



Foglio dati

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Prevalenza H_{max}	7,1 m
Mandata Q_{max}	4,4 m ³ /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) $P_{1 min}$	4 W
Potenza assorbita $P_{1 max}$	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 2
Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 2
Lunghezza costruttiva L_0	180 mm

Equipaggiamento/funzionamento

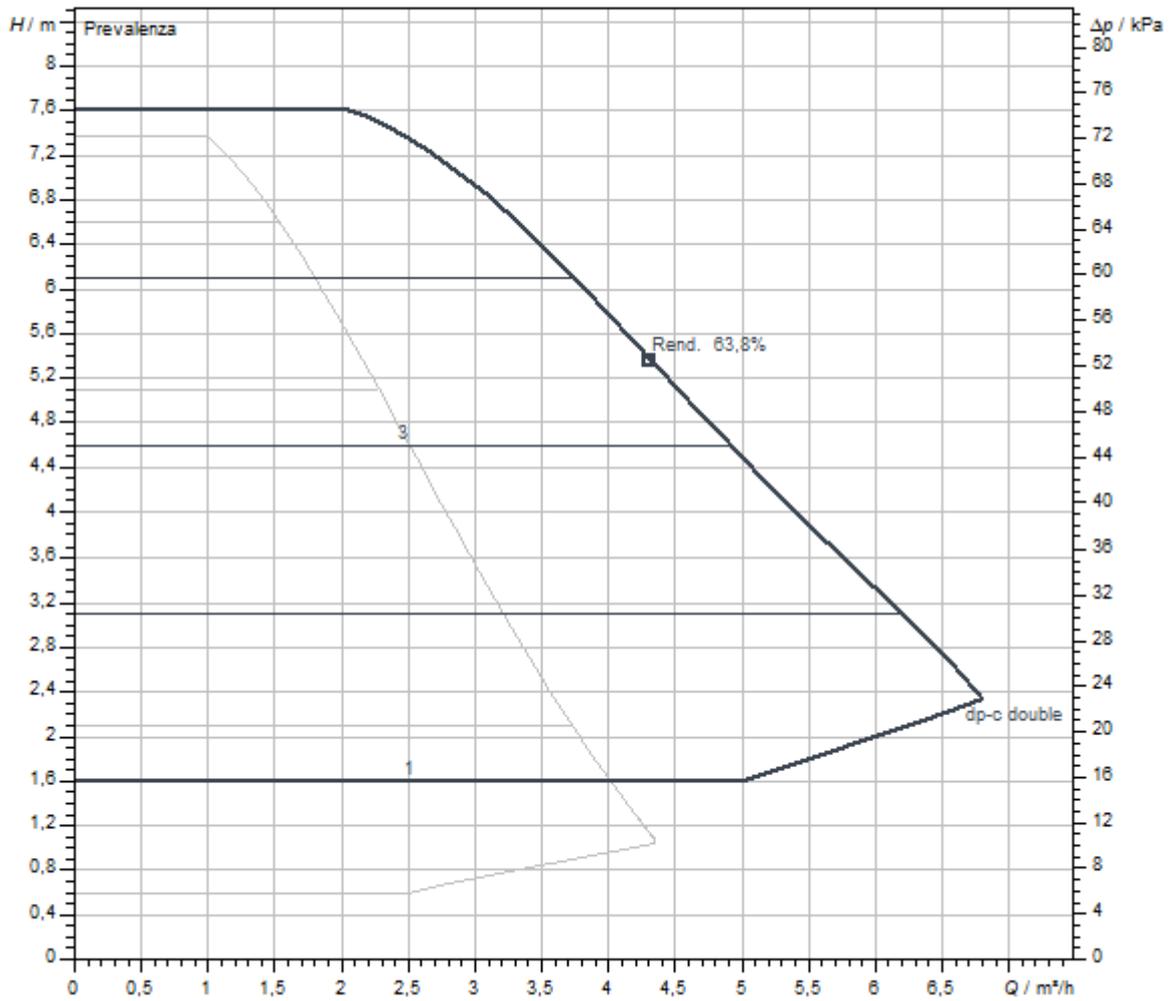
Funzione

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)
Funzionamento a più pompe	Funzionamento principale/di riserva
	Funzionamento in parallelo
Visualizzazione display	Valore di consegna
	Portata effettiva
	Potenza assorbita
	Funzione di riavvio o di sfiato attivata manualmente
	Segnalazioni di guasto in chiaro (stato di visualizzazione: rosso)
Funzione di aerazione	Manuale

Equipaggiamento

Omologazioni e marcature	CE
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
Motore autoprotetto	sì
Filtro antiparticolato	sì
Operating elements	Pulsante verde

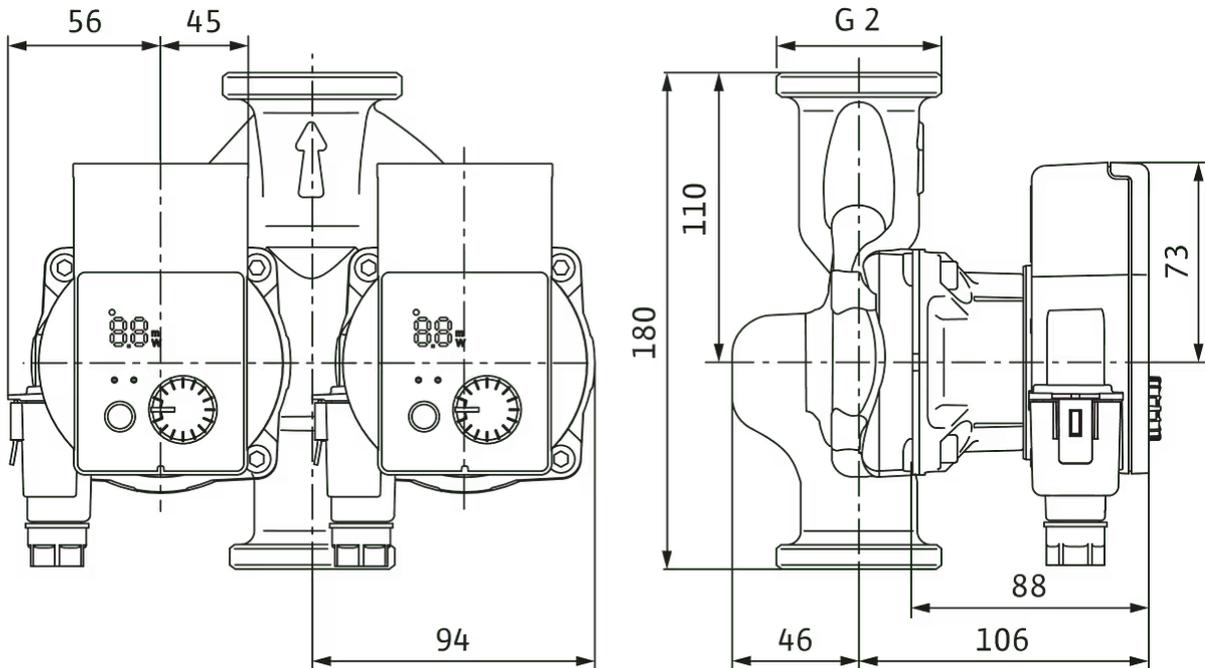
Curve caratteristiche



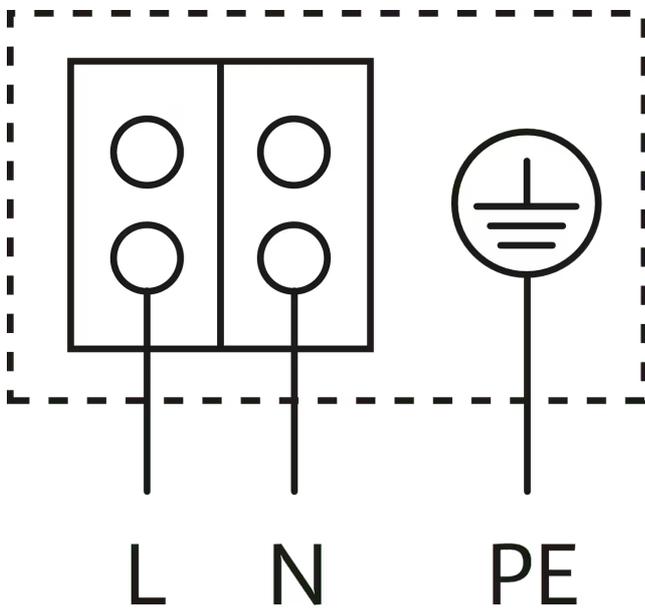
Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido T	20,00 °C
Numero di giri nel punto di lavoro	2.900 1/min

Misure e disegni quotati

Yonos PICO-D 30/1-8 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-D, regolata elettronicamente. Pompa doppia a rotore bagnato con attacco filettato, motore sincro auto protetto secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza elettronica 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.

Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva) oppure entrambe le pompe possono essere gestite contemporaneamente in parallelo (funzionamento addizionale/con carico di punta). Per consentire lo scambio automatico delle pompe in caso di blocco, sul posto è necessario un apposito apparecchio di comando.

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

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 in m^3/h
- > Funzione di sbloccaggio automatico
- > Funzione per l'aerazione del vano rotore manuale
- > Riavvio manuale

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 2
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 2
Lunghezza costruttiva L_0	180 mm

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Yonos PICO-D 30/1-8
Peso netto circa m	4,6 kg
Codice articolo	4230949 

Accessori meccanici

Montaggio del tubo

Attacchi filettati/adattatore

Attacco filettato Rp1¼ x G 2 i (48 set)	112047390	su richiesta
Attacco filettato Rp1¼ x G 2 i (1 set)	4092742	su richiesta

Montaggio tubi/elementi di compensazione

Anelli flangiati RF

Anello flangiato RF 1, PN6	110627990	su richiesta
Anello flangiato RF 0, PN6	110679796	su richiesta
Anello flangiato RF 11, PN6	110679899	su richiesta
Anello flangiato RF 2, PN6	110680298	su richiesta
Anello flangiato RF 3, PN6	110680596	su richiesta
Anello flangiato RF 4, PN6	110680699	su richiesta
Anello flangiato RF 4, PN10/16	110680791	su richiesta
Anello flangiato RF 8, PN6	110680997	su richiesta
Anello flangiato RF 5, PN6	110787197	su richiesta
Anello flangiato RF 6, PN6	110787290	su richiesta
Anello flangiato RF 5, PN10/16	110791299	su richiesta
Anello flangiato RF 6, PN10/16	110791391	su richiesta
Anello flangiato RF 12, PN6	110851797	su richiesta

Pezzo di adattamento filettatura R

Adattatore filettatura R 8, ghisa grigia	110627199	su richiesta
Adattatore filettatura R 9, ghisa grigia	110627291	su richiesta
Adattatore filettatura R 10, ghisa grigia	110627394	su richiesta
Adattatore filettatura R 14, ghisa grigia	110627497	su richiesta
Adattatore filettatura R 11, ghisa grigia	110627590	su richiesta

Accessori elettrici

Comando pompa

Attivazione programmata SK 601N

Apparecchio di comando SK 601N	2120443	su richiesta
--------------------------------	---------	--------------

Spina

Connettore a gomito

Connettore a gomito	4150229	EUR 36,-
---------------------	---------	----------

Connector

Wilo-Connector	4200870	su richiesta
----------------	---------	--------------