



## 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

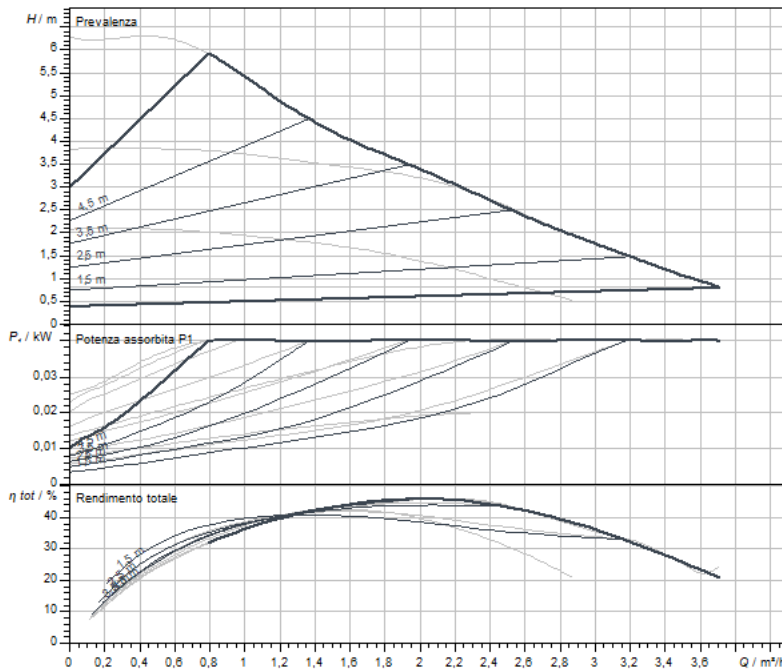
## Materiali

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 $l_0$	130 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 ( **$n\text{-const.}$** )

**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

**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

**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 $l_0$	130 mm

**Informazioni sull'inserimento di ordini**

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Stratos PICO 25/0,5-6-130
Peso netto circa $m$	1,7 kg
Codice articolo	<a href="#">4244396</a> 