



Podobné vyobrazení

## Datový list

### Hydraulické údaje

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	≥0.4
Maximální provozní tlak $P_N$	40 bar
Max. obsah písku	50 g/m <sup>3</sup>
Max. ponor	350 m
Max. čerpací výkon $Q_{max}$	12,2 m <sup>3</sup> /h
Optimální čerpací výkon $Q_{opt}$	8,3 m <sup>3</sup> /h
Max. dopravní výška $H_{max}$	57,9 m
Optimální dopravní výška $H_{opt}$	39,15 m
Min. teplota média $T_{min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{max}$	30 °C
Počet stupňů	10

### Údaje o motoru

Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	1,5 kW
Jmenovité otáčky $n$	2843 1/min
Jmenovitý proud $I_N$	3,85 A
Rozběhový proud $I$	21 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0.79
Max. četnost spínání $t$	20 1/h
Průměr motoru $DM$	95 mm

### Kabel

Délka přívodního kabelu	1,5 m
Kabelová konstrukce	3x1,5+1G1,5 mm <sup>2</sup>

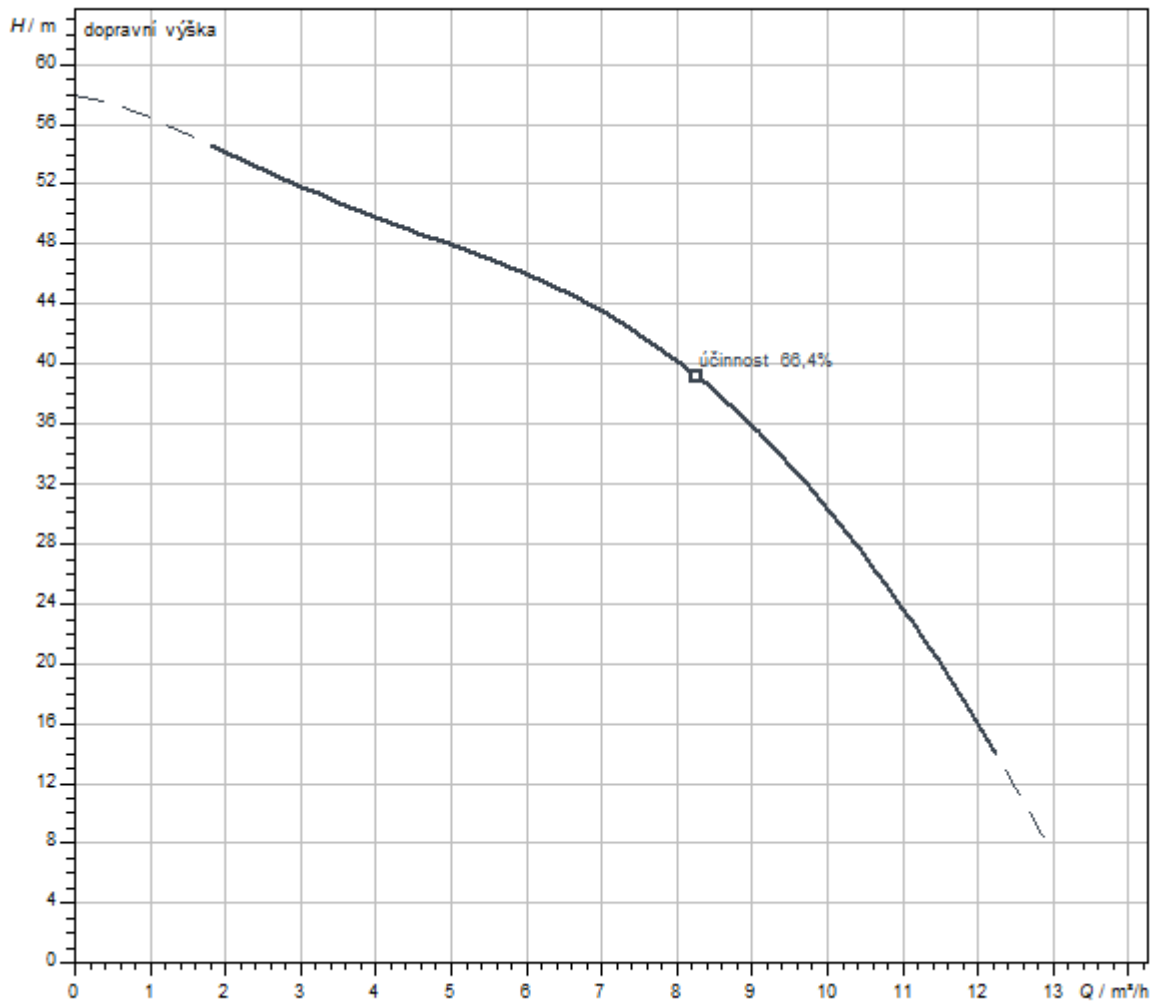
### Materiály

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

### Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku $DNd$	Rp 2
-----------------------------------	------

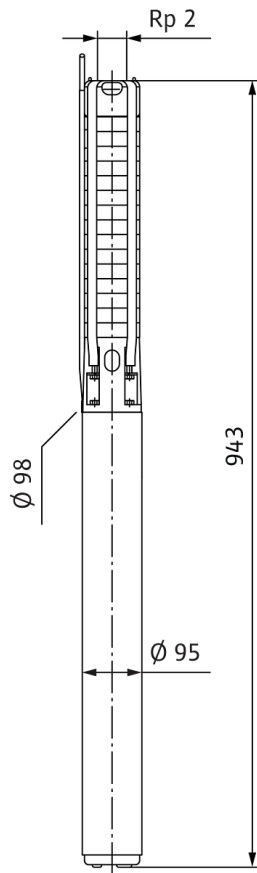
## Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média $T$	20,00 °C
Otáčky při provozním bodu	2.900 1/min
Průměr oběžného kola	74 mm

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Sub TWI 4



## Text pro výběrová řízení

Plně zaplavitelné vícestupňové ponorné motorové čerpadlo pro čerpání užitkové a pitné vody (atest ACS) s radiálními nebo poloaxiálními oběžnými koly v modulové konstrukci pro vertikální a horizontální montáž, s integrovanou zpětnou klapkou. Nekorodující motor na střídavý proud nebo trojfázový motor pro přímý náběh s náplní vody a glykolu. Hermeticky zalitý s lakem izolovaným vinutím, impregnovanou pryskyřicí a samomaznými ložisky. Chlazení motoru probíhá pomocí média. Proto musí být agregát vždy provozován ponořený. Mezní hodnoty max. teploty média a minimální rychlost toku musí být dodrženy. Vertikální

## Provozní údaje

Max. dopravní výška $H_{max}$	57,9 m
-------------------------------	--------

## Jednotka

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	$\geq 0,4$
Přípojka trubky na výtlačku $DN_d$	Rp 2
Maximální provozní tlak $p$	40,0 bar
Max. obsah písku	50 g/m <sup>3</sup>
Třída krytí motoru	IP68
Max. ponor	350 m
Min. teplota média $T_{min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{max}$	30 °C
Hmotnost netto cca $m$	17,1 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 $n$	2843 1/min
Jmenovitý proud $I_N$	3,85 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Max. četnost spínání $t$	20 1/h
Průměr motoru $DM$	95 mm
Min. průtoková rychlost na motoru $m/s$	0,08 m/s

instalaci lze provést dle volby s chladicím pláštěm nebo bez něj. Horizontální instalace se musí vždy provést ve spojení s chladicím pláštěm.

Obsah dodávky:

- > Ponorné motorové čerpadlo s přípojovacím kabelem a atestem ACS
- > Varianta jednofázového proudu včetně skříňového rozvaděče s kondenzátorem, termickou ochranou motoru a zapínač/vypínač
- > Návod k montáži a obsluze


## Kabel

Délka přívodního kabelu	1,5 m
Kabelová konstrukce	3x1,5+1G1,5 mm <sup>2</sup>

## Materiály

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

## Informace k umístění objednávky

Hmotnost netto cca $m$	17,1 kg
Značka	Wilo
Název výrobku	Sub TWI 4.09-10-D (3~400 V, 50 Hz)
Číslo výrobku	<b>6091369</b> 

## Services

Společnost Wilo se pyšní dlouhodobou tradicí spolupráce s instalatéry a výrobci zařízení. Důležitou součástí naší filozofie partnerství je závodní zákaznický servis Wilo. Společně vytvoříme koncept služeb, který bude odpovídat vašim individuálním požadavkům – a díky našim odborným znalostem a osobní konzultaci zajistíme, aby vaše zařízení fungovaly energeticky efektivně, spolehlivě a co neefektivněji. Naši kompetentní servisní technici Wilo vám pomohou rychle, spolehlivě a ve správný čas.

## Doporučené služby

Servis Wilo-Live Assistant	2216415
----------------------------	---------

## Další služby

Záruka připojení vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219597
---	---------

Projektová podpora vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219331
---	---------

Instalace vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219366
--------------------------------------	---------

Uvedení do provozu vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219397
---	---------

Údržba BASIC vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219537
---	---------

Údržba COMFORT vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219499
---	---------

Údržba PREMIUM vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219552
---	---------

Energetická řešení vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219296
---	---------

Oprava vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219620
-----------------------------------	---------