



## List údajov

### Hydraulické údaje

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$                   | 10 bar   |
| Max. teplota média $T_{\max}$                      | 95 °C    |
| Min. teplota média $T_{\min}$                      | 2 °C     |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$                     | -10 °C   |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$                     | 40 °C    |
| Teplotný rozsah pri max. teplote okolia +40 °C $T$ | +2...+70 |

### Údaje o motore

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Pripojenie na sieť              | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Menovitý výkon motora $P_2$     | 0,02 kW           |
| Menovitý prúd $I_N$             | 0,26 A            |
| Min. počet otáčok $n_{\min}$    | 700 1/min         |
| Max. počet otáčok $n_{\max}$    | 3400 1/min        |
| Príkon (min.) $P_{1\min}$       | 3 W               |
| Príkon $P_{1\max}$              | 20 W              |
| Rušivé vyžarovanie              | EN 61000-6-3      |
| Odolnosť proti rušeniu          | EN 61000-6-2      |
| Elektromagnetická kompatibilita | EN 61800-3        |
| Izolačná trieda                 | F                 |
| Druh ochrany motora             | IPX4D             |
| Regulácia otáčok                | Frekvenčný menič  |
| Ochrana motora                  | integrované       |

### Materiály

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Teleso čerpadla  | ušľachtilá oceľ  |
| Obežné koleso    | PPO-GF30         |
| Hriadeľ          | Oxidová keramika |
| Materiál ložiska | Grafitový uhlík  |

### Montážne rozmery

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Potrubná prípojka na nasávacej strane | G 1½   |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku   | G 1½   |
| Konštrukčná dĺžka $l_0$               | 180 mm |

## Vybavenie/funkcia

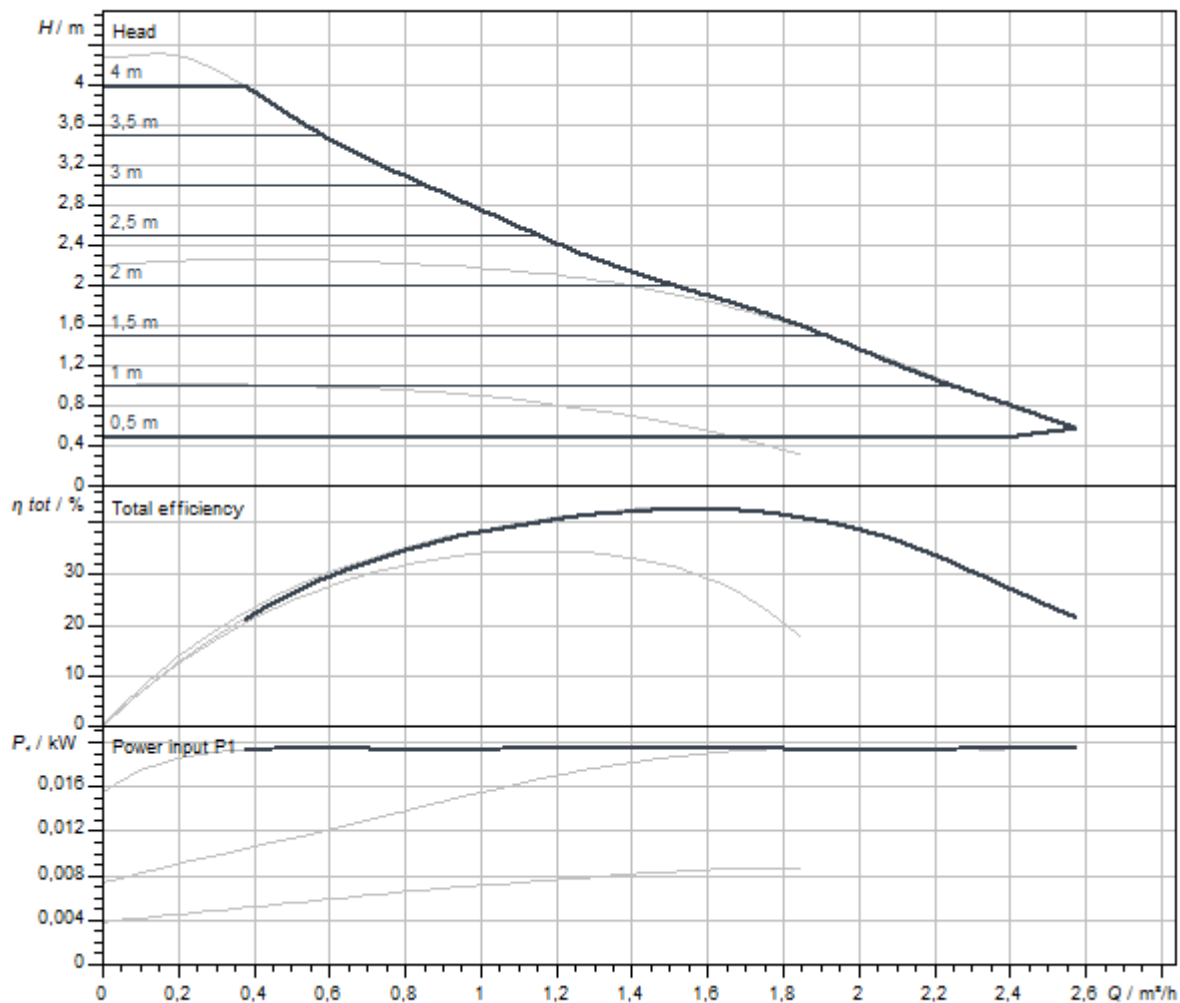
## Funkcia

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Regulačná prevádzka                | Δp-c pre konštantný tlakový rozdiel                                |
|                                    | T-const. pre konštantnú reguláciu teploty                          |
|                                    | Konštantný počet otáčok (n-const.)                                 |
| Špeciálne údaje konštrukčného radu | Režim pre tlakovo nezávislé regulačné ventily (PICV)               |
|                                    | Funkcia uzamknutia tlačidla                                        |
|                                    | Funkcia Reset pre vynulovanie počítadla prúdu                      |
|                                    | Funkcia Reset pre obnovenie nastavení z výroby                     |
|                                    | Qmin na reguláciu T-const.                                         |
| Zobrazenie displeja                | Automatická detekcia tepelnej dezinfekcie                          |
|                                    | Požadovaná hodnota                                                 |
|                                    | Aktuálna dopravná výška                                            |
|                                    | Aktuálny prietok                                                   |
|                                    | Príkon                                                             |
|                                    | Spotreba elektriny                                                 |
|                                    | Otáčky                                                             |
|                                    | Manuálne aktivovaná funkcia spúšťania alebo odvzdušnenia čerpadla  |
|                                    | Výstražné hlásenia (stav na displeji: žltá)                        |
|                                    | Chybové hlásenie in textovom zobrazení (stav na displeji: červená) |
|                                    |                                                                    |
|                                    |                                                                    |
| Funkcia odvzdušnenia               | Manuálne                                                           |

## Vybavenie

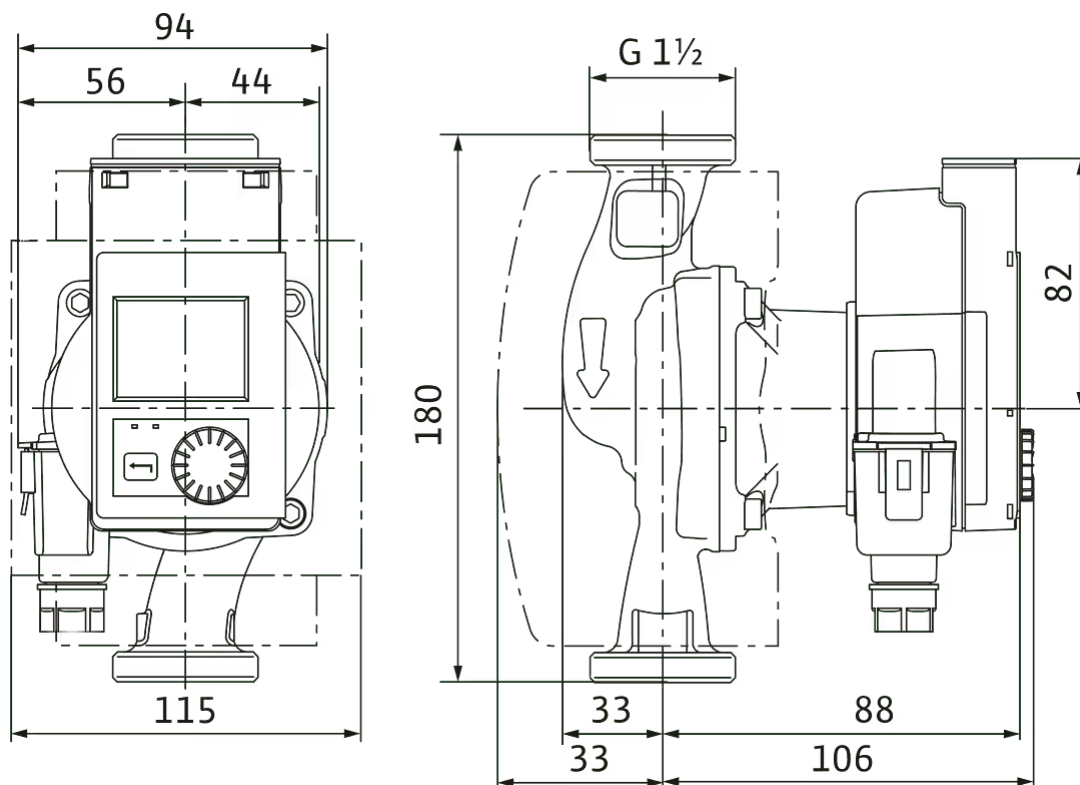
|                                                  |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povolenia a označenia                            | CE                                                                                                                           |
|                                                  | VDE                                                                                                                          |
|                                                  | EAC                                                                                                                          |
|                                                  | UKCA                                                                                                                         |
|                                                  | TR                                                                                                                           |
|                                                  | RCM                                                                                                                          |
| Displej                                          | Grafický farebný displej (2 palce)                                                                                           |
| Zobrazenie informácií                            | Vyhotovenie Comfort: LCD displej (veľký) na zobrazenie dopravnej výšky, čerpaného objemu, aktuálneho a kumulovaného príkonu. |
| Riadenie čerpadiel                               | Elektronicky regulované čerpadlo (vysokoučinné čerpadlo)                                                                     |
| Elektrická rýchloprípojka                        | Wilo Connector                                                                                                               |
| Tepelná izolácia                                 | Áno                                                                                                                          |
| Motor odolný voči blokovaciemu prúdu             | áno                                                                                                                          |
| Key lock                                         | áno                                                                                                                          |
| Operating elements                               | Zelený gombík a tlačidlo Späť                                                                                                |
| Connectivity                                     |                                                                                                                              |
| Prístup prostredníctvom aplikácie Wilo-Assistant | O príslušenstve Wilo-Smart Connect Module BT                                                                                 |
| Bezdrôtová výmena údajov a diaľkové ovládanie    | Prostredníctvom príslušenstva Wilo-Smart Connect Modul BT                                                                    |

## Charakteristiky

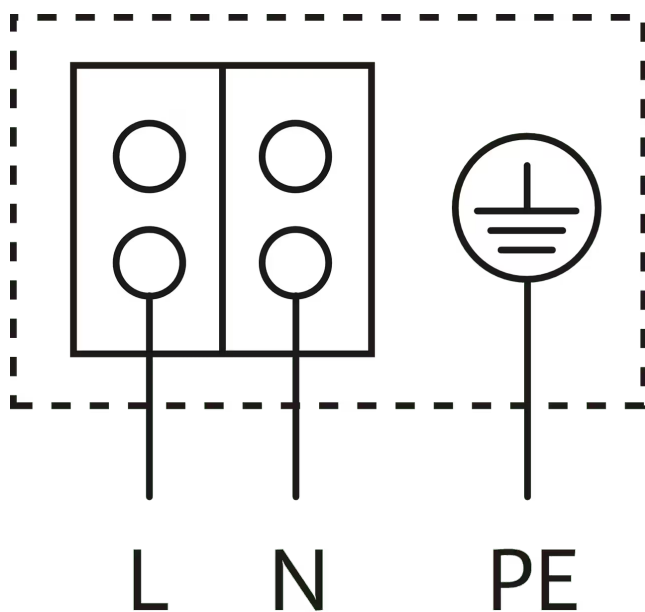


## Rozmery a rozmerové výkresy

## Stratos PICO-Z 25/0,5-4



## 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                 | Stratos PICO-Z 25/0,5-4                                                                          |
| Číslo položky                      | <b>4255433</b>  |
| Číslo EAN                          | 4062679266077                                                                                    |
| Farba                              | Zelená                                                                                           |
| Minimálne množstvo pri objednávaní | 1                                                                                                |
| Dostupnosť na trhu                 | 2023-01-01                                                                                       |

## Rozmery a hmotnosti

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Dĺžkový rozmer s obalom      | 194 mm |
| Dĺžka <i>L</i>               | 180 mm |
| Výškový rozmer s obalom      | 121 mm |
| Výška <i>H</i>               | 115 mm |
| Šírkový rozmer s obalom      | 213 mm |
| Šírka <i>W</i>               | 164 mm |
| Brutto hmotnosť cca <i>m</i> | 2,1 kg |
| Netto hmotnosť cca <i>m</i>  | 1,8 kg |

## Obal

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Druh obalu             | Kartón        |
| Vlastnosť obalu        | Predajný obal |
| Počet na jednej palete | 146           |
| Počet na jednu vrstvu  | 20            |

## Popis

Toto cirkulačné čerpadlo je vhodné iba pre pitnú vodu.

Bezúdržbové cirkulačné čerpadlo na teplú vodu (mokrubežné vyhotovenie) so skrutkovými pripojeniami, so synchronným motorom odolným proti blokovaciemu prúdu v súlade s technológiou ECM a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. S najvyššou účinnosťou a vysokým štartovacím momentom vrátane funkcie automatického odblokovania. Možno použiť v rámci všetkých systémov teplej úžitkovej vody (+2 ... +95 °C).

### Regulačné režimy:

- > T-const. pre teplotne riadený režim
- >  $\Delta p$ -c pre konštantný tlakový rozdiel
- > Konštantný počet otáčok (n-const.)

### Funkcie:

- > Rozpoznanie tepelnej dezinfekcie zásobníka teplej úžitkovej vody
- > Zobrazenie poruchového hlásenia/výstražných hlásení vrátane opisu a chybového kódu v textovom zobrazení
- > Odvzdušňovací proces na automatické odvzdušnenie priestoru rotora
- > Manuálna funkcia opätovného spustenia k doplnkovému odblokovaniu čerpadla v prípade potreby
- > Blokovanie tlačidiel
- > Funkcia na zresetovanie počítadla prúdu alebo nastavení na nastavenia z výroby
- > Automatická funkcia odblokovania a integrovaná ochrana motora

### Zobrazenie:

- > Regulačný režim
- > Požadovaná hodnota
- > Prietok
- > Dopravná výška
- > Otáčky
- > Teplota
- > Príkon
- > Spotreba elektriny
- > Aktívne vplyvy (napr. tepelná dezinfekcia, odvzdušnenie)

### Vyhotovenie:

- > Grafický farebný displej s ovládaním prostredníctvom plochy manuálneho ovládania pomocou jedného tlačidla
- > Zásuvka pre komunikačný modul Wilo ako rozhranie napr. pre Bluetooth
- > Čítanie a nastavenie prevádzkových údajov, ako aj napr. vytvorenie protokolu o uvedení do prevádzky prostredníctvom Bluetooth-rozhrania (ako príslušenstvo) pomocou aplikácie Wilo Assistant App
- > Minimálne spotreba len 3 W
- > Tepelná izolácia sérieve

### Voliteľné príslušenstvo:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT pre spojenie Bluetooth s mobilnými koncovými zariadeniami pomocou aplikácie Wilo-Assistant

### Prevádzkové údaje

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Max. teplota média $T_{\max}$                                       | 95 °C                |
| Min. teplota média $T_{\min}$                                       | 2 °C                 |
| Teplota okolia min. $T_{\min}$                                      | -10 °C               |
| Max. teplota okolia $T_{\max}$                                      | 40 °C                |
| Teplotný rozsah pri max. teplote okolia +40 °C $T$                  | +2...+70             |
| Maximálny prevádzkový tlak $P_N$                                    | 10 bar               |
| Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody | 3,57 mmol/l (20 °dH) |

### Údaje o motore

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Rušivé vyžarovanie           | EN 61000-6-3      |
| Odolnosť proti rušeniu       | EN 61000-6-2      |
| Pripojenie na sieť           | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Príkon $P_{1\max}$           | 20 W              |
| Max. počet otáčok $n_{\max}$ | 3400 1/min        |
| Menovitý prúd $I_N$          | 0,26 A            |
| Druh ochrany motora          | IPX4D             |
| Káblová priechodka           | 1 x PG11          |

## Materiály

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Teleso čerpadla  | ušľachtilá oceľ  |
| Obežné koleso    | PPO-GF30         |
| Hriadeľ          | Oxidová keramika |
| Materiál ložiska | Grafitový uhlík  |

## Montážne rozmery

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Potrubná prípojka na nasávacej strane   | G 1½   |
| Potrubná prípojka na strane výtlaku     | G 1½   |
| Konštrukčná dĺžka <i>l</i> <sub>0</sub> | 180 mm |

## Informácie o umiestnení objednávok

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobok                     | Wilo                                                                                               |
| Označenie produktu          | Stratos PICO-Z 25/0,5-4                                                                            |
| Netto hmotnosť cca <i>m</i> | 1,8 kg                                                                                             |
| Číslo položky               | <b>4255433</b>  |