



## Foglio dati

## Dati idraulici

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Pressione d'esercizio massima $P_N$   | 10 bar                |
| Prevalenza $H_{max}$  | 6,1 m                 |
| Mandata $Q_{max}$   | 0,0 m <sup>3</sup> /h |
| Altezza di ingresso minima a 50 °C  | 0,5 m                 |
| Altezza di ingresso minima a 95 °C  | 3 m                   |
| Altezza di ingresso minima a 110 °C   | 10 m                  |
| Temperatura fluido min. $T_{min}$   | -10 °C                |
| Temperatura max. del fluido $T_{max}$   | 110 °C                |
| Temperatura max. del fluido a una temperatura ambiente di max. +25 °C $T_{max}$ | 110 °C                |
| Temperatura max. del fluido a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T_{max}$ | 95 °C                 |
| Temperatura ambiente min. $T_{min}$   | -10 °C                |
| Temperatura ambiente max. $T_{max}$   | 40 °C                 |

## Dati motore

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0,18                   |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz |
| Potenza nominale $P_2$              | 30 W                   |
| Velocità min. $n_{min}$             | 700 1/min              |
| Velocità max. $n_{max}$             | 4200 1/min             |
| Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$ | 3 W                    |
| Potenza assorbita $P_{1 max}$       | 40 W                   |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3           |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2           |
| Compatibilità elettromagnetica      | EN 61800-3             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11               |
| Classe isolamento                   | F                      |
| Grado di protezione                 | IPX4D                  |

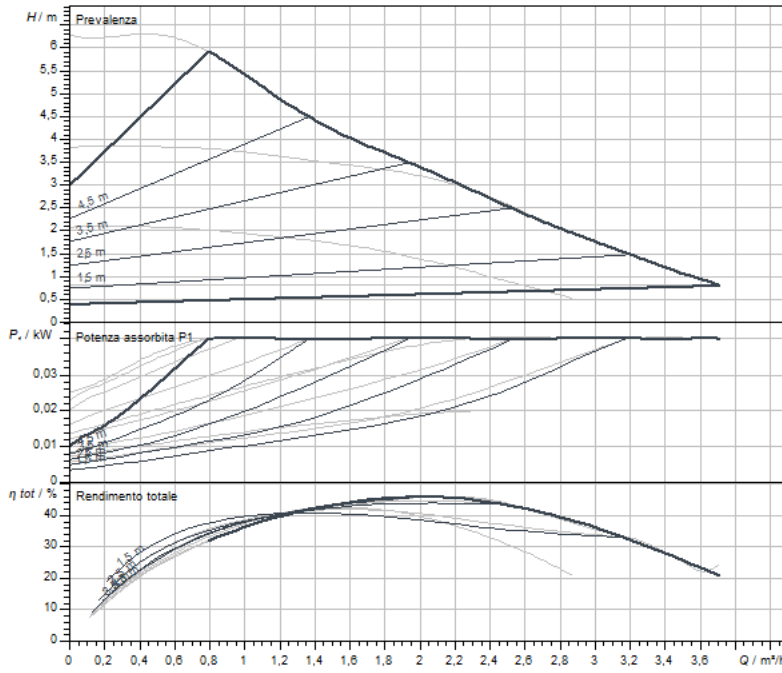
## Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | Ghisa grigia                  |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | Acciaio inossidabile          |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

## Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½   |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½   |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 180 mm |

Curve caratteristiche



|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Fluido                             | Acqua 100 % |
| Temperatura fluido T               | 20,00 °C    |
| Numero di giri nel punto di lavoro | 4.149 1/min |

## Testo per capitolato

Pompa ad alta efficienza WILo-Stratos PICO, regolata elettronicamente

Pompa di ricircolo con rotore bagnato, con raccordo a bocchettone, motore sincro autonomo secondo tecnologia ECM (con un risparmio di energia fino al 90 % rispetto a una pompa non regolata) e regolazione elettronica della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale.

Impiegabili in tutte le applicazioni di riscaldamento e condizionamento (da -10 °C a +110 °C).

Modo di regolazione selezionabile in funzione dell'applicazione riscaldamento a radiatori o pannelli radianti.

### Modi di regolazione:

- > Adattamento permanente e automatico delle prestazioni al fabbisogno dell'impianto senza indicazione del valore di consegna **Wilo-Dynamic Adapt plus** (impostazione di fabbrica)
- > Assistente impostazione per **numero radiatori** o **superficie pannelli radianti**
- > Pressione differenziale variabile ( **$\Delta p-v$** )
- > Pressione differenziale costante ( **$\Delta p-c$** )
- > Numero di giri costante ( **$n\text{-const.}$** )

### Dati operativi

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| temperatura fluido $T$              | -10 °C |
| temperatura ambiente $T$            | -10 °C |
| Pressione d'esercizio massima $P_N$ | 10 bar |
| Altezza di ingresso minima a 50 °C  | 0,5 m  |
| Altezza di ingresso minima a 95 °C  | 3 m    |
| Altezza di ingresso minima a 110 °C | 10 m   |

### Dati motore

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Indice di efficienza energetica IEE | 0.18              |
| Emissione disturbi elettromagnetici | EN 61000-6-3      |
| Immunità alle interferenze          | EN 61000-6-2      |
| Alimentazione di rete               | 1~230 V, 50/60 Hz |
| Potenza assorbita $P_{1\text{max}}$ | 40 W              |
| Velocità min. $n_{\text{min}}$      | 700 1/min         |
| Velocità max. $n_{\text{max}}$      | 4200 1/min        |
| Grado di protezione motore          | IPX4D             |
| Pressacavo                          | 1 x PG11          |

### Funzioni:

- > Funzionamento a regime ridotto automatico
- > Visualizzazione segnalazione di guasto/avvertenza comprensiva di descrizione e codice d'errore con testo in chiaro
- > Routine per l'aerazione automatica del vano rotore
- > Funzione di riavvio manuale per un ulteriore sbloccaggio della pompa se necessario
- > Blocco tastiera
- > Funzione di resettaggio del contatore elettrico o il ripristino delle impostazioni di fabbrica
- > Riconoscimento del funzionamento a secco
- > Funzione di sbloccaggio automatica e salvamotore integrato
- > Supporta la compensazione idraulica con l'app Wilo-Assistant

### Versione:

- > Display grafico a colori con impiego mediante livello di comando a un pulsante
- > Slot per modulo Wilo-Communication come interfaccia per, ad es., Bluetooth
- > Lettura e impostazione dei dati operativi nonché, ad es., creazione di un protocollo di messa in servizio tramite interfaccia Bluetooth (come accessorio) mediante l'app Wilo-Assistant
- > Consumo minimo solo 3 W
- > Guscio termoisolante di serie
- > 5 anni di garanzia
- > Alta efficienza con omologazione TÜV (consultabile in [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal))

### Accessori opzionali:

- > Modulo Wilo-Smart Connect BT per collegamento via Bluetooth a dispositivi terminali mobili tramite l'app Wilo-Assistant

### Materiali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa          | Ghisa grigia                  |
| Girante              | PP-GF40                       |
| Albero               | Acciaio inossidabile          |
| Materiale cuscinetto | Carbone impregnato di metallo |

### Quota di montaggio

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 1½   |
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 1½   |
| Lunghezza costruttiva $l_0$          | 180 mm |

### Informazioni sull'inserimento di ordini

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Prodotto                   | Wilo   |
| Denominazione del prodotto | Stratos PICO 25/0,5-6  |
| Peso netto circa $m$       | 1,9 kg   |
| Codice articolo            | <b>4244395</b>  |