

Wilo-Yonos PICO-D	2
Yonos PICO-D 30/1-6	4
Yonos PICO-D 30/1-8	6



Particolarità/vantaggi del prodotto

- > Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna in passi da 0,1 m e la visualizzazione del consumo attuale e della portata
- > Collegamento elettrico senza utensili grazie a Wilo-Connector
- > Eccezionale funzione di aerazione per ciascuna pompa
- > Pompa doppia per funzionamento singolo (Δp -c, Δp -v e numero di giri costante) o funzionamento in parallelo (Δp -c e numero di giri costante)
- > Coppia elevata per un avviamento sicuro

Prestazioni di assistenza raccomandate



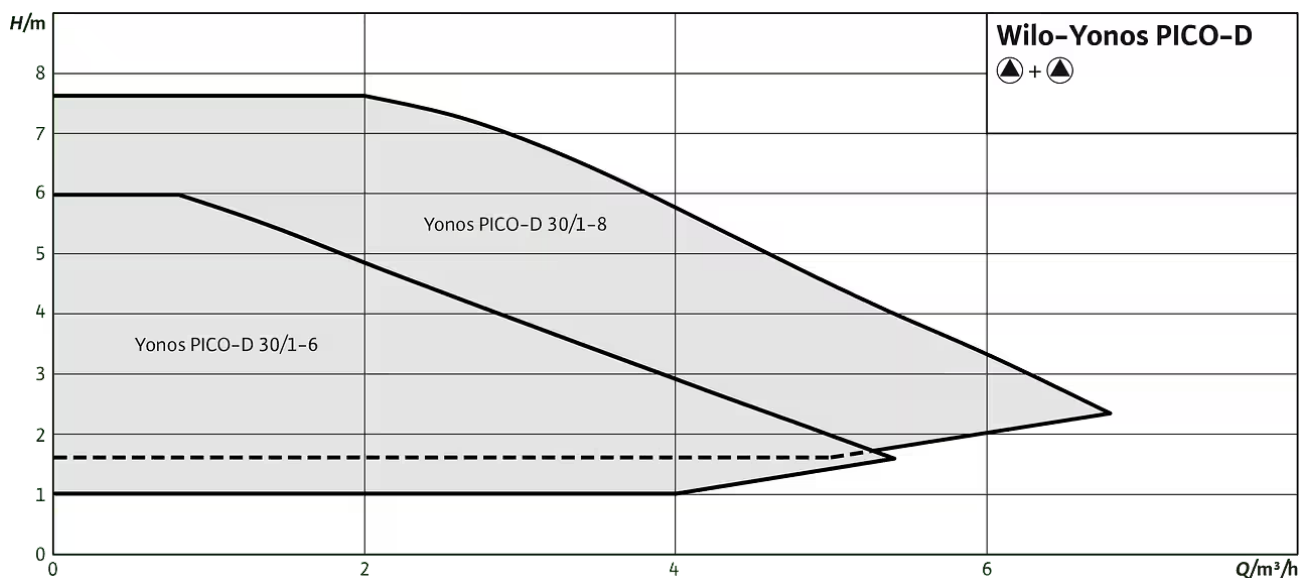
Assistente live Wilo



Ottimizzazione dell'impianto



Energy Solutions



Tipo costruttivo

Pompa di ricircolo doppia a rotore bagnato con attacco filettato, motore EC autoprotetto e regolazione elettronica della potenza integrata.

Applicazione

Impianti di riscaldamento dell'acqua di ogni tipo, impianti di condizionamento, impianti di circolazione industriali.

Equipaggiamento/funzionamento

Modi di funzionamento

- > Pressione differenziale costante
- > Pressione differenziale variabile
- > Numero di giri costante (3 curve di controllo)

Funzioni manuali

- > Impostazione del modo di funzionamento in base all'applicazione
- > Impostazione della prestazione della pompa (prevalenza)
- > Impostazione del numero di giri costante
- > Funzione di aerazione
- > Riavvio manuale

Funzioni automatiche

- > Adattamento modulante delle prestazioni in funzione del modo di funzionamento
- > Riavvio automatico
- > Riconoscimento automatico del funzionamento a secco

Funzioni di segnalazione e visualizzazione

- > Visualizzazione della potenza assorbita attuale in W
- > Visualizzazione della portata attuale in m³/h
- > Visualizzazione della prevalenza con impostazione
- > Visualizzazione di segnalazioni di blocco (codici d'errore)
- > Visualizzazione del riavvio o dalla funzione di aerazione della pompa attivati manualmente

Equipaggiamento

- > Connessione elettrica rapida con Wilo-Connector
- > Funzione di aerazione
- > Riavvio manuale
- > Motore autoprotetto
- > Filtro antiparticolato

Funzionamento a pompa doppia

- > Funzionamento principale/di riserva (scambio automatico pompe per blocco/scambio pompe in base al tempo). Se la pompa doppia deve essere gestita in funzionamento principale/di riserva, occorre impostare in modo identico la regolazione e la prevalenza o lo stadio di velocità C1, C2, C3.
- > Funzionamento in parallelo (aggiunta/disattivazione della pompa di punta ottimizzate al miglior rendimento). Se la pompa doppia deve essere gestita in funzionamento addizionale/con carico di punta, occorre impostare il modo di regolazione $\Delta p-c$ con la stessa prevalenza o il numero di giri costante con lo stesso stadio di velocità C1, C2, C3.
- > Per lo scambio delle pompe, ad es. in caso di guasto, è necessario un apparecchio di comando aggiuntivo.

Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-Yonos PICO-D 30/1-6
Yonos	Pompa ad alta efficienza (pompa a bocchettoni), regolata elettronicamente
PICO	
-D	Pompa doppia
30/	Diametro nominale raccordo
1-6	Campo di prevalenza nominale [m]

Dati tecnici

- > Temperatura fluido da -10 °C a +95 °C
- > Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz
- > Grado di protezione IPX4D
- > Raccordo a bocchettone Rp 1¼
- > Max. pressione d'esercizio 10 bar

Fornitura

- > Pompa
- > Wilo-Connector
- > Guarnizioni
- > Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione



Foglio dati

Dati idraulici

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
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 \pm 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
Emissioni 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

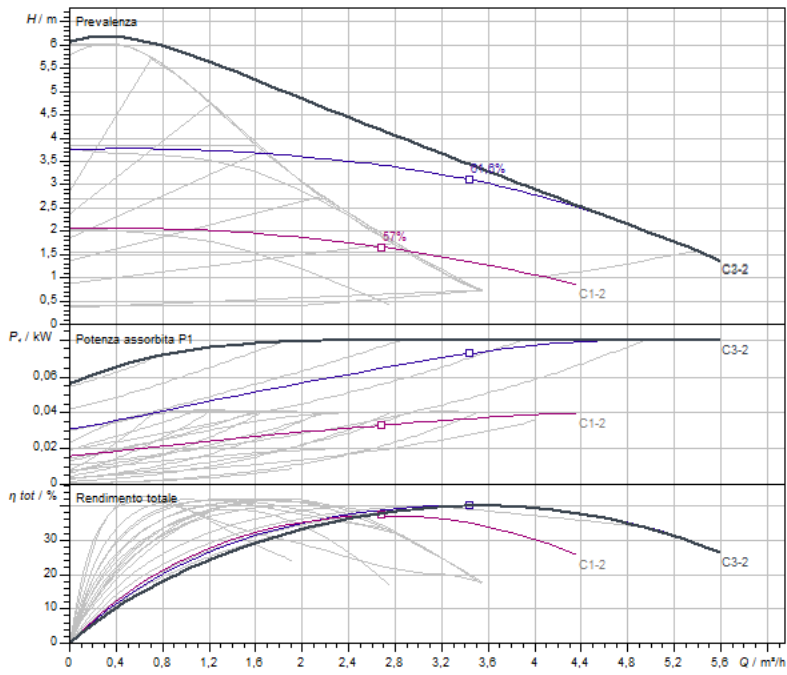
Materiali

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





Foglio dati

Dati idraulici

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
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 \pm 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) $P_{1 min}$	4 W
Potenza assorbita $P_{1 max}$	75 W
Emissioni 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

