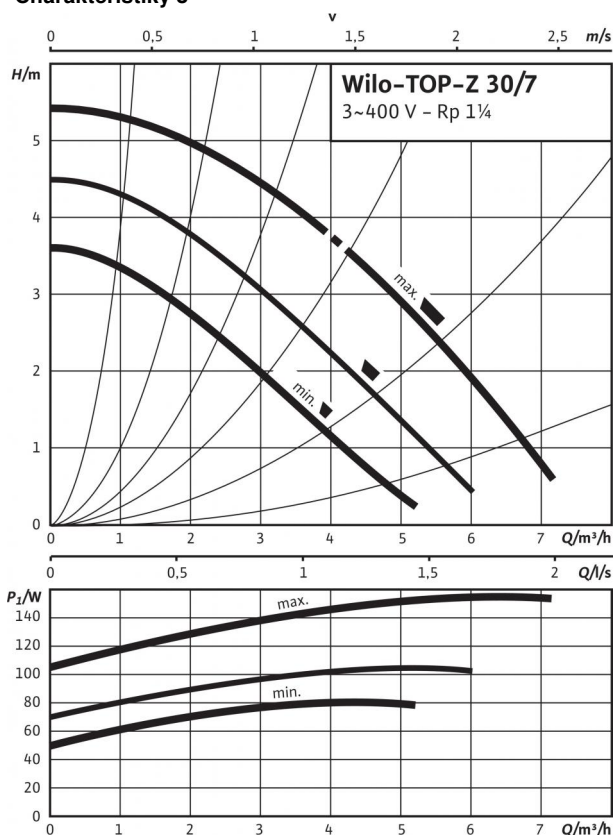


List údajov: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Charakteristiky 3~



Rozmerový výkres

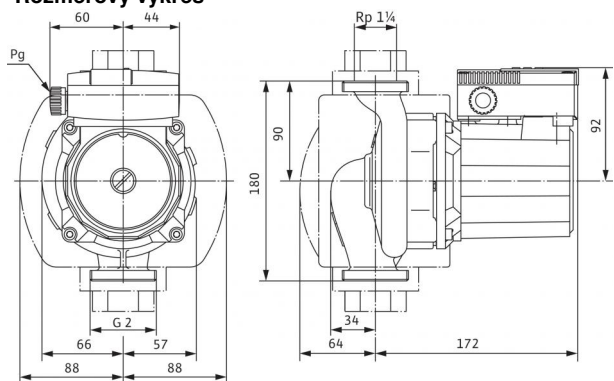
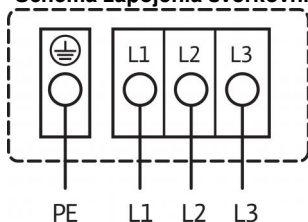


Schéma zapojenia svorkovnice



Sieťová prípojka 3~400 V, 50 Hz
3~230 V, 50 Hz (s voliteľným prepínacím konektorom 3~230 V)
Interná ochrana proti neprípustne vysokým teplotám vinutia

Spustenie: interné prerušenie fázy motora
Reset: prerušiť sieťové napätie, nechať ochladiť motor, obnoviť sieťové napätie
opätovné zapnutie sieťového napätia

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

0...+80, krátkodobá (2 h) do +80)

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

110 °C

Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody

3,57 mmol/l (20 °dH)

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

10 bar

Špeciálne vyhotovenie pre prevádzkový tlak, p_{max}

- bar

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj

Rp 1¼

Závit

G 2

Konstruktčná 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

3~400/230 V, 50 Hz

Menovitý výkon motora P_2

90 W

Otáčky N

2050 / 2350 / 2700 1/min

Príkon P_1

80 / 105 / 155 W

Prúd pri 1~230 V I

- A

Prúd pri 3~230 V I

0,26 / 0,37 / 0,72 A

Prúd pri 3~400 V I

0,15 / 0,21 / 0,42 A

Ochrana motora

integrovaná

Káblová prechodka PG

1x13,5

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 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

Wilo

Typ

TOP-Z 30/7

Č. výr.

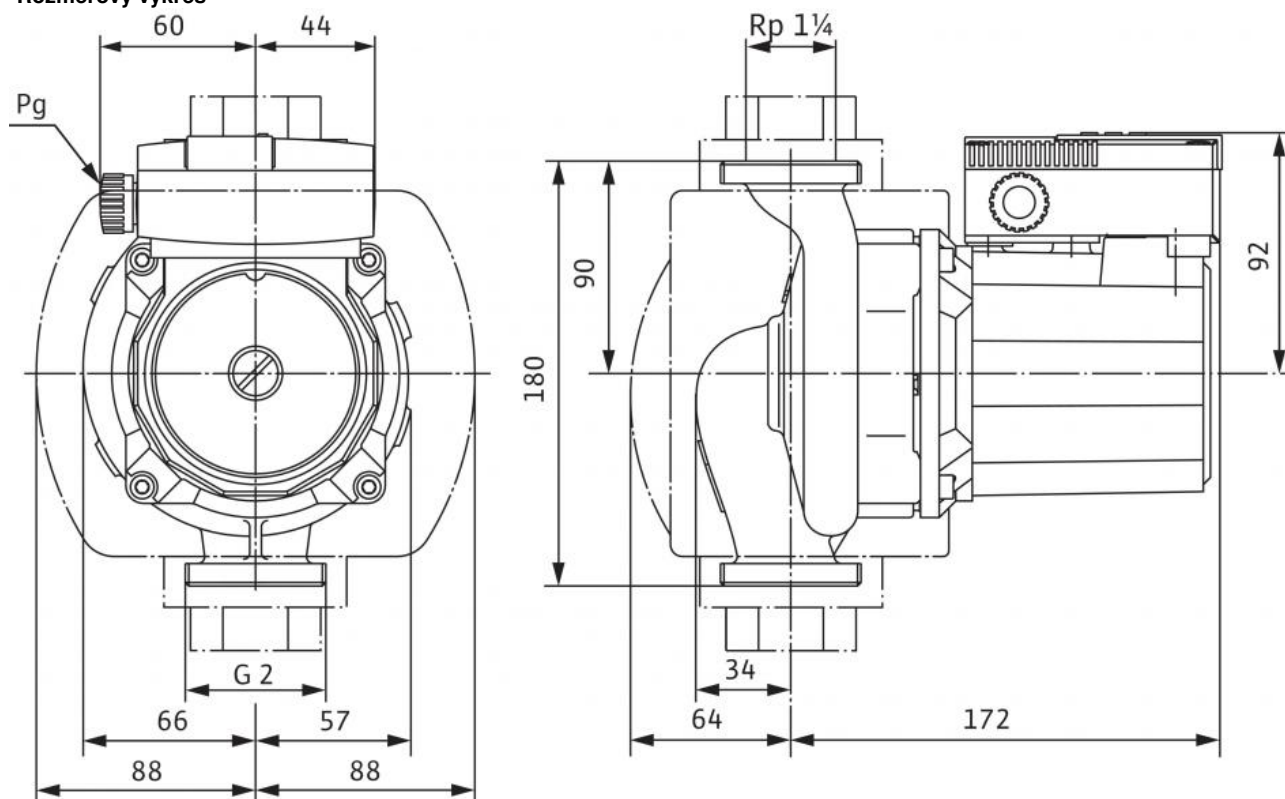
2048341

Hmotnosť cca m

5,5 kg

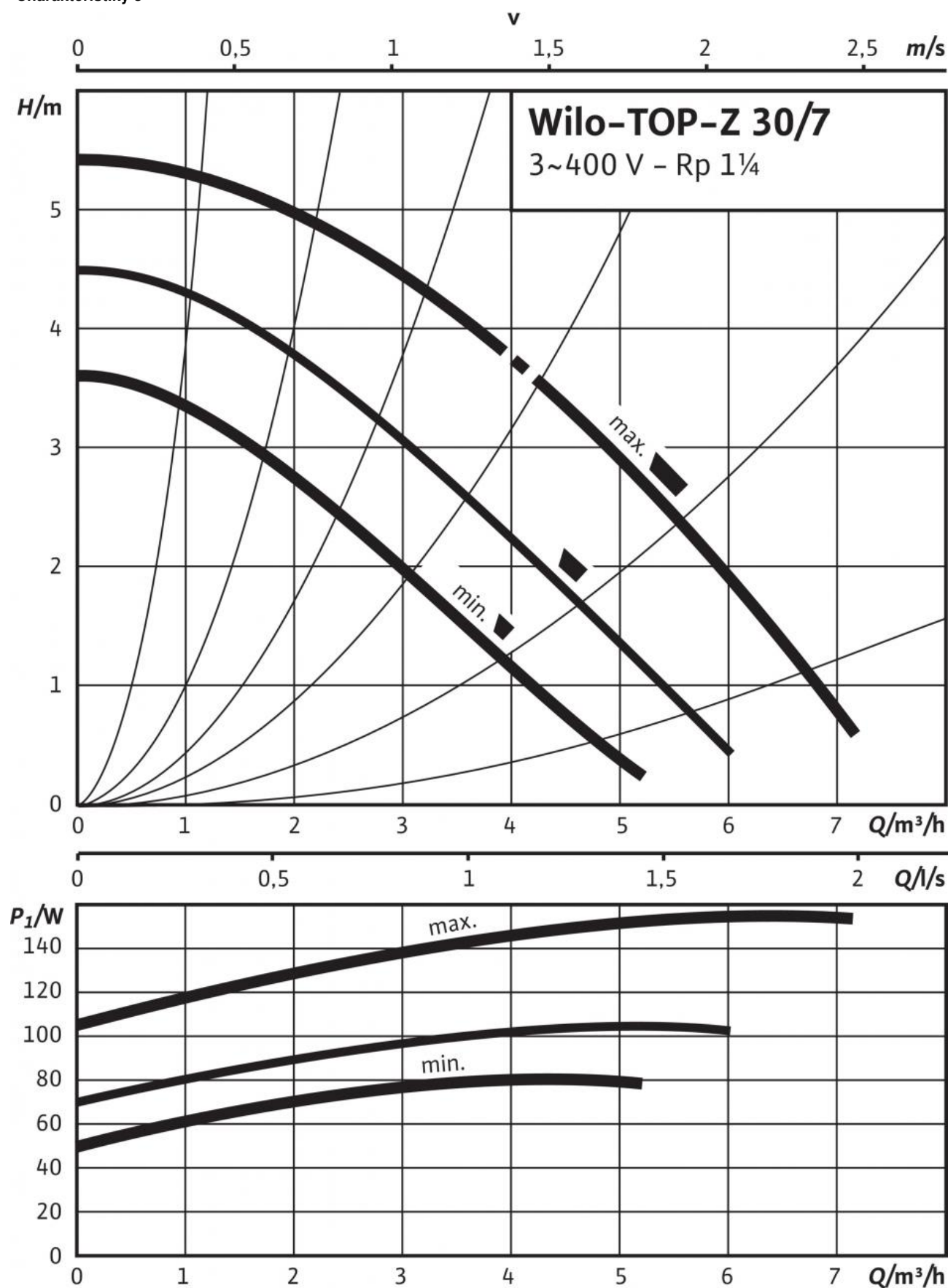
Rozměry a rozmerové výkresy: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Rozmerový výkres



Charakteristiky: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Charakteristiky 3~



Informácia k objednávke: TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)

Výrobok	Wilo
Typ	TOP-Z 30/7
Č. výr.	2048341
Č. EAN	4016322709640
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>	5.9
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 (3~400 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

Konstruktívna 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: 3~400/230 V, 50 Hz

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

Otáčky N : 2050 / 2350 / 2700 1/min

Menovitý výkon motora P_2 : 90,0 W

Príkon 3~400 V P_1 : 80 / 105 / 155 W

Prúd pri 1~230 V I : – A

Prúd pri 3~400 V I : 0,42 A

Ochrana motora: integrovaná

Káblková priechodka PG: 1x13,5

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2048341

Č. EAN: 4016322709640

Hmotnosť cca m : 5,9 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-TOP-Z 30/7 (3~400 V, PN 10, RG)