



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza $H_{max}$	4,3 m
Mandata $Q_{max}$	2,7 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 $T_{max}$	95 °C
Temperatura max. del fluido a una temperatura ambiente di max. +25 °C $T_{max}$	95 °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	≤0,20
Alimentazione di rete	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	15 W
Velocità min. $n_{min}$	700 1/min
Velocità max. $n_{max}$	3400 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	4 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	20 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

## Equipaggiamento/funzionamento

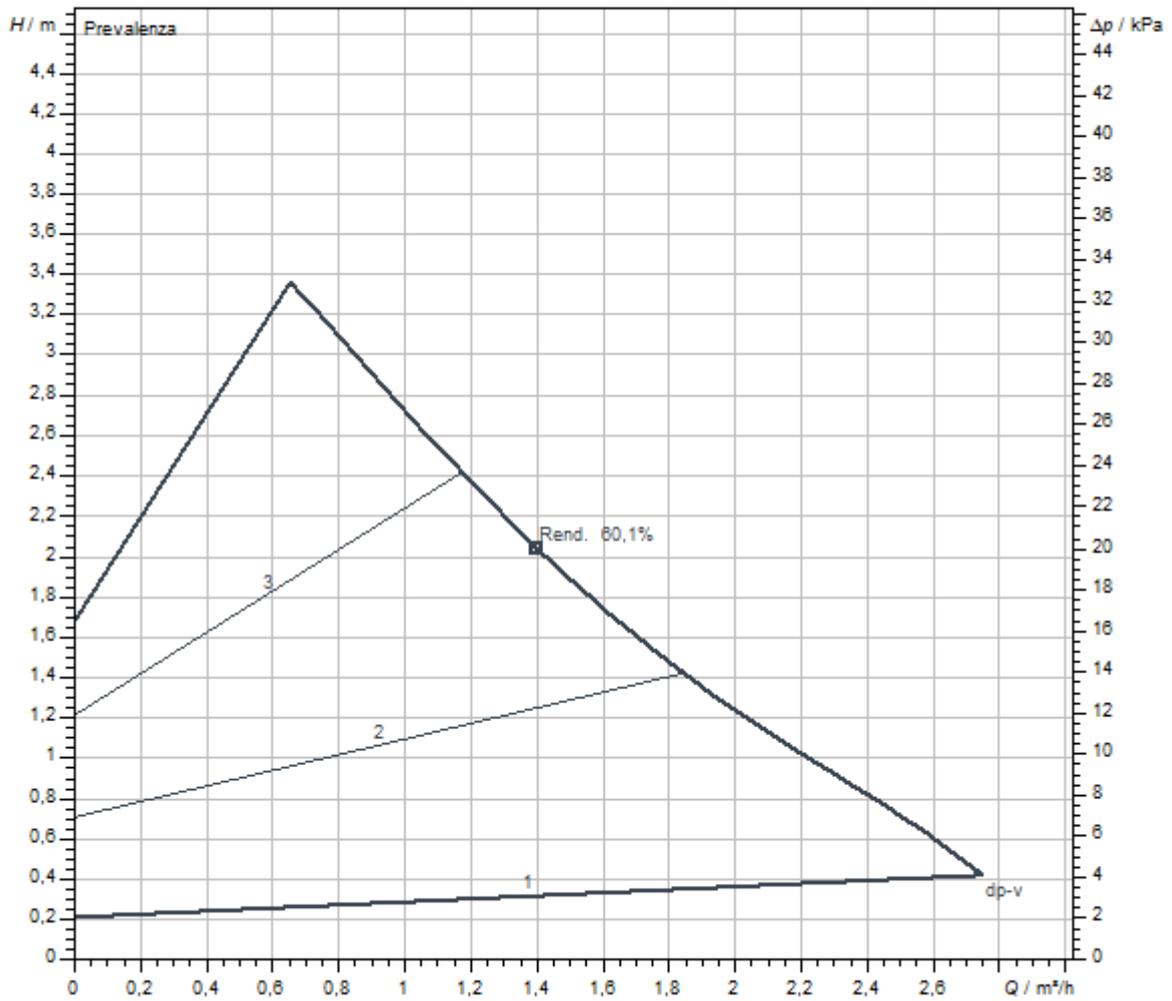
### Funzione

Modo di regolazione	$\Delta p$ -v per pressione differenziale variabile
	$\Delta p$ -c per pressione differenziale costante
Visualizzazione display	Valore di consegna
	Potenza assorbita
Funzione di aerazione	Manuale

### Equipaggiamento

Omologazioni e marcature	CE
Display	Display a segmenti LED
Comando pompa	Pompa regolata elettronicamente (pompa ad alta efficienza)
Connessione elettrica rapida	Wilo-Connector
Guscio termoisolante	Come accessorio
Motore autoprotetto	sì

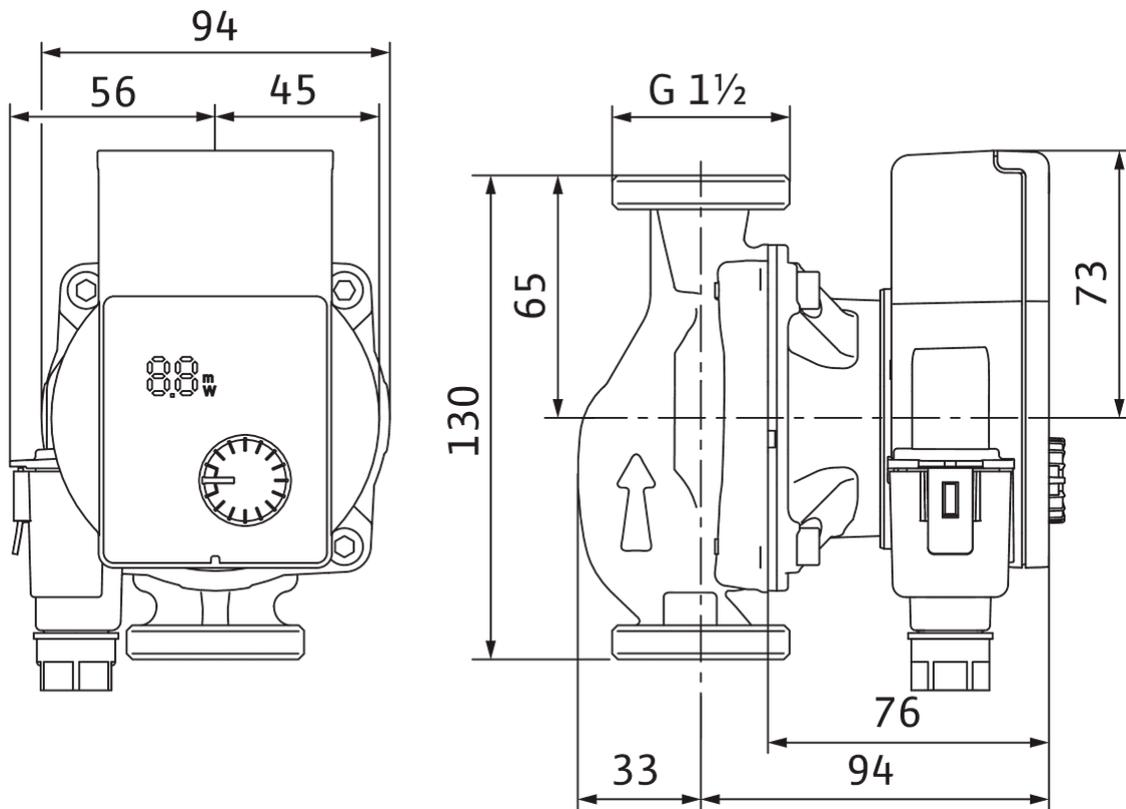
## Curve caratteristiche



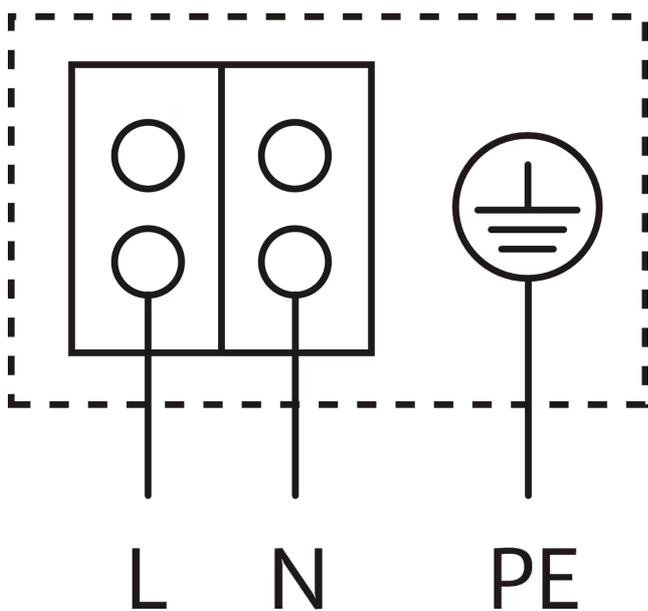
Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido T	20,00 °C
Numero di giri nel punto di lavoro	2.900 1/min

Misure e disegni quotati

Yonos PICO1.0 25/1-4-130



Collegamento elettrico



Motore autoprotetto

**Motore monofase(EM)** a 2 poli - 1~230 V, 50 Hz

## Testo per capitolato

Pompa ad alta efficienza Wilo-Yonos PICO1.0, regolata elettronicamente. Pompa di ricircolo con rotore bagnato con raccordo a bocchettone, esente da manutenzione, motore EC autoprotetto e regolazione elettronica della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento e condizionamento.

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

Di serie con:

- > Modi di regolazione preselezionabili per un adattamento ottimale del carico:
  - > Pressione differenziale costante ( $\Delta p-c$ )

- > Pressione differenziale variabile ( $\Delta p-v$ )
- > Indicatore LED:
  - > Visualizzazione della prevalenza con impostazione
  - > Visualizzazione del consumo attuale in watt
  - > Visualizzazione di segnalazioni di blocco (codici d'errore)
  - > Indicazione della funzione di aerazione attivata
- > Funzione per l'aerazione del vano rotore manuale
- > Salvamotore integrato
- > Funzione di sbloccaggio automatico
- > Connessione elettrica rapida con Wilo-Connector

### Dati operativi

Temperatura fluido min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	95 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	-10 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Pressione d'esercizio massima $PN$	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	$\leq 0,20$
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 $P_{1 max}$	20 W
Velocità min. $n_{min}$	700 1/min
Velocità max. $n_{max}$	3400 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 $L0$	130 mm

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Peso netto circa $m$	1,7 kg
Codice articolo	<b>4248083</b> 