



Foglio dati

Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Temperatura max. del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura fluido min. T_{min}	2 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	-10 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C T	+2...+70
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)

Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale del motore P_2	0,03 kW
Corrente nominale I_N	0,44 A
Velocità min. n_{min}	700 1/min
Velocità max. n_{max}	4200 1/min
Potenza assorbita (min) $P_{1 min}$	3 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
Classe isolamento	F
Grado di protezione motore	IPX4D
Controllo della velocità	Convertitore di frequenza
Salvamotore	integrata

Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva L_0	150 mm

Equipaggiamento/funzionamento

Funzione

Modo di regolazione	Δp -c per pressione differenziale costante
	T-const. per la regolazione della temperatura costante
	Velocità di rotazione costante (n-const.)
Particolarità della serie	Modalità per valvole di controllo indipendenti dalla pressione (PICV)
	Funzione di blocco dei tasti
	Funzione reset per l'azzeramento del contatore elettrico
	Funzione reset per il ripristino delle impostazioni di fabbrica
	Qmin per regolazione T-const.
	Rilevamento automatico della disinfezione termica
Visualizzazione display	Valore di consegna
	Prevalenza reale
	Portata effettiva
	Potenza assorbita
	Consumo elettrico
	Velocità di rotazione
	Funzione di riavvio o di sfiato attivata manualmente
	Segnalazioni di avvertenza (stato del display: giallo)
	Segnalazioni di guasto in chiaro (stato di visualizzazione: rosso)
	Modo di regolazione
Influssi attivi (ad es. STOP, No-Flow Stop)	
Funzione di aerazione	Manuale

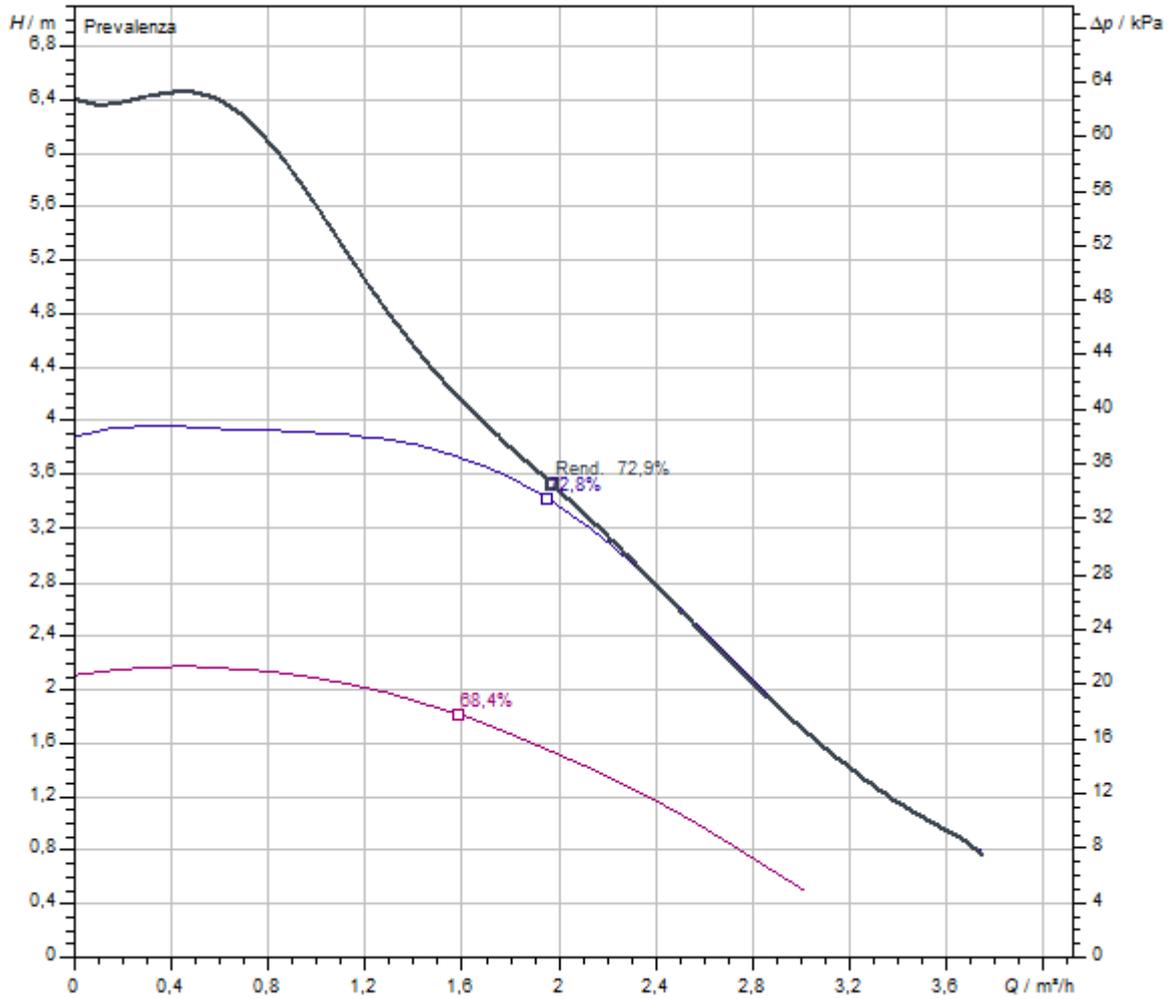
Equipaggiamento

Omologazioni e marcature	CE
	VDE
	EAC
	UKCA
	TR
Display	RCM
	Display grafico a colori (2 pollici)
Visualizzazione delle informazioni	Versione comfort: display LCD (grande) per la visualizzazione della prevalenza, della portata, della potenza assorbita corrente e cumulativa.
Comando pompa	Pompa regolata elettronicamente (pompa ad alta efficienza)
Connessione elettrica rapida	Wilo-Connector
Guscio termoisolante	Sì
Motore autoprotetto	sì
Blocco tastiera	Sì
Operating elements	Pulsante verde e pulsante indietro

Connettività

Accesso tramite l'app Wilo-Assistant	Informazioni sugli accessori Wilo-Smart Connect Module BT
Segnalazione analogica di serie	0 - 10 V (tramite accessorio modulo Connect BMS)
Ingresso digitale	Ext. Off/Ext. Min, Ext. Max (tramite accessorio modulo Connect BMS)
Uscita digitale	SSM/SBM (tramite accessorio modulo Connect BMS)
Scambio dati e controllo remoto senza fili	Informazioni sugli accessori modulo Wilo-Smart Connect BT

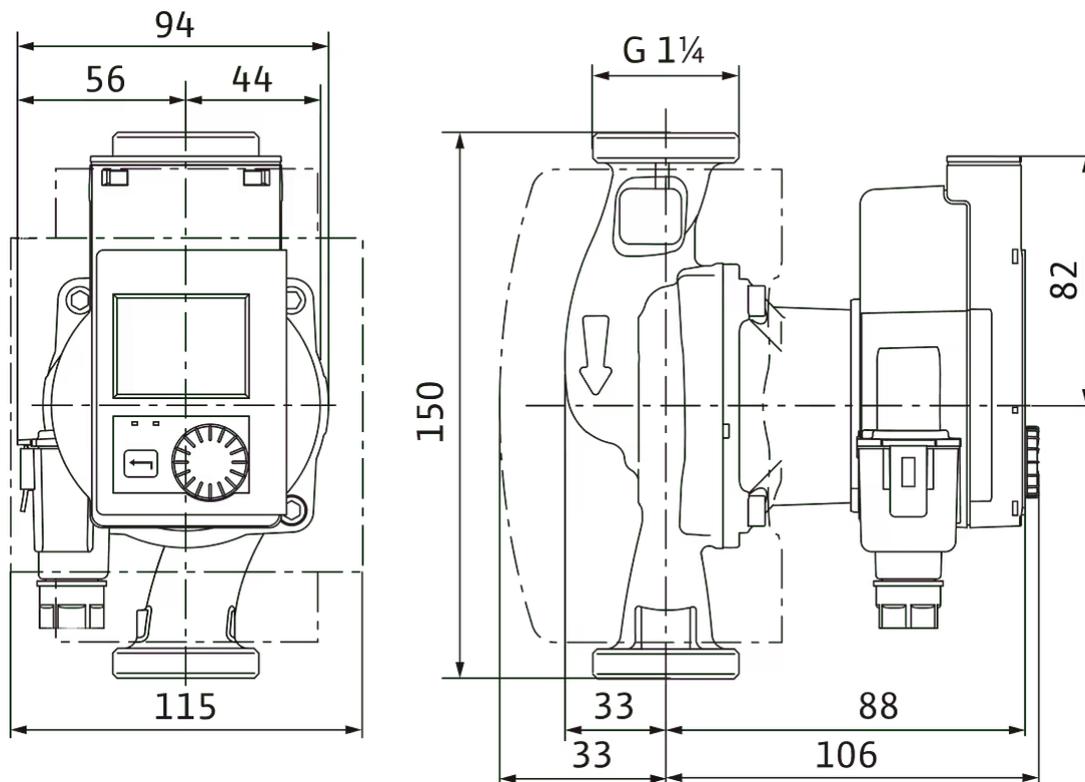
Curve caratteristiche



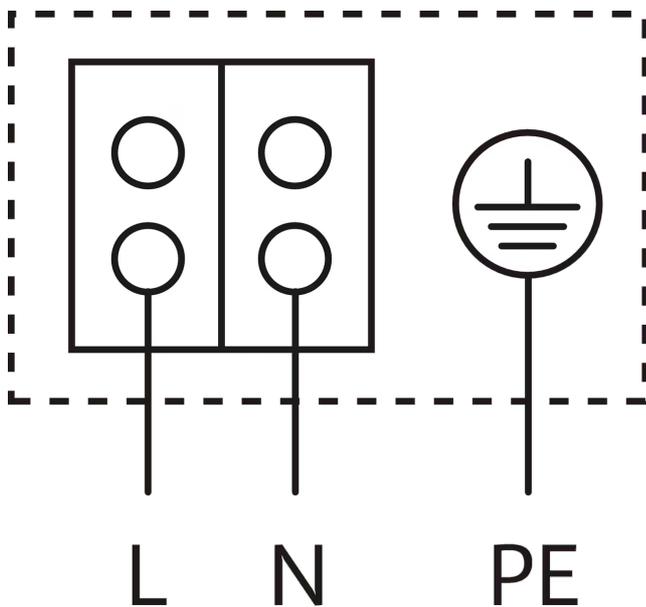
Fluido	Acqua 100 %
Temperatura fluido T	20,00 °C
Numero di giri nel punto di lavoro	2.900 1/min

Misure e disegni quotati

Stratos PICO-Z 20/0,5-6



Collegamento elettrico



Motore autoprotetto

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

Informazione per gli ordini

Dati prodotto

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Stratos PICO-Z 20/0,5-6
Codice articolo	4255431 
Numero EAN	4062679266060
Colore	Verde
Quantità minima per ordine	1
Disponibilità sul mercato	2023-01-01
Numero articolo modello precedente	4216471
Denominazione modello precedente	Stratos PICO-Z 20/1-6 PN 10

Imballaggio

Tipo di imballaggio	Scatolone
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Quantità per pallet	146
Numero per strato	20

Dimensioni e pesi

Lunghezza con imballaggio	194 mm
Durata <i>L</i>	156 mm
Altezza con imballaggio	121 mm
Altezza <i>H</i>	115 mm
Larghezza con imballaggio	213 mm
Larghezza <i>W</i>	164 mm
Peso lordo circa <i>m</i>	2 kg
Peso netto circa <i>m</i>	1,7 kg

Testo per capitolato

Questa pompa di ricircolo è adatta solo per l'acqua potabile.

Pompa di circolazione per acqua calda sanitaria esente da manutenzione (versione con rotore bagnato) con raccordo a bocchettone, motore sincrono autoprotetto secondo la tecnologia ECM e regolazione elettronica della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Con il massimo rendimento e un'elevata coppia di avviamento, compresa la funzione di sbloccaggio automatica. Può essere utilizzata per tutti i sistemi di acqua calda sanitaria (+2 ... +95 °C).

Modi di regolazione:

- > T-const. per la modalità a temperatura controllata
- > Δp -c per pressione differenziale costante
- > Numero di giri costante (n-const.)

Funzioni:

- > Riconoscimento della disinfezione termica dell'accumulatore dell'acqua calda sanitaria
- > Visualizzazione delle segnalazioni di guasto/d'avviso con descrizione e codice di errore in testo semplice
- > Routine per l'aerazione automatica del vano rotore
- > Funzione di riavvio manuale per un ulteriore sbloccaggio della pompa se necessario
- > Blocco tastiera
- > Funzione di resettaggio del contatore elettrico o il ripristino delle impostazioni di fabbrica
- > Funzione di sbloccaggio automatica e salvamotore integrato

Visualizzazione:

- > Modo di regolazione
- > Valore di consegna
- > Portata
- > Prevalenza
- > Velocità di rotazione
- > Temperatura
- > Potenza assorbita
- > Consumo elettrico
- > Influenze attive (ad es. disinfezione termica, disaerazione)

Versione:

- > Display grafico a colori con impiego mediante livello di comando a un pulsante
- > Slot per modulo Wilo-Communication come interfaccia per, ad es., Bluetooth
- > Lettura e impostazione dei dati operativi nonché, ad es., creazione di un protocollo di messa in servizio tramite interfaccia Bluetooth (come accessorio) mediante l'app Wilo-Assistant
- > Consumo minimo solo 3 W
- > Guscio termoisolante di serie

Accessori opzionali:

- > Modulo Wilo-Smart Connect BT per collegamento via Bluetooth a dispositivi terminali mobili tramite l'app Wilo-Assistant
- > Moduli Wilo-Connect BMS per l'espansione dell'interfaccia di comunicazione per i sistemi di automazione dell'edificio (BMS)

Dati operativi

Temperatura max. del fluido T_{max}	95 °C
Temperatura fluido min. T_{min}	2 °C
Temperatura ambiente min. T_{min}	-10 °C
Temperatura ambiente max. T_{max}	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C T	+2...+70
Pressione d'esercizio massima P_N	10 bar
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3,57 mmol/l (20 °dH)

Dati motore

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 $P_{1 max}$	40 W
Velocità max. n_{max}	4200 1/min
Corrente nominale I_N	0,44 A
Grado di protezione motore	IPX4D
Pressacavo	1 x PG11

Materiali

Corpo pompa	Acciaio inossidabile
Girante	PPO-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Grafite

Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Stratos PICO-Z 20/0,5-6
Peso netto circa <i>m</i>	1,7 kg
Codice articolo	4255431 

Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1 ¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1 ¼
Lunghezza costruttiva <i>L0</i>	150 mm

Accessori meccanici

Montaggio del tubo

Attacchi filettati/adattatore

Attacco filettato , ottone Rp¾ i x G1¼ i (1 set)	4233251	su richiesta
--	---------	--------------

Accessori elettrici

Comando pompa

Attivazione programmata SK 601N

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

Comando pompa/modulo interfaccia

Modulo Connect

Wilo-Connect module BMS	4257834	su richiesta
-------------------------	---------	--------------

Wilo-Smart Connect module BT

Modulo Wilo-Smart Connect BT	4239241	EUR 154,-
------------------------------	---------	-----------

Spina

Connector

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

Servizi

Wilo vanta una lunga tradizione di collaborazione con installatori e costruttori di impianti. Una parte importante della nostra filosofia di collaborazione è rappresentata dal Servizio Assistenza Clienti di Wilo. Sviluppiamo insieme un concetto di servizio che si adatta alle vostre esigenze specifiche e, con il nostro know-how e la consulenza personale, garantiamo che i vostri impianti funzionino in modo efficiente dal punto di vista energetico, affidabile e quanto più conveniente possibile. I nostri competenti tecnici del Wilo-Service vi assisteranno in modo rapido, affidabile e puntuale.

Prestazioni di assistenza raccomandate

Servizio Wilo-Live Assistant	2216415
Ottimizzazione dell'impianto pompe con rotore bagnato	2219250
Energy Solutions pompe con rotore bagnato	2219285

Ulteriori prestazioni di assistenza

Garanzia estesa pompe con rotore bagnato	2219589
Assistenza di progetto pompe con rotore bagnato	2219320
Installazione pompe con rotore bagnato	2219355
Messa in servizio pompe con rotore bagnato	2219390
Manutenzione BASIC pompe con rotore bagnato	2219530
Manutenzione COMFORT pompe con rotore bagnato	2219416
Manutenzione PREMIUM pompe con rotore bagnato	2219545
Riparazione pompe con rotore bagnato	2219609