



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza $H_{max}$	7,6 m
Mandata $Q_{max}$	4,4 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	≤0,23
Alimentazione di rete	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Potenza nominale $P_2$	58 W
Velocità min. $n_{min}$	500 1/min
Velocità max. $n_{max}$	4800 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1min}$	4 W
Potenza assorbita $P_{1max}$	75 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

## Equipaggiamento/funzionamento

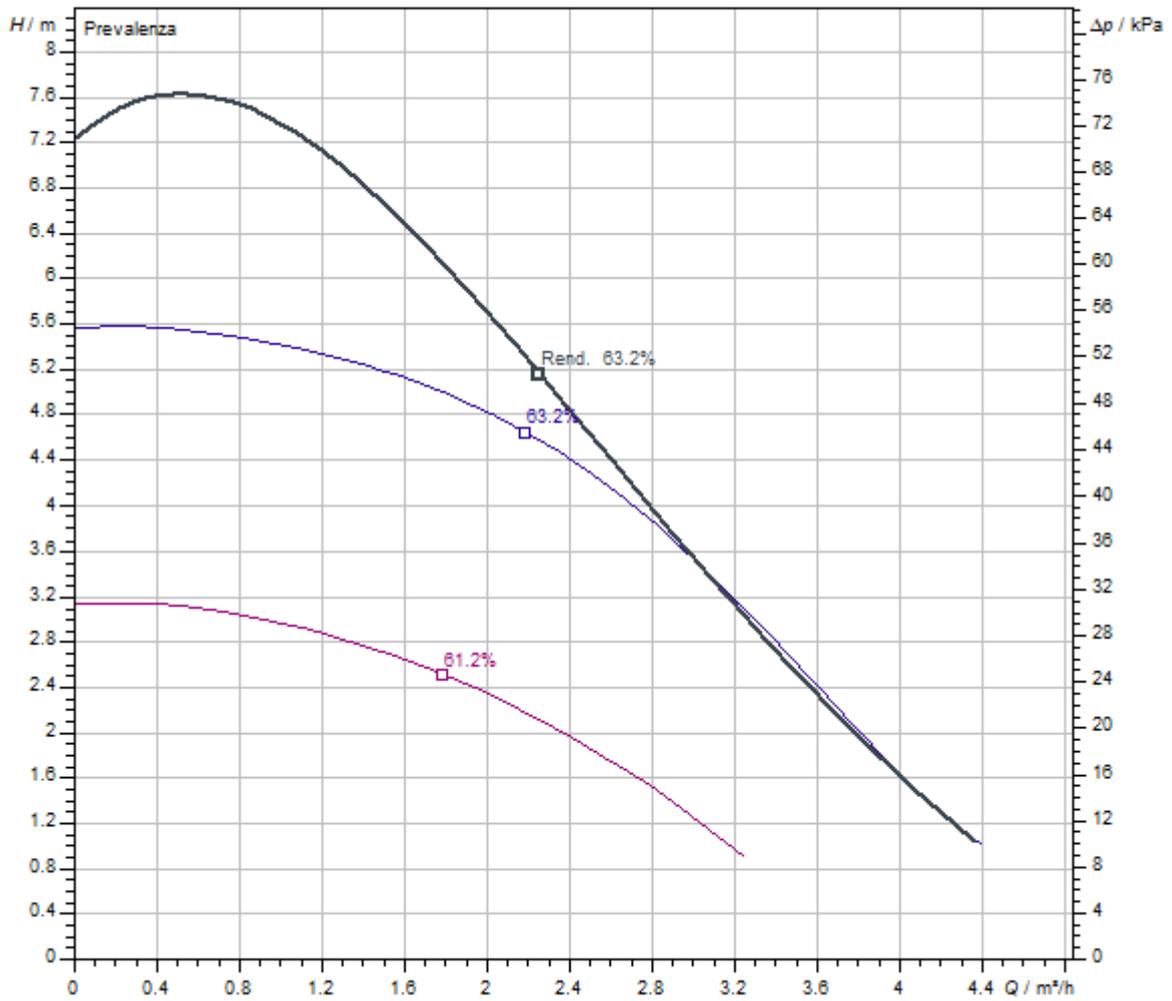
### Funzione

Modo di regolazione	$\Delta p$ -v per pressione differenziale variabile
	$\Delta p$ -c per pressione differenziale costante
	Velocità di rotazione costante (3 livelli di velocità)
Visualizzazione display	Valore di consegna
	Portata effettiva
	Potenza assorbita
	Segnalazioni di guasto (codici di errore)
	Funzione di riavvio o di sfiato attivata manualmente
Funzione di aerazione	Manuale

### Equipaggiamento

Omologazioni e marcature	CE
	VDE
	EAC
Display	Display a segmenti LED
Visualizzazione delle informazioni	Versione base: display a LED (piccolo) per la visualizzazione della prevalenza impostata o dello stadio di velocità.
Comando pompa	Pompa regolata elettronicamente (pompa ad alta efficienza)
Connessione elettrica rapida	Wilo-Connector
Guscio termoisolante	Come accessorio
Motore autoprotetto	sì
Filtro antiparticolato	sì
Operating elements	Pulsante verde

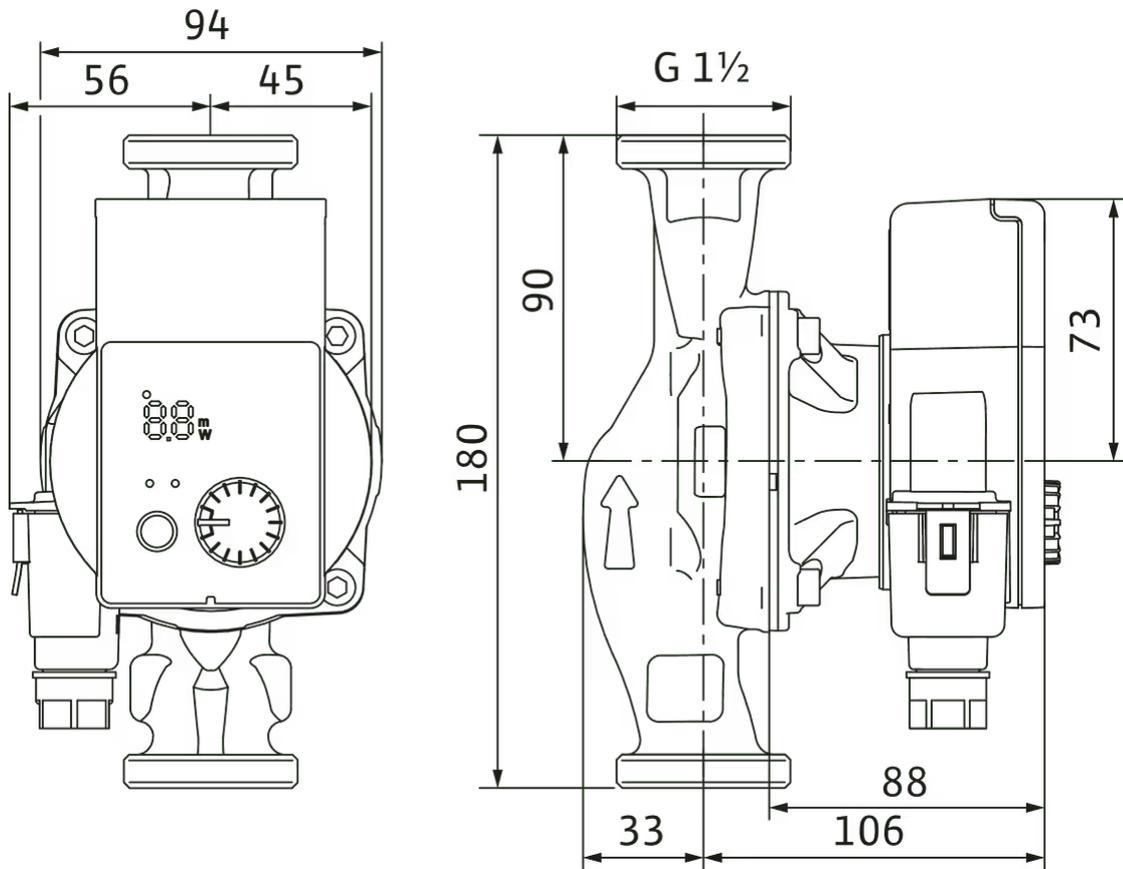
Curve caratteristiche



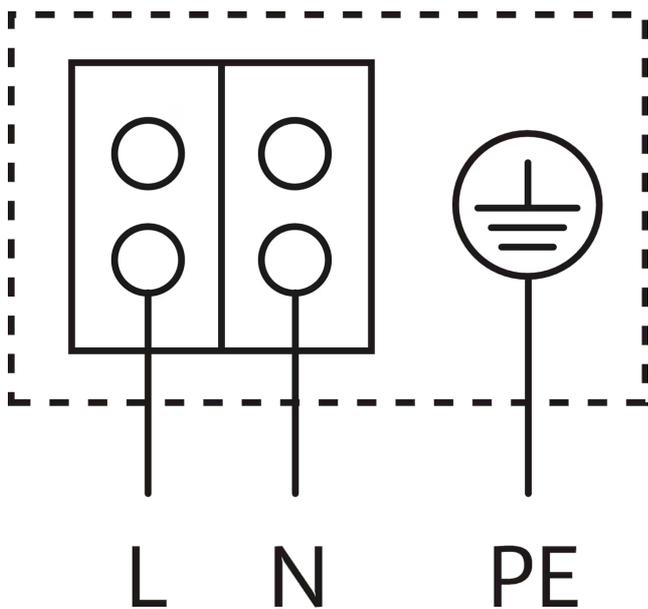
Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido T	20.00 °C
Numero di giri nel punto di lavoro	2,900 1/min

Misure e disegni quotati

Wilo-Yonos PICO 25/1-8 PN 10



Collegamento elettrico



Motore autoprotetto

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

## Testo per capitolato

Pompa ad alta efficienza Wilo-Yonos PICO, regolata elettronicamente. Pompa di ricircolo con rotore bagnato esente da manutenzione con attacco filettato, motore sincro autoprotetto secondo tecnologia ECM e regolazione elettronica integrata della potenza 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), numero di giri costante (3 curve caratteristiche di regolazione)
- > Salvamotore integrato
- > Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione del consumo corrente in Watt e della portata effettiva in m<sup>3</sup>/h
- > Funzione di sbloccaggio automatico
- > Funzione per l'aerazione del vano rotore manuale
- > Riavvio manuale

### 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	≤0,23
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 $P_{1 \max}$	75 W
Velocità min. $n_{\min}$	500 1/min
Velocità max. $n_{\max}$	4800 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 $L0$	180 mm

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Yonos PICO 25/1-8
Peso netto circa $m$	2 kg
Codice articolo	<b>4215517</b> 