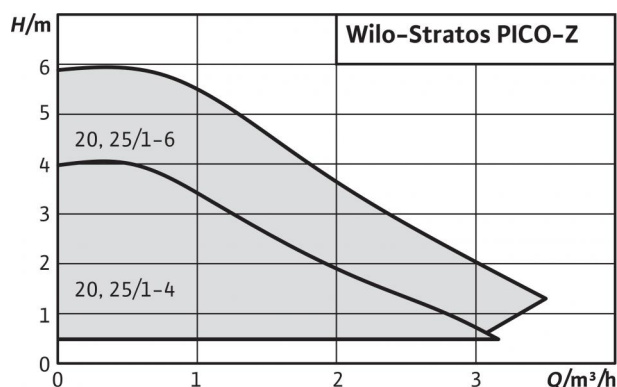


Popis konstrukční řady: Wilo-Stratos PICO-Z



Podobné vyobrazení



Typ konstrukce

Mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit, EC motorem odolným proti zabíjení a integrovanou elektronickou regulací výkonu.

Typový klíč

Příklad:
Stratos PICO

**Z/
20/
1-4**

Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4

Čerpadlo s vysokou účinností
(čerpadlo na závit), elektronicky
regulované
Cirkulace užitkové vody
Jmenovitá světlost přípojky
Rozsah jmenovité dopravní výšky [m]

Zvláštnosti/přednosti výrobku

- Ruční a teplotně řízený režim pro optimální provoz
- Identifikace teplotní dezinfekce zásobníku na teplou pitnou vodu
- Zobrazení aktuální spotřeby ve wattch a kumulované spotřeby v kilowatthodinách nebo aktuálního průtoku a teploty
- Nerezová skříň čerpadla chrání před bakteriemi a korozi
- Konektor Wilo

Technické údaje

- Teplota čerpaného média pitné vody do 3,57 mmol/l (20 °dH): - +2 °C až +70 °C, při krátkodobém provozu (4 h): +2 °C až +75 °C
- Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz
- Druh krytí IP X4D
- Připojení na závit Rp 3/4 a Rp 1
- Max. provozní tlak 10°barů

Vybavení/funkce

Provozní režimy

- Δp -c pro konstantní diferenční tlak
- Tepelně řízený režim

Manuální funkce

- Nastavení provozního režimu
- Nastavení výkonu čerpadla (dopravní výšky)
- Nastavení minimální teploty
- Nastavení minimálního průtoku
- Funkce Reset k vynulování elektroměru
- Funkce Reset k provedení nastavení z výroby
- Funkce "Hold" (blokáce kláves) na blokování nastavení

Automatické funkce

- Plynulé přizpůsobování výkonu v závislosti na provozním režimu
- Regulace teploty pro udržování konstantního stavu teploty zpátečky v cirkulačním systému pitné vody
- Program teplotní dezinfekce (identifikace a podpora teplotní dezinfekce zásobníku na teplou pitnou vodu)
- Automatická deblokační funkce

Signální a zobrazovací funkce

- Zobrazení aktuálního příkonu ve W
- Zobrazení kumulovaných kilowatthodin v kWh
- Zobrazení aktuálního průtoku v m³/h
- Zobrazení aktuální teploty v °C
- Zobrazení poruchových hlášení (chybové kódy)

Vybavení

- Nástavec na klíč na tělese čerpadla
- Rychlé elektrické připojení díky konektoru Wilo
- Motor odolný vůči zabíjení
- Částečný filtr
- Sériová tepelná izolace

Materiály

Popis konstrukční řady: Wilo-Stratos PICO-Z

Materiály

- Skříň čerpadla: Nerezová ocel
- Oběžné kolo: Plast
- Hřídel: Nerezová ocel
- Ložisko: uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

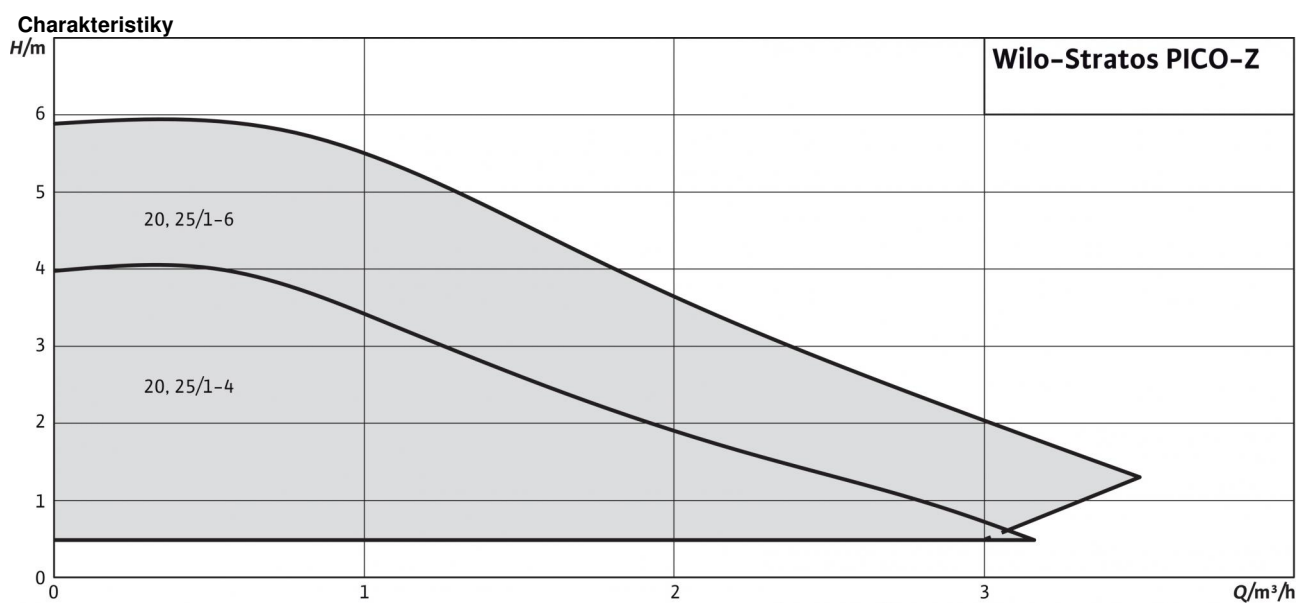
Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Tepelná izolace
- Konektor Wilo
- Těsnění
- Návod k montáži a obsluze

Příslušenství

- Šroubení
- Vyrovnávací kusy
- Konektor Wilo s připojovacím kabelem dlouhým 2 m, se zástrčkou Schuko
- Úhlová zástrčka s dvoumetrovým připojovacím kabelem

Celková charakteristika: Wilo-Stratos PICO-Z

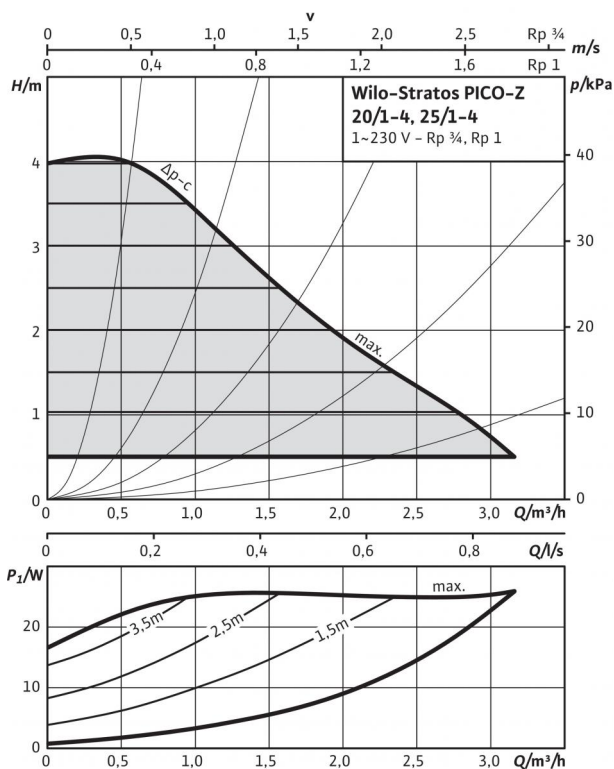


Seznam výrobků: Wilo-Stratos PICO-Z

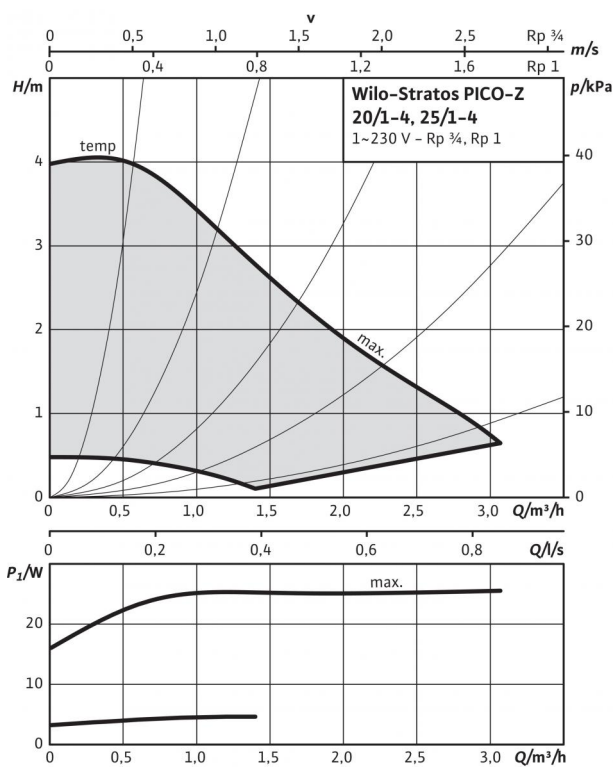
Typ	Max. dopravní výška H_{max}	Spojení trubek na závit	Jmenovitý tlak P_N	Konstrukční délka L_0	Síťová přípojka	Hrubá hmotnost m	Ks na paletě	Č. výr..
Stratos PICO-Z 20/1-4	-	R ¾	10 bar	150 mm	1~230 V, 50/60 Hz 2,1 kg	150		4216470
Stratos PICO-Z 20/1-6	-	R ¾	10 bar	150 mm	1~230 V, 50/60 Hz 2,1 kg	150		4216471
Stratos PICO-Z 25/1-4	-	R 1	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz 2,2 kg	150		4216472
Stratos PICO-Z 25/1-6	-	R 1	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60 Hz 2,2 kg	150		4216473

Datový list: Stratos PICO-Z 20/1-4

Charakteristiky



Charakteristiky



Připustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Pitná voda a voda pro potravinářské provozy dle TrinkwV 2001

Připustná oblast použití

Teplotní rozmezí při použití v systémech cirkulačních systémů pitné vody při max. okolní teplotě +40 °C

Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody

Maximální povolený provozní tlak P_{max}

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

Potrubiční přípojky

Spojení trubek na závit

Závit

Konstrukční délka L_0

R ¾

G 1¼

150 mm

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyzářování

Odolnost vůči rušení

Regulace otáček

Druh ochrany

Třída izolace

Síťová přípojka

Otáčky n

Jmenovitý výkon motoru P_2

Příkon P_1

Příkon I

Ochrana motoru

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Frekvenční měnič

IP X4D

F

1~230 V, 50/60 Hz

1200 - 3500 1/min

17 W

3 - 25 W

max. 0,33 A

Není zapotřebí (odolné vůči zablokování)

Materiály

Pouzdro čerpadla

Oběžné kolo

Hřídel čerpadla

Ložisko

Ušlechtilá ocel

Plast (PPO - 30% GF)

Ušlechtilá ocel

Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Minimální výška nátoky na sacím hrdle k zamezení vzniku kavitace při teplotě čerpané vody

Min. privodní výška při 50 / 95 °C

0,5 / 3 m

Informace k objednávce

Značka

Typ

Č. výr..

Hmotnost cca m

Wilo

Stratos PICO-Z 20/1-4

4216470

1,77 kg

Datový list: Stratos PICO-Z 20/1-4

Rozměrový výkres

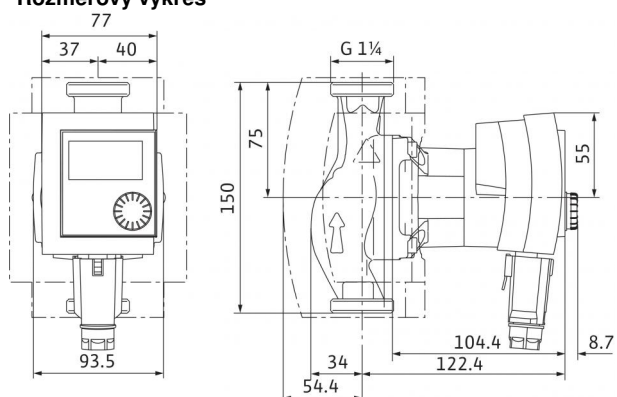
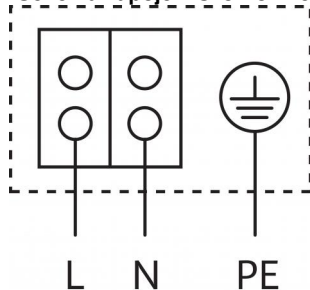


Schéma zapojení svorkovnice

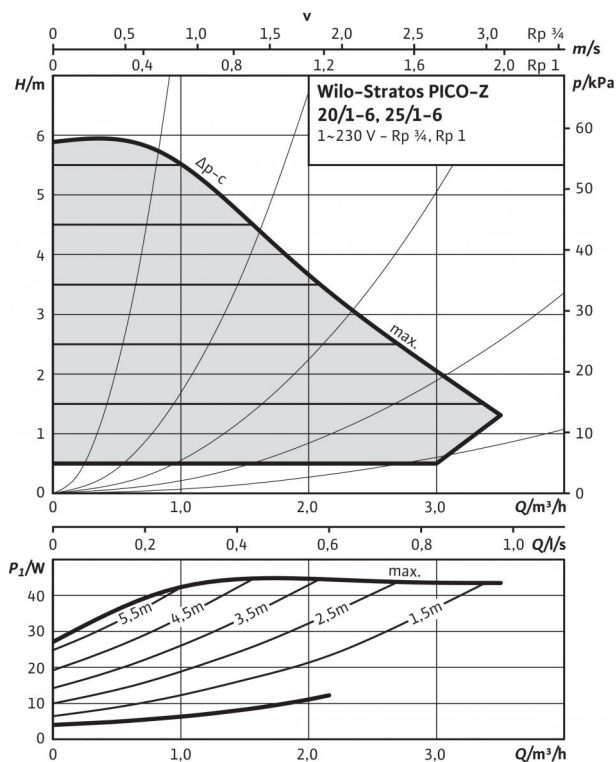


Motor odolný vůči zabíjení

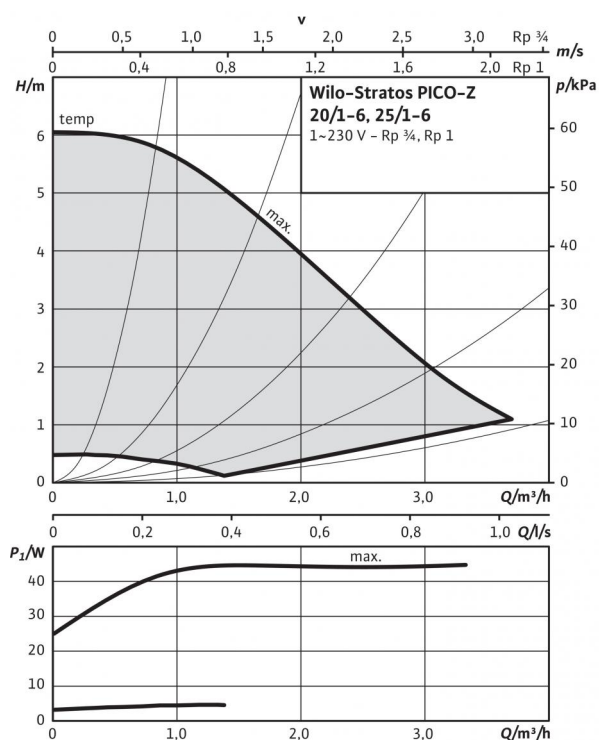
Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Datový list: Stratos PICO-Z 20/1-6

Charakteristiky



Charakteristiky



Přípustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Pitná voda a voda pro potravinářské provozy dle TrinkwV 2001

Přípustná oblast použití

Teplotní rozmezí při použití v systémech cirkulačních systémů pitné vody při max. okolní teplotě +40 °C

Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody

3,57 mmol/l (20 °dH)

Maximální povolený provozní tlak P_{max}

10 bar

Potrubiční přípojky

Spojení trubek na závit

R ¾

Závit

G 1¼

Konstrukční délka L_0

150 mm

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita

EN 61800-3

Rušivé vyzařování

EN 61000-6-3

Odolnost vůči rušení

EN 61000-6-2

Regulace otáček

Frekvenční měnič

Druh ochrany

IP X4D

Třída izolace

F

Síťová přípojka

1~230 V, 50/60 Hz

Otáčky n

1200 - 4200 1/min

Jmenovitý výkon motoru P_2

32 W

Příkon P_1

3 - 45 W

Příkon I

max. 0,49 A

Ochrana motoru

Není zapotřebí (odolné vůči zablokování)

Materiály

Pouzdro čerpadla

Ušlechtilá ocel

Oběžné kolo

Plast (PPO - 30% GF)

Hřídel čerpadla

Ušlechtilá ocel

Ložisko

Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Minimální výška nátoky na sacím hrdle k zamezení vzniku kavitace při teplotě čerpané vody

Min. privodní výška při 50 / 95 °C

0,5 / 3 m

Informace k objednávce

Značka

Wilo

Typ

Stratos PICO-Z 20/1-6

Č. výr..

4216471

Hmotnost cca m

1,77 kg

Datový list: Stratos PICO-Z 20/1-6

Rozměrový výkres

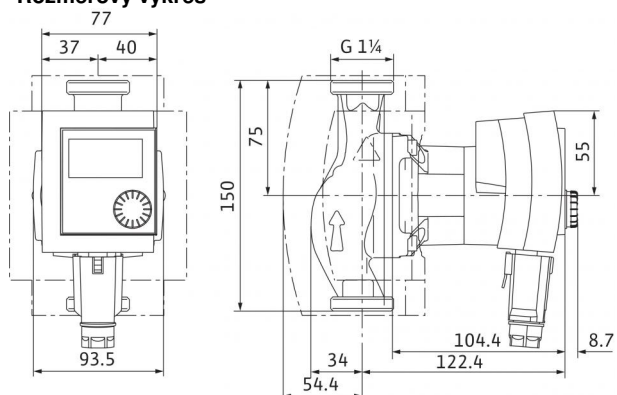
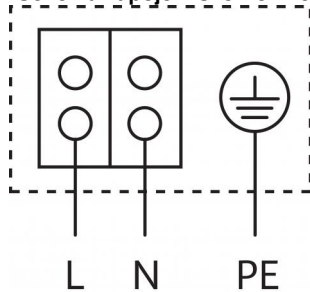


Schéma zapojení svorkovnice

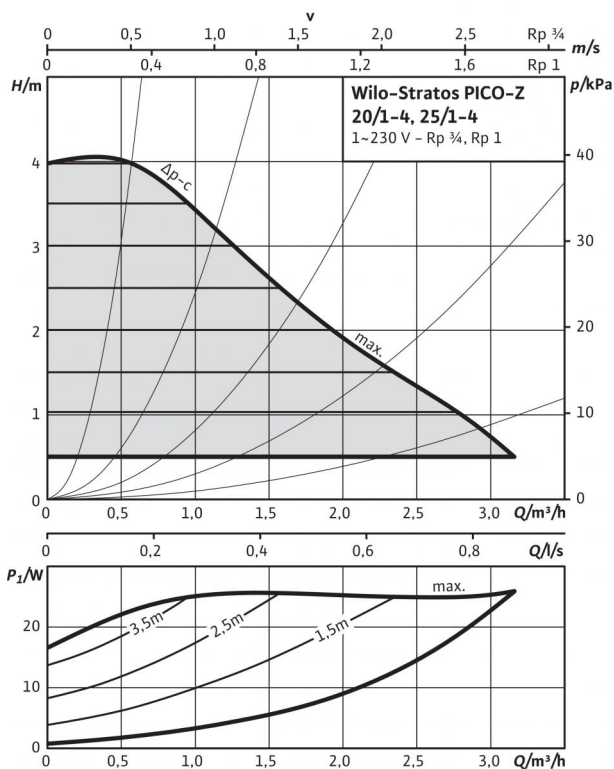


Motor odolný vůči zabíjení

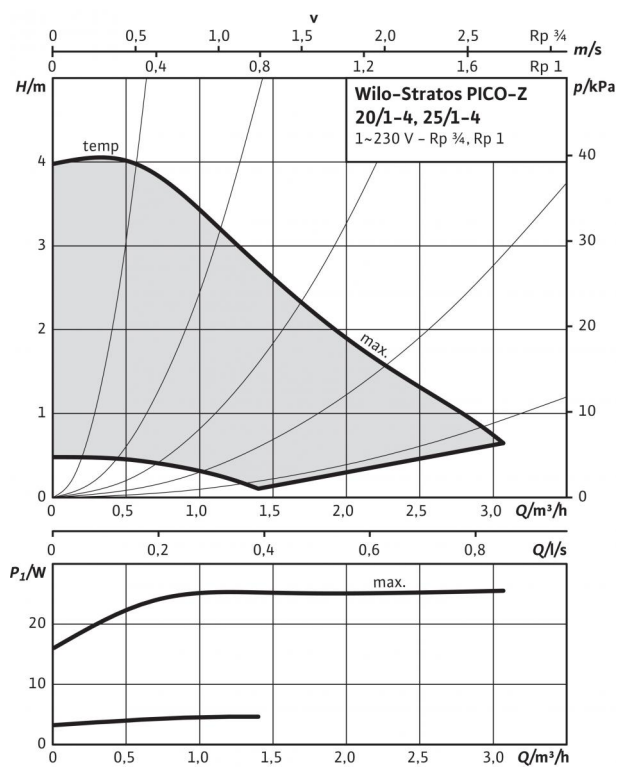
Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Datový list: Stratos PICO-Z 25/1-4

Charakteristiky



Charakteristiky



Připustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Pitná voda a voda pro potravinářské provozy dle TrinkwV 2001

Připustná oblast použití

Teplotní rozmezí při použití v systémech cirkulačních systémech pitné vody při max. okolní teplotě +40 °C

Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody

Maximální povolený provozní tlak P_{max}

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

Potrubiční přípojky

Spojení trubek na závit

Závit

Konstrukční délka L_0

R 1

G 1½

180 mm

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyzářování

Odolnost vůči rušení

Regulace otáček

Druh ochrany

Třída izolace

Síťová přípojka

Otáčky n

Jmenovitý výkon motoru P_2

Příkon P_1

Příkon I

Ochrana motoru

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Frekvenční měnič

IP X4D

F

1~230 V, 50/60 Hz

1200 - 3500 1/min

17 W

3 - 25 W

max. 0,33 A

Není zapotřebí (odolné vůči zablokování)

Materiály

Pouzdro čerpadla

Oběžné kolo

Hřídel čerpadla

Ložisko

Ušlechtilá ocel

Plast (PPO - 30% GF)

Ušlechtilá ocel

Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Minimální výška nátoky na sacím hrdle k zamezení vzniku kavitace při teplotě čerpané vody

Min. privodní výška při 50 / 95 °C

0,5 / 3 m

Informace k objednávce

Značka

Typ

Č. výr..

Hmotnost cca m

Wilo

Stratos PICO-Z 25/1-4

4216472

1,89 kg

Datový list: Stratos PICO-Z 25/1-4

Rozměrový výkres

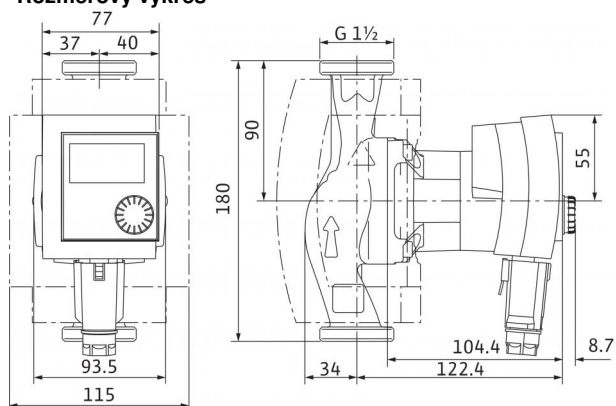
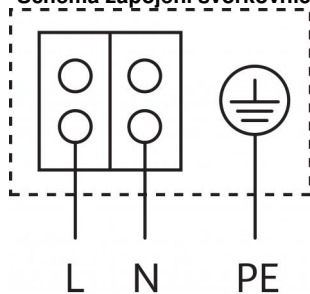


Schéma zapojení svorkovnice

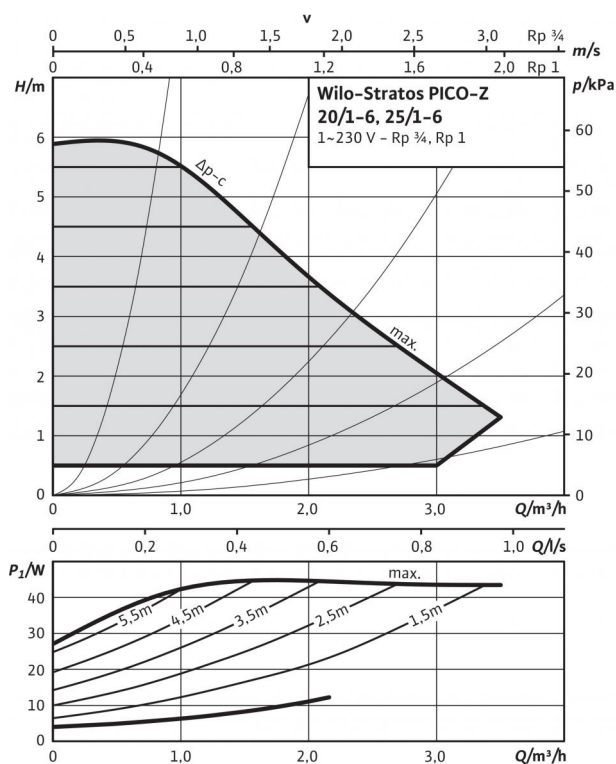


Motor odolný vůči zablokování

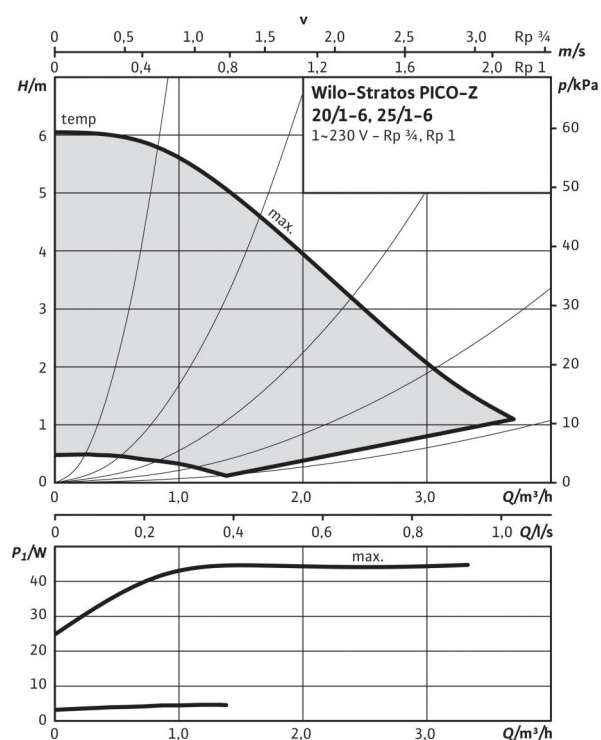
Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Datový list: Stratos PICO-Z 25/1-6

Charakteristiky



Charakteristiky



Přípustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Pitná voda a voda pro potravinářské provozy dle TrinkwV 2001

Přípustná oblast použití

Teplotní rozmezí při použití v systémech cirkulačních systémů pitné vody při max. okolní teplotě +40 °C

Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody

Maximální povolený provozní tlak P_{max}

Potrubiční přípojky

Spojení trubek na závit

Závit

Konstrukční délka L_0

Motor/elektronika

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyzářování

Odolnost vůči rušení

Regulace otáček

Druh ochrany

Třída izolace

Síťová přípojka

Otáčky n

Jmenovitý výkon motoru P_2

Příkon P_1

Příkon I

Ochrana motoru

Materiály

Pouzdro čerpadla

Oběžné kolo

Hřídel čerpadla

Ložisko

Minimální výška nátoky na sacím hrdle k zamezení vzniku kavitace při teplotě čerpané vody

Min. privodní výška při 50 / 95 °C

Informace k objednávce

Značka

Typ

Č. výr..

Hmotnost cca m

•

-

3,57 mmol/l (20 °dH)

10 bar

R 1

G 1½

180 mm

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Frekvenční měnič

IP X4D

F

1~230 V, 50/60 Hz

1200 - 4200 1/min

32 W

3 - 45 W

max. 0,49 A

Není zapotřebí (odolné vůči zablokování)

Ušlechtilá ocel

Plast (PPO - 30% GF)

Ušlechtilá ocel

Uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

0,5 / 3 m

Wilo

Stratos PICO-Z 25/1-6

4216473

1,89 kg

Datový list: Stratos PICO-Z 25/1-6

Rozměrový výkres

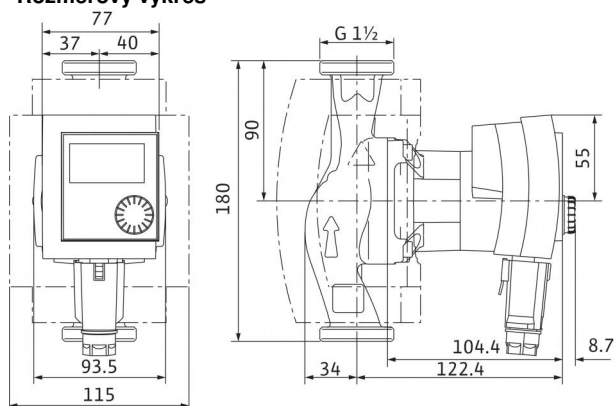
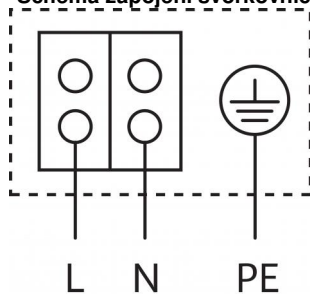


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zabíjení

Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz