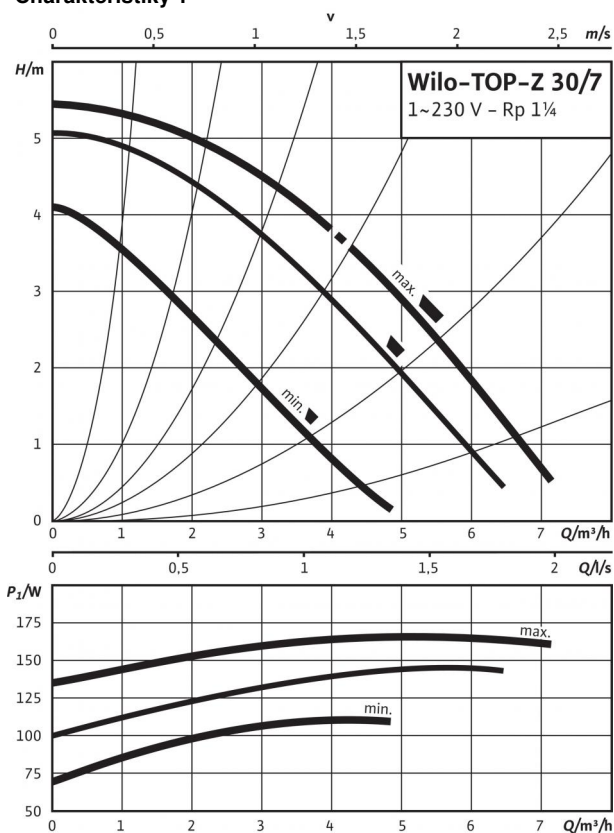


List údajov: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Charakteristiky 1~



Rozmerový výkres

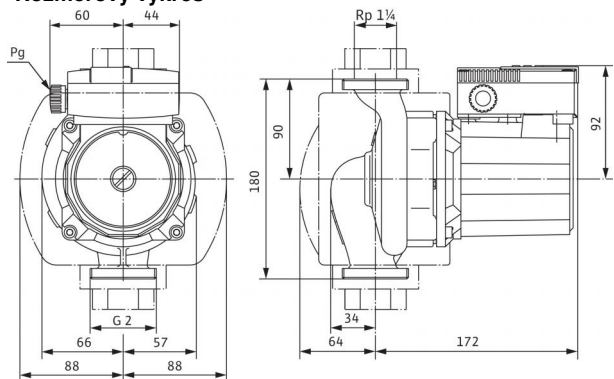
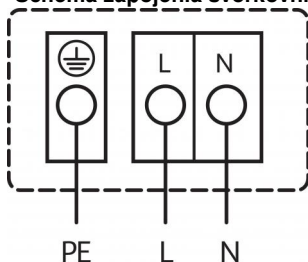


Schéma zapojenia svorkovnice



Sieťová prípojka 1~230 V, 50 Hz

Interná ochrana proti nepripustne vysokým teplotám vinutia
Spustenie: interné prerušenie napätia motora
Reset: automaticky po ochladení motora

Pripustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Pitná voda a voda pre potravinárske prevádzky podľa TrinkwV 2001 (Nemecké nariadenie o pitnej vode)

Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri použití v cirkulačných systémoch pitnej vody pri max. teplote okolia +40 °C

Teplotný rozsah pri použití v cirkulačných systémoch pitnej vody pri teplote okolia +40 °C v krátkodobej prevádzke 2 h

Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

Špeciálne vyhotovenie pre prevádzkový tlak, p_{max}

•

0...+80, krátkodobo (2 h) do +80)

110 °C

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

- bar

Potrübne prípojky

Závitový potrubný spoj

Závit

Konstruktčná dĺžka l_0

Rp 1 1/4

G 2

180 mm

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyžarovanie

Odolnosť proti rušeniu

Druh ochrany

Izolačná trieda

Sieťová prípojka

Menovitý výkon motora P_2

Otáčky N

Príkon 1~230 V P_1

Prúd pri 1~230 V I

Prúd pri 3~230 V I

Prúd pri 3~400 V I

Kondenzátor

Ochrana motora

Kábelová prechodka PG

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP X4D

H

1~230 V, 50 Hz

90 W

2100 / 2500 / 2700 1/min

110 / 145 / 185 W

0,56 / 0,72 / 0,90 A

- A

- A

6,0 µF / 400 VDB

integrovaná

1x13,5

Materiály

Teleso čerpadla

Obežné koleso

Hriadeľ čerpadla

Ložisko

Červená liatina (CC 499K) podľa DIN 50930-6, v súlade s TrinkwV (nemecké nariadenie o pitnej vode)

plast (PPE - 30% GF)

Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

uhlík, impregnovaný syntetickou živinou

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpaní teplej vody

Minimálna nátoková výška pri 40 / 80 / 110 °C

5 / 8 / 20 m

Informácie k objednávkam

Výrobok

Typ

Č. vyr.

Hmotnosť cca m

Wilo

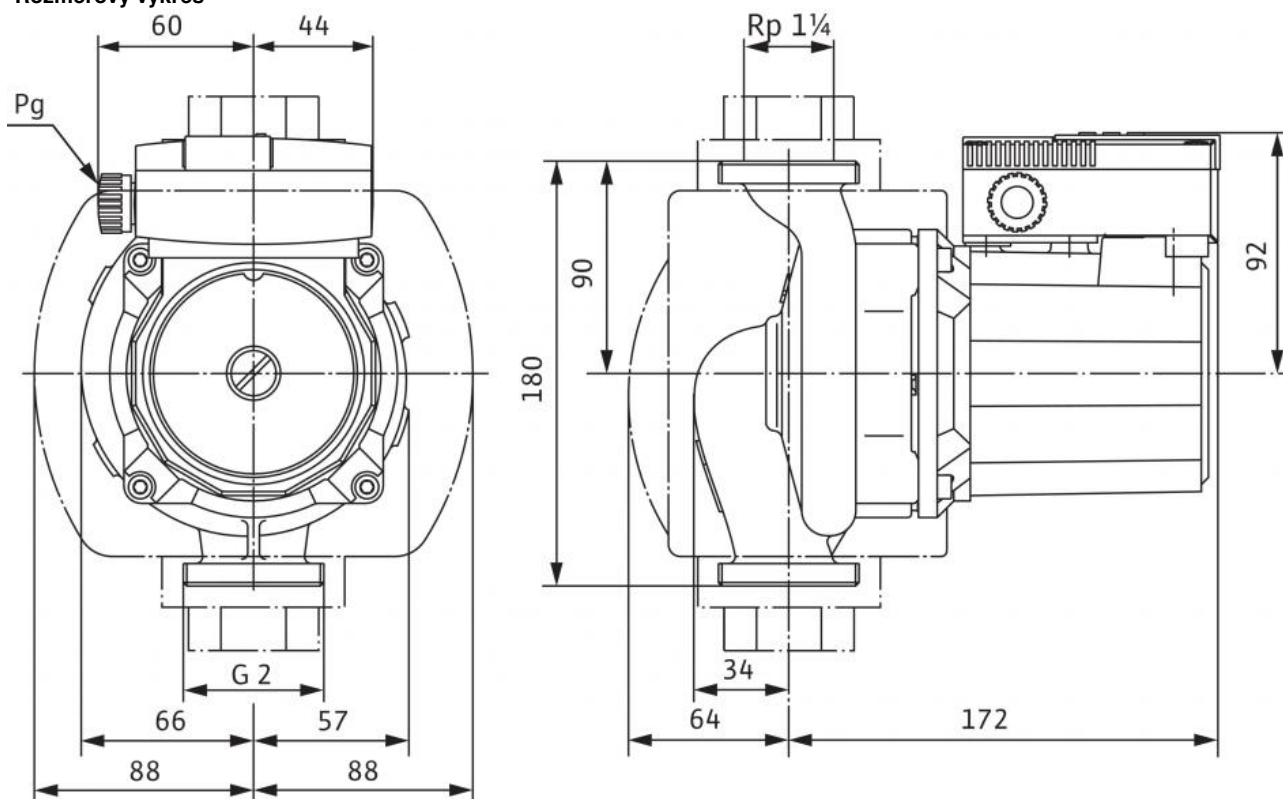
TOP-Z 30/7

2048340

5,5 kg

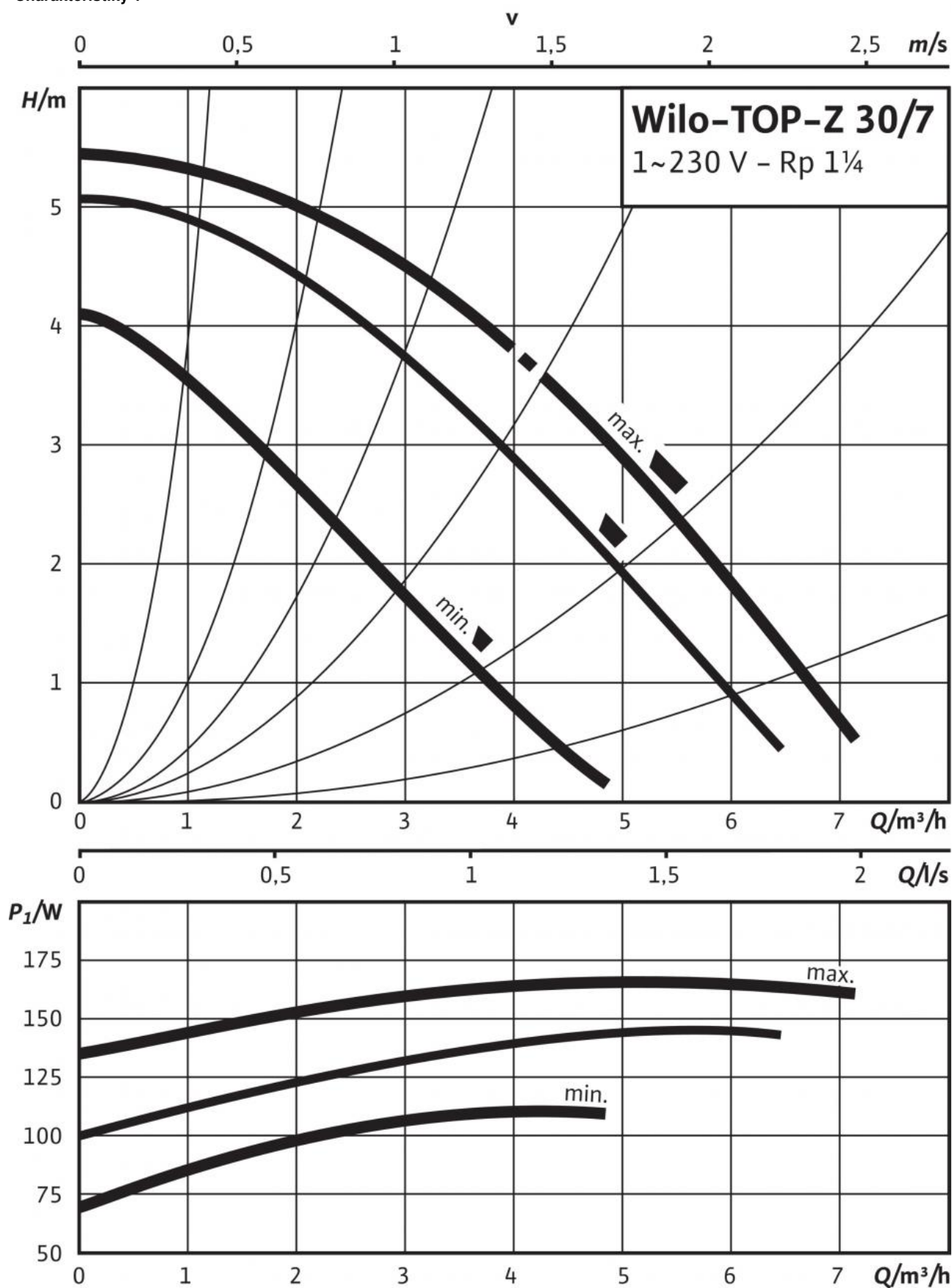
Rozměry a rozmerové výkresy: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Rozmerový výkres



Charakteristiky: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Charakteristiky 1~



Informácia k objednávke: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Výrobok	Wilo
Typ	TOP-Z 30/7
Č. výr.	2048340
Č. EAN	4016322709633
Farba	zelená/bronzová
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	5.5
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	180
Šírka (netto) <i>mm</i>	176
Výška (netto) <i>mm</i>	236
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	6
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	270
Šírka (brutto) <i>mm</i>	178
Výška (brutto) <i>mm</i>	215
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	96
Počet na jednu vrstvu	16

Popis: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Toto obehové čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

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

Bezúdržbové mokrubežné 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 zabezpečená ochrannými kontaktmi vinutia v spojení so spúšťacím prístrojom
- Čerpadlá s 3~ motormi:
 - P2 až 90W: Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia
 - P2 ≥ 180 W: Plná ochrana motora s integrovanou spúšťacou elektronikou
- Poruchová dióda
- Kontakt pre zberné poruchové hlásenie
- Kontrolná dióda smeru otáčania
- 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
- Dodatočné funkcie prídavným modulom Protect Module C:
 - Poruchové hlásenie SSM ako beznapätový rozpínací kontakt
 - Prevádzkové hlásenie SBM ako beznapätový spojovací kontakt
 - Riadiaci vstup "Priorita VYP" cez externý beznapätový kontakt (rozpínací kontakt)
 - Detekcia zablokovania
 - Plná ochrana motora so spúšťacím prístrojom
 - Potvrdenie poruchy
- Riadenie zdvojených čerpadiel (dve samostatné čerpadlá inštalované paralelne): Hlavný/záložný režim (automatické prepínanie pri poruche/časovo závislá zámena čerpadiel)

Materiály

Teleso čerpadla: Červená liatina (CC 499K) podľa DIN 50930-6, v súlade s TrinkwV (nemecké nariadenie o pitnej vode)

Obežné koleso: plast (PPE - 30% GF)

Hriadeľ čerpadla: Ušľachtilá oceľ (X39CrMo17-1)

Ložisko: uhlík, impregnovaný syntetickou živcou

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 7,0 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 5,5 m

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj: Rp 1 1/4

Závit: G 2

Konstrukčná dĺžka l_0 : 180 mm

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita: EN 61800-3

Rušivé vyžarovanie: EN 61000-6-3

Odolnosť proti rušeniu: EN 61000-6-2

Druh ochrany: IP X4D

Izolačná trieda: H

Sieťová prípojka: 1~230 V, 50 Hz

max. počtu otáčok $n_{\max}$: 2700 1/min

Otáčky N : 2100 / 2500 / 2700 1/min

Menovitý výkon motora P_2 : 90,0 W

Príkon 1~230 V P_1 : 110 / 145 / 185 W

Prúd pri 1~230 V I : 0,56 / 0,72 / 0,90 A

Ochrana motora: integrovaná

Káblová priechodka PG: 1x13,5

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2048340

Č. EAN: 4016322709633

Hmotnosť cca m : 6,0 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)