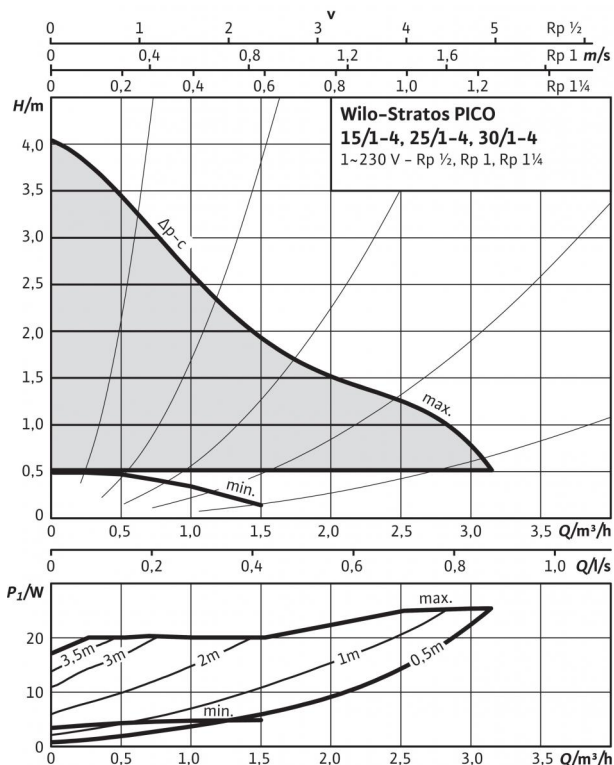
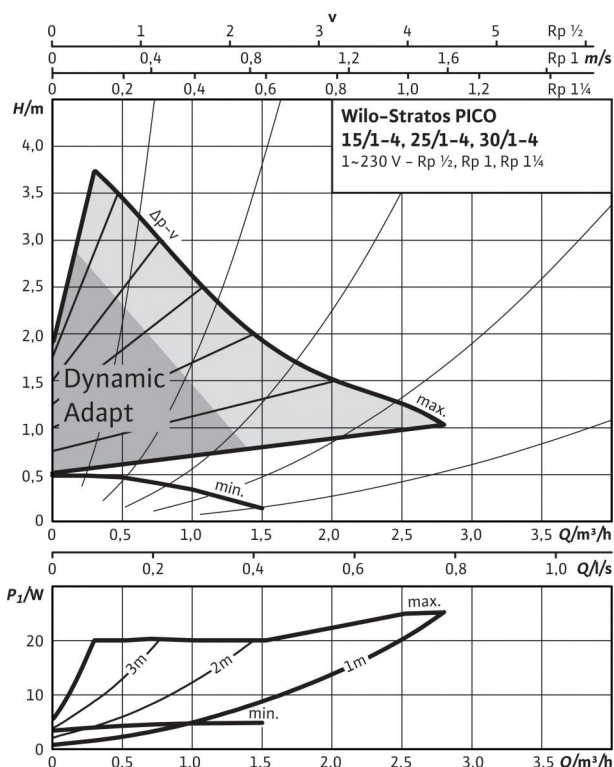


List údajov: Stratos PICO 25/1-4

Charakteristiky Δp -c (konštantný)



Charakteristiky Δp -v (variabilný)



Pripustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Vykurovací voda (podľa VDI 2035)

Zmesi vody a glykolu (max. 1:1; od 20 % prímеси je potrebné overiť parametre čerpania)

Pripustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +25 °C

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +60 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

+2...+110 °C

+2...+95 °C

+2...+70 °C

10 bar

Potrubné pripojky

Závitový potrubný spoj

Menovitá svetlosť príruby

Závit

Konstruktívna dĺžka L_0

Rp 1

DN 25

G 1½

180 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyžarovanie

Odolnosť proti rušeniu

Regulácia otáčok

Druh ochrany

Izolačná trieda

Sieťová pripojka

Otáčky N

Menovitý výkon motora P_2

Príkon P_1

Príkon prúdu I

Ochrana motora

Kábelová prechodka Connector

≤ 0,20

EN 61800-3

EN 61000-6-3

EN 61000-6-2

Frekvenčný menič

IP X4D

F

1~230 V, 50/60 Hz

1200 - 3492 1/min

17 W

3 - 25 W

max. 0,33 A

nie je potrebné (odolné voči blokovaciemu prúdu)

11 Pg

Materiály

Teleso čerpadla

Obežné koleso

Hriadeľ čerpadla

Ložisko

sivá liatina (EN-GJL-200)

Plast (PP - 40% GF)

ušľachtilá oceľ

uhlík, impregnovaný kovom

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpaní teplej vody

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

0,5 / 3 / 10 m

Informácie k objednávkam

Výrobok

Typ

Č. výr.

Hmotnosť cca m

Wilo

Stratos PICO 25/1-4

4216612

1,97 kg

• = prípustné, - = neprípustné

Referenčná hodnota pre najúčinnnejšie obehové čerpadlá je EEI ≤ 0,20.

Pre hodnotu koeficientu energetickej účinnosti berte do úvahy aj typový štítok

List údajov: Stratos PICO 25/1-4

Rozmerový výkres

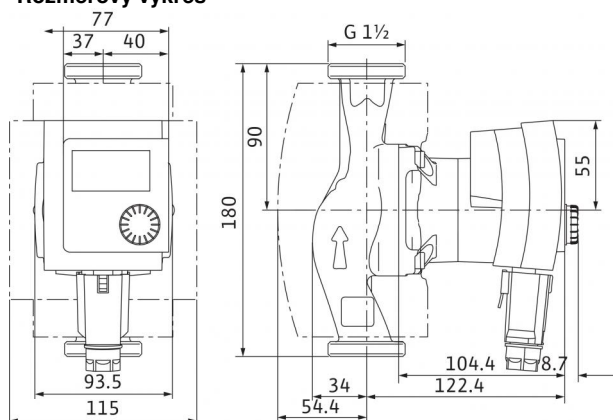
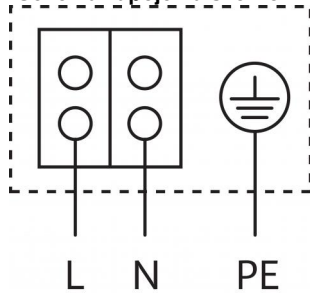


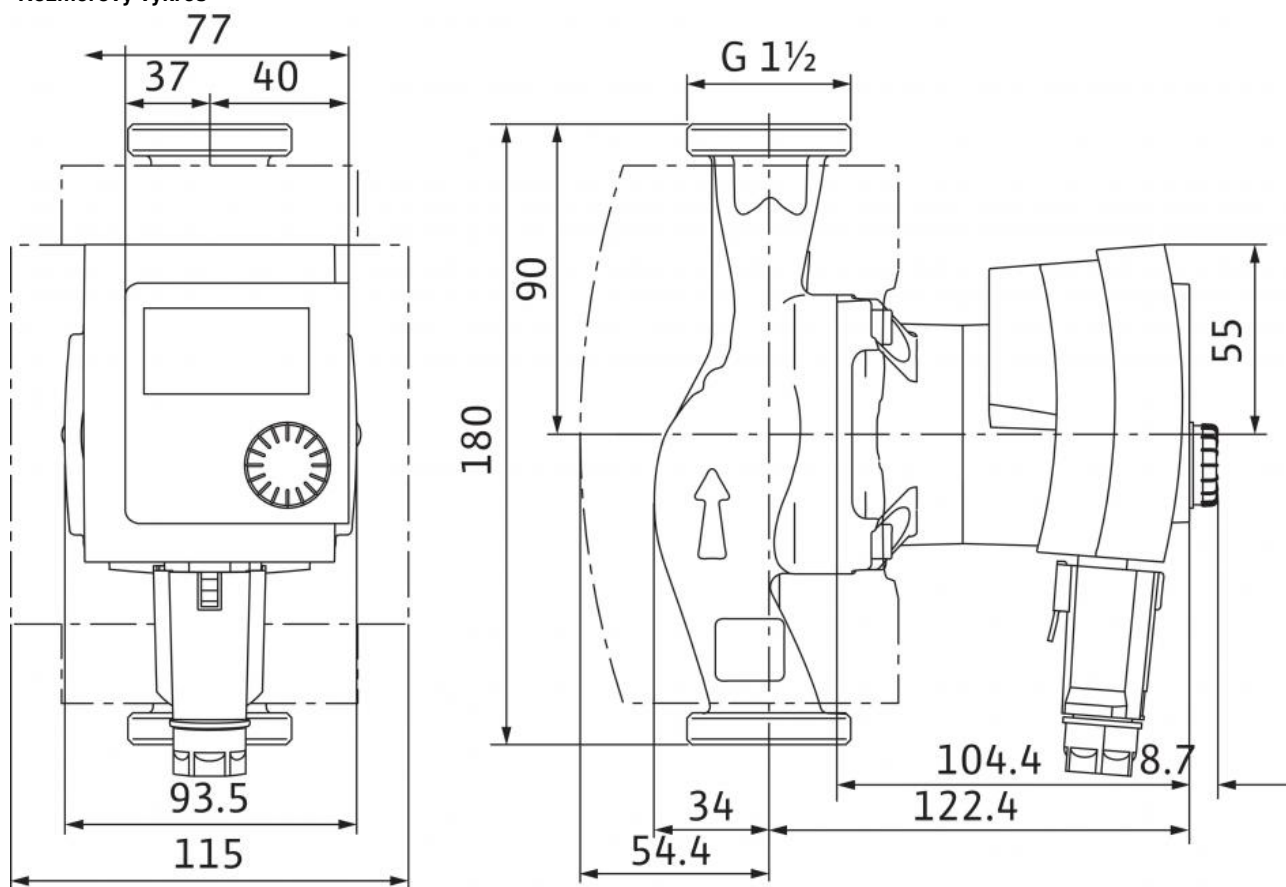
Schéma zapojenia svorkovnice



Motor odolný voči blokovaciemu prúdu
Jednofázový motor (EM) 2-pólový - 1~230 V, 50 Hz

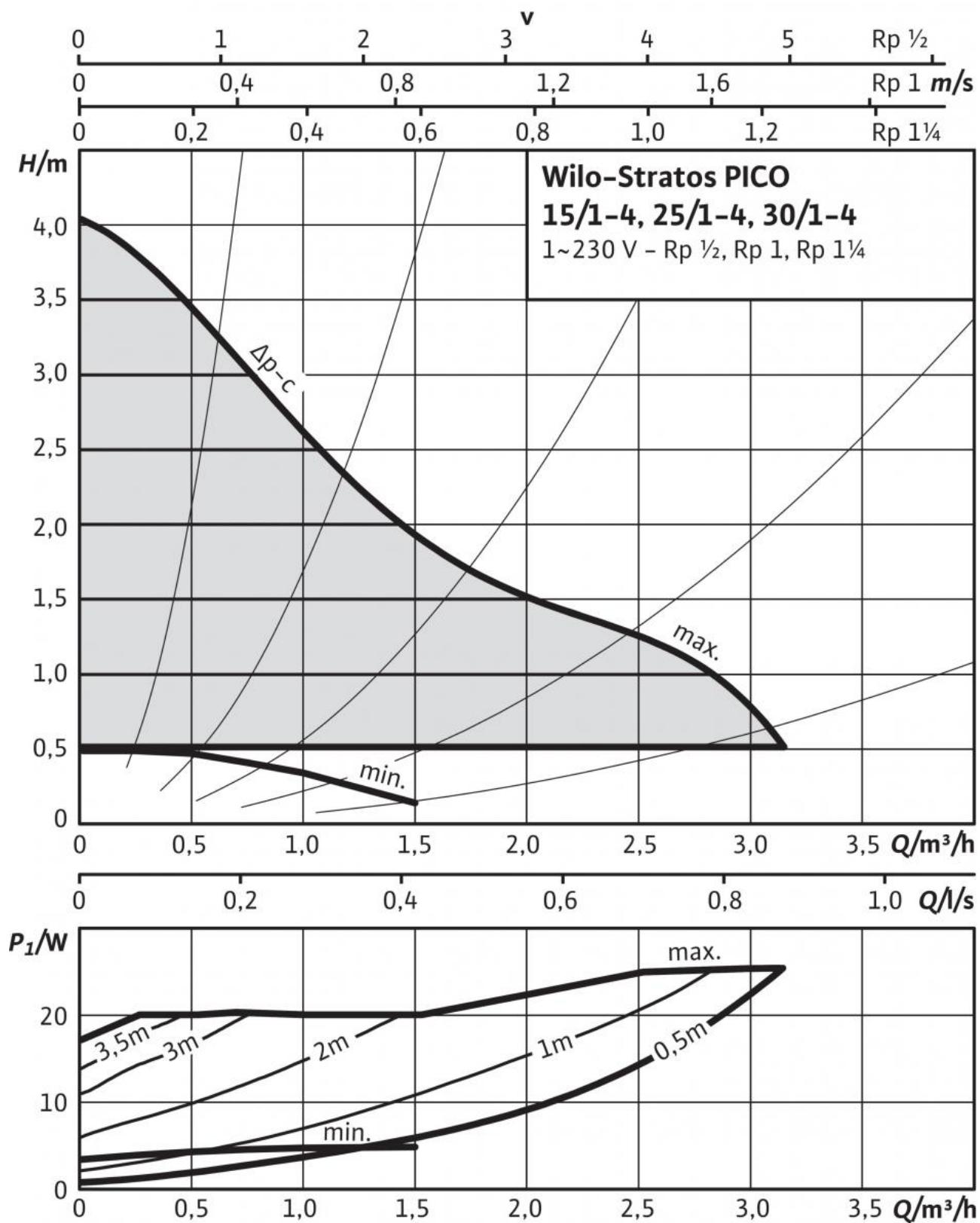
Rozměry a rozmerové výkresy: Stratos PICO 25/1-4

Rozmerový výkres



Charakteristiky: Stratos PICO 25/1-4

Charakteristiky Δp -c (konštantný)



Charakteristiky: Stratos PICO 25/1-4

Informácia k objednávke: Stratos PICO 25/1-4

Výrobok	Wilo
Typ	Stratos PICO 25/1-4
Č. výr.	4216612
Č. EAN	4048482754505
Farba	zelená
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	1.97
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	186
Šírka (netto) <i>mm</i>	77
Výška (netto) <i>mm</i>	180
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	2.3
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	194
Šírka (brutto) <i>mm</i>	213
Výška (brutto) <i>mm</i>	121
Druh obalu	Kartón
Kus na paletu	146
Počet na jednu vrstvu	20

Popis: Stratos PICO 25/1-4

Vysokovýkonné čerpadlo WILO-Stratos PICO, elektronicky regulované

Bezúdržbové mokrubežné obehové čerpadlá so závitovým pripojením, synchronným motorom odolným proti blokovaciemu prúdu podľa technológie ECM (až do 90% úspora energie v porovnaní s neregulovaným čerpadlom) a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu pre plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Môže sa použiť pre všetky systémy kúrenia a klimatizácie (+2 °C až +110 °C). Regulačný režim voliteľný podľa použitia radiátorov/podlahového vykurovania.

Sériovo s:

- Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženia: Δp -c (konštantný tlakový rozdiel), Δp -v (variabilný tlakový rozdiel) kombinovateľné s regulačnou funkciou Dynamic Adapt
- Automatický útlmový režim
- Integrovaná ochrana motora
- Indikácia prevádzky a poruchy (s chybovými kódmi)
- LC displej s presným ovládaním pomocou menu
- Zobrazenie aktuálnej spotreby vo Wattoch
- Zobrazenie kumulovanej spotreby v kilowatthodinách
- Funkcia Reset na zresetovanie počítadla prúdu alebo nastavení na nastavenia z výroby
- Funkcia "Hold" (zablokovanie tlačidiel) pre zablokovanie nastavení
- Minimálne spotreba len 3 W
- Vysoká účinnosť kontrolovaná TÜV (možnosť stiahnutia na www.wilo.com/rechtliches)
- Kompaktná konštrukcia
- Automatická funkcia odblokovania
- Vysoký rozbehový moment
- Odvzdušňovací proces na automatické odvzdušnenie priestoru rotora
- Tepelná izolácia sérieve

Teleso čerpadla zo sivej liatiny (červená liatina v závislosti od typu), obežné koleso z polypropylénu, hriadeľ z ušľachtilej ocele s uhlíkovými klznými ložiskami impregnovanými kovom.

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 0 m³/h

Prípustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +25 °C: +2...+110 °C

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C: +2...+95 °C

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +60 °C: +2...+70 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak $P_{\max}$: 10 bar

Potrubné pripojky

Závitový potrubný spoj: Rp 1

Konštrukčná dĺžka L_0 : 180 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI): $\leq 0,20$

Elektromagnetická kompatibilita: EN 61800-3

Rušivé vyžarovanie: EN 61000-6-3

Odolnosť proti rušeniu: EN 61000-6-2

Regulácia otáčok: Frekvenčný menič

Druh ochrany: IP X4D

Izolačná trieda: F

Sieťová prípojka: 1~230 V, 50/60 Hz

Otáčky N : 1200 - 3492 1/min

Menovitý výkon motora P_2 : 17 W

Príkon 1~230 V P_1 : 3 - 25 W

Prúd max. I : 0,33 A

Ochrana motora: nie je potrebné (odolné voči blokovaciemu prúdu)

Kábová prechodka Connector: 11 Pg

Materiály

Teleso čerpadla: sivá liatina (EN-GJL--200)

Obežné koleso: Plast (PP - 40% GF)

Hriadeľ čerpadla: ušľachtilá oceľ

Ložisko: uhlík, impregnovaný kovom

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpacej teplote vody

Minimálna nátoková výška pri 50 °C: 0,4999974 m

Minimálna nátoková výška pri 95 °C: 2,999995 m

Minimálna nátoková výška pri 110 °C: 10 m

Minimálna nátoková výška pri 130 °C H : 0 m

Popis: Stratos PICO 25/1-4

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 4216612

Č. EAN: 4048482754505

Hmotnosť cca *m*: 1,97 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-Stratos PICO 25/1-4