



## List údajov

### Hydraulické údaje

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$                            | 10 bar                |
| Prietok $Q_{max}$                                           | 3,6 m <sup>3</sup> /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) | 0.20                        |
| Pripojenie na sieť                      | 1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz |
| Menovitý výkon $P_2$                    | 30 W                        |
| Min. počet otáčok $n_{min}$             | 700 1/min                   |
| Max. počet otáčok $n_{max}$             | 4200 1/min                  |
| Príkon (min.) $P_{1min}$                | 4 W                         |
| Príkon $P_{1max}$                       | 40 W                        |
| Rušivé vyžarovanie                      | EN 61000-6-3                |
| Odolnosť proti rušeniu                  | EN 61000-6-2                |
| Elektromagnetická kompatibilita         | EN 61800-3                  |
| Káblková priechodka                     | 1 x PG11                    |
| Izolačná trieda                         | F                           |
| Druh ochrany                            | IPX4D                       |

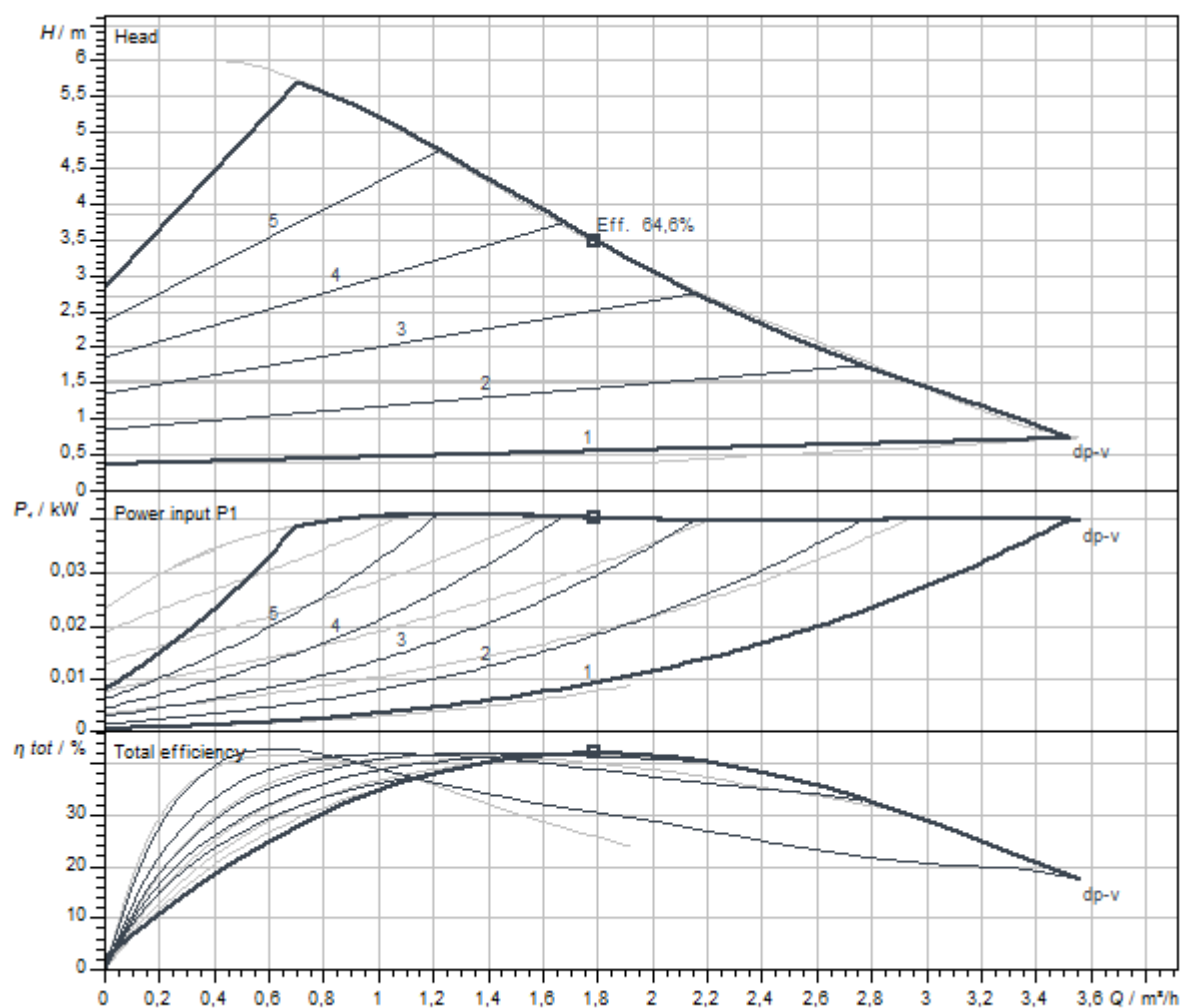
### Materiály

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Teleso čerpadla  | sivá liatina              |
| Obežné koleso    | PP-GF40                   |
| Hriadel          | nerezová oceľ             |
| Materiál ložiska | Uhlie, impregnovaný kovom |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 2    |
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | G 2    |
| Konštrukčná dĺžka $l_0$               | 180 mm |

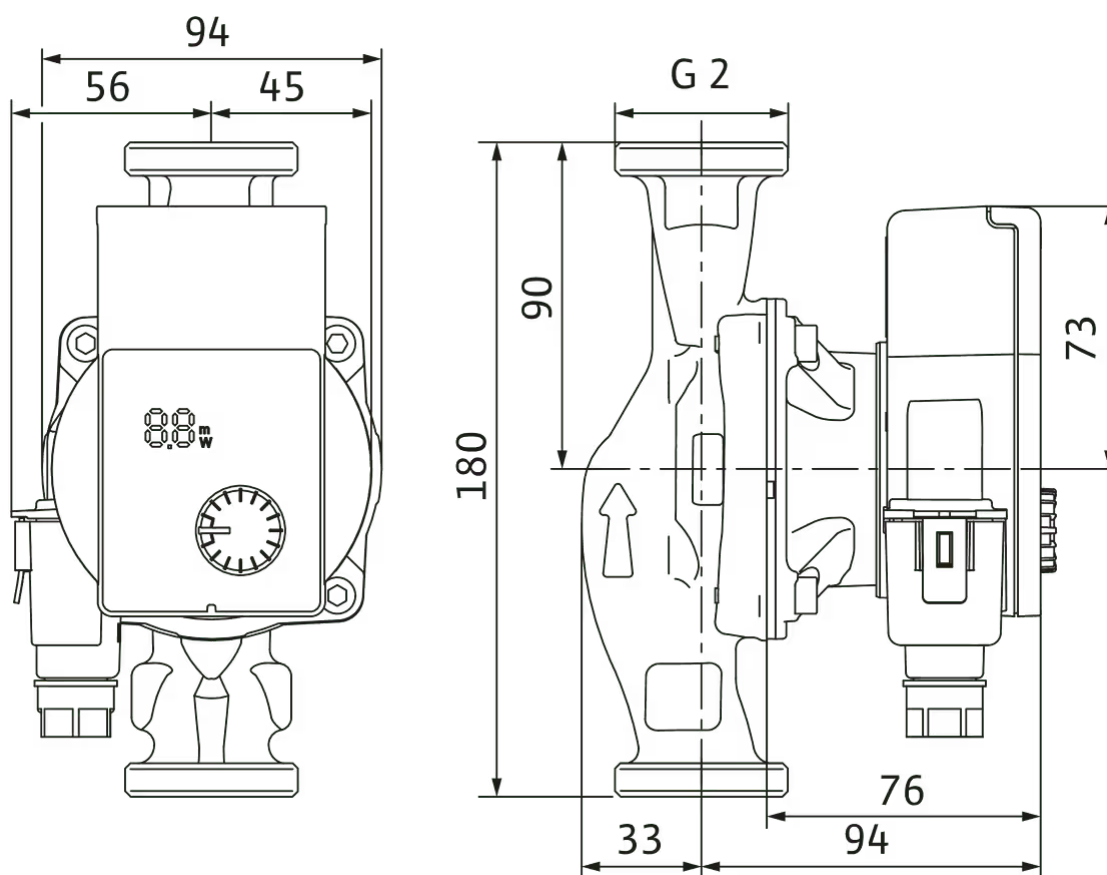
## Charakteristiky



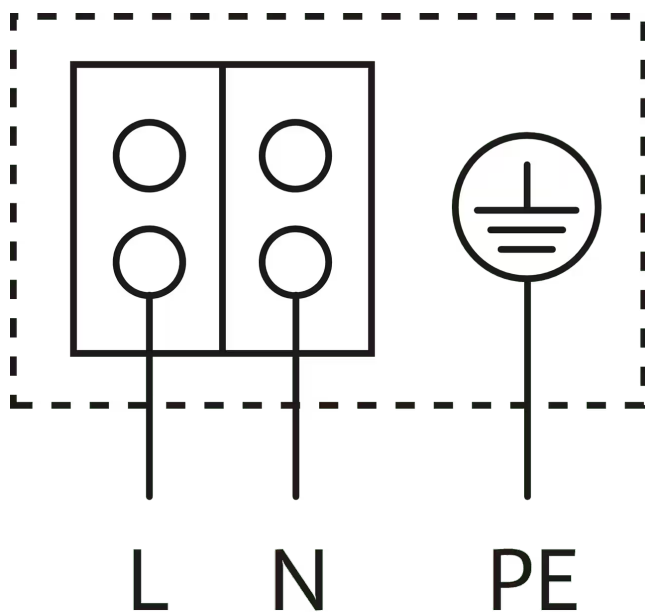
|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Čerpané médium                   | Water 100 % |
| Teplota média $T$                | 20,00 °C    |
| Počet otáčok v prevádzkovom bode | 2.900 1/min |

Rozměry a rozmerové výkresy

Yonos PICO1.0 30/1-6



## Schéma zapojenia svorkovnice



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 30/1-6                                                                               |
| Číslo položky                      | <b>4248089</b>  |
| Číslo EAN                          | 4062679182094                                                                                      |
| Farba                              | Zelená                                                                                             |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                                                                                                  |
| Dostupnosť na trhu                 | 2021-07-19                                                                                         |

## Rozmery a hmotnosti

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Dĺžkový rozmer s obalom      | 194 mm |
| Dĺžka <i>L</i>               | 180 mm |
| Výškový rozmer s obalom      | 105 mm |
| Výška <i>H</i>               | 102 mm |
| Šírkový rozmer s obalom      | 174 mm |
| Šírka <i>W</i>               | 131 mm |
| Brutto hmotnosť cca <i>m</i> | 2,2 kg |
| Netto hmotnosť cca <i>m</i>  | 2 kg   |

## Obal

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

## Popis

Vysokoučinné 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 ( $\Delta p$ -c)

- > Variabilný tlakový rozdiel ( $\Delta p$ -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 $P_N$     | 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) | 0.20              |
| Rušivé vyžarovanie                      | EN 61000-6-3      |
| Odolnosť proti rušeniu                  | EN 61000-6-2      |
| Pripojenie na sieť                      | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Príkon $P_1 \max$                       | 40 W              |
| Min. počet otáčok $n_{\min}$            | 700 1/min         |
| Max. počet otáčok $n_{\max}$            | 4200 1/min        |
| Druh ochrany motora                     | IPX4D             |
| Káblková priechodka                     | 1 x PG11          |

## Materiály

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Teleso čerpadla  | sivá liatina              |
| Obežné koleso    | PP-GF40                   |
| Hriadeľ          | nerezová oceľ             |
| Materiál ložiska | Uhlie, impregnovaný kovom |

## Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | G 2    |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 2    |
| Konštrukčná dĺžka $l_0$               | 180 mm |

## Informácie o umiestnení objednávok

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok                | Wilo                                                                                                 |
| Označenie produktu     | Yonos PICO1.0 30/1-6                                                                                 |
| Netto hmotnosť cca $m$ | 2 kg                                                                                                 |
| Číslo položky          | <b>4248089</b>  |