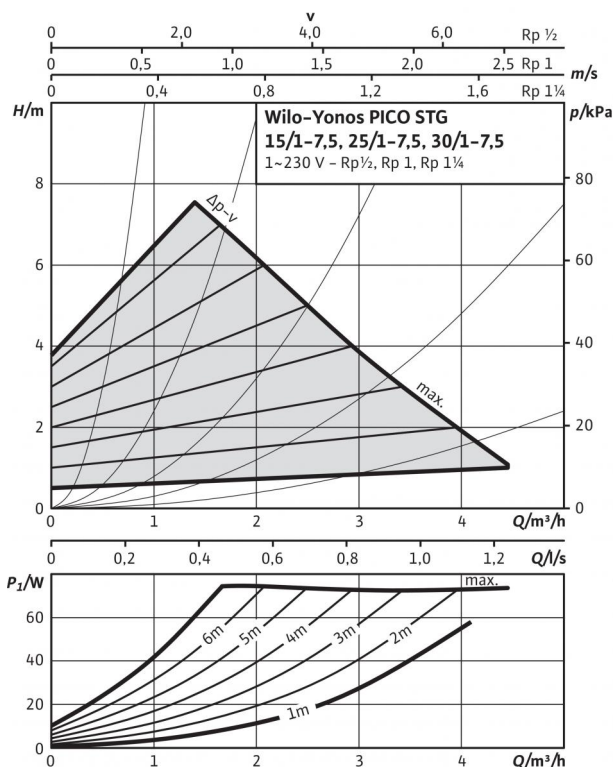
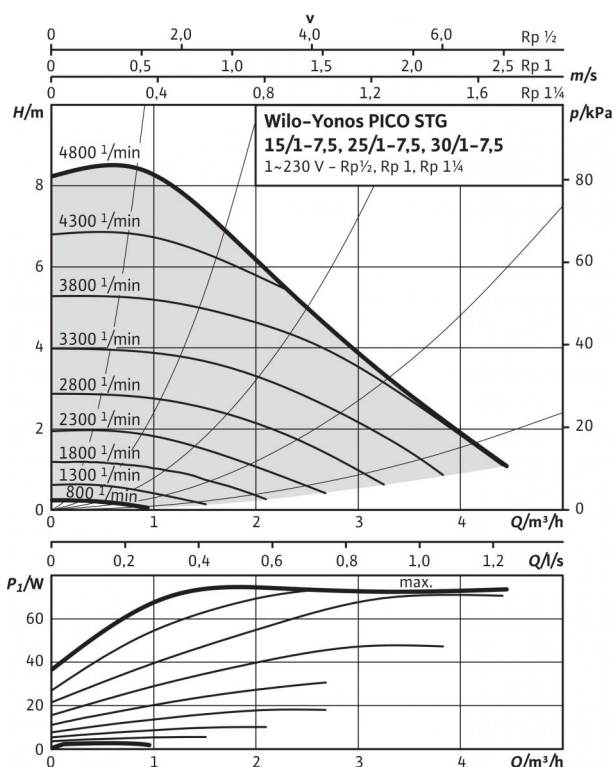


List údajov: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Charakteristiky $\Delta p-v$ (variabilný)



Charakteristiky $n = \text{konštantné}$



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. +40 °C

Maximálne prípustný prevádzkový tlak P_{max}

Potrubné prípojky

Závitový potrubný spoj

Menovitá svetlosť príruby

Závit

Konstruktívna dĺžka L_0

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)

Elektromagnetická kompatibilita

Rušivé vyžarovanie

Odolnosť proti rušeniu

Regulácia otáčok

Druh ochrany

Izolačná trieda

Sieťová prípojka

Otáčky N

Príkon P_1

Príkon prúdu I

Ochrana motora

Kábelová prechodka Connector

Materiály

Teleso čerpadla

Obežné koleso

Hriadeľ čerpadla

Ložisko

Minimálna nátoková výška na sacom hrdle na zabránenie kavitácie pri čerpaní

Minimálna nátoková výška pri 50 / 95 / 110 °C

Informácie k objednávkam

Výrobok

Typ

Č. vyr.

Hmotnosť cca m

• = prípustné, - = neprípustné

Referenčná hodnota pre najúčinnnejšie obehové čerpadlá je $EEI \leq 0,20$.

List údajov: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Rozmerový výkres Yonos PICO STG 15/1-7.5 130

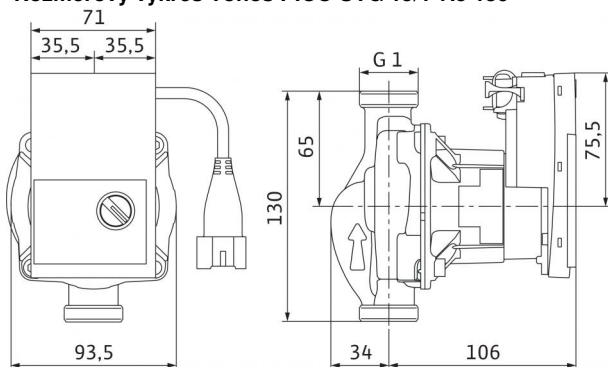
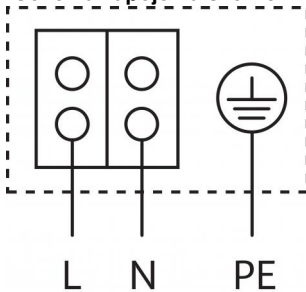


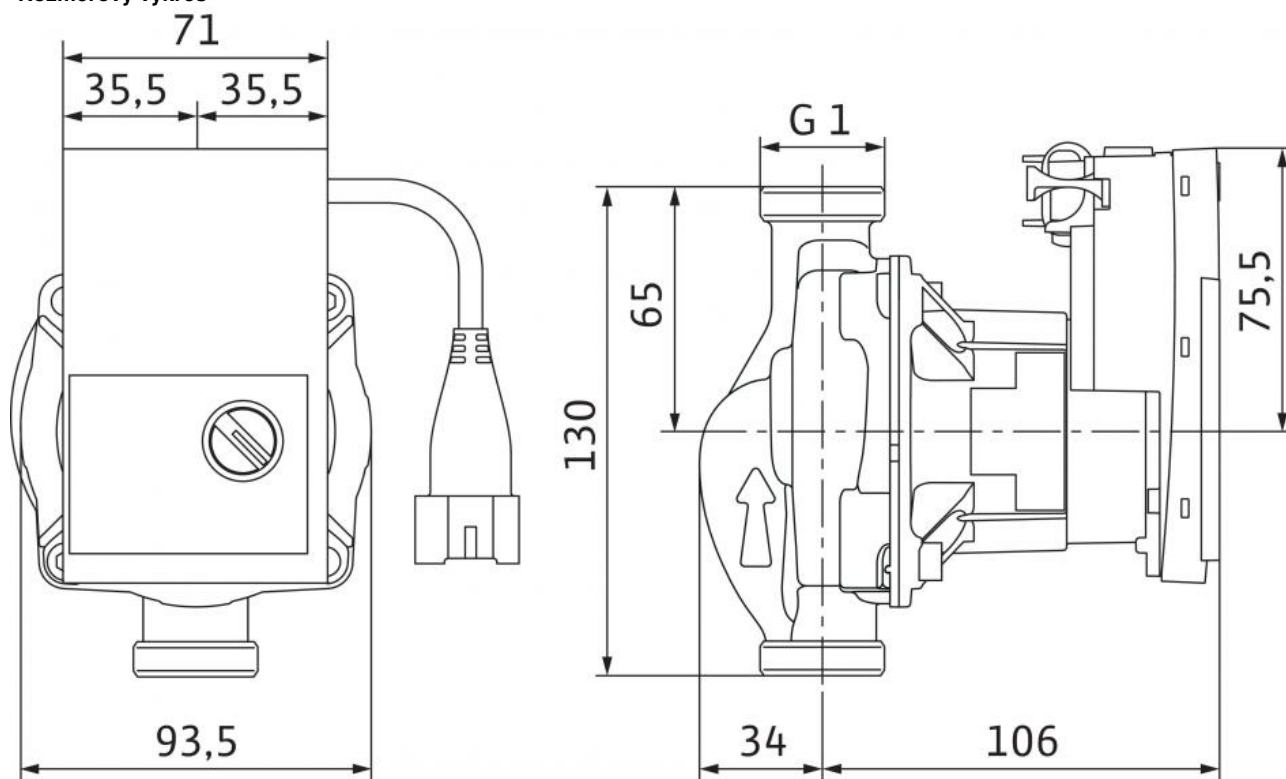
Schéma zapojenia svorkovnice



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

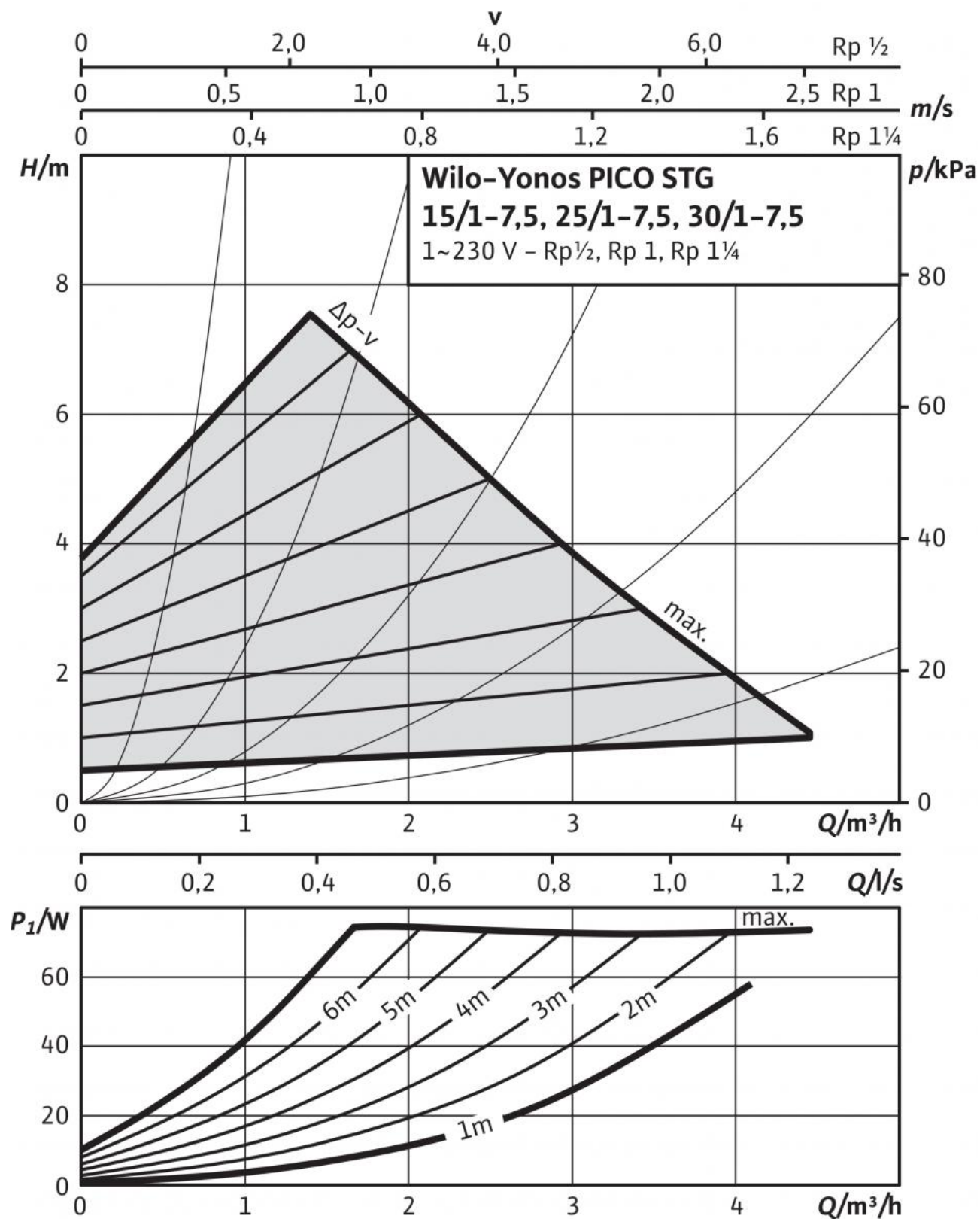
Rozměry a rozmerové výkresy: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Rozmerový výkres



Charakteristiky: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Charakteristiky $\Delta p-v$ (variabilný)



Charakteristiky: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Informácia k objednávke: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Výrobok	Wilo
Typ	Yonos PICO-STG 15/1-7.5
Č. výr.	4527505
Č. EAN	4048482500140
Farba	zelená
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	1.8
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	139
Šírka (netto) <i>mm</i>	130
Výška (netto) <i>mm</i>	93.5
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	1.9
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	195
Šírka (brutto) <i>mm</i>	188
Výška (brutto) <i>mm</i>	109
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Obchodné balenie
Kus na paletu	202
Počet na jednu vrstvu	24

Popis: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Vysokoúčinné čerpadlo Wilo-Yonos PICO-STG, elektronicky regulované. Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením, synchronným motorom odolným voči blokovaniu prúdom podľa technológie ECM a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Použiteľné pre primárne okruhy v zariadeniach na využitie solárnej a geotermickej energie.

- Červené tlačidlo pre nastavenie regulačného režimu Δp -v alebo pevného počtu otáčok
- Flexibilný pripojovací kábel s konektorom Wilo-Connector
- Externá regulácia otáčok prostredníctvom integrovaných rozhraní PWM 1 (geotermické aplikácie) a PWM 2 (solárne aplikácie)
- Teleso čerpadla s kataforéznou ochrannou vrstvou pre ochranu pred koróziou pri tvorbe kondenzátu
- Kruhová LED dióda na indikáciu prevádzky a porúch

Obežné koleso z polypropylénu, hriadeľ z ušľachtilej ocele s uhlíkovými klznými ložiskami impregnovanými kovom.

Voliteľné príslušenstvo pre čerpadlo:

- Signálny kábel PWM
- tepelná izolácia

Prípustné čerpané médiá (iné médiá na vyžiadanie)

Max. prietok $Q_{\max}$: 4,5 m³/h

Max. dopravná výška $H_{\max}$: 7,500002 m

Prípustná oblasť použitia

Teplotný rozsah pri teplote okolia max. +40 °C: 0...+110 °C

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

Potrubné pripojky

Závitový potrubný spoj: Rp ½

Konstrukčná dĺžka L_0 : 130 mm

Motor/elektronika

Koeficient energetickej účinnosti (EEI): $\leq 0,23$

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 : 800 - 4800 1/min

Príkon 1~230 V P_1 : 0 / 0 / 75 W

Prúd max. I : 0,66 A

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

Káblová priechodka 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: 4,499997 m

Minimálna nátoková výška pri 110 °C: 10 m

Minimálna nátoková výška pri 130 °C H : 0 m

Informácie k objednávkam

Č. výr.: 4527505

Č. EAN: 4048482500140

Hmotnosť cca m : 1,8 kg

Výrobok: Wilo

Designation: Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5