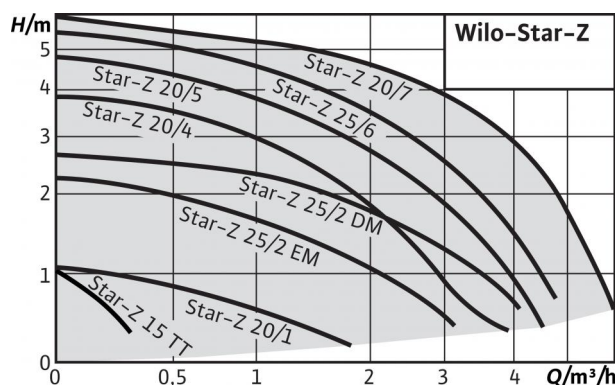


## Sērijas apraksts: Wilo-Star-Z



Līdzīgs attēlā redzamajam piemēram



### Modelis

Slapjā rotora cirkulācijas sūknis ar skrūšsavienojuma pieslēgumu

### Izmantošana

Dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmas rūpniecībai un ēku tehnikai.

Šis cirkulācijas sūknis paredzēts tikai dzeramajam ūdenim.

### Modeļa koda atšifrējums

Piemērs:

**Star**

**Z**

**20/**

**1**

**TT**

**Wilo-Star-Z 20/1Wilo-Star-Z 15 TT**

Standarta sūknis

Cirkulācijas sūknis

Pieslēguma nominālais diametrs

Nominālais sūkņēšanas augstums [m] ar uzstādītu laika vadības pulksteni un temperatūras regulēšanu (tikai Z 15 TT)

Mainstrāvas motors (1~)

Trīsfāžu mainstrāvas motors (3~)

3 apgriezienu skaita pakāpes

**EM**

**DM**

**-3**

### Īpatnības/produkta priekšrocības

- Mainstrāvas sūkņi ar elektrisko ātrās fiksācijas pieslēgumu
- Visas ar šķidrumu kontaktā nonākošās plastmasas detaļas atbilst KTW ieteikumiem
- Sērijveida siltumizolācija modelim Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT ar integrētu taimeru un termostatu, LCD displeju ar simbolu valodu, zaļās pogas tehnoloģiju un sekundārā karstā ūdens tvertnes termiskās dezinfekcijas automātisku atpazīšanu, kā arī lodveida noslēgvārstu iesūkšanas kanālā un pretvārstu no spiediena puses.

### Tehniskie dati

## Sērijas apraksts: Wilo-Star-Z

### Tehniskie dati

- Konstants apgriezienu skaits vai modelim Star-Z...-3 trīs iestatāmas apgriezienu skaita pakāpes
- Sūkņējamā šķidruma temperatūra:
  - Dzeramais ūdens līdz 3,21 mmol/l (18 °dH): maks. +65 °C, īslaicīgas darbības režīmā (2 h) līdz +70 °C
- Elektrotīkla pieslēgums: 1~230 V, 50, resp., modelim Star-Z 25/2 DM 3~400 V, 50 Hz
- Aizsardzības pakāpe IP 44 (IP 42 modelim Star-Z 15 TT)
- Nominālais diametrs Rp ½, Rp 1
- Maks. darba spiediens 10 bar

### Aprīkojums / funkcija

#### Ekspluatācijas veidi

- Apgriezienu skaita pakāpju pārslēgšana (tikai Star-Z...-3)

#### Manuālās funkcijas

- Apgriezienu skaita pakāpju iestatīšana (1 apgriezienu skaita pakāpe, 3 apgriezienu skaita pakāpes Star-Z... -3 modeļu sūkņiem)

#### Automātiskās funkcijas

- Laika releja funkcija 3 ieslēgšanas/izslēgšanas laiku ieprogrammēšanai (tikai Z 15 TT)
- Temperatūras regulēšana konstantas atpakaļgaitas temperatūras nodrošināšanai dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmā (tikai Z 15 TT)
- Termiskās dezinfekcijas programma (dzeramā karstā ūdens tvertnes termiskās dezinfekcijas atpazīšana un atbalstīšana) (tikai Z 15 TT)
- Pretbloķēšanas aizsardzība (tikai Z 15 TT)

#### Signālu un indikāciju funkcijas

- LCD displejs sūkņa datu un traucējuma koda indikācijai (tikai Z 15 TT)

### Aprīkojums

- Atslēgas vieta pie sūkņa korpusa (tikai Star-Z 25)
- Iespējama kabeļa abpusēja pievade (tikai Star-Z 25)
- Ātrās fiksācijas pieslēgums ar atsperspailēm
- Motors ar bloķējošās strāvas pārbaudi
- Spiediena pusē integrēts pretvārsts (tikai Star-Z 15 TT)
- Iesūkšanas kanālā integrēts lodveida noslēgvārsts (tikai Star-Z 15 TT)
- Iekļ. taimers (tikai Z 15 TT)

### Materiāli

- Sūkņa korpus:
  - Misiņš: Star-Z 15
  - Sarkanais čuguns: Star-Z 20, Star-Z 25
- Rotors: Plastmasa
- Vārpsta:
  - Nerūsējošais tērauds: Star-Z 15
  - Oksīdu keramika: Star-Z 20, Star-Z 25
- Gultņi: Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

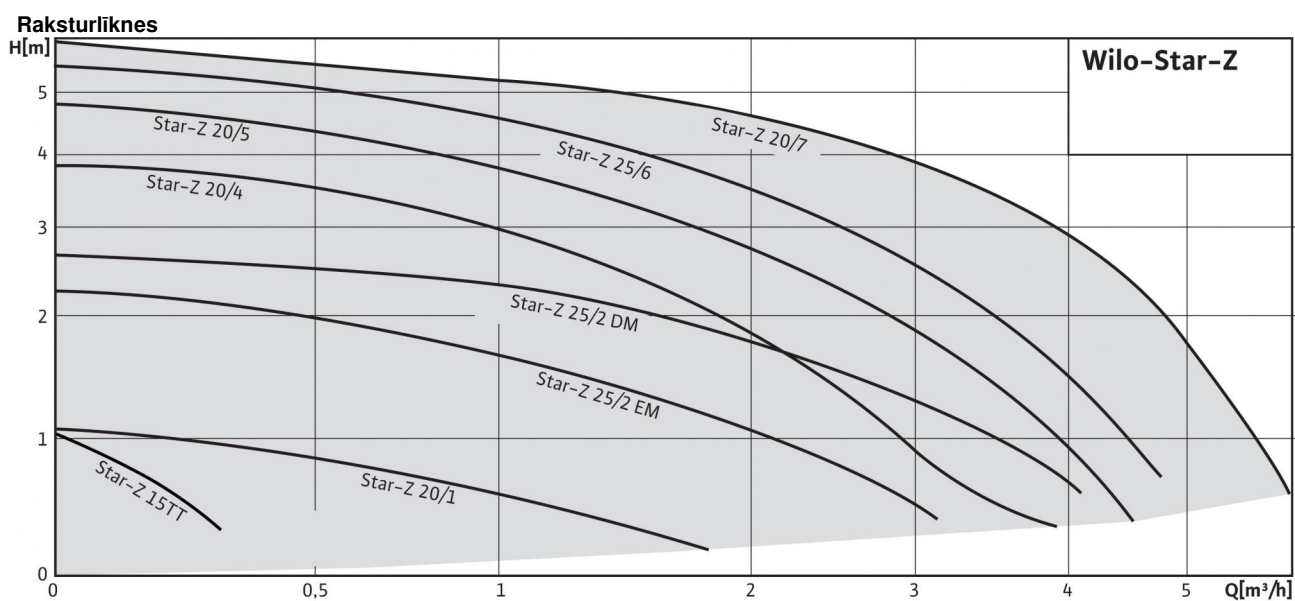
### Piegādes komplektācija

- Sūknis
- Blīvējumi vītnes pieslēgumam
- Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija
- Siltumizolācija (tikai Star-Z 15 TT)

### Piederumi

- Skrūvsavienojumi
- Adapteri
- Siltumizolācijas apvalki modelim Star-Z 20, 25
- Speciālie misiņa ieliktni skrūvsavienojuma sūkņiem: Ārējā vītne/iekšējais lodētais savienojums
- Laika releja spraudmodulis Wilo-S1R-h modeļiem Star-Z 20/1, 25/2 EM (maiņstrāvas modelis)
- Laika relejs Wilo-SK 601N kombinācijā ar Wilo-SK 602N (kā aizsargierīce), paredzēts Star-Z 25/2 DM (trīsfāzu maiņstrāvas modelis)
- Laika relejs Wilo-SK 601N no laika atkarīgai izslēgšanai/ieslēgšanai, kas paredzēta Star-Z 20, 25

## Kopējais raksturojums: Wilo-Star-Z

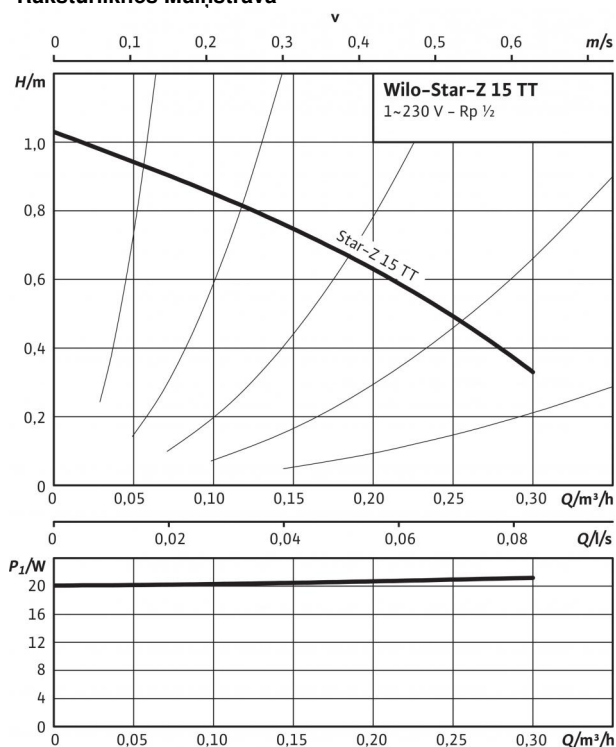


## Produktu saraksts: Wilo-Star-Z

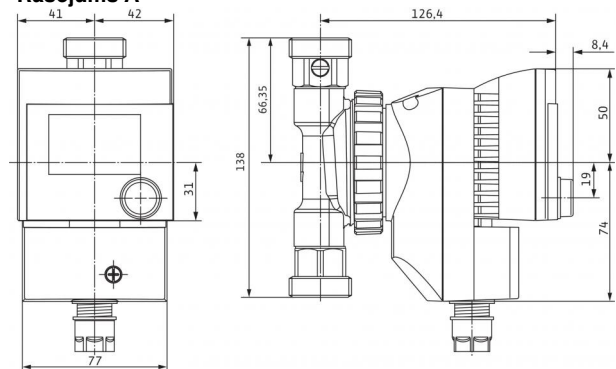
Tips	Maks. sūkņēšanas plūsma $Q_{\max}$	Maks. sūkņēšanas augstums $H_{\max}$	Vītne	Caurules skrūv savienojums	Nominālais spiediens $PN$	Konstruktīvais garums $L_0$	Elektrotīkla pieslēgums	Bruto svars $m$	Gab. uz paliktņi	Preces nr.
Star-Z 15 TT	0,3 m <sup>3</sup> /h	1,1 m	G 1	Rp ½	10 bar	138 mm	1~230 V, 50 Hz	2,3 kg	147	4110919
Star-Z 20/1	1,7 m <sup>3</sup> /h	1 m	G 1	Rp ½	10 bar	140 mm	1~230 V, 50 Hz	2,2 kg	256	4028111
Star-Z 20/4-3	3,5 m <sup>3</sup> /h	4 m	G 1¼	Rp ¾	10 bar	150 mm	1~230 V, 50 Hz	2,4 kg	256	4081193
Star-Z 20/5-3	4,5 m <sup>3</sup> /h	5 m	G 1¼	Rp ¾	10 bar	150 mm	1~230 V, 50 Hz	2,5 kg	256	4081198
Star-Z 20/7-3	5,5 m <sup>3</sup> /h	6 m	G 1¼	Rp ¾	10 bar	150 mm	1~230 V, 50 Hz	2,9 kg	256	4081203
Star-Z 25/2 DM	3,7 m <sup>3</sup> /h	2,9 m	G 1½	Rp 1	10 bar	180 mm	3~400V V, 50 Hz	2,6 kg	90	4037124
Star-Z 25/2 EM	3,1 m <sup>3</sup> /h	2 m	G 1½	Rp 1	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	2,4 kg	256	4029062
Star-Z 25/6-3	4,8 m <sup>3</sup> /h	6 m	G 1½	Rp 1	10 bar	180 mm	1~230 V, 50 Hz	2,7 kg	256	4047573

## Datu lapa: Star-Z 15 TT

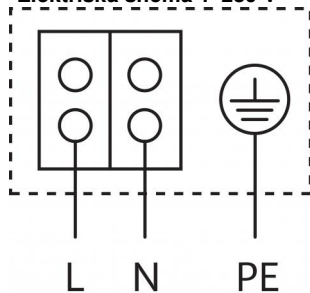
### Raksturliķnes Maiņstrāva



### Rasējums A



### Elektriskā shēma 1~230 V



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu  
Maiņstrāvas motors (EM) divpolu - 1~230 V, 50 Hz  
Ar uzstādītu kondensatoru

### Aļautie sūkņjamie šķidrums (citi šķidrums pēc pieprasījuma)

Dzeraimais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rikojumu par dzeraimo ūdeni (TrinkwV 2001)

### Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeraimā ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeraimā ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeraimā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

+2 ... +65 °C

70 °C

3,21 mmol/l (18 °dH)

10 bar

### Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Vītne

Konstruktīvais garums  $L_0$

Rp 1/2

G 1

138 mm

### Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgrīzību skaits  $n$

Elektrības patēriņš  $P_1$

Strāvas patēriņš  $I$

Motora aizsardzība

Kabeļu skrūvsavienojums PG

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 42

F

1~230 V, 50 Hz

2700 apgr./min

max. 22 W

max. 0,25 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

1x9

### Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Misiņš (CuZn40Pb2)

Plastmasa (PPO)

Keramika

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

### Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0,5 / 2 / 0 m

### Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svars apm.  $m$

Wilo

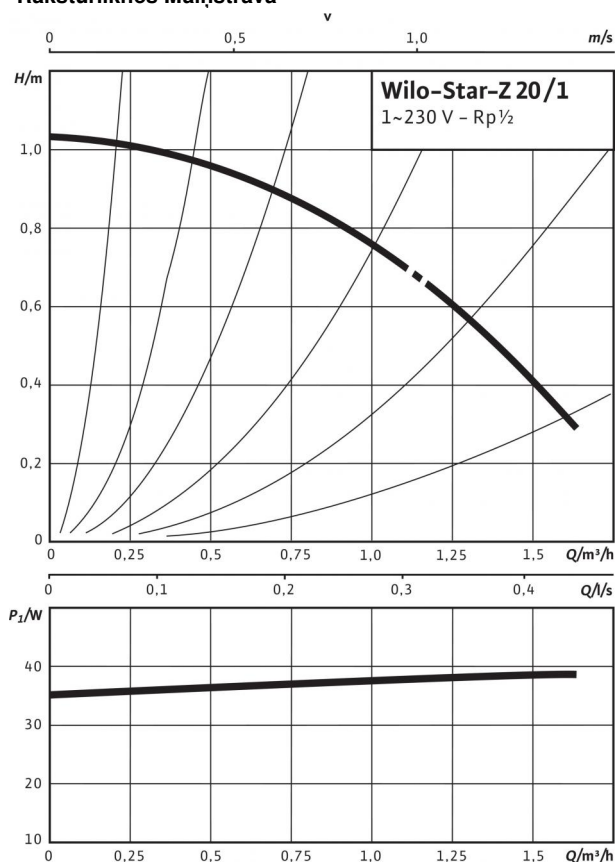
Star-Z 15 TT

4110919

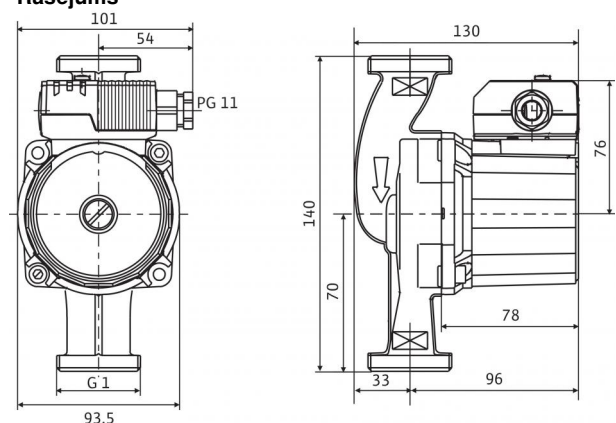
2,33 kg

## Datu lapa: Star-Z 20/1

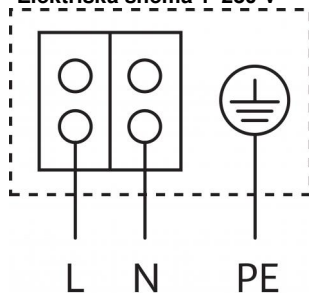
### Raksturliķnes Maiņstrāva



### Rasējums



### Elektriskā shēma 1~230 V



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu  
Maiņstrāvas motors (EM) divpolu - 1~230 V, 50 Hz  
Ar uzstādītu kondensatoru

### Atļautie sūkņējamie šķidrumi (citi šķidrumi pēc pieprasījuma)

Dzeramais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni (TrinkwV 2001)

### Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

+2 ... +65 °C

70 °C

3,21 mmol/l (18 °dH)

10 bar

### Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Vītne

Konstruktīvais garums  $L_0$

Rp ½

G 1

140 mm

### Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgriezienu skaits  $n$

Elektrības patēriņš  $P_1$

Strāvas patēriņš  $I$

Motora aizsardzība

Kabeļu skrūvsavienojums PG

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 44

F

1~230 V, 50 Hz

2700 apgr./min

36 - 38 W

max. 0,18 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

1x11

### Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Sarkanais čuguns (CC 499K) atbilstoši IN 50930-6, saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni

Plastmasa (PPO)

Oksīdu keramika, brūna (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

### Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

### Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svars apm.  $m$

Wilo

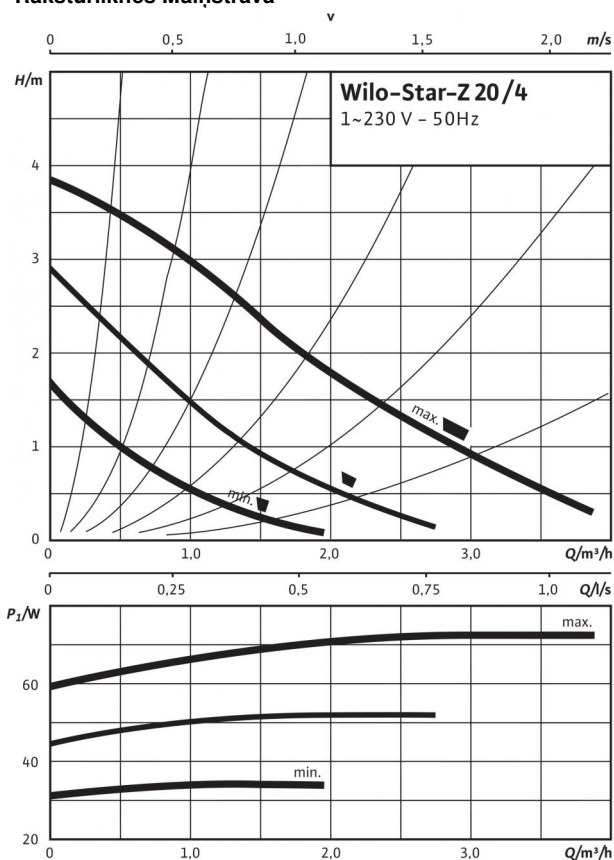
Star-Z 20/1

4028111

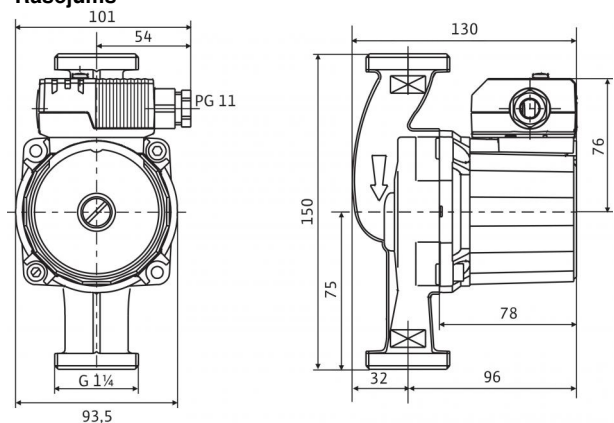
2,24 kg

## Datu lapa: Star-Z 20/4-3

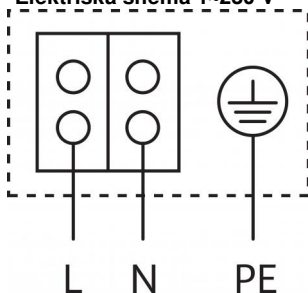
### Raksturliķnes Maiņstrāva



### Rasējums



### Elektriskā shēma 1~230 V



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu  
Maiņstrāvas motors (EM) divpolu - 1~230 V, 50 Hz  
Ar uzstādītu kondensatoru

### Atļautie sūkņjamie šķidrumi (citi šķidrumi pēc pieprasījuma)

Dzeramais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni (TrinkwV 2001)

### Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

+2 ... +65 °C

70 °C

3,21 mmol/l (18 °dH)

10 bar

### Caurulvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Vītne

Konstruktīvais garums  $L_0$

Rp 3/4

G 1 1/4

150 mm

### Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgrīzību skaits  $n$

Elektrības patēriņš  $P_1$

Strāvas patēriņš  $I$

Motora aizsardzība

Kabeļu skrūvsavienojums PG

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 44

F

1~230 V, 50 Hz

1700 - 2600 apgr./min

29 - 71 W

max. 0,31 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

1x11

### Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Sarkanais čuguns (CC 491K) atbilstoši DIN 50930-6, saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni

Plastmasa (PPO)

Oksīdu keramika, brūna (Al2O3)

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

### Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0 / 3 / 10 m

### Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svars apm.  $m$

Wilo

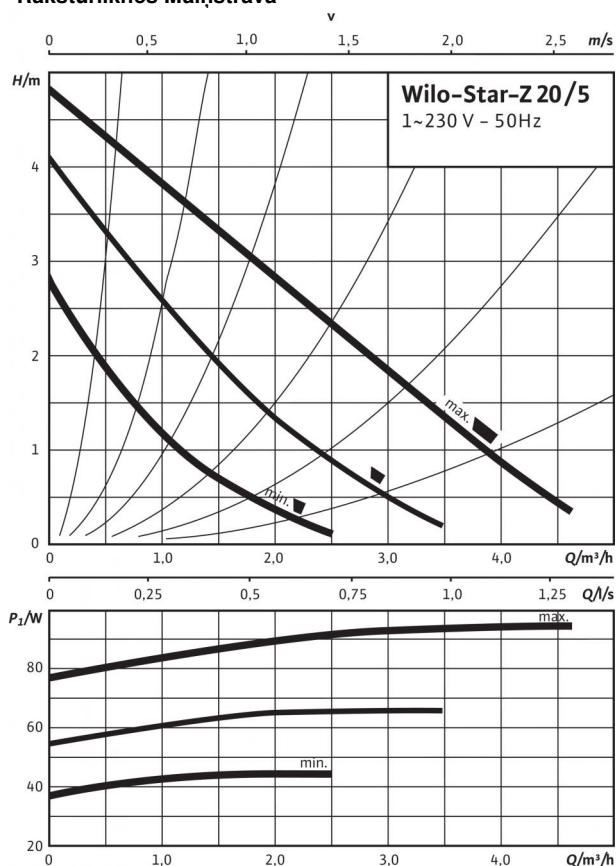
Star-Z 20/4-3

4081193

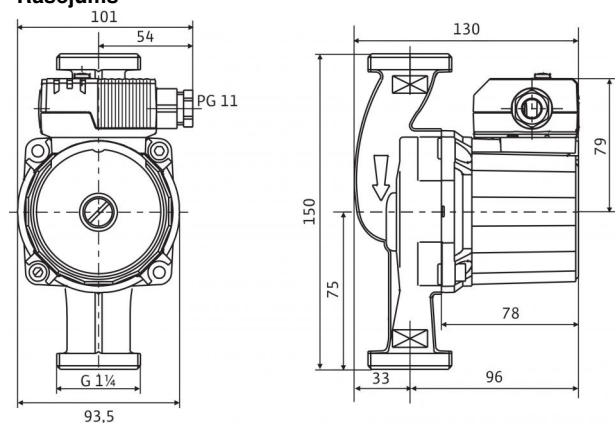
2,36 kg

## Datu lapa: Star-Z 20/5-3

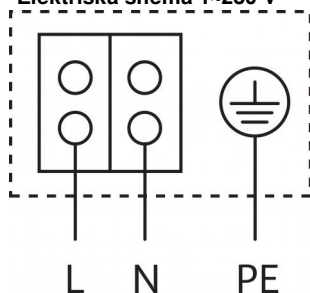
### Raksturliķnes Maiņstrāva



### Rasējums



### Elektriskā shēma 1~230 V



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu  
Maiņstrāvas motors (EM) divpolu - 1~230 V, 50 Hz  
Ar uzstādītu kondensatoru

### Atļautie sūkņējamie šķidrums (citi šķidrums pēc pieprasījuma)

Dzērmais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rikojumu par dzērmo ūdeni (TrinkwV 2001)

### Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzērmo ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzērmo ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzērmo ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

+2 ... +65 °C

70 °C

3,21 mmol/l (18 °dH)

10 bar

### Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Vītne

Konstruktīvais garums  $L_0$

Rp 3/4

G 1 1/4

150 mm

### Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgrīzību skaits  $n$

Elektrības patēriņš  $P_1$

Strāvas patēriņš  $I$

Motora aizsardzība

Kabeļu skrūvsavienojums PG

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 44

F

1~230 V, 50 Hz

2000 - 2600 apgr./min

43 - 93 W

max. 0,40 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

1x11

### Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Sarkanais čuguns (CC 491K) atbilstoši DIN 50930-6, saskaņā ar Rikojumu par dzērmo ūdeni

Plastmasa (PPO)

Oksīdu keramika, brūna (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

### Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0 / 3 / 10 m

### Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svars apm.  $m$

Wilo

Star-Z 20/5-3

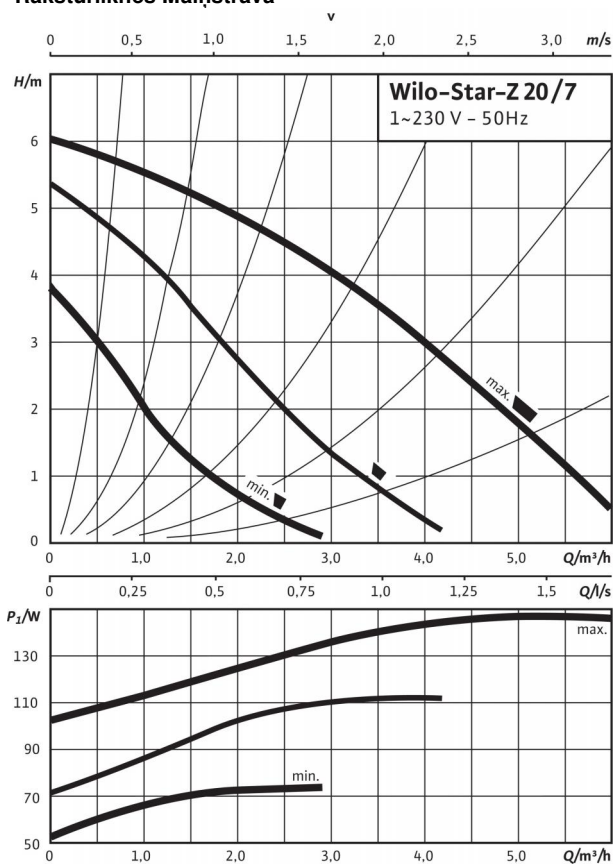
4081198

2,51 kg

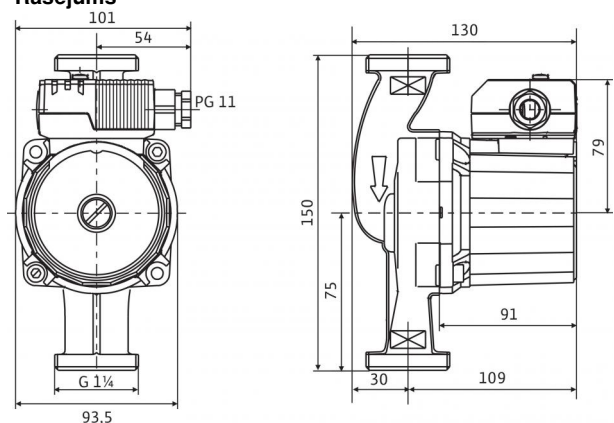


## Datu lapa: Star-Z 20/7-3

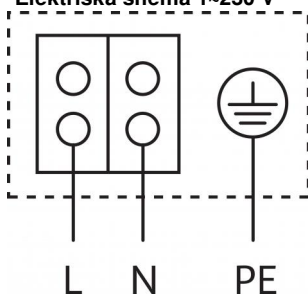
### Raksturliķnes Mainstrāva



### Rasējums



### Elektriskā shēma 1~230 V



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu  
Mainstrāvas motors (EM) divpolu - 1~230 V, 50 Hz  
Ar uzstādītu kondensatoru

### Atļautie sūkņjamie šķidrumi (citi šķidrumi pēc pieprasījuma)

Dzeralmais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni (TrinkwV 2001)

### Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

+2 ... +65 °C

70 °C

3,21 mmol/l (18 °dH)

10 bar

### Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Vītne

Konstruktīvais garums  $L_0$

Rp 3/4

G 1 1/4

150 mm

### Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgriezienu skaits  $n$

Elektrības patēriņš  $P_1$

Strāvas patēriņš  $I$

Motora aizsardzība

Kabeļu skrūvsavienojums PG

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 44

F

1~230 V, 50 Hz

2000 - 2700 apgr./min

52 - 146 W

max. 0,65 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

1x11

### Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Sarkanais čuguns (CC 491K) atbilstoši DIN 50930-6, saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni

Plastmasa (PPO)

Oksīdu keramika, brūna (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

### Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0 / 3 / 10 m

### Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svars apm.  $m$

Wilo

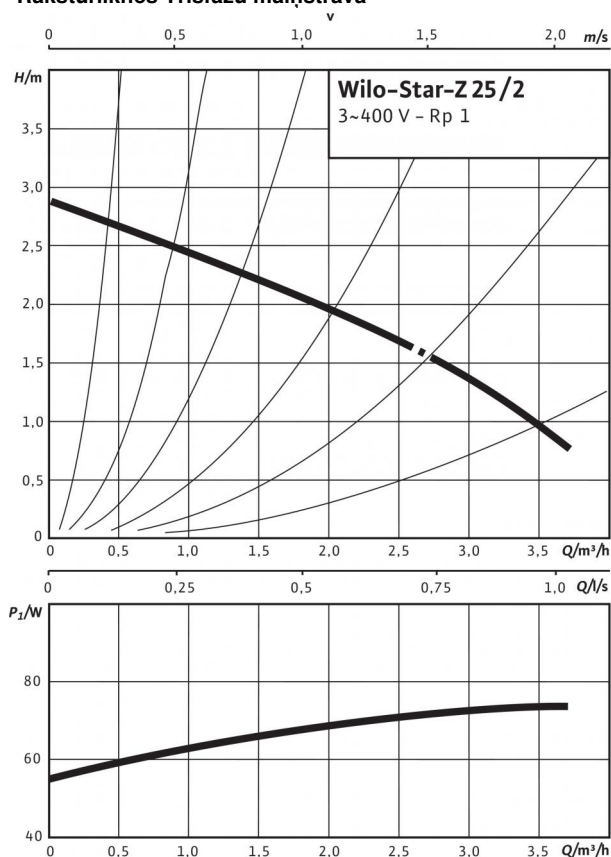
Star-Z 20/7-3

4081203

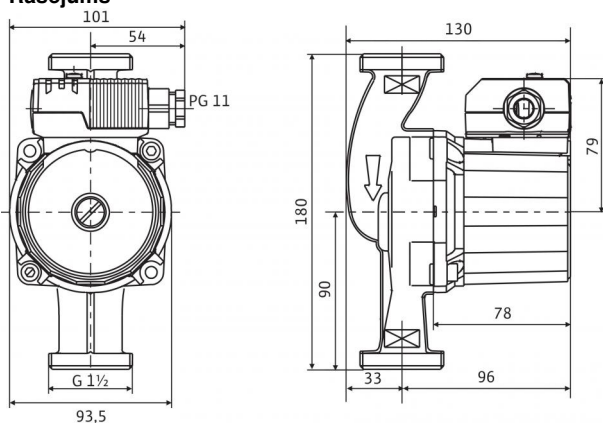
2,9 kg

## Datu lapa: Star-Z 25/2 DM

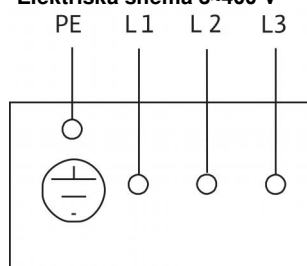
### Raksturliķnes Trīsfāzu maiņstrāva



### Rasējums



### Elektriskā shēma 3~400 V



Trīsfāzu maiņstrāvas motors(DM), 2 polu 3~400 V, 50 Hz

### Aļļautie sūkņējamie šķidrumi (citi šķidrumi pēc pieprasījuma)

Dzerramais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rīkojumu par dzerramo ūdeni (TrinkwV 2001)

•

### Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzerramā ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

+2 ... +65 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzerramā ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

70 °C

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzerramā ūdens cirkulācijas sistēmās

3,21 mmol/l (18 °dH)

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

10 bar

### Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Rp 1

Vītne

G 1 1/2

Konstruktīvais garums  $L_0$

180 mm

### Motors/elektronika

Traucējumu emisija

EN 61000-6-3

Traucējumnoturība

EN 61000-6-2

aizsardzības pakāpe

IP 44

Izolācijas klase

F

Elektrotīkla pieslēgums

3~400V V, 50 Hz

Apgriezienu skaits  $n$

2700 apgr./min

Elektrības patēriņš  $P_1$

55 - 72 W

Strāvas patēriņš  $I$

max. 0,16 A

Motora aizsardzība

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

Kabeļu skrūvsavienojums PG

1x11

### Materiāli

Sūkņa korpusa

Sarkanais čuguns (CC 499K) atbilstoši IN 50930-6, saskaņā ar Rīkojumu par dzerramo ūdeni

Rotors

Plastmasa (PPO)

Sūkņa vārpsta

Oksīdu keramika, brūna (Al2O3)

Gultņi

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

### Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

### Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Wilo

Tips

Star-Z 25/2 DM

Preces nr.

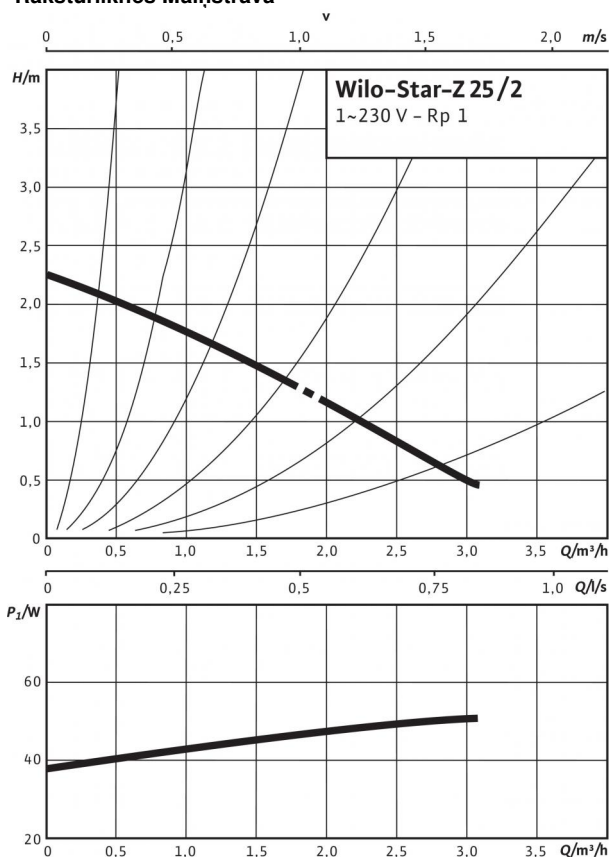
4037124

Neto svars apm.  $m$

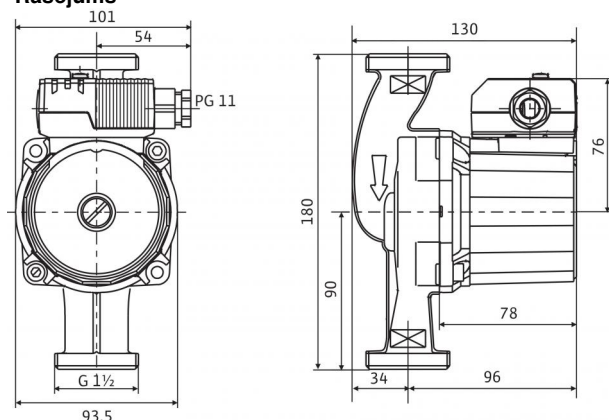
2,62 kg

# Datu lapa: Star-Z 25/2 EM

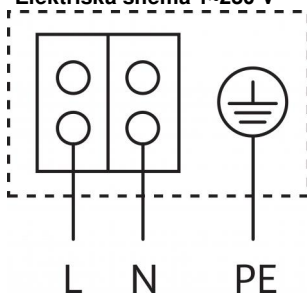
## Raksturliķnes Maiņstrāva



## Rasējums



## Elektriskā shēma 1~230 V



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu  
Maiņstrāvas motors (EM) divpolu - 1~230 V, 50 Hz  
Ar uzstādītu kondensatoru

## Atļautie sūkņjamie šķidrumi (citi šķidrumi pēc pieprasījuma)

Dzērmais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rikojumu par dzērmo ūdeni (TrinkwV 2001)

## Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzērmo ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzērmo ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzērmo ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

+2 ... +65 °C

70 °C

3,21 mmol/l (18 °dH)

10 bar

## Caurulvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Vītne

Konstruktīvais garums  $L_0$

Rp 1

G 1 1/2

180 mm

## Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgriezienu skaits  $n$

Elektrības patēriņš  $P_1$

Strāvas patēriņš  $I$

Motora aizsardzība

Kabeļu skrūvsavienojums PG

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 44

F

1~230 V, 50 Hz

2700 apgr./min

max. 46 W

max. 0,22 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

1x11

## Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Sarkanais čuguns (CC 499K) atbilstoši IN 50930-6, saskaņā ar Rikojumu par dzērmo ūdeni

Plastmasa (PPO)

Oksīdu keramika, brūna (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

## Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

## Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svars apm.  $m$

Wilo

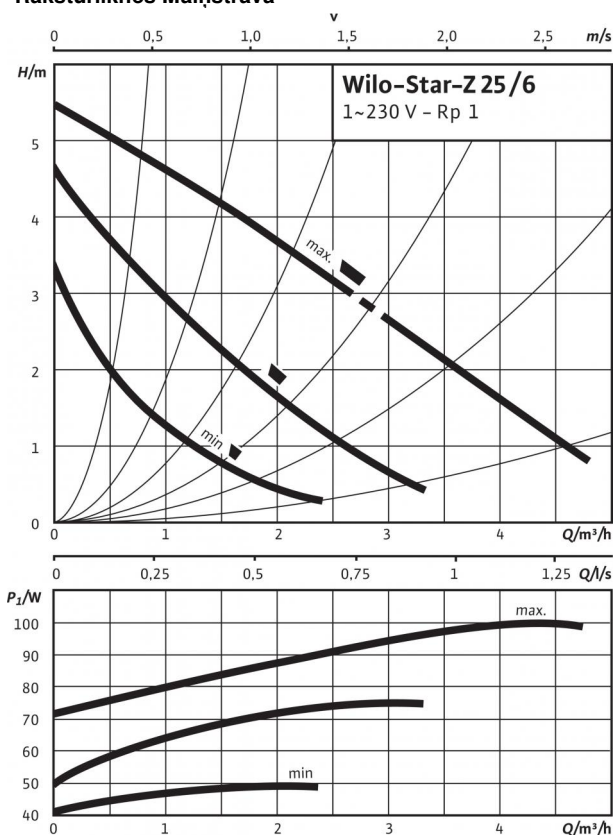
Star-Z 25/2 EM

4029062

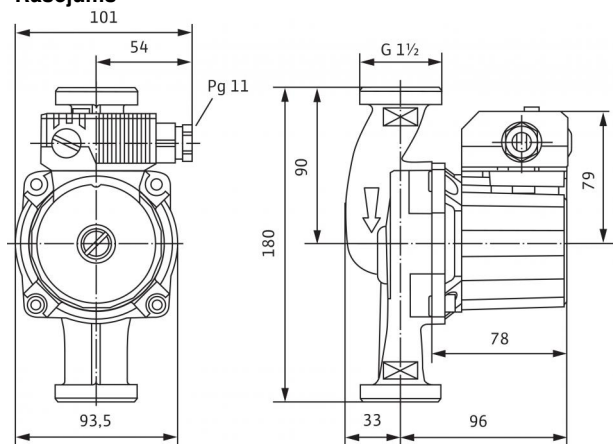
2,44 kg

# Datu lapa: Star-Z 25/6-3

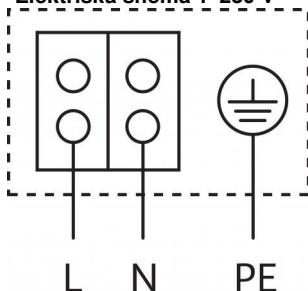
## Raksturliķnes Maiņstrāva



## Rasējums



## Elektriskā shēma 1~230 V



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu  
Maiņstrāvas motors (EM) divpolu - 1~230 V, 50 Hz  
Ar uzstādītu kondensatoru

## Atļautie sūkņjamie šķidrumi (citi šķidrumi pēc pieprasījuma)

Dzeramais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni (TrinkwV 2001)

•

## Pieļaujamā izmantošanas sfēra

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās pie maks. apkārtējā gaisa temperatūras +40 °C

+2 ... +65 °C

Temperatūras diapazons, izmantojot dzeramā ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

70 °C

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās

3,21 mmol/l (18 °dH)

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens  $P_{max}$

10 bar

## Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūvsavienojums

Rp 1

Vītne

G 1 1/2

Konstruktīvais garums  $L_0$

180 mm

## Motors/elektronika

Traucējumu emisija

EN 61000-6-3

Traucējumnoturība

EN 61000-6-2

aizsardzības pakāpe

IP 44

Izolācijas klase

F

Elektrotīkla pieslēgums

1~230 V, 50 Hz

Apgrīzību skaits  $n$

1200 - 2200 apgr./min

Elektrības patēriņš  $P_1$

49 / 74 / 99 W

Strāvas patēriņš  $I$

0,22 - 0,43 A

Motora aizsardzība

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

Kabeļu skrūvsavienojums PG

1x11

## Materiāli

Sūkņa korpusa

Sarkanais čuguns (CC 499K) atbilstoši IN 50930-6, saskaņā ar Rikojumu par dzeramo ūdeni

Rotors

Plastmasa (PPO)

Sūkņa vārpsta

Oksīdu keramika, brūna (Al2O3)

Gultņi

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

## Minimālais pieplūdes augstums pie iesūkšanas porta, lai novērstu kavitāciju pie ūdens sūkšanas temperatūras

Minimālais pieplūdes augstums pie 40/65/110 °C

0,5 / 3 / 10 m

## Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Wilo

Tips

Star-Z 25/6-3

Preces nr.

4047573

Neto svars apm.  $m$

2,66 kg