



List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Dopravná výška $H_{\max}$	7,6 m
Prietok $Q_{\max}$	4,4 m³/h
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	0,5 m
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	3 m
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	10 m
Min. teplota média $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Max. teplota média pri max. teplote okolia +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Max. teplota média pri max. teplote okolia +40 °C $T_{\max}$	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
Káblová priechodka	1 x PG11
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IPX4D

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

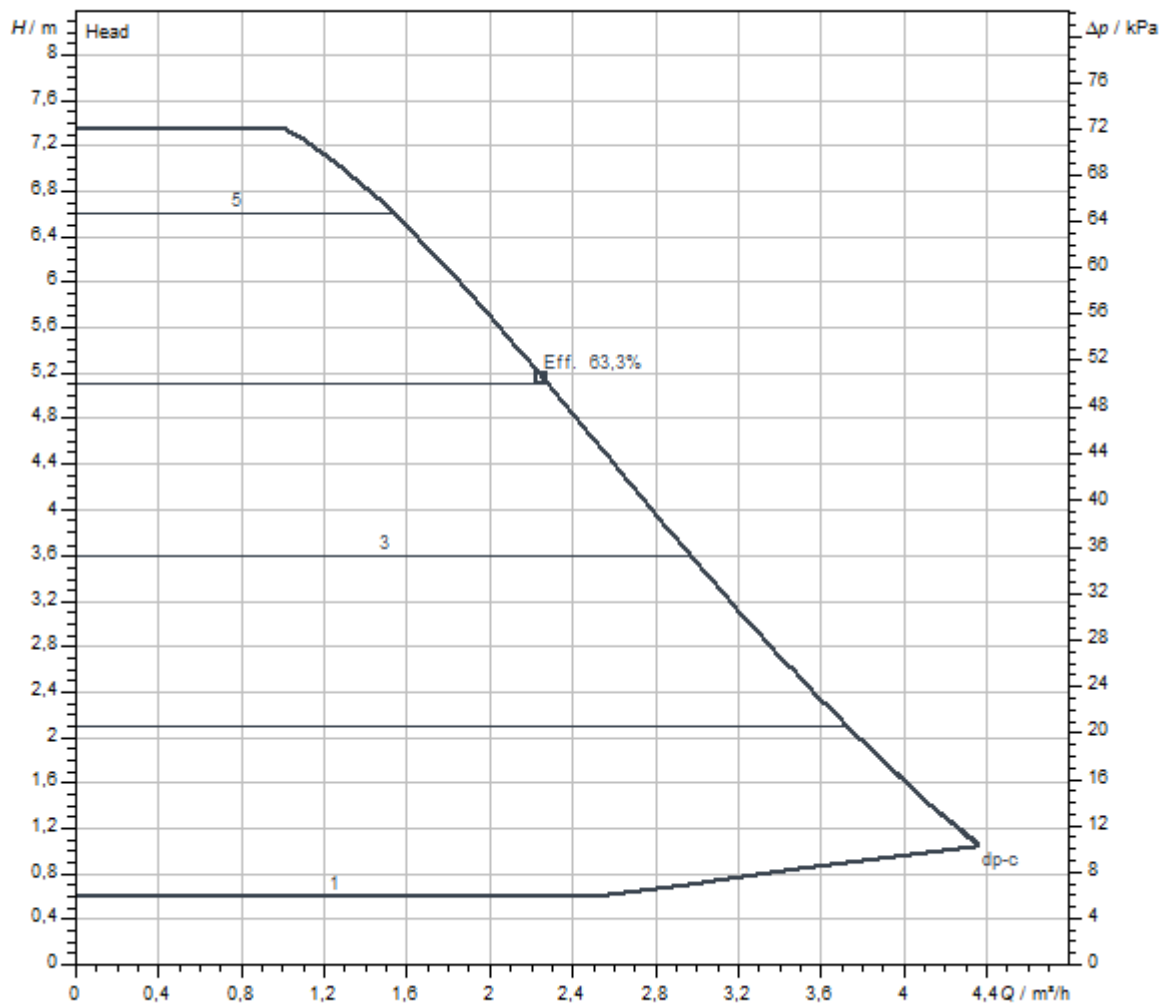
Vybavenie/funkcia**Funkcia**

Regulačná prevádzka	$\Delta p-v$ pre variabilný tlakový rozdiel
	$\Delta p-c$ pre konštantný tlakový rozdiel
Zobrazenie displeja	Požadovaná hodnota
	Príkon
Funkcia odvzdušnenia	Manuálne

Vybavenie

Povolenia a označenia	CE
Displej	Indikátor LED segmentov
Riadenie čerpadiel	Elektronicky regulované čerpadlo (vysokoučinné čerpadlo)
Elektrická rýchloprípojka	Wilo-Connector
Tepelná izolácia	Ako príslušenstvo
Motor odolný voči blokovaciemu prúdu	áno

Charakteristiky



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

Rozměry a rozmerové výkresy

Yonos PICO1.0 25/1-8

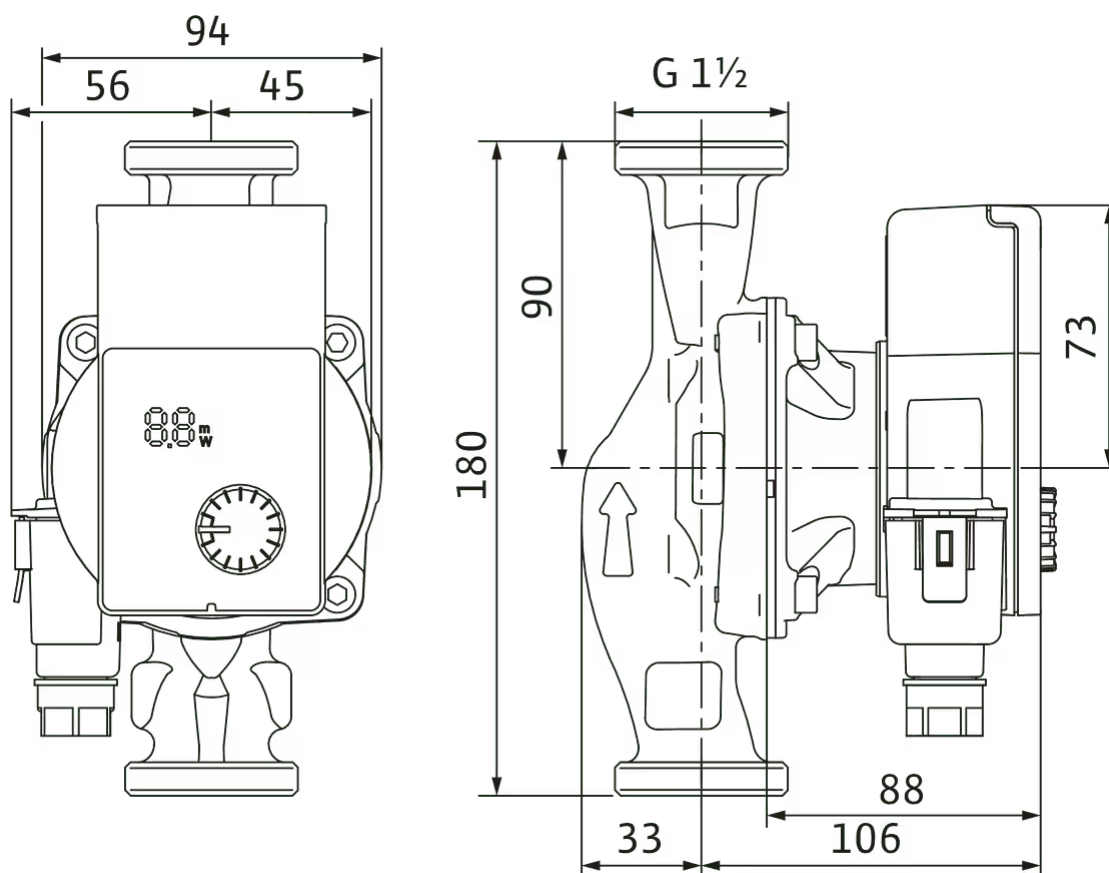
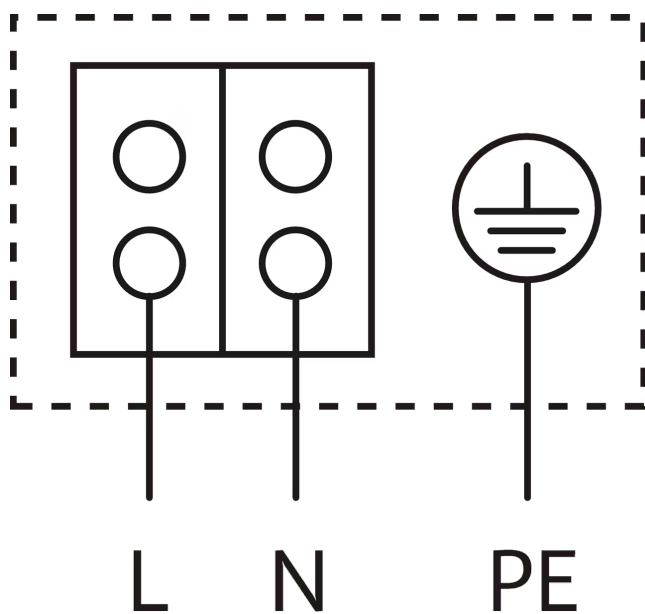


Schéma zapojenia svorkovnice



Motor odolný voči blokovaciemu prúdu

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

Popis

Vysokoučinné čerpadlo Wilo-Yonos PICO1.0, elektronicky regulované. Bezúdržbové mokrobežné obehové čerpadlo so skrutkovým pripojením, s EC motorom odolným proti blokovaciemu prúdu a integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na bezstupňovú reguláciu tlakového rozdielu. Môže sa použiť pre všetky systémy kúrenia a klimatizácie.

Regulačný režim voliteľný podľa použitia radiátorov/podlahového vykurovania.

Sériovo s:

- > Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženiu:
- > Konštantný tlakový rozdiel (Δp -c)

- > Variabilný tlakový rozdiel (Δp -v)
- > LED indikácia:
 - > Zobrazenie aktuálnej dopravnej výšky pri nastavení
 - > Indikácia priebežnej spotreby vo W
 - > Zobrazenie poruchových hlásení (chybové kódy)
 - > Zobrazenie aktivovanej funkcie odvzdušnenia
- > Manuálna funkcia odvzdušnenia pre odvzdušnenie komoru rotora
- > Integrovaná ochrana motora
- > Automatická funkcia odblokovania
- > Elektrická rýchloprípojka so zástrčkou Wilo-Connector

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
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	0,5 m
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	3 m
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	10 m

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	IPX4D
Káblková 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	Yonos PICO1.0 25/1-8
Netto hmotnosť cca m	2 kg
Číslo položky	4248086 