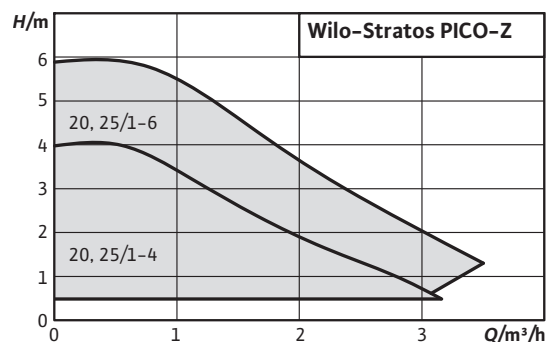


Sērijas apraksts: Wilo-Stratos PICO-Z



Modelis

Slapjā rotora cirkulācijas sūknis ar skrūšsavienojumu, bloķējošās strāvas pārbaudes EC motors un integrēta elektroniskā jaudas regulēšana.

Modeļa koda atšifrējums

Piemērs: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**

Stratos PICO	Augstas efektivitātes sūknis (skrūšsavienojuma sūknis), elektroniski regulējams
Z/	Dzeramā ūdens cirkulācija
20/	Pieslēguma nominālais diametrs
1-4	Nominālā sūkņēšanas augstuma diapazons [m]

Īpatnības/produkta priekšrocības

- Manuāls un temperatūras vadīts režīms optimālai ekspluatācijai
- Sekundārā karstā ūdens tvertnes termiskās dezinfekcijas atpazīšana
- Aktuālā patēriņa rādījums vatos un kopējās kilovatstundās vai aktuālās caurplūdes un temperatūras rādījums
- Nerūsējošā tērauda sūkņa korpusa aizsargā pret baktērijām un koroziju
- Wilo-Connector

Tehniskie dati

- Sūkņējamā šķidruma temperatūra dzeramajam ūdenim līdz 3,57 mmol/l (20 °dH): - +2 °C līdz +70 °C īslaicīgai darbībai (4 h): no +2 °C līdz +75 °C
- Elektrotīkla pieslēgums 1~230 V, 50 Hz
- Aizsardzības pakāpe IPX4D
- Skrūšsavienojuma pieslēgums: Rp ¾ un Rp 1
- Maks. darba spiediens 10 bar

Aprīkojums / funkcija

Ekspluatācijas veidi

- Δ p-c konstantai spiedienu starpībai
- No temperatūras atkarīgs režīms

Manuālās funkcijas

- Ekspluatācijas veida iestatīšana
- Sūkņa jaudas (sūkņēšanas augstuma) iestatīšana
- Minimālās temperatūras iestatīšana
- Minimālās caurplūdes iestatīšana
- Reset funkcija strāvas skaitītāja atiestatīšanai
- Reset Funkcija atiestatīšanai uz rūpnīcas iestatījumiem
- “Hold” funkcija (taustiņu bloķēšana), paredzēta iestatījumu bloķēšanai

Automātiskās funkcijas

- Jaudas bezpakāpju pielāgošana atkarībā no ekspluatācijas veida
- Temperatūras regulēšana konstantas atgaitas temperatūras nodrošināšanai dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmā
- Termiskās dezinfekcijas programma (dzeramā karstā ūdens tvertnes termiskās dezinfekcijas atpazīšana un atbalstīšana)
- Automātiskā atbloķēšanas funkcija

Signālu un indikāciju funkcijas

- Aktuālā strāvas patēriņa rādījums (W)
- Kopējo kilovatstundu rādījums (kWh)
- Aktuālās caurplūdes rādījums (m³/h)
- Aktuālās temperatūras rādījums (°C)
- Traucējumu ziņojumu rādījums (kļūdu kodi)

Aprīkojums

- Atslēgas vieta pie sūkņa korpusa
- Ātrā pieslēgšana elektrotīklam, izmantojot Wilo-Connector
- Motors ar bloķējošās strāvas pārbaudi
- Daļiņu filtrs
- Sērijveida siltumizolācija

Piegādes komplektācija

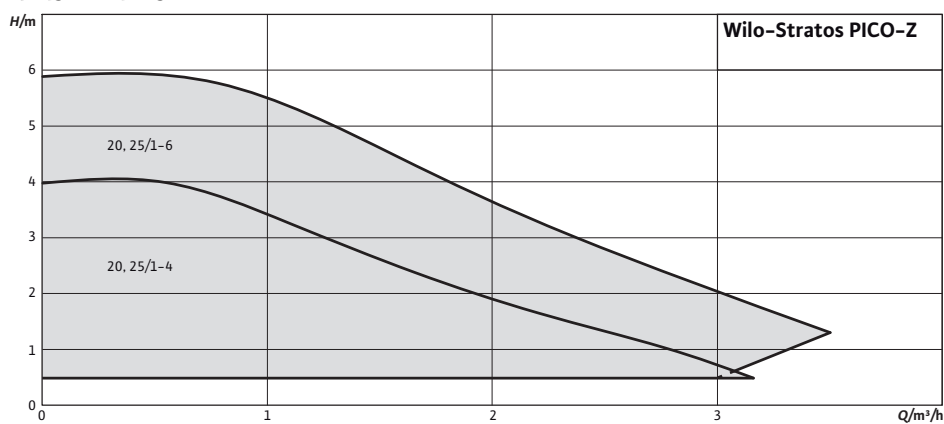
- Sūknis
- Siltumizolācija
- Wilo-Connector
- Blīvējumi
- Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija

Piederumi

- Skrūšsavienojumi
- Adaptēri
- Leņķa spraudnis ar 2 m garu pieslēguma kabeli

Kopējais raksturojums: Wilo-Stratos PICO-Z

Raksturlīknes

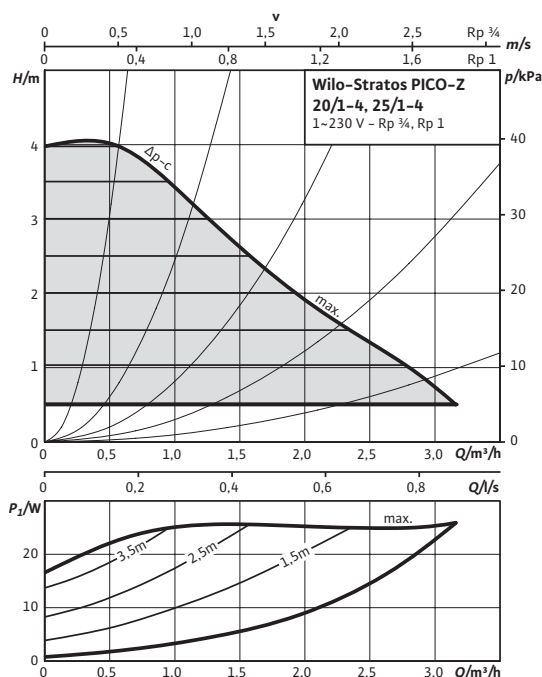


Preču saraksts: Wilo-Stratos PICO-Z

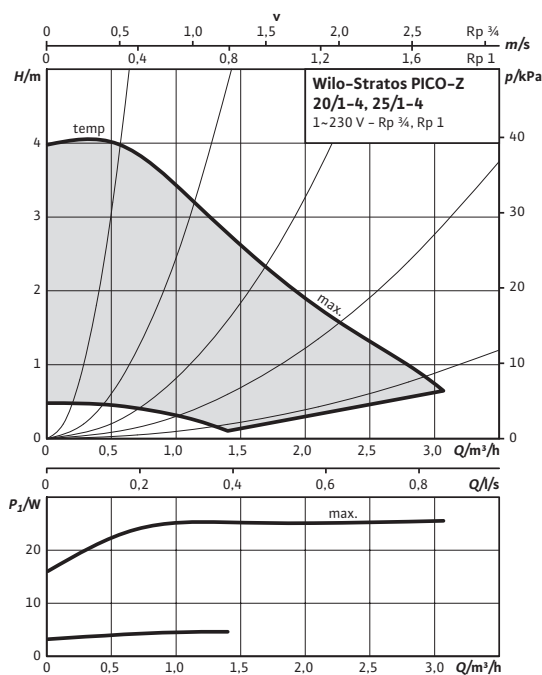
Tips	Maks. sūkņēšanas plūsma	Maks. sūkņēšanas augstums	Caurules skrūvsavien ojums	Nominālais spiediens	Konstruktīv ais garums	Elektrotīkla pieslēgums	Bruto svars	Gab. uz paliktni	Preces nr.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m		PN/bar	$L0/mm$		m/kg		
Stratos PICO-Z 20/1-4	2	4	R ¾	10	150	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	150	4184690
Stratos PICO-Z 20/1-6	2	6	R ¾	10	150	1~230 V, 50/60 Hz	2,0	150	4184691
Stratos PICO-Z 25/1-4	2	4	R 1	10	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	150	4184692
Stratos PICO-Z 25/1-6	2	6	R 1	10	180	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	150	4184693

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4

Raksturliķnes



Raksturliķnes



Atļautie sūkņējamie šķidrumi (citi šķidrumi pēc pieprasījuma)

Dzeraimais ūdens un ūdens pārtikas ražošanas uzņēmumiem saskaņā ar Rīkojumu par dzeramo ūdeni (TrinkwV 2001)

Pieļaujamā izmantošanas sfēra

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

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās

3,57 mmol/l (20 °dH)

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens

P_{max}

10 bar

Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūšsavienojums

R ¾

Vītne

G 1 ¼

Konstruktīvais garums

L0

150 mm

Motors/elektronika

Elektromagnētiskā savietojamība

EN 61800-3

Traucējumu emisija

EN 61000-6-3

Traucējumnoturība

EN 61000-6-2

Apgriezienu skaita regulēšana

Frekvences pārveidotājs

aizsardzības pakāpe

IP X4D

Izolācijas klase

F

Elektrotīkla pieslēgums

1~230 V, 50/60 Hz

Apgriezienu skaits

n

1200 - 3500 apgr./min

Elektrības patēriņš

P_1

3 - 25 W

Strāvas patēriņš

I

max. 0,33 A

Motora aizsardzība

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

Materiāli

Sūkņa korpusa

Nerūsējošais tērauds

Rotors

Plastmasa (PPE/PS - 30% GF)

Sūkņa vārpsta

Nerūsējošais tērauds

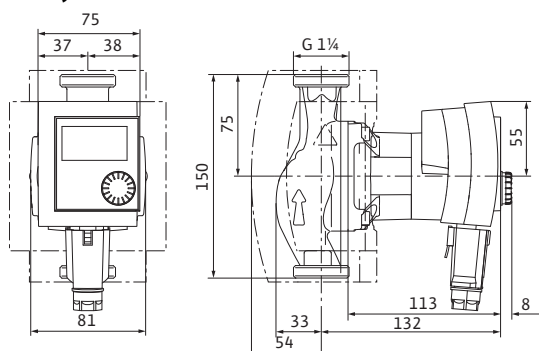
Gultņi

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

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

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4

Rasējums

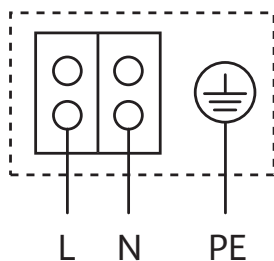


Minimālais pieplūdes augstums pie 50 / 95°C 0,5 / 3 m

Pasūtīšanas informācija

Fabrikāts	Wilo
Tips	Stratos PICO-Z 20/1-4
Preces nr.	4184690
Neto svars apm.	<i>m</i> 2 kg

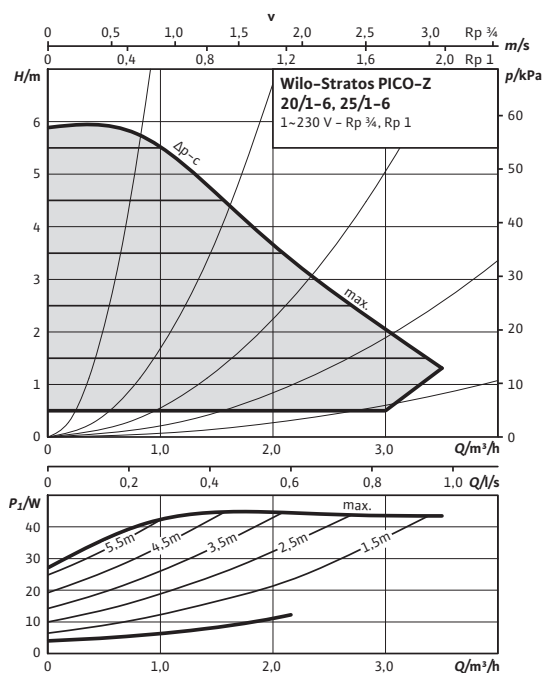
Elektriskā shēma



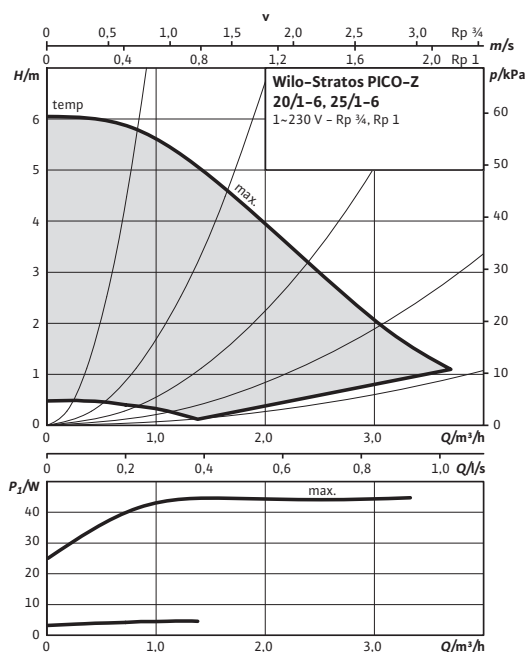
Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu
Maiņstrāvas motors (EM) 2 polu – 1~230 V, 50 Hz

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6

Raksturliķnes



Raksturliķnes



Atļautie 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

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzerramā ūdens cirkulācijas sistēmās

3,57 mmol/l (20 °dH)

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens

P_{max}

10 bar

Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūšsavienojums

R ¾

Vītne

G 1 ¼

Konstruktīvais garums

LO

150 mm

Motors/elektronika

Elektromagnētiskā savietojamība

EN 61800-3

Traucējumu emisija

EN 61000-6-3

Traucējumnoturība

EN 61000-6-2

Apgriezienu skaita regulēšana

Frekvences pārveidotājs

aizsardzības pakāpe

IP X4D

Izolācijas klase

F

Elektrotīkla pieslēgums

1~230 V, 50/60 Hz

Apgriezienu skaits

n

1200 - 4200 apgr./min

Elektrības patēriņš

P_1

3 - 45 W

Strāvas patēriņš

I

max. 0,49 A

Motora aizsardzība

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

Materiāli

Sūkņa korpusa

Nerūsējošais tērauds

Rotors

Plastmasa (PPE/PS - 30% GF)

Sūkņa vārpsta

Nerūsējošais tērauds

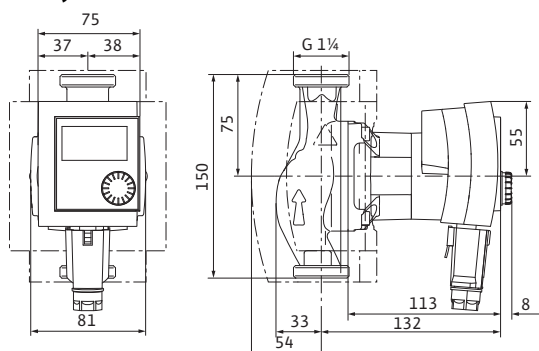
Gultņi

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

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

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6

Rasējums

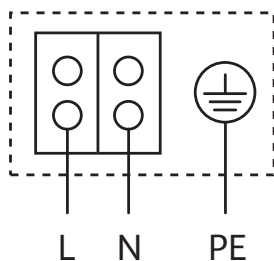


Minimālais pieplūdes augstums pie 50 / 95°C 0,5 / 3 m

Pasūtīšanas informācija

Fabrikāts	Wilo
Tips	Stratos PICO-Z 20/1-6
Preces nr.	4184691
Neto svars apm.	<i>m</i> 2 kg

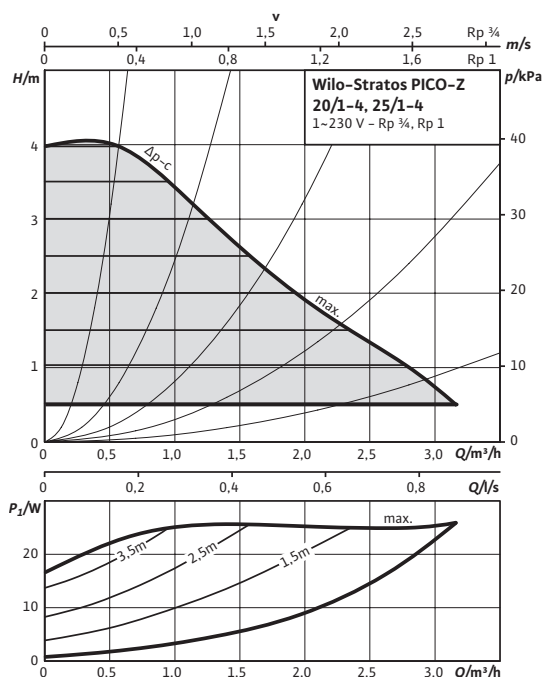
Elektriskā shēma



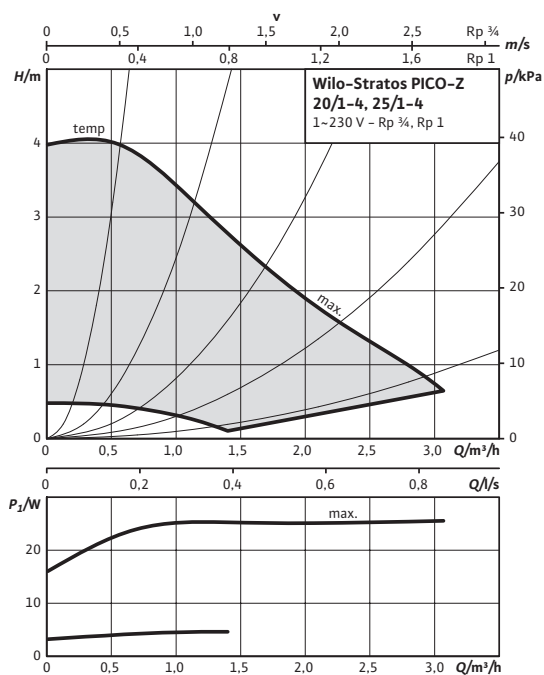
Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu
Maiņstrāvas motors (EM) 2 polu – 1~230 V, 50 Hz

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-4

Raksturliķnes



Raksturliķnes



Atļautie 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

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzerramā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens

P_{max}

10 bar

Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūšsavienojums

R 1

Vītne

G 1½

Konstruktīvais garums

L0

180 mm

Motors/elektronika

Elektromagnētiskā savietojamība

EN 61800-3

Traucējumu emisija

EN 61000-6-3

Traucējumnoturība

EN 61000-6-2

Apgriezienu skaita regulēšana

Frekvences pārveidotājs

aizsardzības pakāpe

IP X4D

Izolācijas klase

F

Elektrotīkla pieslēgums

1~230 V, 50/60 Hz

Apgriezienu skaits

n

1200 - 3500 apgr./min

Elektrības patēriņš

P_1

3 - 25 W

Strāvas patēriņš

I

max. 0,33 A

Motora aizsardzība

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

Materiāli

Sūkņa korpusa

Nerūsējošais tērauds

Rotors

Plastmasa (PPE/PS - 30% GF)

Sūkņa vārpsta

Nerūsējošais tērauds

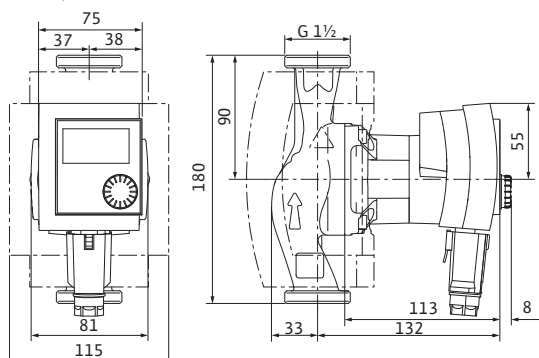
Gultņi

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

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

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-4

Rasējums

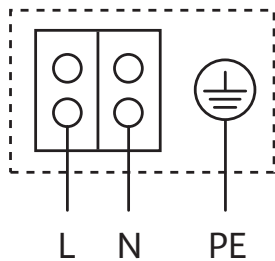


Minimālais pieplūdes augstums pie 50 / 95°C 0,5 / 3 m

Pasūtīšanas informācija

Fabrikāts	Wilo
Tips	Stratos PICO-Z 25/1-4
Preces nr.	4184692
Neto svars apm.	<i>m</i> 2 kg

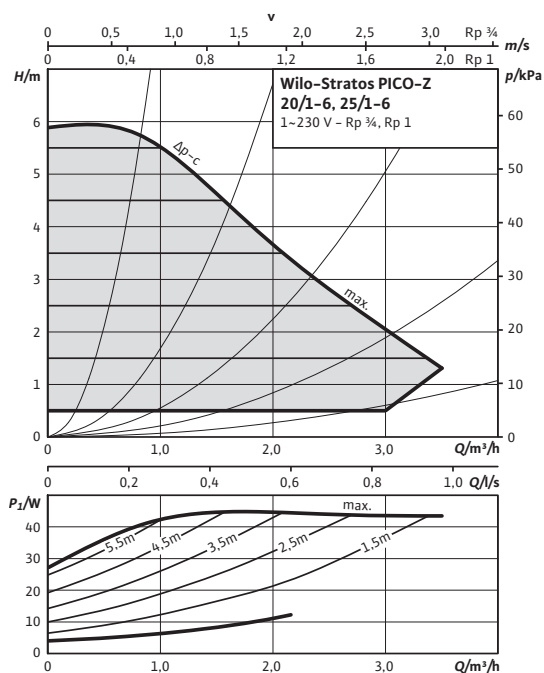
Elektriskā shēma



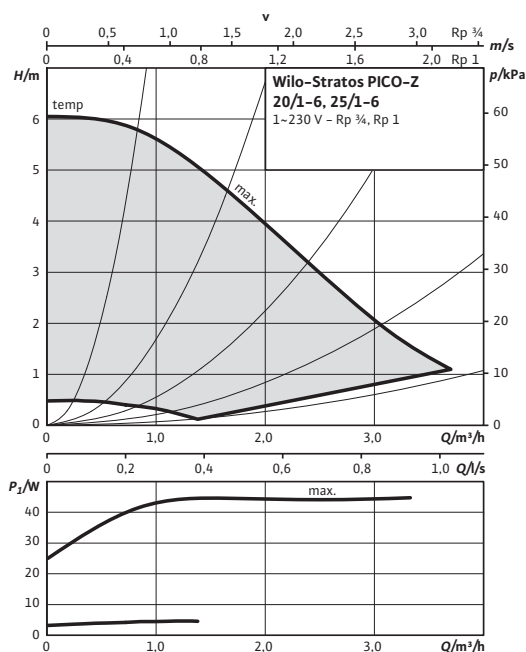
Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu
Maiņstrāvas motors (EM) 2 polu - 1~230 V, 50 Hz

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-6

Raksturliķnes



Raksturliķnes



Atļautie 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

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzerramā ūdens cirkulācijas sistēmās

3,57 mmol/l (20 °dH)

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens

P_{max}

10 bar

Cauruļvadu savienojumi

Caurules skrūšsavienojums

R 1

Vītne

G 1½

Konstruktīvais garums

L0

180 mm

Motors/elektronika

Elektromagnētiskā savietojamība

EN 61800-3

Traucējumu emisija

EN 61000-6-3

Traucējumnoturība

EN 61000-6-2

Apgriezienu skaita regulēšana

Frekvences pārveidotājs

aizsardzības pakāpe

IP X4D

Izolācijas klase

F

Elektrotīkla pieslēgums

1~230 V, 50/60 Hz

Apgriezienu skaits

n

1200 - 4200 apgr./min

Elektrības patēriņš

P_1

3 - 45 W

Strāvas patēriņš

I

max. 0,49 A

Motora aizsardzība

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

Materiāli

Sūkņa korpus

Nerūsējošais tērauds

Rotors

Plastmasa (PPE/PS - 30% GF)

Sūkņa vārpsta

Nerūsējošais tērauds

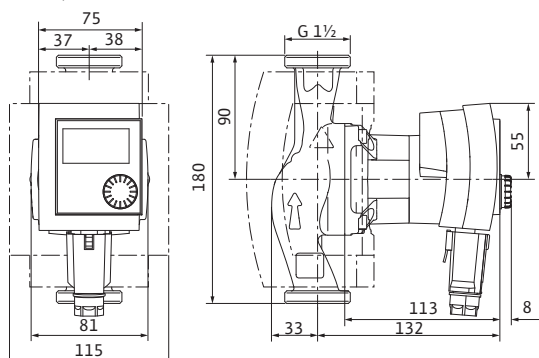
Gultņi

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

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

Datu lapa: Wilo-Stratos PICO-Z 25/1-6

Rasējums

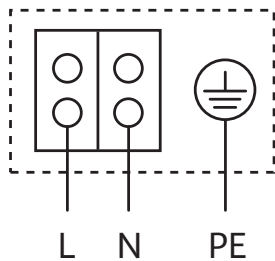


Minimālais pieplūdes augstums pie 50 / 95°C 0,5 / 3 m

Pasūtīšanas informācija

Fabrikāts	Wilo
Tips	Stratos PICO-Z 25/1-6
Preces nr.	4184693
Neto svars apm.	<i>m</i> 2 kg

Elektriskā shēma



Motors ar aizsardzību pret bloķējošo strāvu
Maiņstrāvas motors (EM) 2 polu - 1~230 V, 50 Hz