



Foglio dati

Dati idraulici

| | |
|---|-----------------------|
| Pressione d'esercizio massima P_N | 10 bar |
| Prevalenza H_{max} | 6,1 m |
| Mandata Q_{max} | 0,0 m ³ /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 |

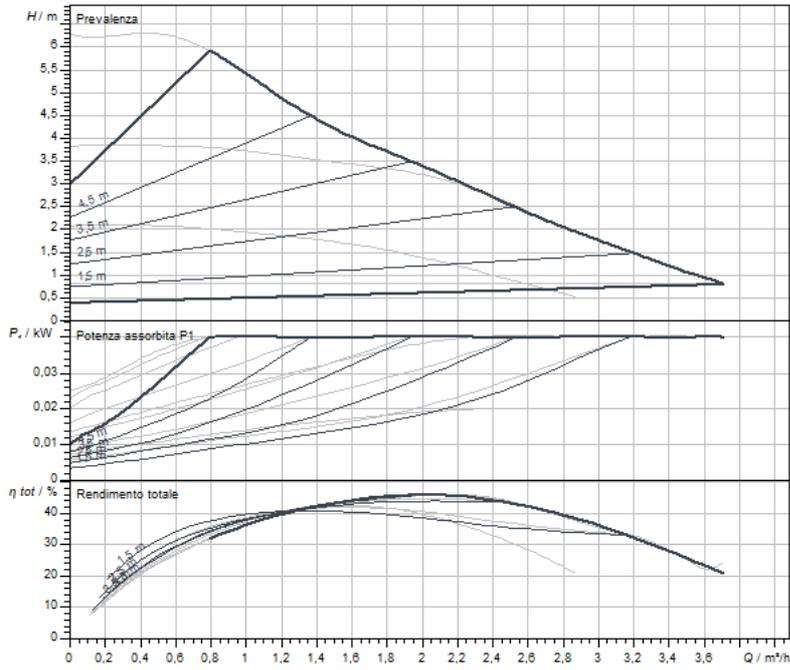
Materiali

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| 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 2 |
| Raccordo per tubi sul lato aspirante | G 2 |
| 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 $P_{1\max}$ | 40 W |
| Velocità min. n_{\min} | 700 1/min |
| Velocità max. n_{\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)

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 2 |
| Raccordo per tubi sul lato pressione | G 2 |
| Lunghezza costruttiva l_0 | 180 mm |

Informazioni sull'inserimento di ordini

| | |
|----------------------------|--|
| Prodotto | Wilo |
| Denominazione del prodotto | Stratos PICO 30/0,5-6 |
| Peso netto circa m | 2 kg |
| Codice articolo | 4244400  |