



List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Dopravná výška $H_{\max}$	4,3 m
Prietok $Q_{\max}$	2,7 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)	≤0.20
Pripojenie na sieť	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Menovitý výkon P_2	15 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	700 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	3400 1/min
Príkon (min.) $P_{1 \min}$	4 W
Príkon $P_{1 \max}$	20 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 1
Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 1
Konstruktívna dĺžka l_0	130 mm

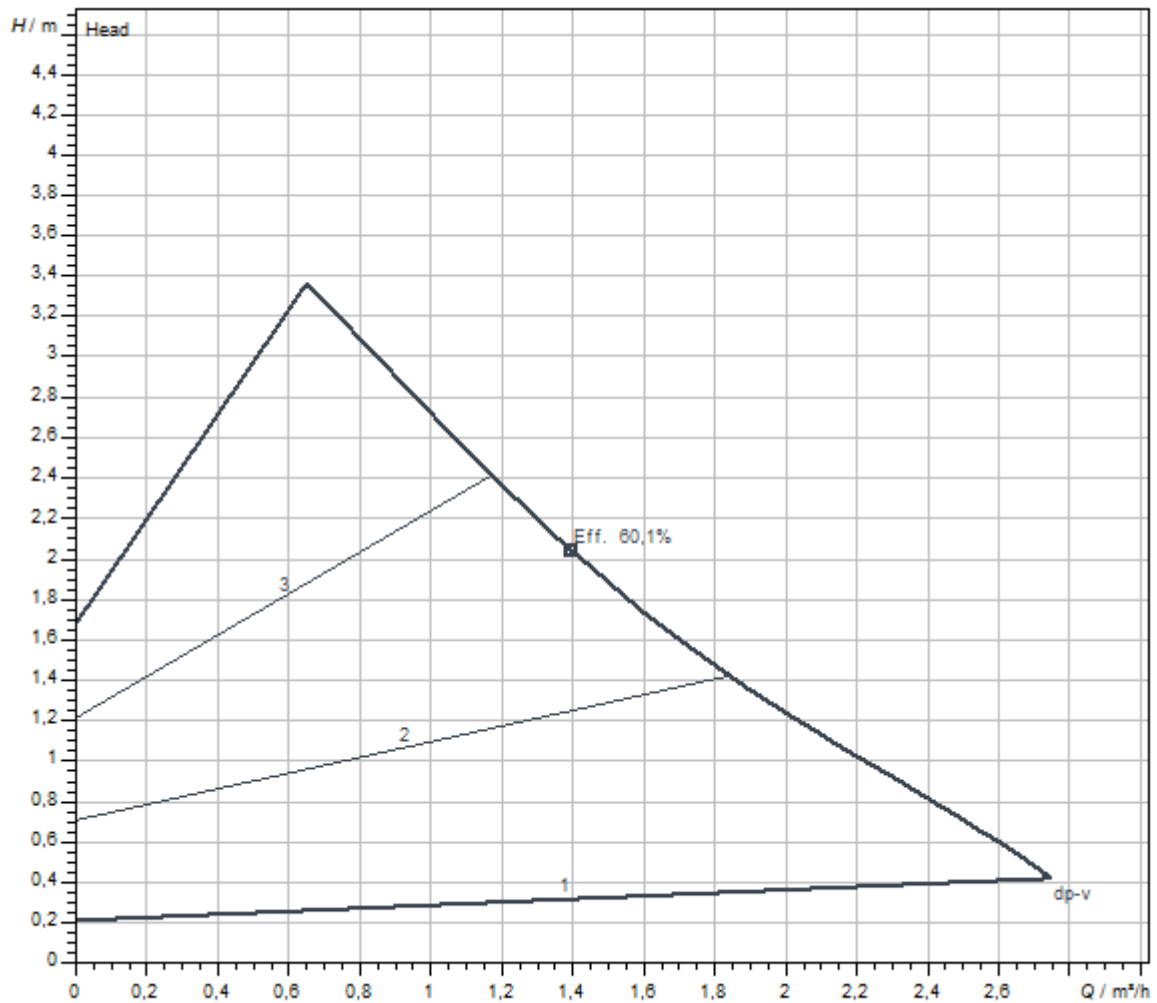
Vybavenie/funkcia**Funkcia**

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 15/1-4

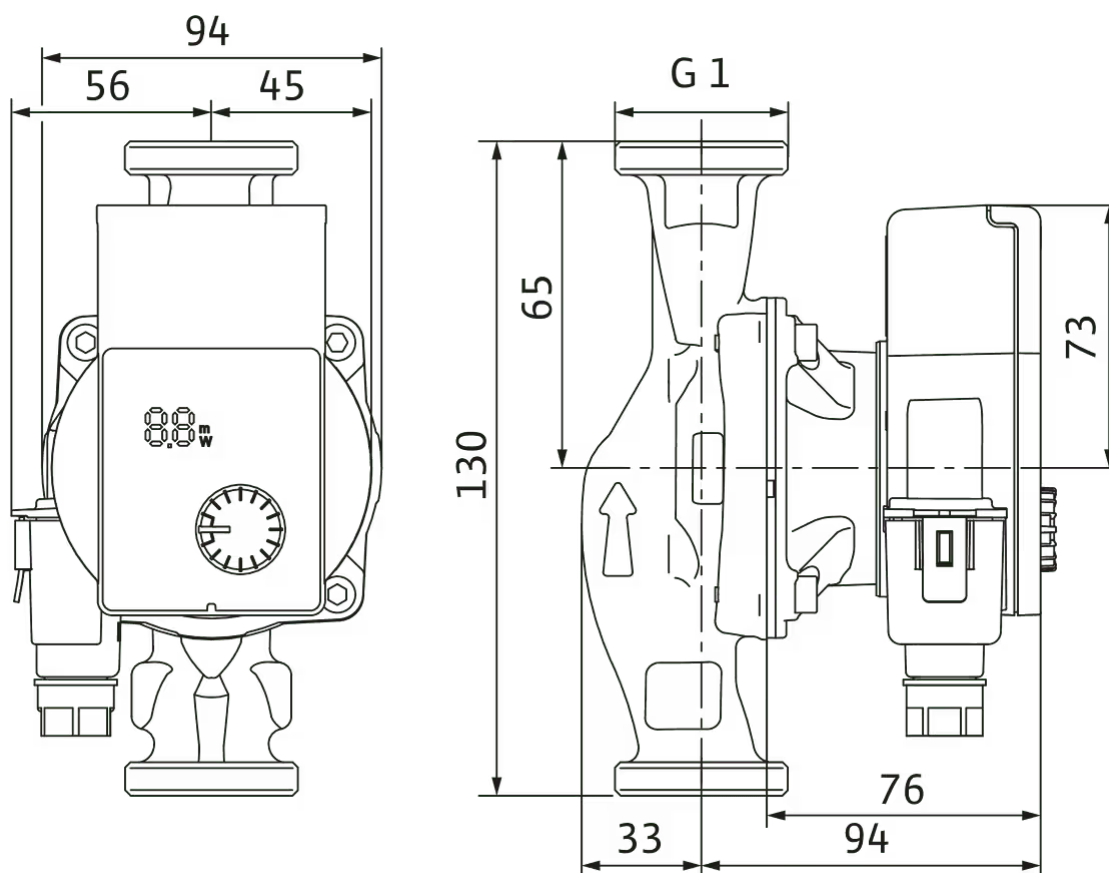
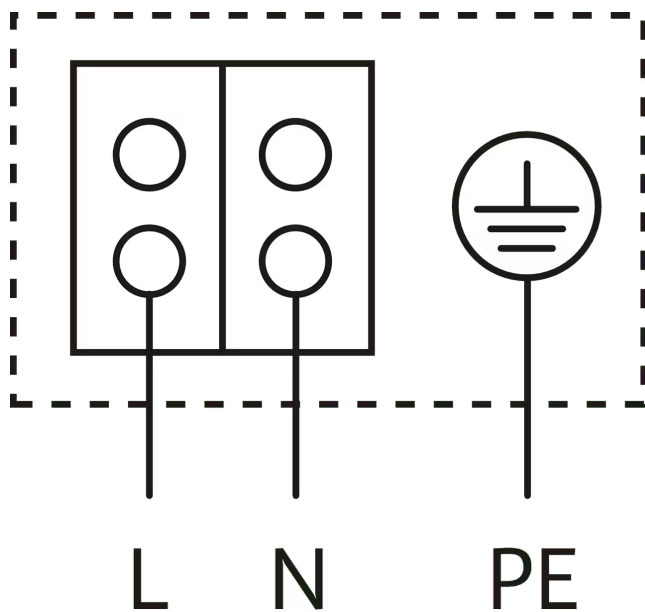


Schéma zapojenia svorkovnice



Motor odolný voči blokovaciemu prúdu

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

Informácia k objednávke

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos PICO1.0 15/1-4
Číslo položky	4248080 
Číslo EAN	4062679181981
Farba	Zelená
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2021-07-19

Obal

Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Predajný obal
Počet na jednej palete	198
Počet na jednu vrstvu	24

Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	194 mm
Dĺžka <i>L</i>	138 mm
Výškový rozmer s obalom	105 mm
Výška <i>H</i>	102 mm
Šírkový rozmer s obalom	174 mm
Šírka <i>W</i>	131 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	1,8 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	1,6 kg

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)	≤ 0.20
Rušivé vyžarovanie	EN 61000-6-3
Odolnosť proti rušeniu	EN 61000-6-2
Pripojenie na sieť	1~230 V, 50/60 Hz
Príkon $P_{I \max}$	20 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	700 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	3400 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 1
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 1
Konštrukčná dĺžka l_0	130 mm

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos PICO1.0 15/1-4
Netto hmotnosť cca m	1,6 kg
Číslo položky	4248080 