

Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	7 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Max. ponor	60 m
Max. dopravní výška H	67 m
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	35 °C

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,55 kW
Jmenovité otáčky n	2800 1/min
Jmenovitý proud I_N	4,5 A
Rozběhový proud I	12,2 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Max. četnost spínání t	30 1/h
Třída krytí motoru	IP58
Průměr motoru DM	72 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

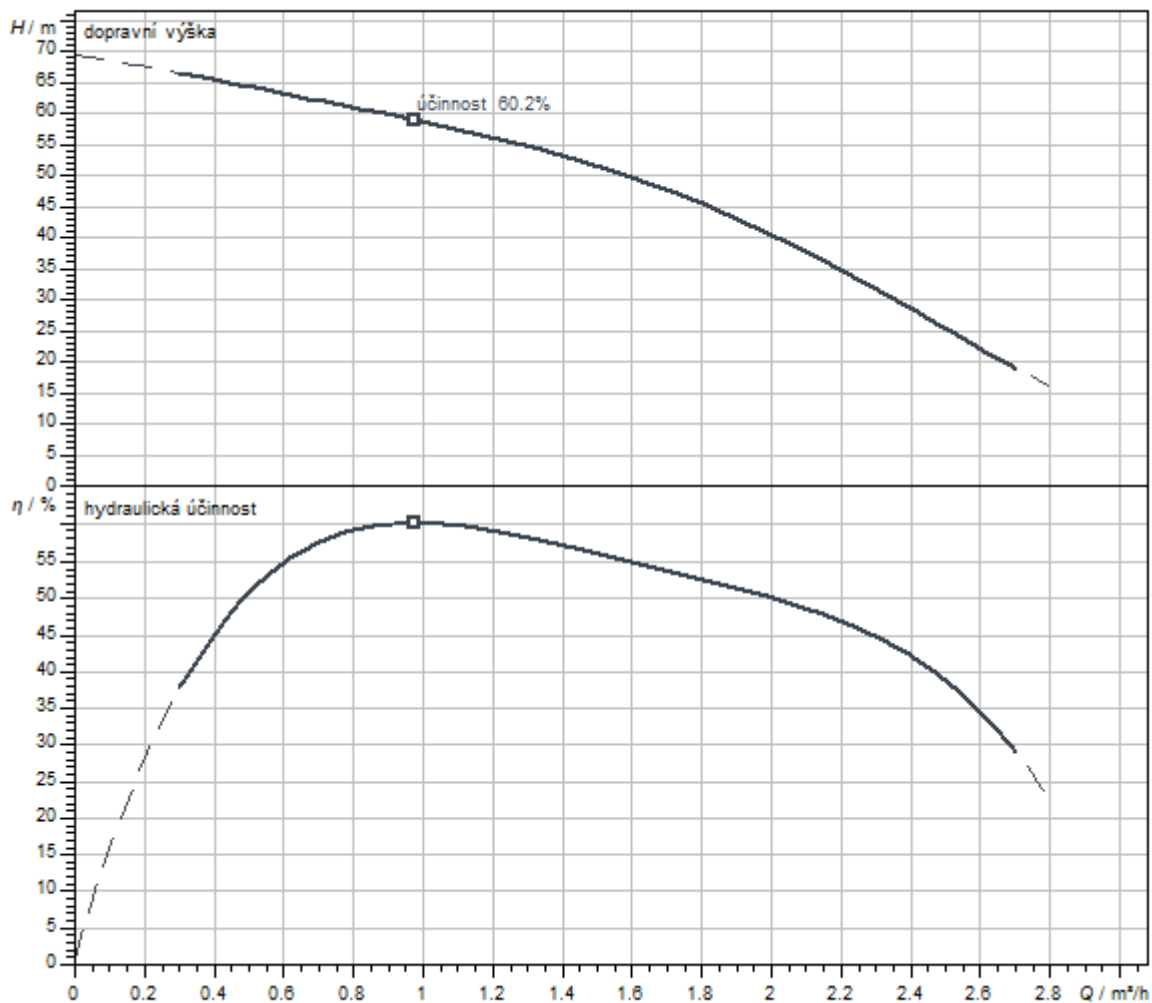
Materiály

Skříň čerpadla	nerezová ocel
Oběžné kolo	PC
Hřídel	nerezová ocel
Materiál motoru	nerezová ocel

Rozměry pro instalaci

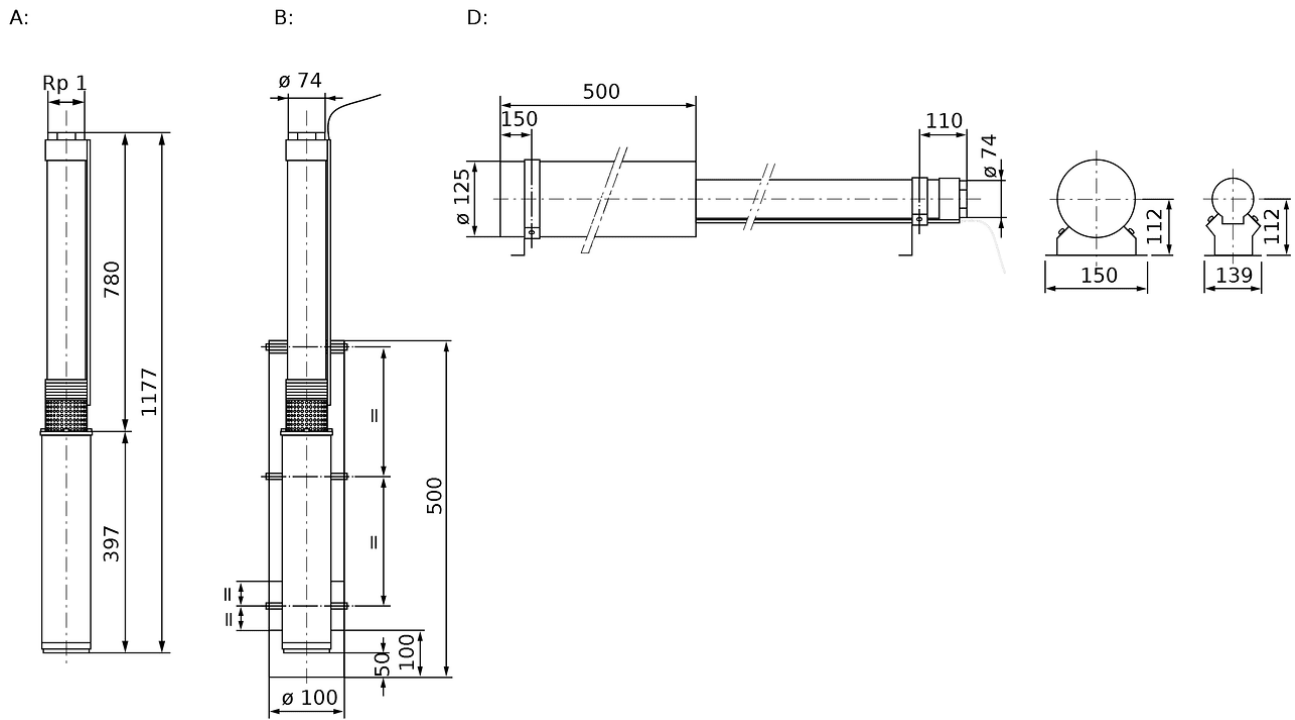
Přípojka trubky na výtlačku DN_d	Rp 1
------------------------------------	------

Charakteristiky



Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Sub TWU 3



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

Text pro výběrová řízení

Plně zaplavitelné, víceúrovňové ponorné motorové čerpadlo s radiálními 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 převinutelným olejem naplněným motorem a samomaznými ložisky. Chlazení motoru probíhá pomocí čerpaného 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 150 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 <i>H</i>	67 m
------------------------------	------

Jednotka

Přípojka trubky na výtlaku <i>DNd</i>	Rp 1
Maximální provozní tlak <i>p</i>	40,0 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Třída krytí motoru	IP58
Max. ponor	60 m
Min. teplota média <i>T_{min}</i>	3 °C
Max. teplota média <i>T_{max}</i>	35 °C
Hmotnost netto cca <i>m</i>	11 kg

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru <i>P₂</i>	0,55 kW
Jmenovité otáčky <i>n</i>	2800 1/min
Jmenovitý proud <i>I_N</i>	4,5 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Max. četnost spínání <i>t</i>	30 1/h
Průměr motoru <i>DM</i>	72 mm
Min. průtoková rychlost na motoru <i>m/s</i>	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	PC

Informace k umístění objednávky

Hmotnost netto cca <i>m</i>	11 kg
Značka	Wilo
Název výrobku	Sub TWU 3-0123 (1~230 V, 50 Hz)
Číslo výrobku	4090890