. průměr $D_{\max}$	98 mm

Údaje o motoru

Konstrukce motoru	Ponorný motor
Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	1,5 kW
Jmenovité otáčky n	2830 1/min
Jmenovitý proud I_N	3,9 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	97 mm
Min. průtoková rychlost na motoru m/s	0,08 m/s

Kabel

Délka přívodního kabelu	1,8 m
Kabelová konstrukce	4G1,5 mm ²

Materiály

Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Materiál motoru	Nerezová ocel
Hřídel	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPE

Informace k umístění objednávky

Hmotnost netto cca m	16,1 kg
Značka	Wilo
Název výrobku	Sub TWU4.04-18-C (3~400 V, 50 Hz)
Číslo výrobku	6049352 