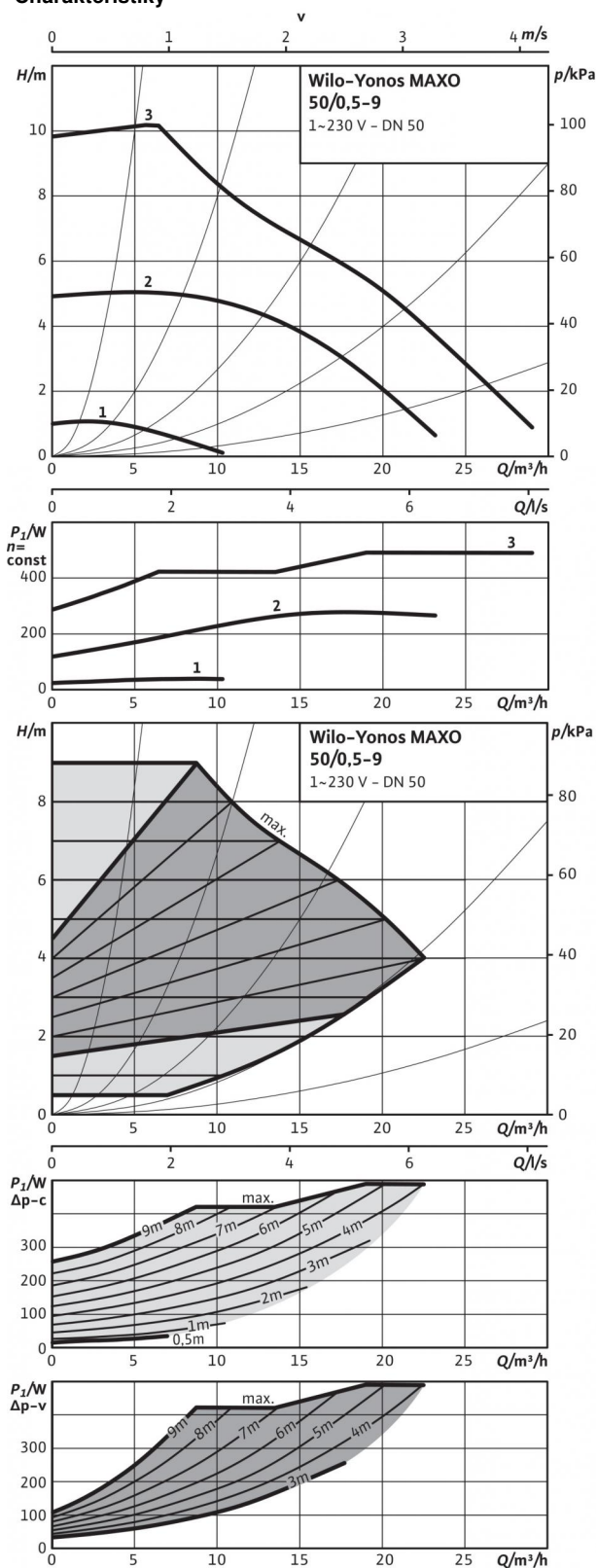


# List údajov: Yonos MAXO 50/0,5-9

## Charakteristiky



## Pripustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Vykurovací voda (podľa VDI 2035)

Zmesi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % prímеси je potrebné overiť parametre čerpania)

## Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P<sub>max</sub>

## Potrubné pripojky

Príruba

Menovitá svetlosť príruby

Konstruktívna dĺžka l<sub>0</sub>

## Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

Rušivé vyžarovanie

Odolnosť proti rušeniu

Regulácia otáčok

Druh ochrany

Izolačná trieda

Sieťová pripojka

Menovitý výkon motora P<sub>2</sub>

Otáčky N

Príkon P<sub>1</sub>

Príkon prúdu I

Ochrana motora

Kábelová prechodka PG

## Materiály

Teleso čerpadla

Obežné koleso

Hriadeľ čerpadla

Ložisko

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

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

## Informácie k objednávkam

Výrobok

Typ

Č. výr.

Hmotnosť cca m

•

•

-20...+110 °C °C

6/10 bar

Kombipríruba PN6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2)

DN 50

280 mm

≤ 0,20

EN 61800-3:2004+A1:2012 / obytné prostredie (C1)

EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)

Frekvenčný menič

IP X4D

F

1-230 V, 50/60 Hz

400,00 W

950 - 4100 1/min

15 - 490 W

0,17 - 2,15 A

integrovaná

M20x1,5

sivá liatina (EN-GJL-250)

plast (PPS - 40% GF)

Ušľachtilá oceľ (X30Cr13/X46Cr13)

uhlík, impregnovaný kovom

5 / 12 / 18 m

Wilo

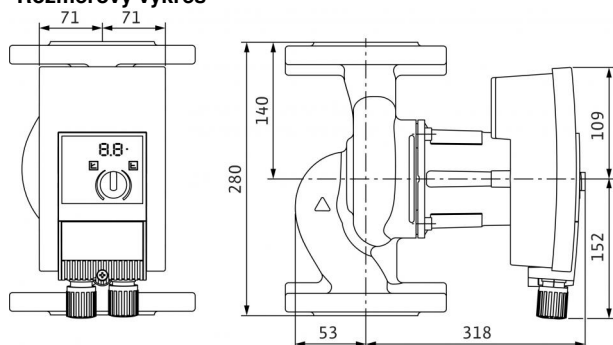
Yonos MAXO 50/0,5-9

2120650

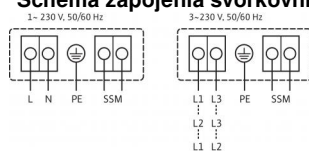
14,2 kg

## List údajov: Yonos MAXO 50/0,5-9

### Rozmerový výkres



### Schéma zapojenia svorkovnice



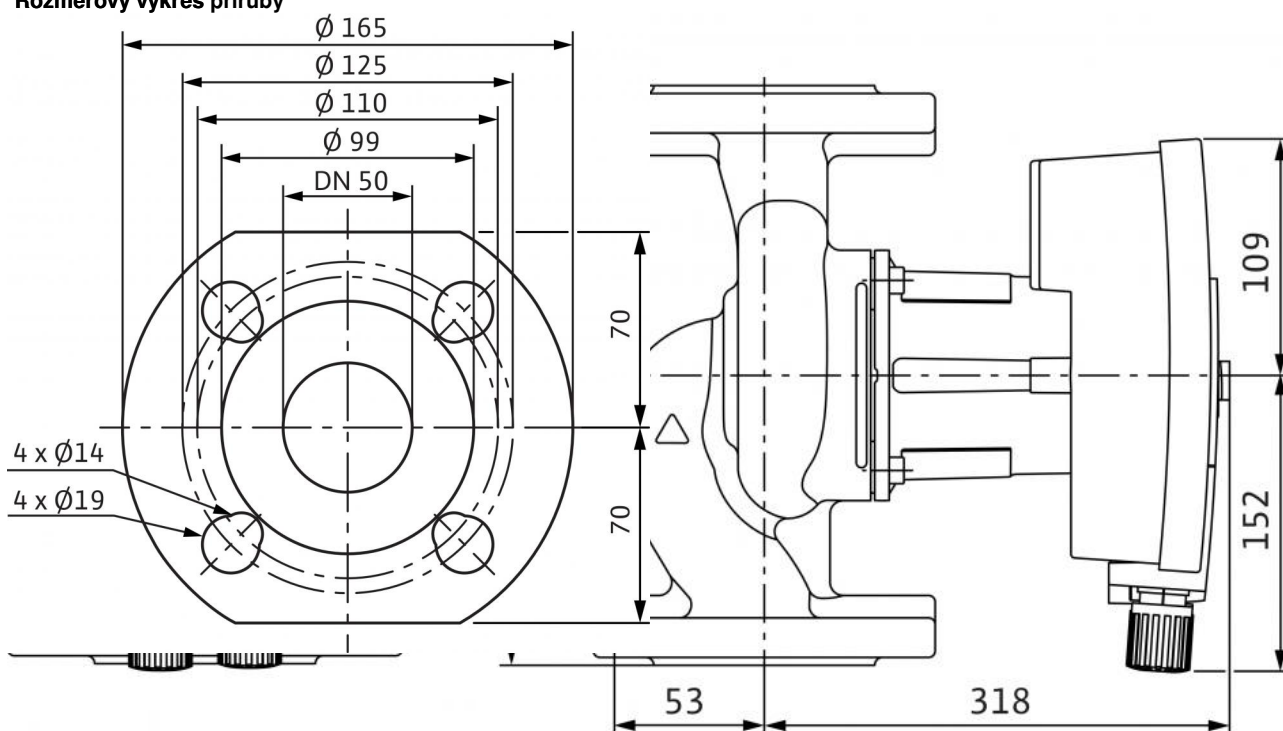
SSM:

Zberné poruchové hlásenie

(rozpínací kontakt podľa VDI 3814,  
zaťažiteľnosť 1 A, 250 V ~)

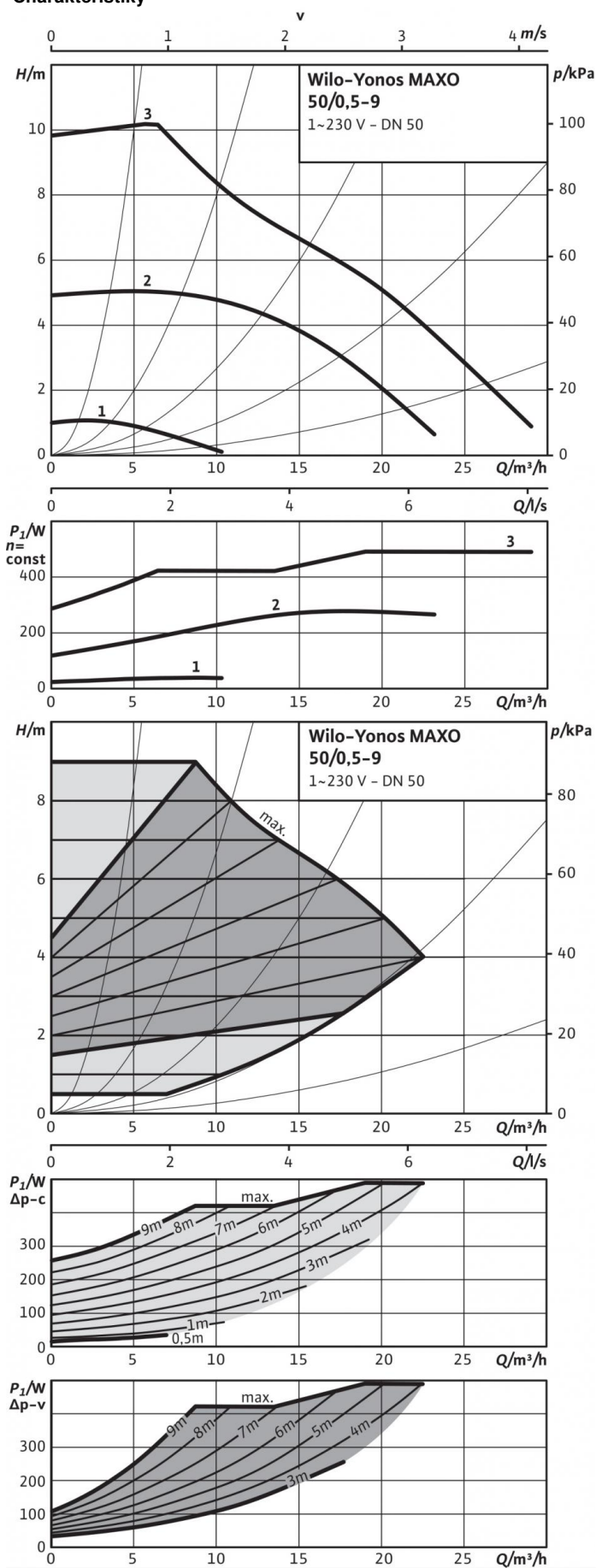
# Rozměry a rozmerové výkresy: Yonos MAXO 50/0,5-9

Rozmerový výkres príruby



## Charakteristiky: Yonos MAXO 50/0,5-9

### Charakteristiky



## Informácia k objednávke: Yonos MAXO 50/0,5-9

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Výrobok                                       | Wilo                |
| Typ                                           | Yonos MAXO 50/0,5-9 |
| Č. výr.                                       | 2120650             |
| Č. EAN                                        | 4048482235967       |
| Farba                                         | zelená/čierna       |
| Minimálne množstvo pri objednávaní            | 1                   |
| Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní | PCE                 |
| Hmotnosť (netto) <i>kg</i>                    | 14.2                |
| Dĺžka (netto) <i>mm</i>                       | 292                 |
| Šírka (netto) <i>mm</i>                       | 165                 |
| Výška (netto) <i>mm</i>                       | 334                 |
| Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>                   | 16.1                |
| Dĺžka (brutto) <i>mm</i>                      | 380                 |
| Šírka (brutto) <i>mm</i>                      | 340                 |
| Výška (brutto) <i>mm</i>                      | 240                 |
| Druh obalu                                    | Kartón              |
| Vlastnosť obalu                               | Transportné balenie |
| Kus na paletu                                 | 36                  |
| Počet na jednu vrstvu                         | 9                   |

## Popis: Yonos MAXO 50/0,5-9

Vysoko účinné čerpadlo Wilo-Yonos MAXO

elektronicky regulované,

Mokrobežné obehové čerpadlo, synchronný motor odolný proti blokovaciemu prúdu podľa technológie ECM a s integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Možnosť použitia pre všetky vykurovacie, vetracie a klimatizačné systémy.

Sériovo s:

- Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženi:  $\Delta p$ -c (tlakový rozdiel konštantný),  $\Delta p$ -v (tlakový rozdiel variabilný)
- 3 stupne otáčok ( $n$  = konštantné)
- LED indikácia pre nastavenie požadovanej hodnoty a indikáciu chybových hlásení
- Elektrické pripojenie pomocou zástrčky Wilo
- Poruchová dióda a kontakt pre zberné poruchové hlásenie

Pri čerpadlách s prírubou - prírubové vyhotovenia:

- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 32 až DN 65: kombipríruba PN 6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6 a PN 16
- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 80 / DN 100: príruha PN 6 (dimenzovaná PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6

### Materiály

Teleso čerpadla: sivá liatina (EN-GJL-250)

Obežné koleso: plast (PPS - 40% GF)

Hriadeľ čerpadla: Ušľachtilá oceľ (X30Cr13/X46Cr13)

Ložisko: uhlík, impregnovaný kovom

### Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok  $Q_{\max}$ : 29 m<sup>3</sup>/h

Max. dopravná výška  $H_{\max}$ : 10,2 m

### Potrubné pripojky

Menovitá svetlosť príruby: DN 50

Príruba: Kombipríruba PN6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2)

Konštrukčná dĺžka  $l_0$ : 280 mm

### Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI):  $\leq 0,20$

Rušivé vyžarovanie: EN 61800-3:2004+A1:2012 / obytné prostredie (C1)

Odolnosť proti rušeniu: EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)

Regulácia otáčok: Frekvenčný menič

Druh ochrany: IP X4D

Izolačná trieda: F

Sieťová prípojka: 1~230 V, 50/60 Hz

Sieťová frekvencia  $f$ : 50/60 Hz

Menovitý výkon motora  $P_2$ : 400,0 W

Otáčky  $N$ : 950 - 4100 1/min

Príkon 1~230 V  $P_1$ : 0 / 0 / 490 W

Prúd pri 1~230 V  $I$ : 0,17 - 2,15 A

Ochrana motora: integrovaná

Káblková priechodka PG: M20x1,5

### Informácie k objednávkam

Č. výr.: 2120650

Č. EAN: 4048482235967

Hmotnosť cca  $m$ : 14,2 kg

Výrobok: Wilo

Typ: Yonos MAXO 50/0,5-9