# List údajov

## Hydraulické údaje

| | |
|---|---|
| **Maximálny prevádzkový tlak *PN*** | 10 bar |
| **Prietok $Q_{max}$** | 4,4 $m^3/h$ |
| **Minimálna prítoková výška pri 50 °C** | 0,5 m |
| **Minimálna prítoková výška pri 95 °C** | 3 m |
| **Minimálna prítoková výška pri 110 °C** | 10 m |
| **Min. teplota média $T_{min}$** | -10 °C |
| **Max. teplota média $T_{max}$** | 95 °C |
| **Max. teplota média pri max. teplote okolia +25 °C $T_{max}$** | 95 °C |
| **Max. teplota média pri max. teplote okolia +40 °C $T_{max}$** | 95 °C |
| **Teplota okolia min. $T_{min}$** | -10 °C |
| **Max. teplota okolia $T_{max}$** | 40 °C |

## Údaje o motore

| | |
|---|---|
| **Koeficient energetickej účinnosti (EEI)** | 0.23 |
| **Pripojenie na sieť** | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| **Menovitý výkon $P_2$** | 58 W |
| **Min. počet otáčok $n_{min}$** | 500 1/min |
| **Max. počet otáčok $n_{max}$** | 4800 1/min |
| **Príkon (min.) $P_{1\,min}$** | 4 W |
| **Príkon $P_{1\,max}$** | 75 W |
| **Rušivé vyžarovanie** | EN 61000-6-3 |
| **Odolnosť proti rušeniu** | EN 61000-6-2 |
| **Elektromagnetická kompatibilita** | EN 61800-3 |
| **Káblová priechodka** | 1 x PG11 |
| **Izolačná trieda** | F |
| **Druh ochrany** | IPX4D |

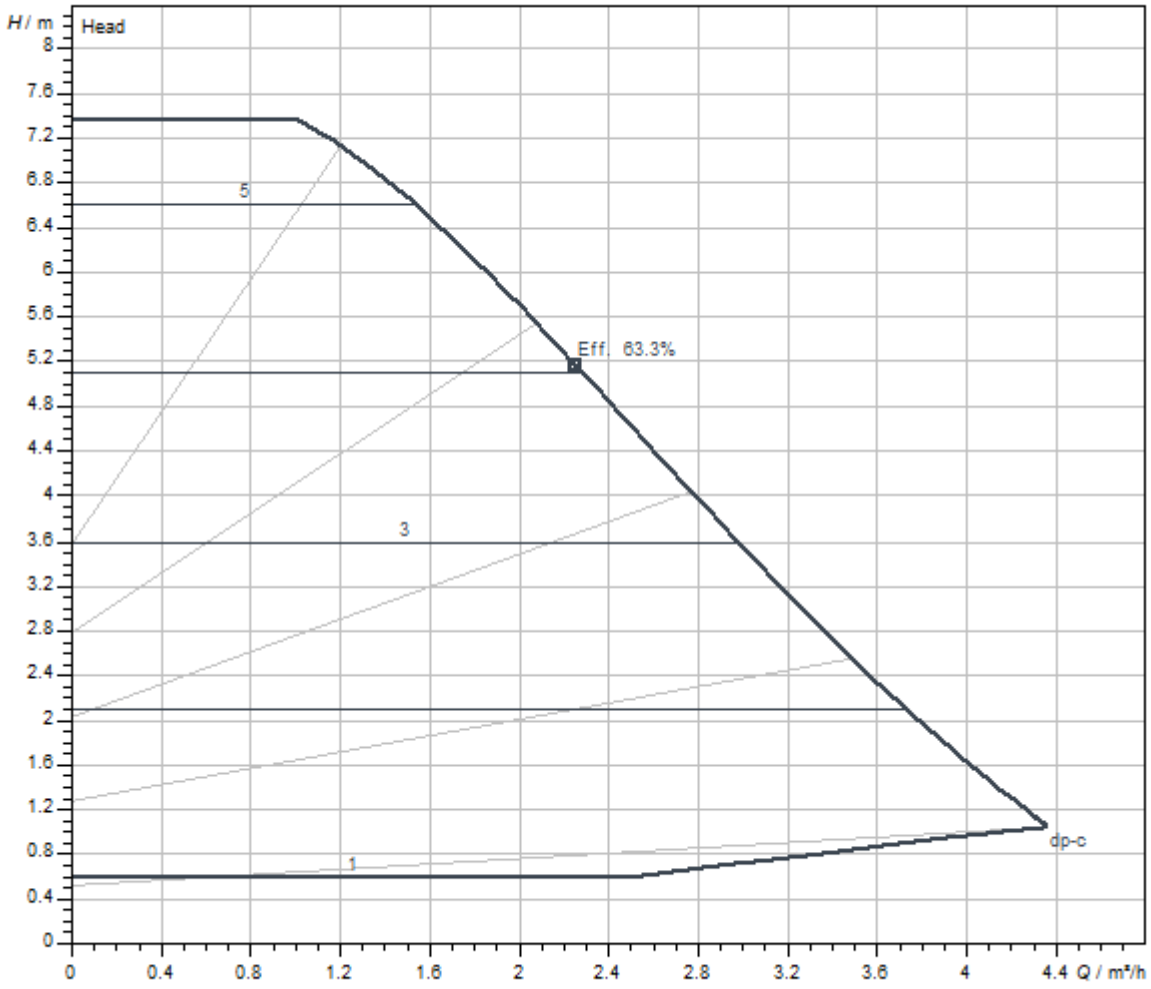
## Materiály

| | |
|---|---|
| **Teleso čerpadla** | 5.1300, EN-GJL-200 |
| **Obežné koleso** | PP-GF40 |
| **Hriadeľ** | nerezová oceľ |
| **Materiál ložiska** | Uhlie, impregnovaný kovom |

## Montážne rozmery

| | |
|---|---|
| **Potrubná prípojka na strane výtlaku** | G 1½ |
| **Potrubná prípojka na nasávacej strane** | G 1½ |
| **Konštrukčná dĺžka *l0*** | 180 mm |

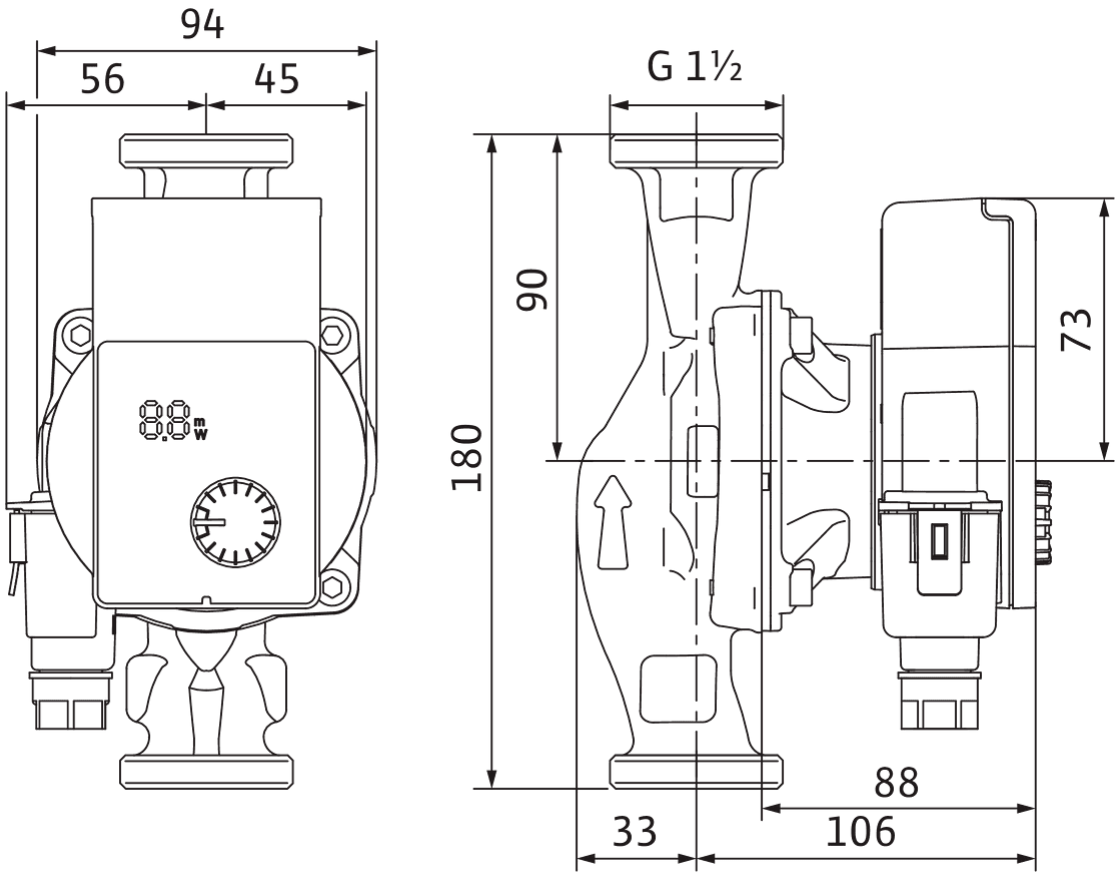
## Charakteristiky




| | |
|---|---|
| **Čerpané médium** | Water 100 % |
| **Teplota média *T*** | 20.00 °C |
| **Počet otáčok v prevádzkovom bode** | 2900 1/min |

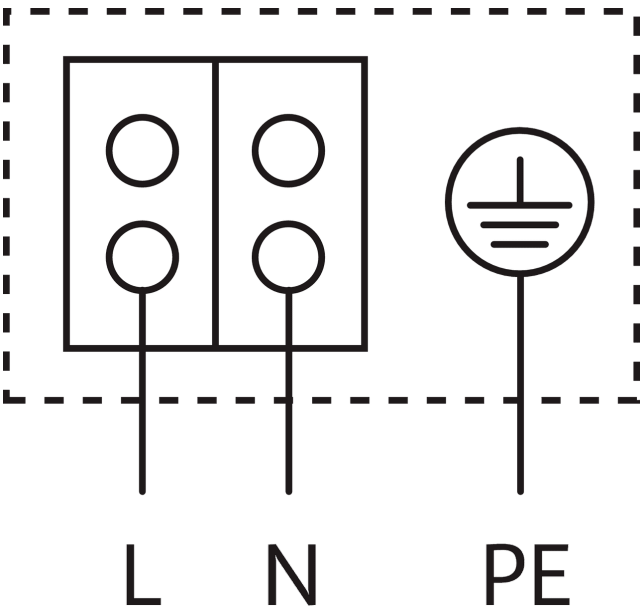
## Rozmery a rozmerové výkresy

### Yonos PICO1.0 25/1-8



## Schéma zapojenia svorkovnice

### Eco PICO-NOVA




Motor odolný voči blokovaciemu prúdu

**Jednofázový motor** (EM) 2-pólový - 1~230 V, 50 Hz

## Informácia k objednávke

### Údaje o produkte

| | |
|---|---|
| **Výrobok** | Wilo |
| **Označenie produktu** | Yonos PICO1.0 25/1-8 |
| **Číslo položky** | 4248086 |
| **Číslo EAN** | 4062679182063 |
| **Farba** | Zelená |
| **Minimálne množstvo pri objednávaní** | 1 |
| **Dostupnosť na trhu** | 2021-07-19 |

### Obal

| | |
|---|---|
| **Počet na jednu vrstvu** | 24 |
| **Vlastnosť obalu** | Predajný obal |
| **Druh obalu** | Kartón |
| **Počet na jednej palete** | 198 |

### Rozmery a hmotnosti

| | |
|---|---|
| **Dĺžkový rozmer s obalom** | 194 mm |
| **Dĺžka *L*** | 180 mm |
| **Výškový rozmer s obalom** | 105 mm |
| **Výška *H*** | 102 mm |
| **Šírkový rozmer s obalom** | 174 mm |
| **Šírka *W*** | 143 mm |
| **Brutto hmotnosť cca *m*** | 2,3 kg |
| **Netto hmotnosť cca *m*** | 2 kg |

## Popis

Vysokoúčinné čerpadlo Wilo-Yonos PICO1.0, elektronicky regulované. Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým pripojením, s EC motorom odolným proti blokovaciemu prúdu a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na bezstupňovú reguláciu tlakového rozdielu. Môže sa použiť pre všetky systémy kúrenia a klimatizácie.

Regulačný režim voliteľný podľa použitia radiátorov/podlahového vykurovania.

Sériovo s:

- Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženiu:
  - Konštantný tlakový rozdiel (Δp-c)
  - Variabilný tlakový rozdiel (Δp-v)
- LED indikácia:
  - Zobrazenie aktuálnej dopravnej výšky pri nastavení
  - Indikácia priebežnej spotreby vo W
  - Zobrazenie poruchových hlásení (chybové kódy)
  - Zobrazenie aktivovanej funkcie odvzdušnenia
- Manuálna funkcia odvzdušnenia pre odvzdušnenie komoru rotora
- Integrovaná ochrana motora
- Automatická funkcia odblokovania
- Elektrická rýchloprípojka so zástrčkou Wilo-Connector

### Prevádzkové údaje

| | |
|---|---|
| **teplota média *T*** | -10 °C |
| **teplota okolia *T*** | -10 °C |
| **Maximálny prevádzkový tlak *PN*** | 10 bar |
| **Minimálna prítoková výška pri 50 °C** | 0,5 m |
| **Minimálna prítoková výška pri 95 °C** | 3 m |
| **Minimálna prítoková výška pri 110 °C** | 10 m |

### Údaje o motore

| | |
|---|---|
| **Koeficient energetickej účinnosti (EEI)** | 0.23 |
| **Rušivé vyžarovanie** | EN 61000-6-3 |
| **Odolnosť proti rušeniu** | EN 61000-6-2 |
| **Pripojenie na sieť** | 1~230 V, 50/60 Hz |
| **Príkon $P_{1\,max}$** | 75 W |
| **Min. počet otáčok $n_{min}$** | 500 1/min |
| **Max. počet otáčok $n_{max}$** | 4800 1/min |
| **Druh ochrany motora** | IPX4D |
| **Káblová priechodka** | 1 x PG11 |

### Materiály

| | |
|---|---|
| **Teleso čerpadla** | 5.1300, EN-GJL-200 |
| **Obežné koleso** | PP-GF40 |
| **Hriadeľ** | nerezová oceľ |
| **Materiál ložiska** | Uhlie, impregnovaný kovom |

### Montážne rozmery

| | |
|---|---|
| **Potrubná prípojka na nasávacej strane** | G 1½ |
| **Potrubná prípojka na strane výtlaku** | G 1½ |
| **Konštrukčná dĺžka *l0*** | 180 mm |

### Informácie o umiestnení objednávok

| | |
|---|---|
| **Výrobok** | Wilo |
| **Označenie produktu** | Yonos PICO1.0 25/1-8 |
| **Netto hmotnosť cca *m*** | 2 kg |
| **Číslo položky** | 4248086 |