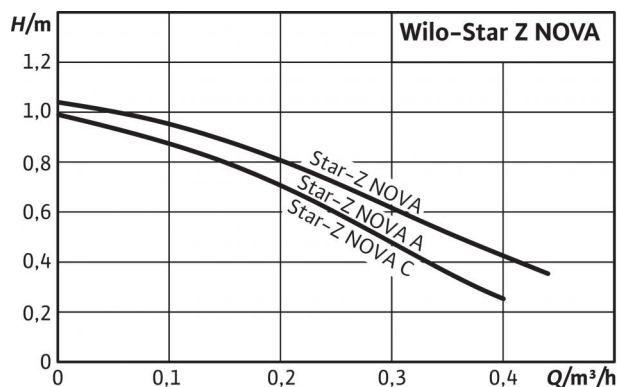


Sērijas apraksts: Wilo-Star-Z NOVA



Līdzīgs attēlā redzamajam piemēram

Modelis

Cirkulācijas sūknis ar slapjo rotoru un skrūšsavienojuma pieslēgumu un sinhrono motoru, kam ir veikta bloķējošās strāvas pārbaude.

Izmantošana

Dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmas rūpniecībai un ēku tehnikai.

Šis cirkulācijas sūknis paredzēts tikai dzeramajam ūdenim.

Modeļa koda atšifrējums

Piemērs:

Star-Z

NOVA

A

C

Wilo-Star-Z NOVA

Dzeramā ūdens cirkulācijas sūknis, slapjā rotora sūknis
 Tipa apzīmējums
 ar lodveida noslēgvārstu un pretvārstu
 Ar lodveida noslēgvārstu, pretvārstu un spraudņa laika vadības pulksteni

Īpatnības/produkta priekšrocības

- Zems elektrības patēriņš (tikai no 3 līdz 5 W), pateicoties sinhronajam motoram
- Paplašināta izmantošanas sfēra, lietojot kaļķi saturošu ūdeni: līdz 3,57 mmol/l (20 °dH)
- Ātra pieslēgšana elektrotīklam bez instrumentiem, pateicoties Wilo-Connector
- Droša aizsardzība pret baktēriju un rūsu, izmantojot augstvērtīgus materiālus, kas nodrošina arī ilglaicīgu darbību
- Viegli pielāgojams servisa motors: ātra visu pieprasītāko sūkņu modeļu nomaina

Tehniskie dati

- Sūkņejamā šķidruma temperatūra: Dzeramais ūdens līdz 20 °dH: maks. +65 °C, īslaicīgas darbības režīmā (2 stundas) līdz +70 °C
- Elektrotīkla pieslēgums 1~230 V, 50 Hz
- Aizsardzības klase IP 42
- Nominālais diametrs: Rp 1/2
- maks. darba spiediens 10 bar

Aprīkojums / funkcija

- Ātrā pieslēgšana elektrotīklam, izmantojot Wilo-Connector
- Iesūkšanas kanālā integrēts lodveida noslēgvārsts (tikai Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- Spiediena pusē integrēts pretvārsts (tikai Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- Motors ar bloķējošās strāvas pārbaudi
- Spraudnis ar laika vadības pulksteni (tikai Star-Z NOVA C)
- 1,8 m pieslēguma vads ar Schuko spraudni (tikai Star-Z NOVA C)
- Sērijveida siltumizolācija

Materiāli

- Sūkņa korpusa: misiņš
- Rotors: plastmasa
- Vārpsta: keramika
- Gultņi: ogleklis, ar mākslīgajiem sveķiem impregnēti

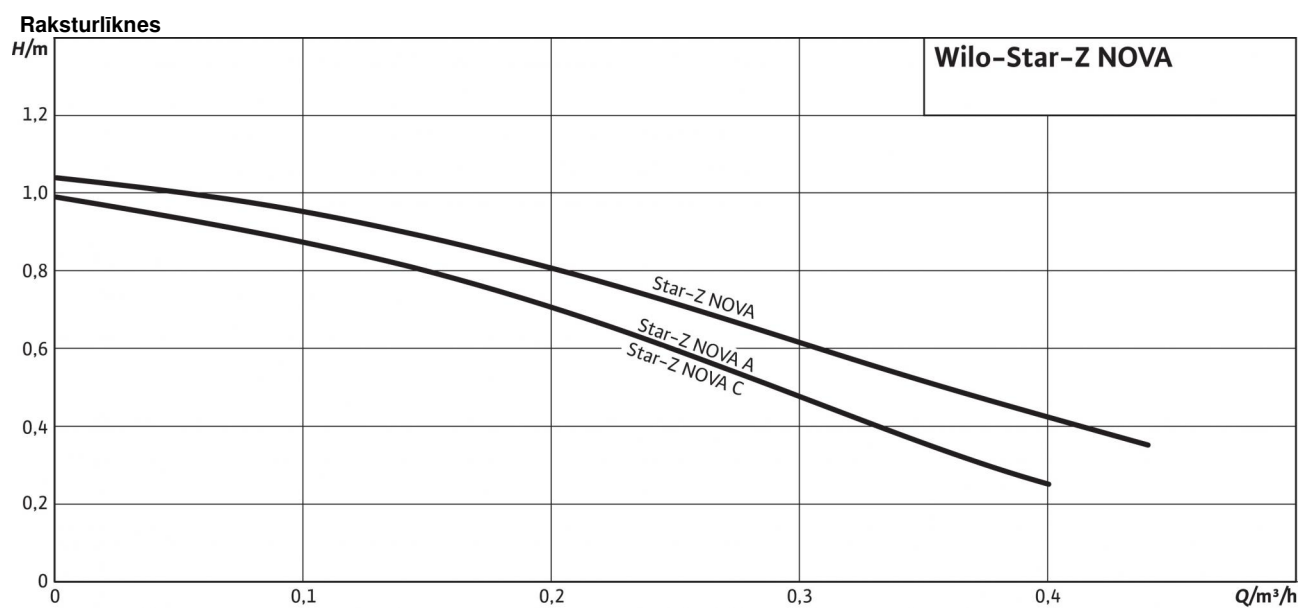
Piegādes komplektācija

- Sūknis
- Siltumizolācija
- Wilo-Connector
- Blīvējumi (tikai Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- Uztādīšanas un ekspluatācijas instrukcija

Piederumi

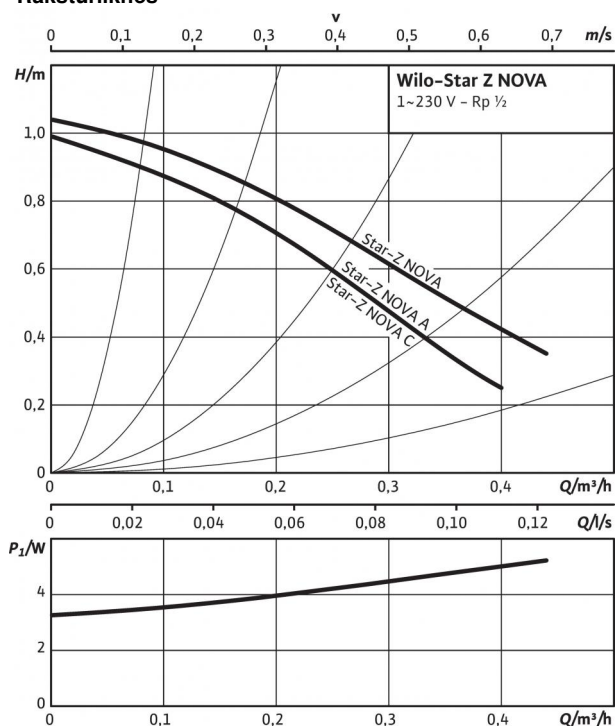
- Skrūšsavienojumi
- Adapteri
- Wilo-Connector ar 2 m garu pieslēguma kabeli un kontaktdakšu ar zemējuma spaili
- Leņķa spraudnis ar 2 m garu pieslēguma kabeli

Kopējais raksturojums: Wilo-Star-Z NOVA

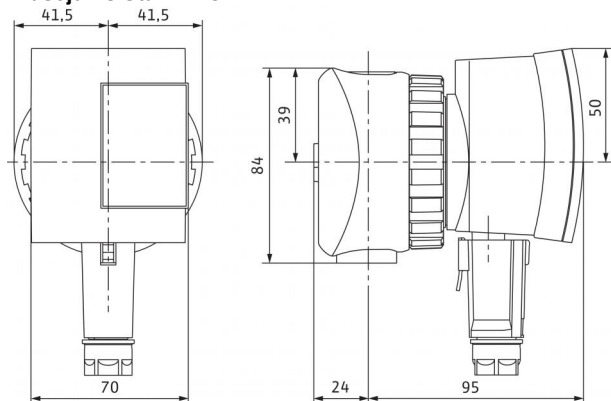


Datu lapa: Star-Z NOVA

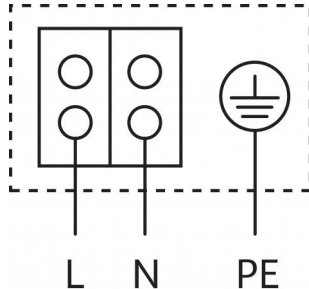
Raksturliķnes



Rasējums Star-Z NOVA



Elektriskā shēma



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

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 sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

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

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens P_{max}

70 °C

+2 °C... +65 °C

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

Caurulvadu savienojumi

Vītne

Caurules skrūvsavienojums

Atloka nominālais diametrs

Konstruktīvais garums L_0

Rp 1/2

R 1/2

DN 15

84 mm

Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgrīzību skaits n

Elektrības patēriņš P_1

Strāvas patēriņš I

Motora aizsardzība

Kabeļa skrūvsavienojums Connector

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 42

F

1~230 V, 50 Hz

3000 apgr./min

3 - 5 W

max. 0,05 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

11 PG

Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Misiņš (CuZn40Pb2)

Plastmasa (PPE/PS - 30% GF)

Keramika

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

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

Minimālais pieplūdes augstums pie 40 / 65 °C

0,5 / 2 m

Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svārs apm. m

Wilo

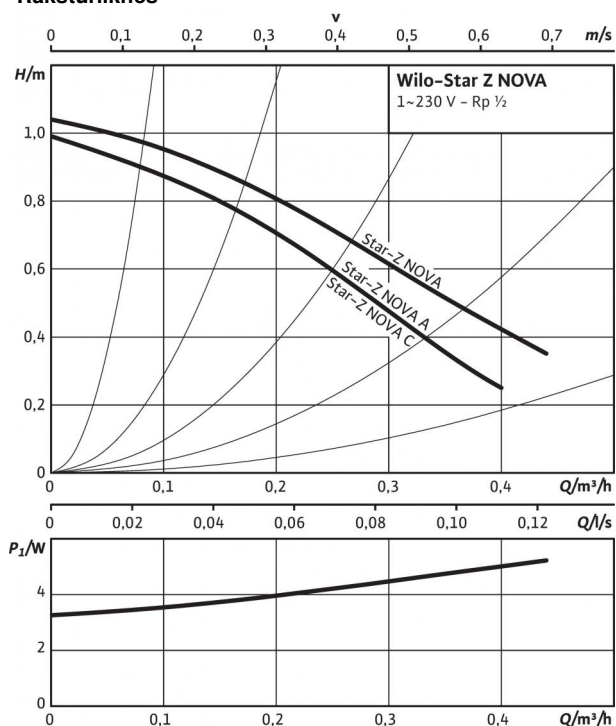
Star-Z NOVA

4132760

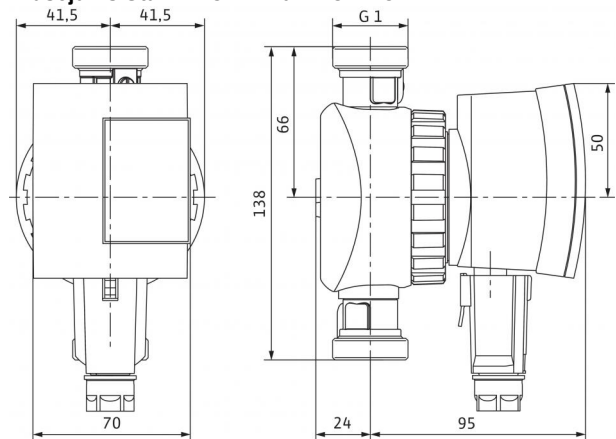
0,9 kg

Datu lapa: Star-Z NOVA A

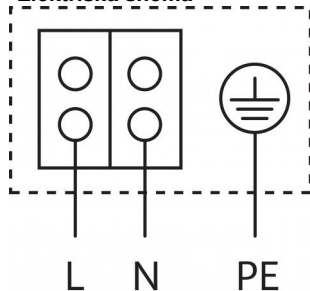
Raksturliķnes



Rasējums Star-Z NOVA A un NOVA C



Elektriskā shēma



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

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 dzērāmā ūdens cirkulācijas sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h

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

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzērāmā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens P_{max}

70 °C

+2 °C... +65 °C

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

Caurulvadu savienojumi

Vītne

Caurules skrūvsavienojums

Atloka nominālais diametrs

Konstruktīvais garums L_0

G 1

R ½

DN 15

138 mm

Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgriezienu skaits n

Elektrības patēriņš P_1

Strāvas patēriņš I

Motora aizsardzība

Kabeļa skrūvsavienojums Connector

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 42

F

1~230 V, 50 Hz

3000 apgr./min

3 - 5 W

max. 0,05 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

11 PG

Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Misiņš (CuZn40Pb2)

Plastmasa (PPE/PS - 30% GF)

Keramika

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

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

Minimālais pieplūdes augstums pie 40 / 65 °C

0,5 / 2 m

Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svārs apm. m

Wilo

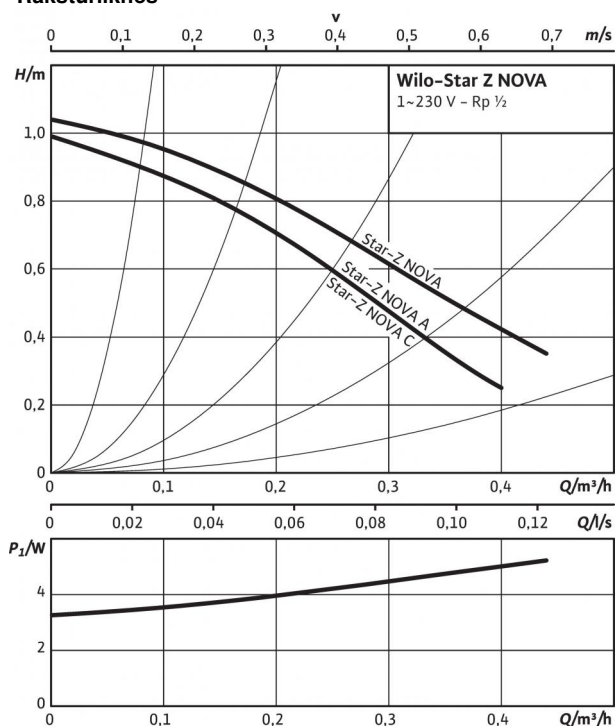
Star-Z NOVA A

4132761

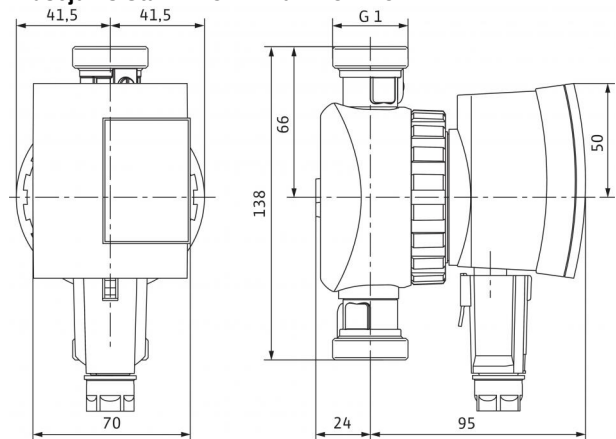
1,11 kg

Datu lapa: Star-Z NOVA C

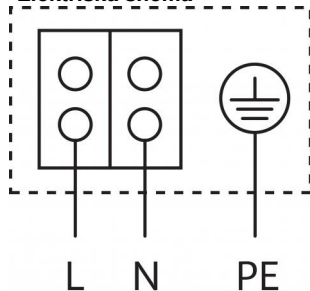
Raksturliķnes



Rasējums Star-Z NOVA A un NOVA C



Elektriskā shēma



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

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 sūkņos, ar maks. apkārtējā gaisa temperatūru +40 °C īslaicīgas darbības režīmā 2 h T

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

Maks. pieļaujamā kopējā cietība dzeramā ūdens cirkulācijas sistēmās

Maksimāli pieļaujamais darba spiediens P_{max}

70 °C

+2 °C... +65 °C

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

Cauruļvadu savienojumi

Vītne

Caurules skrūvsavienojums

Atloka nominālais diametrs

Konstruktīvais garums L0

G 1

R ½

DN 15

138 mm

Motors/elektronika

Traucējumu emisija

Traucējumnoturība

aizsardzības pakāpe

Izolācijas klase

Elektrotīkla pieslēgums

Apgriezienu skaits n

Elektrības patēriņš P_1

Strāvas patēriņš I

Motora aizsardzība

Kabeļa skrūvsavienojums Connector

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

IP 42

F

1~230 V, 50 Hz

3000 apgr./min

3 - 5 W

max. 0,05 A

nav nepieciešama (bloķējošās strāvas pārbaude)

11 PG

Materiāli

Sūkņa korpusa

Rotors

Sūkņa vārpsta

Gultņi

Misiņš (CuZn40Pb2)

Plastmasa (PPE/PS - 30% GF)

Keramika

Ogleklis, sintētisko sveķu impregnējums

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

Minimālais pieplūdes augstums pie 40 / 65 °C

0,5 / 2 m

Pasūtīšanas informācija

Ražotājs

Tips

Preces nr.

Neto svars apm. m

Wilo

Star-Z NOVA C

4132762

1,28 kg