



## Foglio dati

### Dati idraulici

Pressione d'esercizio massima $P_N$	10 bar
Prevalenza max. $H_{Q_{min}}$	1,0 m
Mandata max. $Q_{max}$	1,6 m <sup>3</sup> /h
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura max. del fluido $T_{max}$	65 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3.21 mmol/l (18°dH)

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Corrente nominale $I_N$	0,14 A
Potenza assorbita $P_{1 max}$	30 W
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Grado di protezione motore	IP44
Classe isolamento	F
Pressacavo	1 x PG11
Salvamotore	no

### Materiali

Corpo pompa	Bronzo, CC499K
Girante	PPE-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1
Lunghezza costruttiva $l_0$	140 mm

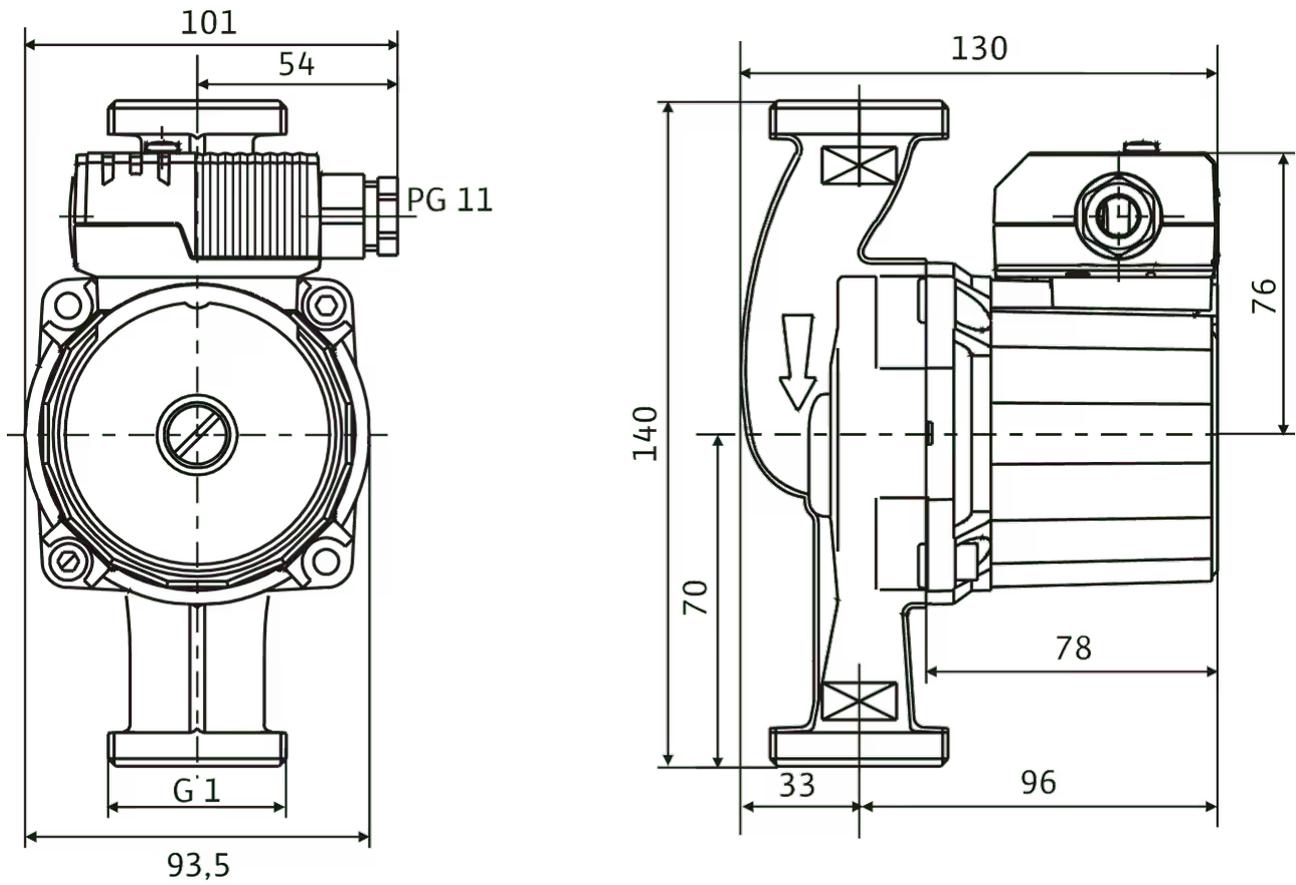
## Curve caratteristiche



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

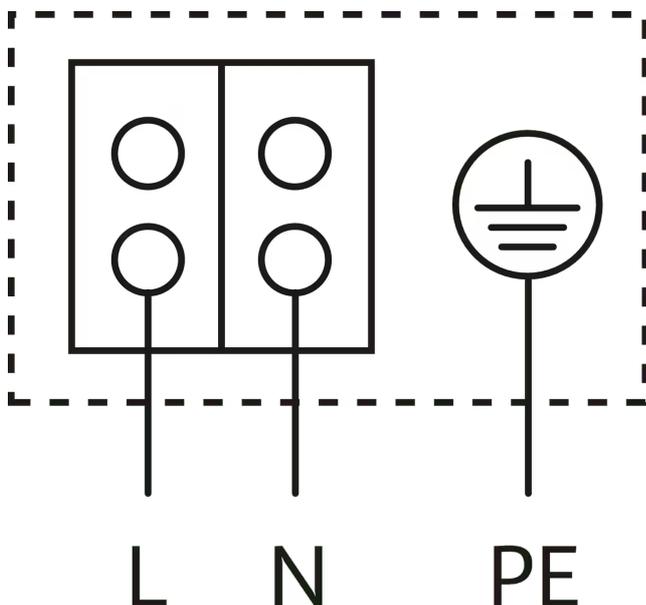
Misure e disegni quotati

Star Z



## Collegamento elettrico

## Star-E



Motore autoprotetto

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

Con condensatore integrato

## Informazione per gli ordini

## Dati prodotto

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 20/1
Codice articolo	<b>4028111</b>
Numero EAN	4016322364214
Colore	Verde
Quantità minima per ordine	1
Disponibilità sul mercato	2010-01-01

## Imballaggio

Tipo di imballaggio	Scatolone
Caratteristiche dell'imballo	Imballaggio di vendita
Quantità per pallet	256
Numero per strato	32

## Dimensioni e pesi

Lunghezza con imballaggio	147 mm
Durata <i>L</i>	134 mm
Altezza con imballaggio	100 mm
Altezza <i>H</i>	94 mm
Larghezza con imballaggio	187 mm
Larghezza <i>W</i>	149 mm
Peso lordo circa <i>m</i>	2,3 kg
Peso netto circa <i>m</i>	2,2 kg

## Testo per capitolato

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

Pompa di circolazione per acqua calda sanitaria, pompa con rotore bagnato a velocità costante per montaggio

sulle tubazioni. Motore autoprotetto. Corpo pompa in bronzo, girante in materiale sintetico rinforzato con fibra di vetro, albero in ceramica con cuscinetti radenti in carbonio impregnati di resina.

### Dati operativi

Temperatura max. del fluido $T_{max}$	65 °C
Temperatura fluido min. $T_{min}$	2 °C
Temperatura ambiente min. $T_{min}$	0 °C
Temperatura ambiente max. $T_{max}$	40 °C
Campo di temperatura a una temperatura ambiente di max. +40 °C $T$	+2...+65
Pressione d'esercizio massima $PN$	10 bar
Durezza totale max. ammessa negli impianti di ricircolo acqua potabile	3.21 mmol/l (18°dH)

### Dati motore

Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Potenza assorbita $P_{1 max}$	30 W
Corrente nominale $I_N$	0,14 A
Grado di protezione motore	IP44
Pressacavo	1 x PG11

### Materiali

Corpo pompa	Bronzo, CC499K
Girante	PPE-GF30
Albero	Ossiceramica
Materiale cuscinetto	Carbone, impregnato di resina

### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1
Lunghezza costruttiva $l_0$	140 mm

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 20/1
Peso netto circa $m$	2,2 kg
Codice articolo	<b>4028111</b> 

## Accessori meccanici

### Montaggio del tubo

#### Attacchi filettati/adattatore

Attacco filettato , ottone R½ / d 15 i x G 1 i (96 set)	112047493	su richiesta
Attacco filettato , ottone R½ / d 15 i x G 1 i (1 set)	4092743	EUR 25,-

### Isolamento termico

#### Guscio termoisolante misura 14

Guscio termoisolante misura 14	4046444	EUR 32,-
--------------------------------	---------	----------

## Accessori elettrici

### Comando pompa

#### Attivazione programmata SK 601N

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

## Services

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
--------------------------------------	---------