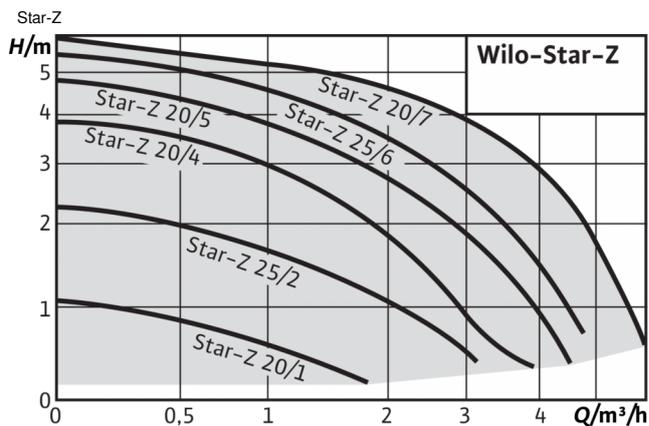


## Descrizione serie: Wilo-Star-Z

Wilo-Star-Z



Simile alla figura

### Tipo costruttivo

Pompa di circolazione con rotore bagnato con raccordo a bocchettone

### Impiego

Impianti di circolazione per acqua potabile nell'industria e nella tecnica edilizia.

### Equipaggiamento/funzionamento

#### Modi di funzionamento

- Commutazione velocità (solo Star-Z...-3)

#### Funzioni manuali

- Impostazione degli stadi di velocità (1 stadio di velocità, 3 stadi di velocità per Star-Z...-3 pompe)

#### Equipaggiamento

- Innesto per chiave fissa su corpo pompa (solo Star-Z 25)
- Passacavo possibile su entrambi i lati
- Attacco rapido con morsetti a molla
- Motore autoprotetto

#### Fornitura

- Pompa
- Guarnizioni per attacco filettato
- Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione

#### Chiave di lettura

Esempio:	Wilo-Star-Z 20/1
<b>Star</b>	Pompa standard
<b>Z</b>	pompa di ricircolo
<b>20/</b>	Diametro nominale raccordo
<b>1</b>	Prevalenza nominale [m]
<b>-3</b>	3 stadi di velocità

### Particolarità/vantaggi del prodotto

- Pompe monofase con connessione elettrica rapida
- Tutte le parti in materiale sintetico a contatto con il fluido pompato sono conformi ai requisiti KTW

## Descrizione serie: Wilo-Star-Z

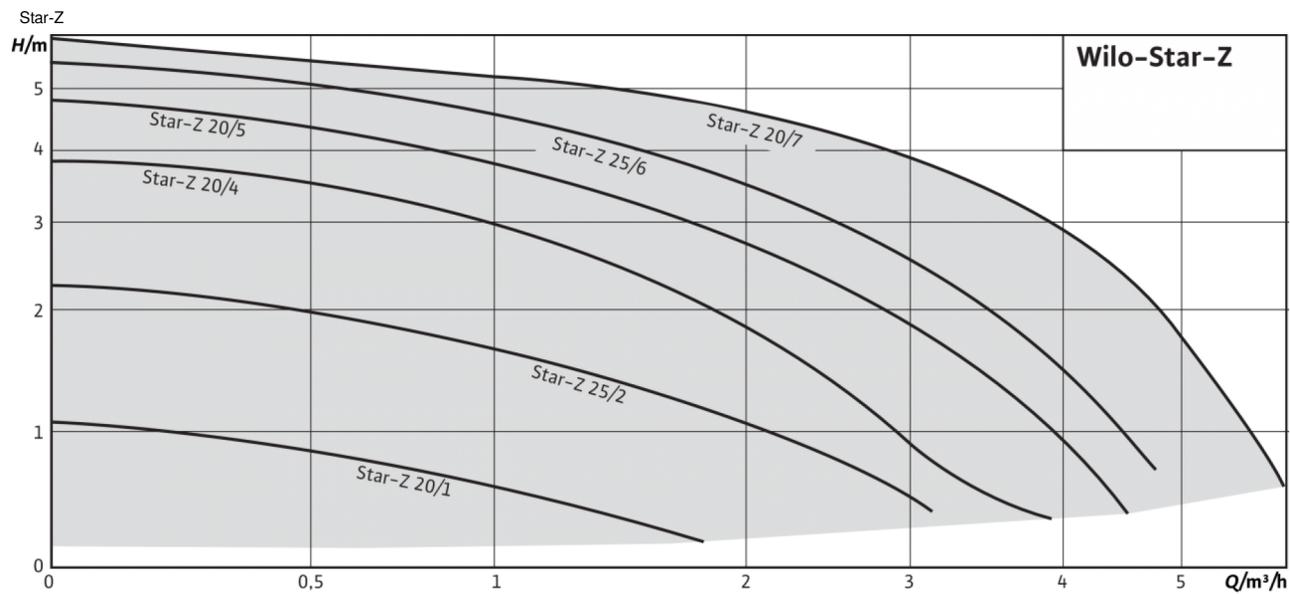
### Dati tecnici

- Numero di giri costante oppure per Star-Z...-3 tre stadi di velocità selezionabili
- Temperatura dei fluidi pompati:
  - Acqua potabile fino a 3,21 mmol/l (18 °dH): max. +65 °C, in esercizio di breve durata (2 h) fino a +70 °C
- Alimentazione di rete 1~230 V, 50 Hz
- Grado di protezione IP44
- Diametro nominale Rp ½, Rp 1
- Pressione d'esercizio max. 10 bar

### Materiali

- Corpo pompa: Bronzo
- Girante: Materiale sintetico
- Albero: Ossiceramica
- Cuscinetti: carbone, impregnato di resina

## Campo prestazioni: Wilo-Star-Z



## Lista prodotti: Wilo-Star-Z

Denominazione del prodotto	Descrizione
Star-Z 20/1	4028111
Star-Z 25/2	4029062
Star-Z 25/6-3	4047573
Star-Z 20/4-3	4081193
Star-Z 20/5-3	4081198
Star-Z 20/7-3	4081203

## Foglio dati: Star-Z 20/1

### Dati idraulici

Mandata max.	1.9
Prevalenza max.	1.1

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Ingresso corrente P1 max.	38.0 W
Potenza nominale P2	20.0 W
Corrente nominale	0.18 A
Grado di protezione	IP44
Salvamotore	non necessario (autoprotetto)
Classe isolamento	F
Velocità max.	2700 rpm

### Materiali

Albero	Al2O3, Aluminum oxide
Corpo pompa	
Materiale cuscinetto	Carbon graphite, all Carbon

### Dati prodotto

Pressione d'esercizio massima	10 bar
Temperatura max. del fluido	65 °C
Temperatura fluido min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	40 °C

### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1¼
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1¼
Lunghezza costruttiva	140 mm

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 20/1
Descrizione	4028111
Peso netto circa	2 kg

## Foglio dati: Star-Z 25/2

### Dati idraulici

Mandata max.	3.6
Prevalenza max.	2.3

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Ingresso corrente P1 max.	46.0 W
Potenza nominale P2	30.0 W
Corrente nominale	0.22 A
Grado di protezione	IP44
Salvamotore	non necessario (autoprotetto)
Classe isolamento	F
Velocità max.	2700 rpm

### Materiali

Albero	Al2O3, Aluminum oxide
Corpo pompa	
Materiale cuscinetto	Carbon graphite, all Carbon

### Dati prodotto

Pressione d'esercizio massima	10 bar
Temperatura max. del fluido	65 °C
Temperatura fluido min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	40 °C

### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva	180 mm

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 25/2
Descrizione	4029062
Peso netto circa	2 kg

## Foglio dati: Star-Z 25/6-3

### Dati idraulici

Mandata max.	2.5
Prevalenza max.	3.4

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Ingresso corrente P1 max.	99.0 W
Potenza nominale P2	38.0 W
Corrente nominale	0.43 A
Grado di protezione	IP44
Salvamotore	non necessario (autoprotetto)
Classe isolamento	F
Velocità max.	1900 rpm

### Materiali

Albero	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Aluminum oxide
Corpo pompa	
Materiale cuscinetto	Carbon graphite, all Carbon

### Dati prodotto

Pressione d'esercizio massima	10 bar
Temperatura max. del fluido	65 °C
Temperatura fluido min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	40 °C

### Quota di montaggio

Raccordo per tubi sul lato aspirante	G 1½
Raccordo per tubi sul lato pressione	G 1½
Lunghezza costruttiva	180 mm

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 25/6-3
Descrizione	4047573
Peso netto circa	3 kg

## Foglio dati: Star-Z 20/4-3

### Dati idraulici

Mandata max.	3.7
Prevalenza max.	4.7

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Ingresso corrente P1 max.	71.0 W
Potenza nominale P2	22.5 W
Corrente nominale	0.31 A
Grado di protezione	IP44
Salvamotore	non necessario (autoprotetto)
Classe isolamento	F
Velocità max.	1900 rpm

### Materiali

Albero	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Aluminum oxide
Corpo pompa	
Materiale cuscinetto	Carbon graphite, all Carbon

### Dati prodotto

Pressione d'esercizio massima	10 bar
Temperatura max. del fluido	65 °C
Temperatura fluido min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	40 °C

### Quota di montaggio

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

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 20/4-3
Descrizione	4081193
Peso netto circa	2 kg

## Foglio dati: Star-Z 20/5-3

### Dati idraulici

Mandata max.	3.3
Prevalenza max.	4.6

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Ingresso corrente P1 max.	93.0 W
Potenza nominale P2	38.0 W
Corrente nominale	0.40 A
Grado di protezione	IP44
Salvamotore	non necessario (autoprotetto)
Classe isolamento	F
Velocità max.	1900 rpm

### Materiali

Albero	Al2O3, Aluminum oxide
Corpo pompa	
Materiale cuscinetto	Carbon graphite, all Carbon

### Dati prodotto

Pressione d'esercizio massima	10 bar
Temperatura max. del fluido	65 °C
Temperatura fluido min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	40 °C

### Quota di montaggio

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

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 20/5-3
Descrizione	4081198
Peso netto circa	2 kg

## Foglio dati: Star-Z 20/7-3

### Dati idraulici

Mandata max.	6.0
Prevalenza max.	6.0

### Dati motore

Alimentazione di rete	1~230 V, 50 Hz
Emissione disturbi elettromagnetici	EN 61000-6-3
Immunità alle interferenze	EN 61000-6-2
Ingresso corrente P1 max.	147.0 W
Potenza nominale P2	57.0 W
Corrente nominale	0.58 A
Grado di protezione	IP44
Salvamotore	non necessario (autoprotetto)
Classe isolamento	F
Velocità max.	2700 rpm

### Materiali

Albero	Al2O3, Aluminum oxide
Corpo pompa	
Materiale cuscinetto	Carbon graphite, all Carbon

### Dati prodotto

Pressione d'esercizio massima	10 bar
Temperatura max. del fluido	65 °C
Temperatura fluido min.	2 °C
Temperatura ambiente max.	40 °C

### Quota di montaggio

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

### Informazioni sull'inserimento di ordini

Prodotto	Wilo
Denominazione del prodotto	Star-Z 20/7-3
Descrizione	4081203
Peso netto circa	3 kg