

# Wilo-Yonos PICO1.0



## Lista prodotti

Denominazione del prodotto	Raccordo per tubi	IEE	Lunghezza costruttiva / <i>l</i> 0	Pressione d'esercizio massima <i>P</i> N	Alimentazione di rete	Peso lordo circa <i>m</i>	Quantità per pallet	Codice articolo
Yonos PICO1.0 15/1-4	G 1	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248080
Yonos PICO1.0 15/1-6	G 1	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248081
Yonos PICO1.0 25/1-4	G 1½	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248082
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248083
Yonos PICO1.0 25/1-5-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248092
Yonos PICO1.0 25/1-6	G 1½	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248084
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248085
Yonos PICO1.0 25/1-8	G 1½	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	198	4248086
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	G 1½	0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4248087
Yonos PICO1.0 30/1-4	G 2	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248088
Yonos PICO1.0 30/1-6	G 2	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248089
Yonos PICO1.0 30/1-8	G 2	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	198	4248091
Yonos PICO1.0 40/1-8	DN 40	0,23	220 mm	6 bar	1~230 V, 50/60 Hz	4,7 kg	40	4248093



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Mandata $Q_{max}$	3,6 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 $P_2$	30 W
Velocità min. $n_{min}$	700 1/min
Velocità max. $n_{max}$	4200 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$	4 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

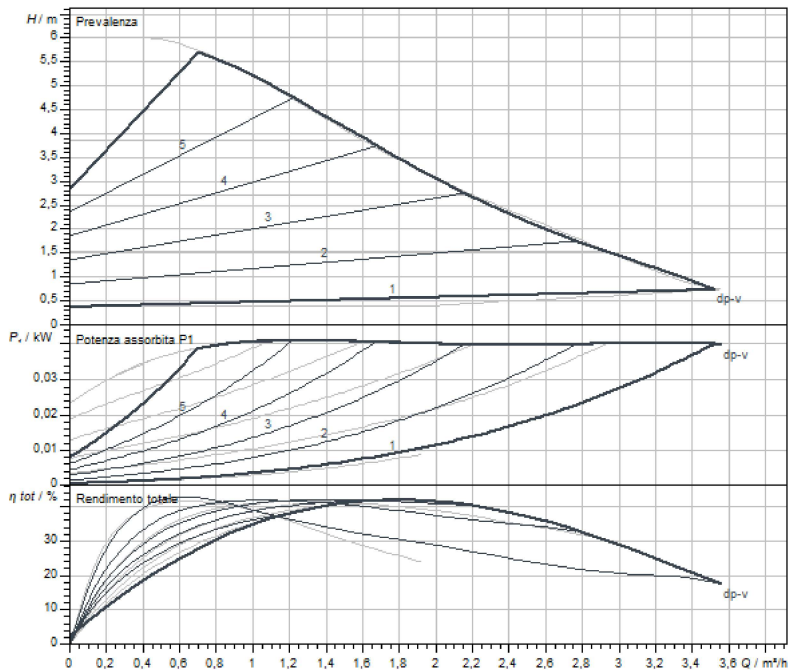
### Materiali

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 1
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1
Lunghezza costruttiva $l_0$	130 mm

## Curve caratteristiche



## 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 $T$	-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	0,20
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 $P_{1max}$	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

## 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 1
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1
Lunghezza costruttiva $l_0$	130 mm

## Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Yonos PICO1.0 15/1-6
Peso netto circa $m$	1,6 kg
Codice articolo	<b>4248081</b>