

Podobné vyobrazení

TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)

Mokroběžné oběhové čerpadlo

Číslo výrobku: 2086131

Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak *PN*	16 bar
Max. dopravní výška H_{Qmin}	9,3 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	9,5 m³/h
Min. teplota média T_{min}	0 °C
Max. teplota média v případě použití HVAC T_{max}	80 °C
Min. teplota média v případě použití s pitnou vodou T_{min}	0 °C
Max. teplota média v případě použití s pitnou vodou T_{max}	80 °C
Max. teplota média v případě použití s pitnou vodou při krátkodobém provozu 2 hodiny T_{max}	110 °C
Min. okolní teplota T_{min}	0 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C

Hydraulické údaje

Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pro 20/4 + 25/6)

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon P_2	180 W
Jmenovitý proud I_N	1,62 A
Max. otáčky n_{max}	2800 1/min
Příkon (min) $P_{1\ min}$	150 W
Příkon $P_{1\ max}$	335 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Třída krytí motoru	IPX4D
Izolační třída	H

Údaje o motoru

Šroubení kabelu	2 x PG13.5
Ochrana motoru	Externí ochrana motoru WSK

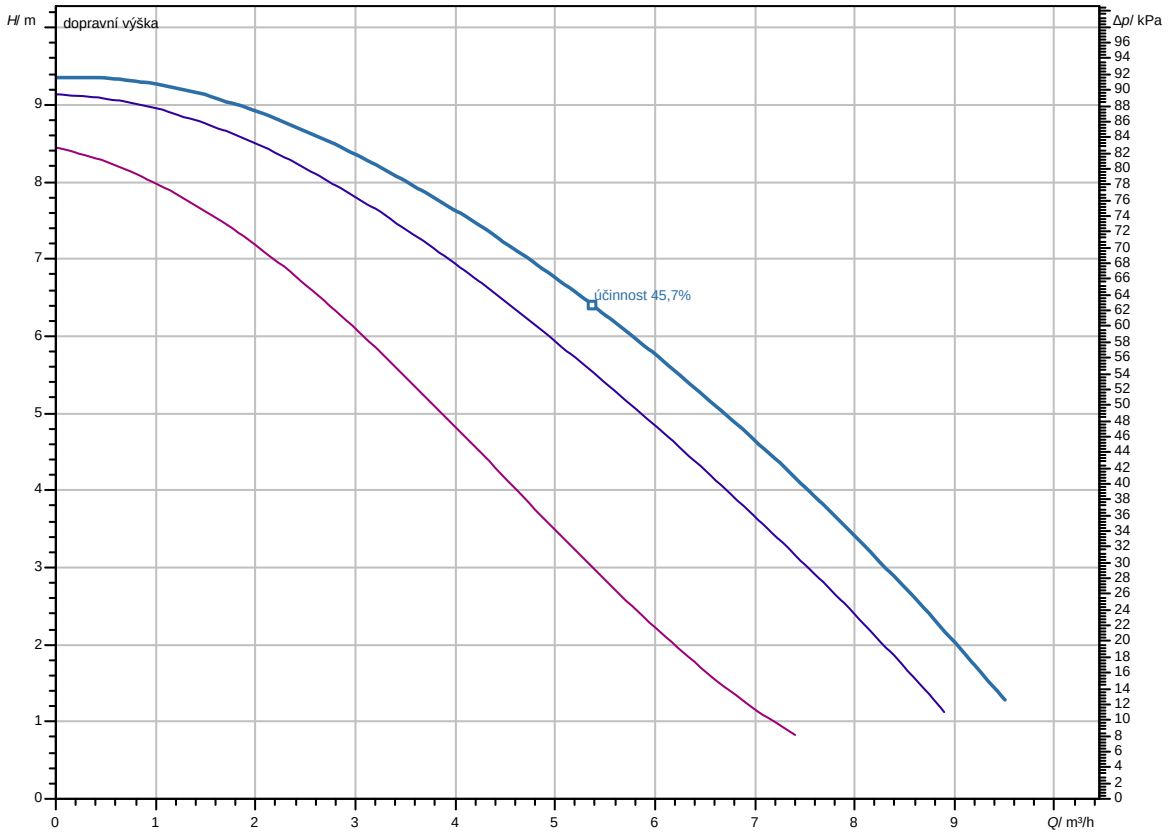
Materiály

Skříň čerpadla	Červená mosaz, CC470K
Oběžné kolo	PPE-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Konstrukční délka *L0*	180 mm

Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média *T*	20,00 °C

Rozměry a rozměrové výkresy

TOP-S

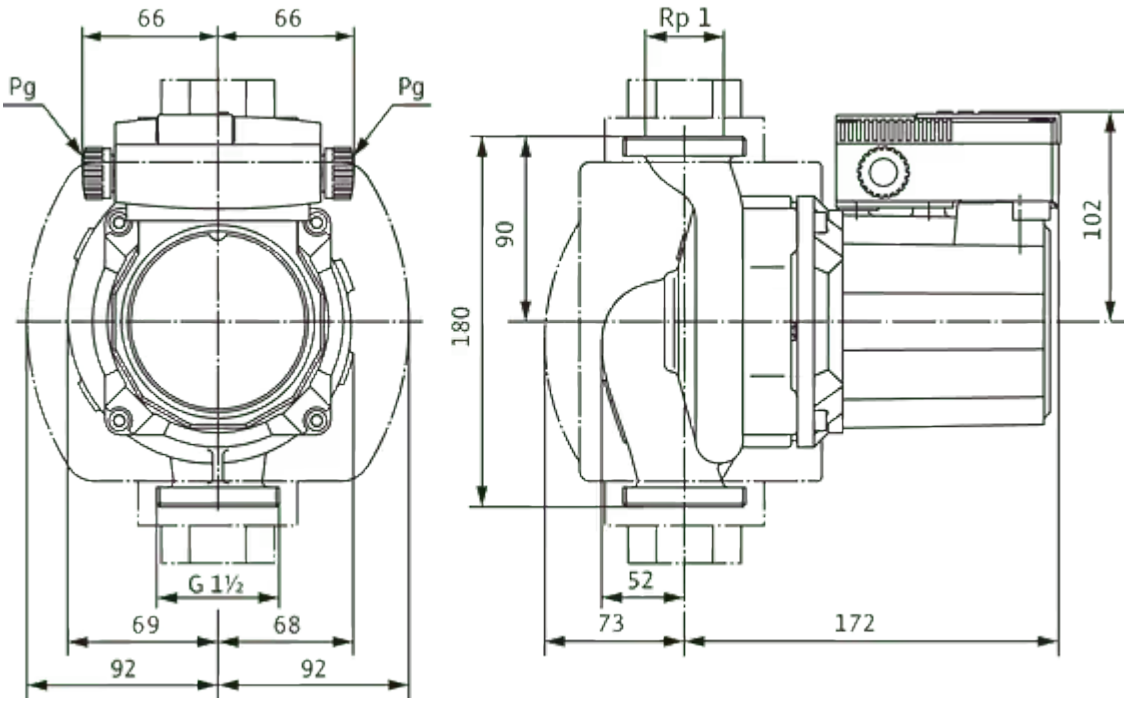
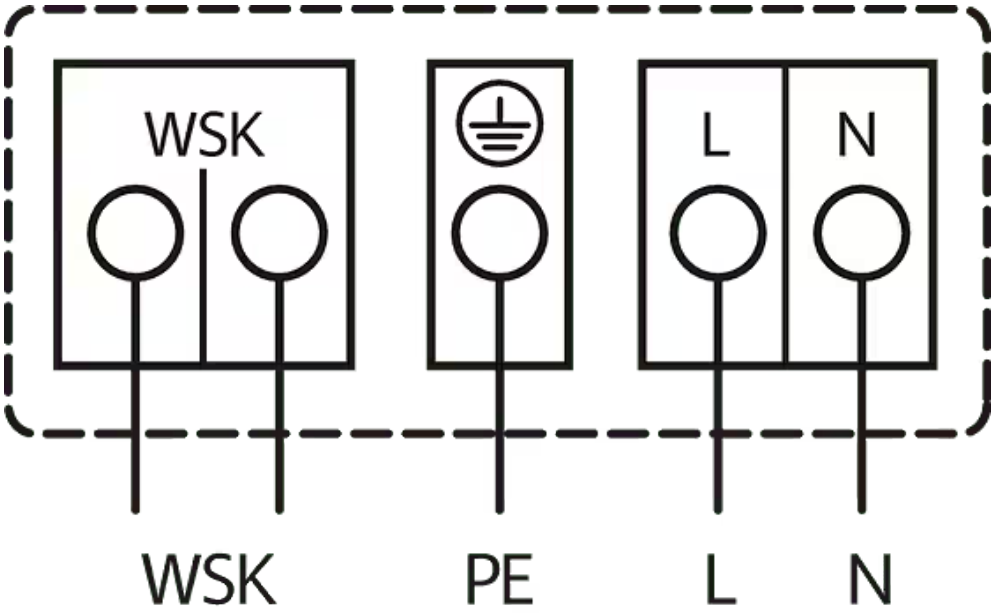


Schéma zapojení svorkovnice

TOP-S



Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz
WSK = ochranný kontakt vinutí
Plná ochrana motoru při všech stupních otáčkách s volitelným vybavovacím přístrojem SK 602N/SK 622N nebo jinými spínacími/regulačními přístroji s možností připojení WSK
Spuštění: Externí spouštění na spínacím/regulačním přístroji
Reset: K potvrzení poruchy dochází po ochlazení motoru samočinně

Informace k objednávkám

Údaje o výrobku

Značka	Wilo
Název výrobku	TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)
Číslo výrobku	2086131
Číslo EAN	4016322932741
Barva	zelená/bronzová

Údaje o výrobku

Minimální objem objednávky	1
Dostupnost na trhu	2007-03-01

Balení

Druh balení	Karton
Vlastnost balení	Přepravní obal
Počet na jednu paletu	96
Počet na jednu vrstvu	16

Rozměry a hmotnosti

Délka včetně obalu	270 mm

Rozměry a hmotnosti

Délka *L*	180 mm
Výška včetně obalu	215 mm
Výška *H*	245 mm
Šířka včetně obalu	178 mm
Šířka *W*	184 mm
Hmotnost brutto cca *m*	7,8 kg
Hmotnost netto cca *m*	6,7 kg

Text pro výběrová řízení

Toto oběhové čerpadlo je vhodné jen pro pitnou vodu.

Použitelné pro cirkulační systémy s teplou vodou v průmyslu a technických zařízeních budov.

Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit nebo na přírubu, předvolitelné stupně otáček pro nastavení výkonu.

Vybavení a funkce

- Manuální nastavení výkonu se 3 stupni otáček
- Čerpadla s 1~ motorem:
  - P2 až 90 W: Interní ochrana proti nepřípustně vysokým teplotám vinutí
  - P2 = 180 W: Plná ochrana motoru díky ochranným kontaktům vinutí ve spojení s vybavovacím relé
- Čerpadla s 3~ motorem:
  - P2 až 90 W: Interní ochrana proti nepřípustně vysokým teplotám vinutí
  - P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motoru s integrovanou spouštěcí elektronikou
- Poruchová kontrolka
- Kontakt pro sběrné poruchové hlášení
- Kontrolka směru otáčení
- Síťová přípojka 3~230 V s volitelnou přepínací zástrčkou
- Těleso čerpadla z červeného kovu nebo šedé litiny (nerezová ocel v závislosti na typu)
- Kombinovaná příruba PN 6/PN 10 (u DN 40 až DN 65)
- Tepelně izolační plášť
- Další funkce díky dovybavení modulem Protect Module C:
  - Poruchové hlášení SSM jako beznapěťový rozpínací kontakt
  - Provozní hlášení SBM jako beznapěťový spínací kontakt (normálně otevřený)
  - Řídicí vstup „Vypnutí při překročení“ pomocí externího beznapěťového kontaktu (rozpínací kontakt)
  - Rozeznání blokování
  - Plná ochrana motoru s vybavovacím relé
  - Potvrzení poruch
- Řízení zdvojeného čerpadla (paralelně instalovaná dvě samostatná čerpadla): Základní/záložní režim (automatické přepínání v případě poruchy/časově závislá výměna čerpadel)

Provozní údaje

Max. teplota média T_{max}	80 °C
Min. teplota média T_{min}	0 °C
Min. okolní teplota T_{min}	0 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C
Teplotní rozsah při max. okolní teplotě + 40 °C *T*	-20...+110 °C
Maximální provozní tlak *PN*	16 bar
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pro 20/4 + 25/6)

Údaje o motoru

Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Příkon $P_{1\ max}$	335 W
Max. otáčky n_{max}	2800 1/min
Jmenovitý proud I_N	1,62 A
Třída krytí motoru	IPX4D

Údaje o motoru

Šroubení kabelu	2 x PG13.5

Materiály

Skříň čerpadla	Červená mosaz, CC470K
Oběžné kolo	PPE-GF30
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky	G 1½
Připojení čerpadla (alternativní označení)	RP 1 DN 25
Konstrukční délka *L0*	180 mm

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	TOP-Z 25/10 (1~230 V, PN 16, RG)
Hmotnost netto cca *m*	6,7 kg
Číslo výrobku	2086131