



Obrázok podobný

List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	6 bar
Max. dopravná výška H_{Qmin}	9,0 m
Prietok max. Q_{max}	67,2 m ³ /h
Min. teplota média T_{min}	0 °C
Max. teplota média pri použitíach HVAC T_{max}	80 °C
Min. teplota média pri aplikáciách s pitnou vodou T_{min}	0
Max. teplota média pri aplikáciách s pitnou vodou T_{max}	80
Max. teplota média pri aplikáciách s pitnou vodou počas krátkodobej prevádzky 2 h T_{max}	110 °C
Teplota okolia min. T_{min}	0 °C
Max. teplota okolia T_{max}	40 °C
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pre 20/4 + 25/6)

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon P_2	1100 W
Menovitý prúd I_N	2,92 A
Max. počet otáčok n_{max}	2800 1/min
Príkion (min.) P_{1min}	865 W
Príkion P_{1max}	1440 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Druh ochrany motora	IPX4D
Izolačná trieda	H
Káblková priechodka	2 x PG13.5
Ochrana motora	Vnútoraná ochrana pred prehrievaním

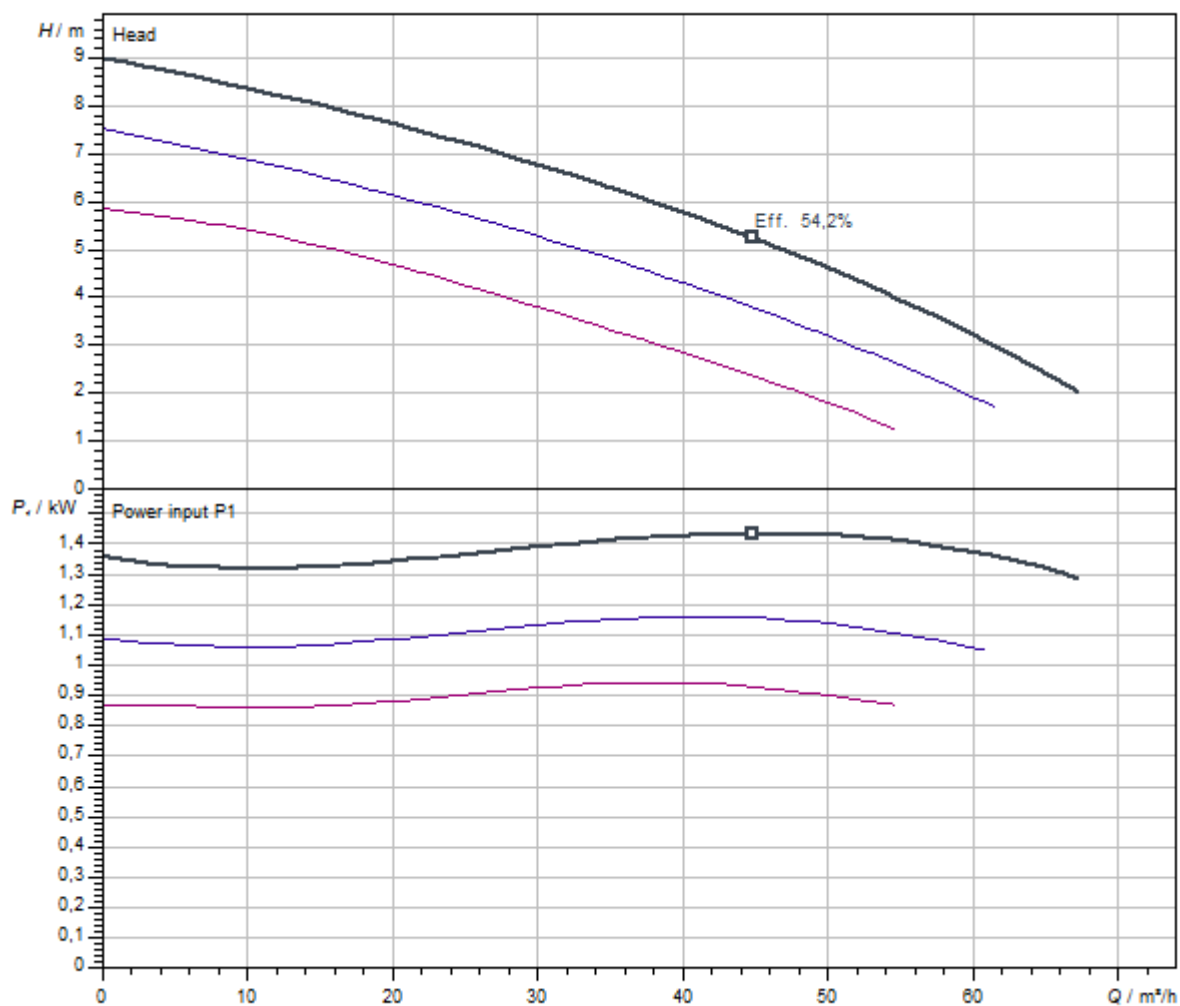
Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	PPE-GF30
Hriadel	nerezová oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živickou

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 80
Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 80
Konštrukčná dĺžka l_0	360 mm

Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.800 1/min

Rozměry a rozmerové výkresy

TOP-S

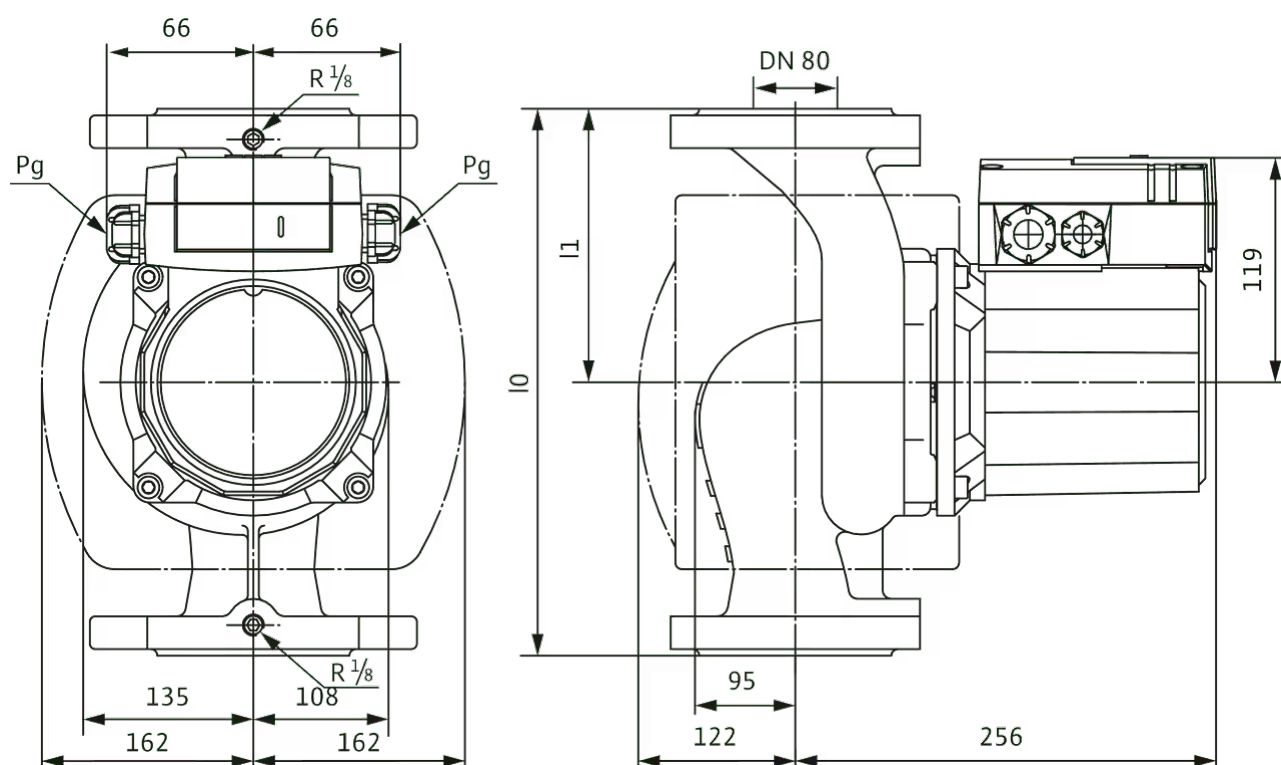
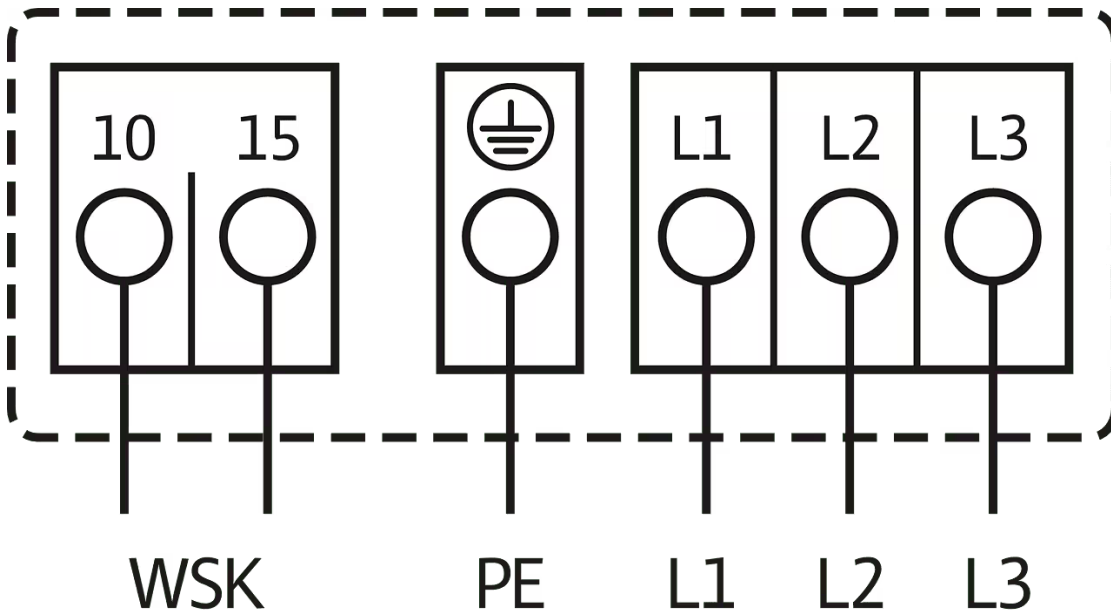


Schéma zapojenia svorkovnice

TOP-S



Pripojenie na sieť 3~400 V, 50 Hz

3~230 V, 50 Hz (voliteľne s prepínacím konektorom 3~230 V)

WSK = ochranný kontakt vinutia

Plná ochrana motora v každom stupni otáčok s voliteľnou výbavou spúšťač prístroj

SK 602N/SK 622N alebo iné spínacie/regulačné prístroje s možnosťou pripojenia ochranného kontaktu vinutia

Spustenie: Externé spustenie na spínacom/regulačnom prístroji

Reset: Potvrdenie poruchy sa realizuje po ochladení motora

samočinne

Informácia k objednávke**Údaje o produkte**

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)
Číslo položky	2175531 
Číslo EAN	4048482742854
Farba	zelená/čierna
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2017-03-01

Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	470 mm
Dĺžka <i>L</i>	360 mm
Výškový rozmer s obalom	385 mm
Výška <i>H</i>	378 mm
Šírkový rozmer s obalom	320 mm
Šírka <i>W</i>	324 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	30 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	28 kg

Obal

Počet na jednu vrstvu	4
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednej palete	12

Popis

Toto obehové čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

Použiteľné pre cirkulačné systémy teplej vody v priemysle a technickom zariadení budov.

Mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovou alebo prírubovou prípojkou, predvoliteľné stupne otáčok na prispôbenie výkonu.

Vybavenie a funkcia

- > Manuálne prispôbenie výkonu s 3 stupňami otáčok
- > Čerpadlá s 1~ motorom:
 - > P2 až 90 W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia motora
 - > P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motora pomocou ochranného kontaktu vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom (voliteľne: SK 602N/SK 622N)
- > Čerpadlá s 3~ motormi:
 - > P2 až 90 W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia motora
 - > P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motora pomocou ochranného kontaktu vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom (voliteľne: SK 602N/SK 622N)
- > Pripojenie na sieť 3~230 V s voliteľným prepínacím konektorom
- > Teleso čerpadla z červenej alebo sivej liatiny (ušľachtilá oceľ závisí od typu)
- > Kombipríruba PN 6/PN 10 (pri DN 40 až DN 65)
- > Tepelnoizolačné plášte

Prevádzkové údaje

Max. teplota média $T_{\max}$	80 °C
Min. teplota média $T_{\min}$	0 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	0 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C
Teplotný rozsah pri max. teplote okolia +40 °C T	-20...+110
Maximálny prevádzkový tlak P_N	6 bar
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pre 20/4 + 25/6)

Údaje o motore

Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Príkon $P_{1\max}$	1440 W
Max. počet otáčok $n_{\max}$	2800 1/min
Menovitý prúd I_N	2,92 A
Druh ochrany motora	IPX4D
Káblová priechodka	2 x PG13.5

Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	PPE-GF30
Hriadeľ	nerezová oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živinou

Montážne rozmery

Potrúbná prípojka na nasávacej strane	DN 80
Potrúbná prípojka na strane výtlaku	DN 80
Konstruktívna dĺžka l_0	360 mm

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	TOP-Z 80/10 (3~400 V, PN 6, GG)
Netto hmotnosť cca m	28 kg
Číslo položky	2175531 