

List údajov: TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Max. dopravná výška H_{Qmin}	6,8 m
Prietok max. Q_{max}	26,3 m³/h
Min. teplota média T_{min}	-20 °C
Max. teplota média pri použitíach HVAC T_{max}	110 °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)

Materiály

Teleso čerpadla	Bronze
Obežné koleso	PPE-GF30
Hriadeľ	Stainless steel
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)
Číslo EAN	4048482742762
Číslo položky	2175522
Netto hmotnosť cca m	19 kg
Brutto hmotnosť cca m	20,7 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	430 mm
Výškový rozmer s obalom	290 mm
Šírkový rozmer s obalom	230 mm
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon P_2	350,0 W
Menovitý prúd I_N	1,38 A
Max. počet otáčok n_{max}	2700 1/min
Príkon (min.) $P_{1 min}$	240,0 W
Príkon $P_{1 max}$	680,0 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	Vnútorná ochrana pred prehrievaním

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 50
Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 50
Konštrukčná dĺžka l_0	280 mm

Popis: TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Toto obehové čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

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

Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým alebo prírubovým pripojením, predvoliteľné stupne otáčok na prispôsobenie výkonu.

Vybavenie a funkcia

- Manuálne prispôsobenie výkonu s 3 stupňami otáčok
- Čerpadlá s 1~ motormi:
 - P2 až 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - 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 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motora pomocou ochranného kontaktu vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom (voliteľne: SK 602N/SK 622N)
- Pripojenie na sieť 3~230V 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		Údaje o motore	
Čerpané médium	Water	Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
teplota média T	-20 °C	Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
teplota okolia T	0 °C	Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Maximálny prevádzkový tlak PN	10 bar	Príkon $P_{1\max}$	680,0 W
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)	Max. počet otáčok $n_{\max}$	2700 1/min
		Menovitý prúd I_N	1,38 A
		Druh ochrany motora	IPX4D
		Káblová priechodka	2 x PG13.5
Materiály		Montážne rozmery	
Teleso čerpadla	Bronze	Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 50
Obežné koleso	PPE-GF30	Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 50
Hriadeľ	Stainless steel	Konštrukčná dĺžka l_0	280 mm
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou		
Informácie o umiestnení objednávok			
Výrobok	Wilo		
Označenie produktu	TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)		
Netto hmotnosť cca m	19 kg		
Číslo položky	2175522		

Rozměry a rozmerové výkresy: TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

TOP-S

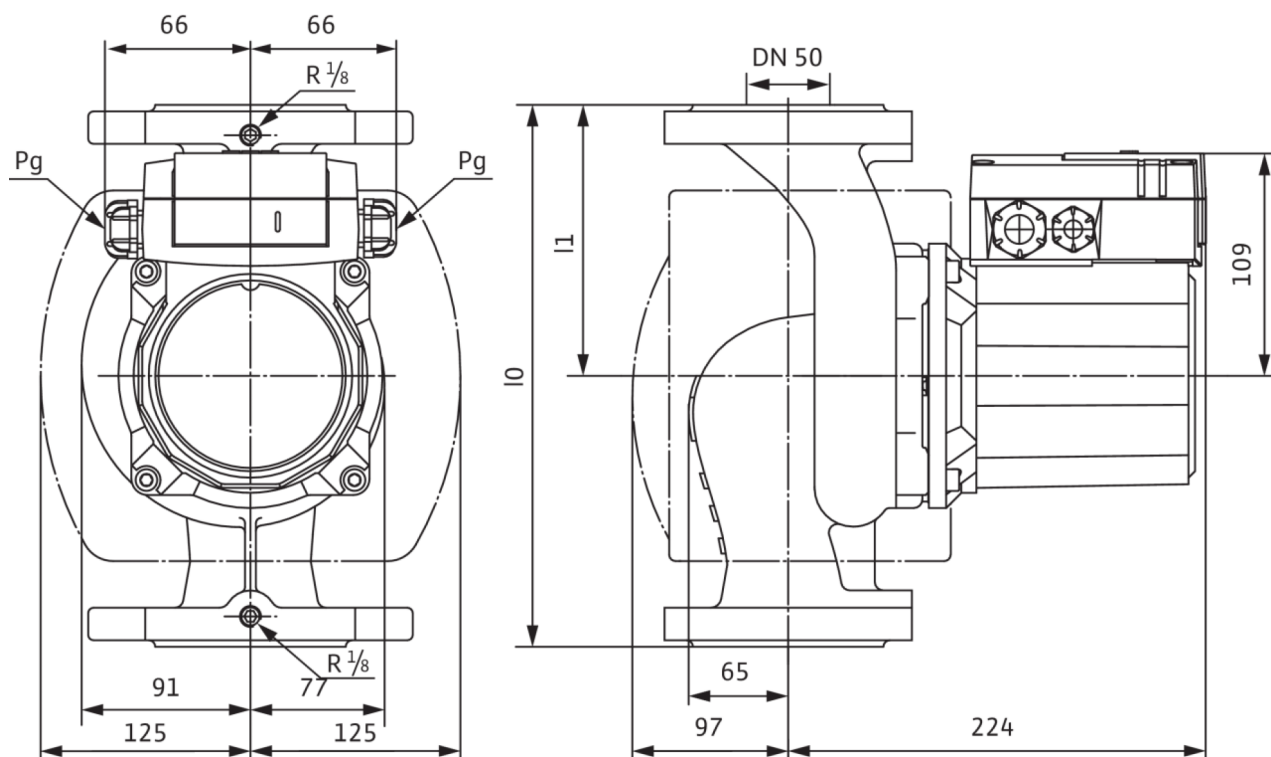
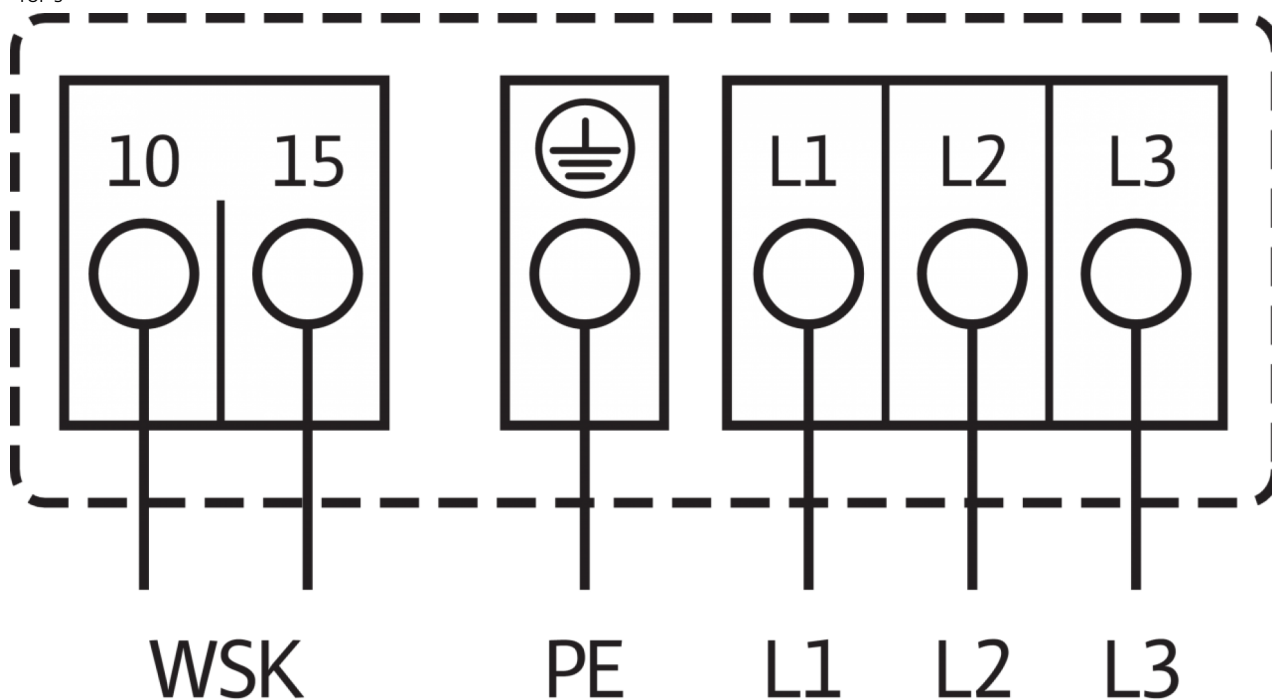


Schéma zapojenia svorkovnice: TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

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: TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)
Číslo EAN	4048482742762
Číslo položky	2175522
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	20,7 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	19 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	280,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	321 mm
Farba	zelená/bronzová
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednu vrstvu	7
Šírka bez obalu <i>L</i>	250,0 mm
Minimálne množstvo pri	1
objednávke	28
Dostupnosť na trhu	2017-03-01
Date of introduction	2017-03-01