



List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Dopravná výška $H_{\max}$	7,6 m
Prietok $Q_{\max}$	4,3 m ³ /h
Min. teplota média $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	≤0,23
Pripojenie na sieť	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Menovitý výkon P_2	58 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	500 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	4800 1/min
Príkon (min.) $P_{1 \min}$	4 W
Príkon $P_{1 \max}$	75 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61800-3
Káblková priechodka	1 x PG11
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IPX2D

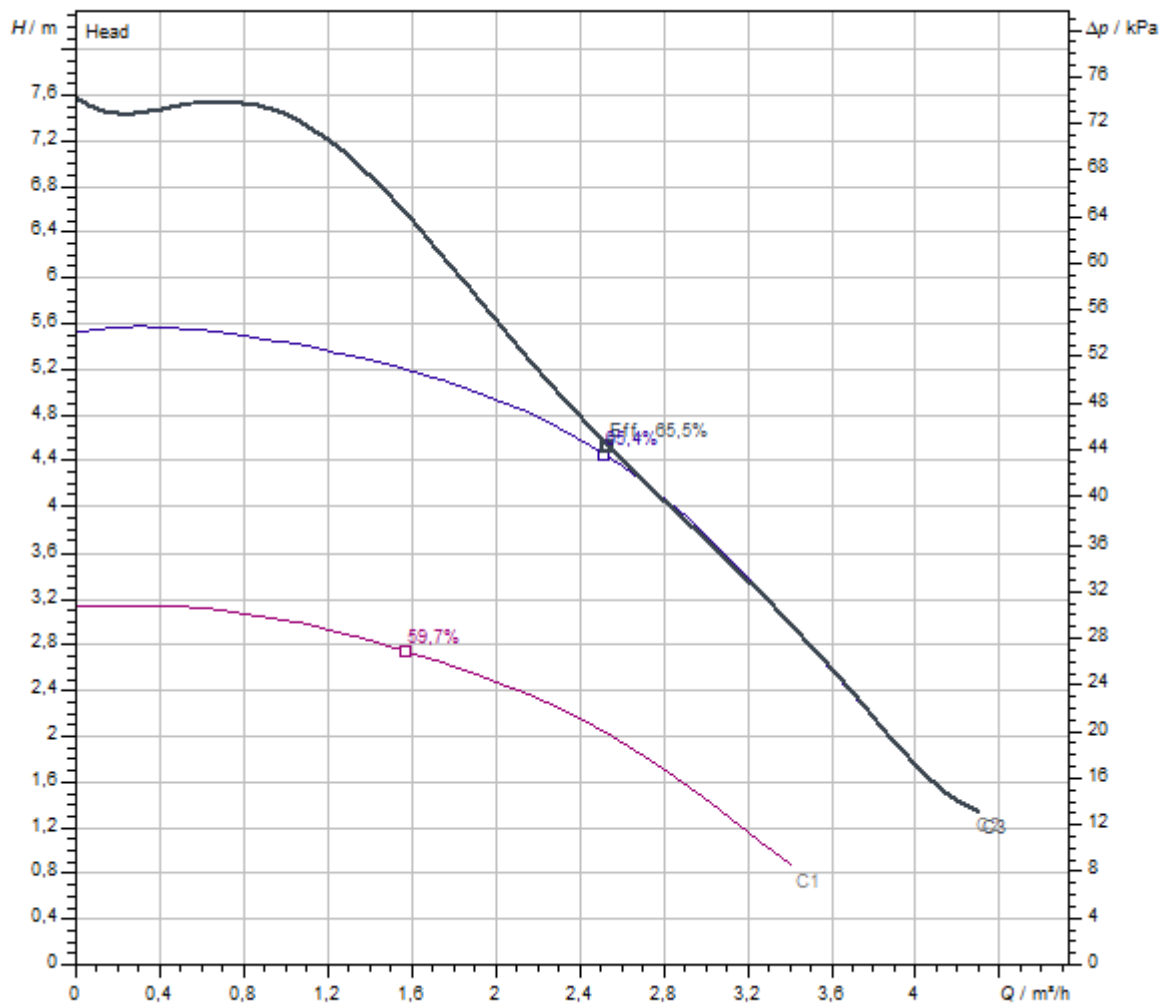
Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	PP-GF40
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1½
Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1½
Konstrukčná dĺžka l_0	180 mm

Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.900 1/min

Rozměry a rozmerové výkresy

Atmos PICO 25/1-8

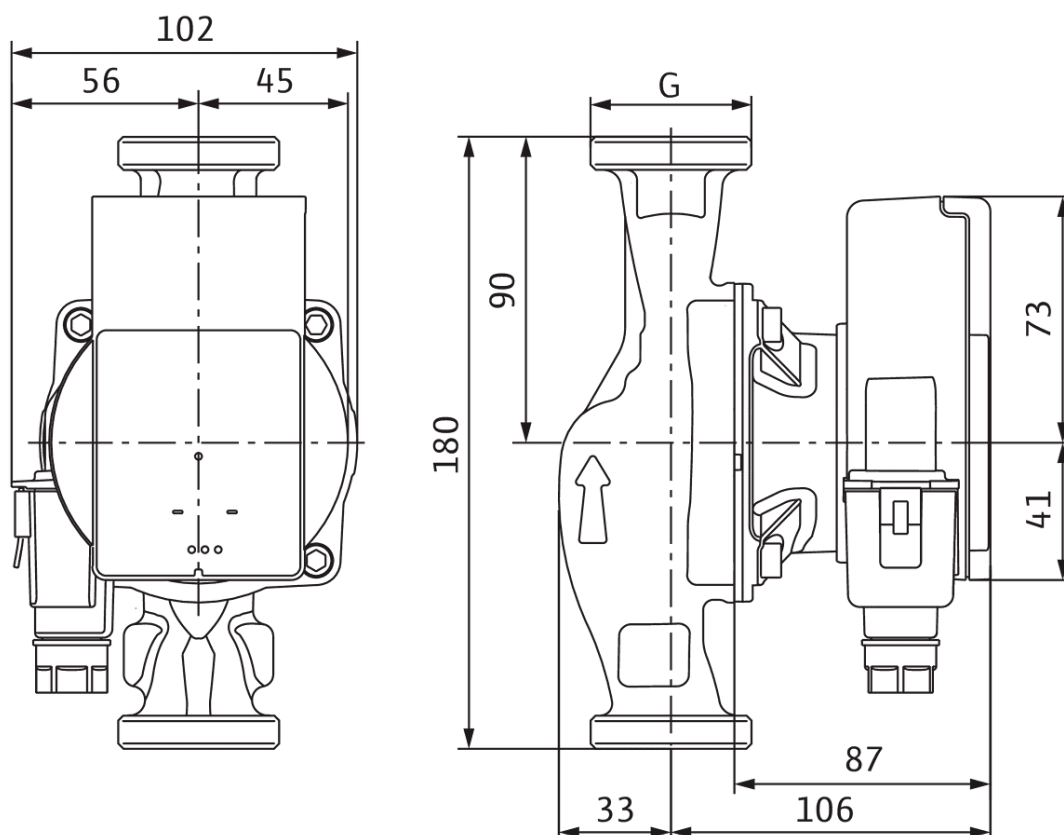
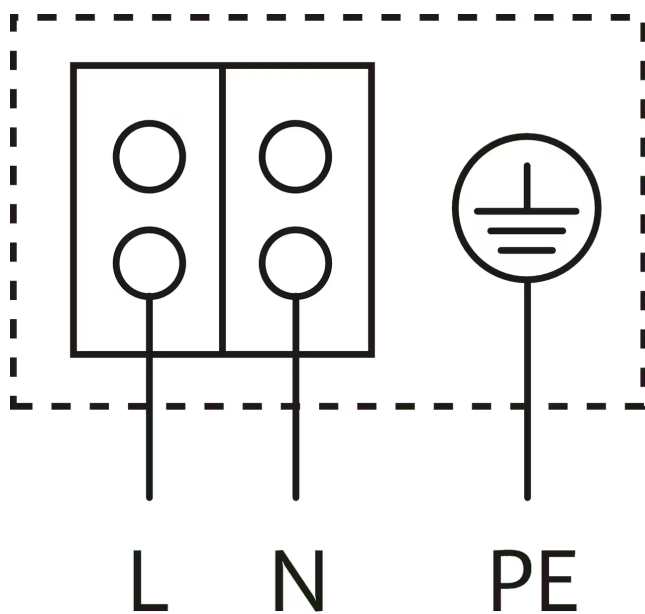


Schéma zapojenia svorkovnice



Motor odolný voči blokovaciemu prúdu

Jednofázový motor (EM) 2-pólový - 1~230 V, 50 Hz

Popis

Vysokoúčinné čerpadlo Wilo-Atmos PICO, elektronicky regulované. Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so závitovým pripojením, synchrónnym motorom odolným voči blokovaniu prúdom podľa technológie ECM a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Môže sa použiť pre všetky systémy kúrenia a klimatizácie.

Sériovo s:

- > Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženiu:
- > Variabilný diferenciálny tlak ($\Delta p-v$) s 3 preddefinovanými charakteristikami,
- > Konštantné otáčky (3 stupne pevných otáčok)

- > Indikátor LED zvoleného regulačného režimu
- > Indikátor LED zvolenej charakteristiky v rámci regulačného režimu
- > Indikátor hlásenia
 - > V normálnej prevádzke LED svieti na zeleno
 - > LED svieti/bliká pri poruche
- > Minimálne spotreba len 4 W
- > Integrovaná ochrana motora
- > Automatická funkcia odblokovania
- > Vysoký rozbehový moment

Teleso čerpadla zo sivej liatiny, obežné koleso z polypropylénu, hriadeľ z ušľachtilej ocele s uhlíkovými klznými ložiskami impregnovanými kovom.

Prevádzkové údaje

Min. teplota média $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C
Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	$\leq 0,23$
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Pripojenie na sieť	1~230 V, 50/60 Hz
Príkon $P_{I \max}$	75 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	500 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	4800 1/min
Druh ochrany motora	IPX2D
Káblová priechodka	1 x PG11

Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	PP-GF40
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1½
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1½
Konštrukčná dĺžka l_0	180 mm

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Atmos PICO 25/1-8
Netto hmotnosť cca m	2 kg
Číslo položky	4232696 