



List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Dopravná výška $H_{\max}$	6,0 m
Prietok $Q_{\max}$	3,6 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	30 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	700 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	4200 1/min
Príkon (min.) $P_{1 \min}$	4 W
Príkon $P_{1 \max}$	40 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 2
Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 2
Konstrukčná dĺžka L_0	180 mm

Vybavenie/funkcia

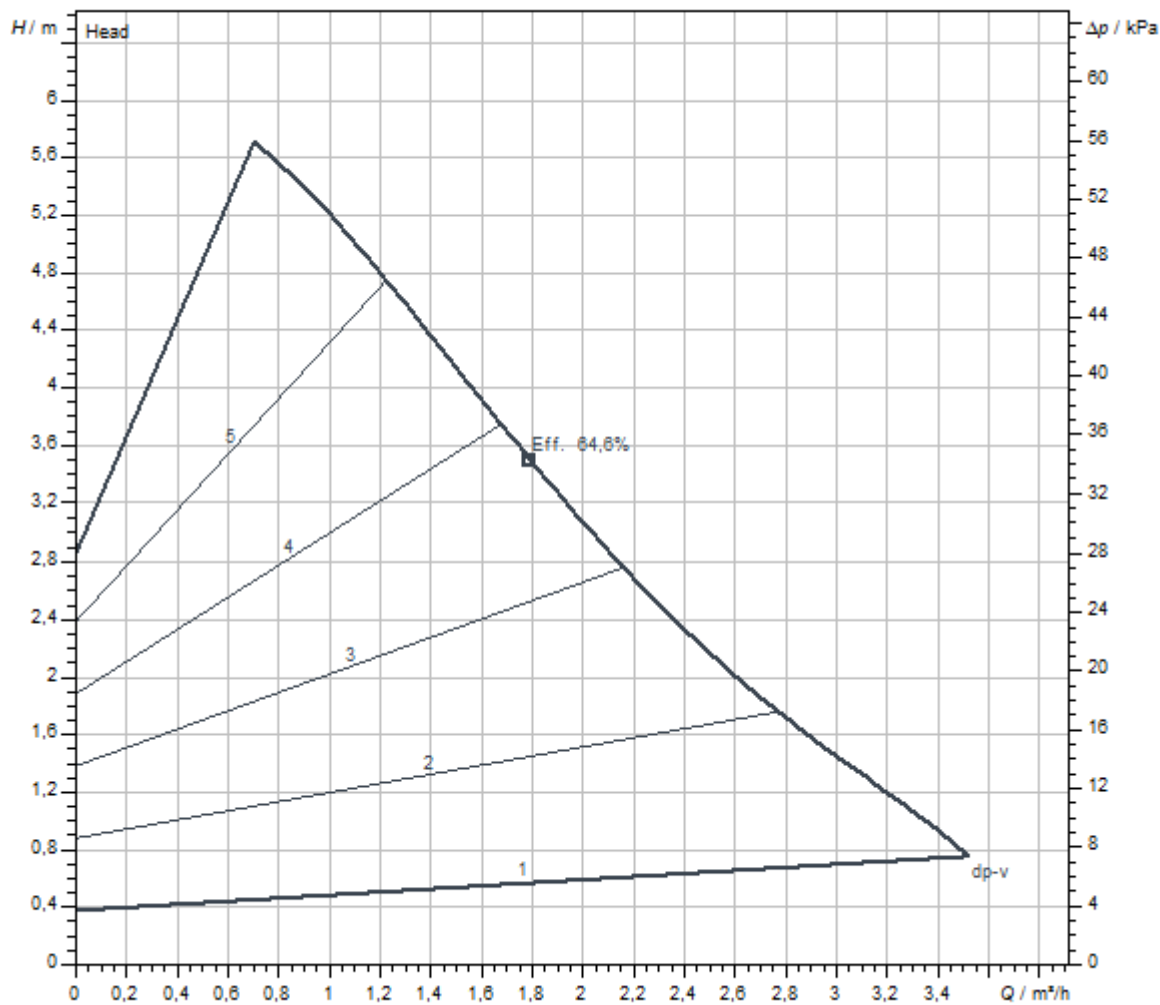
Funkcia

Regulačná prevádzka	Δp_v pre variabilný tlakový rozdiel
	Δp_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 30/1-6

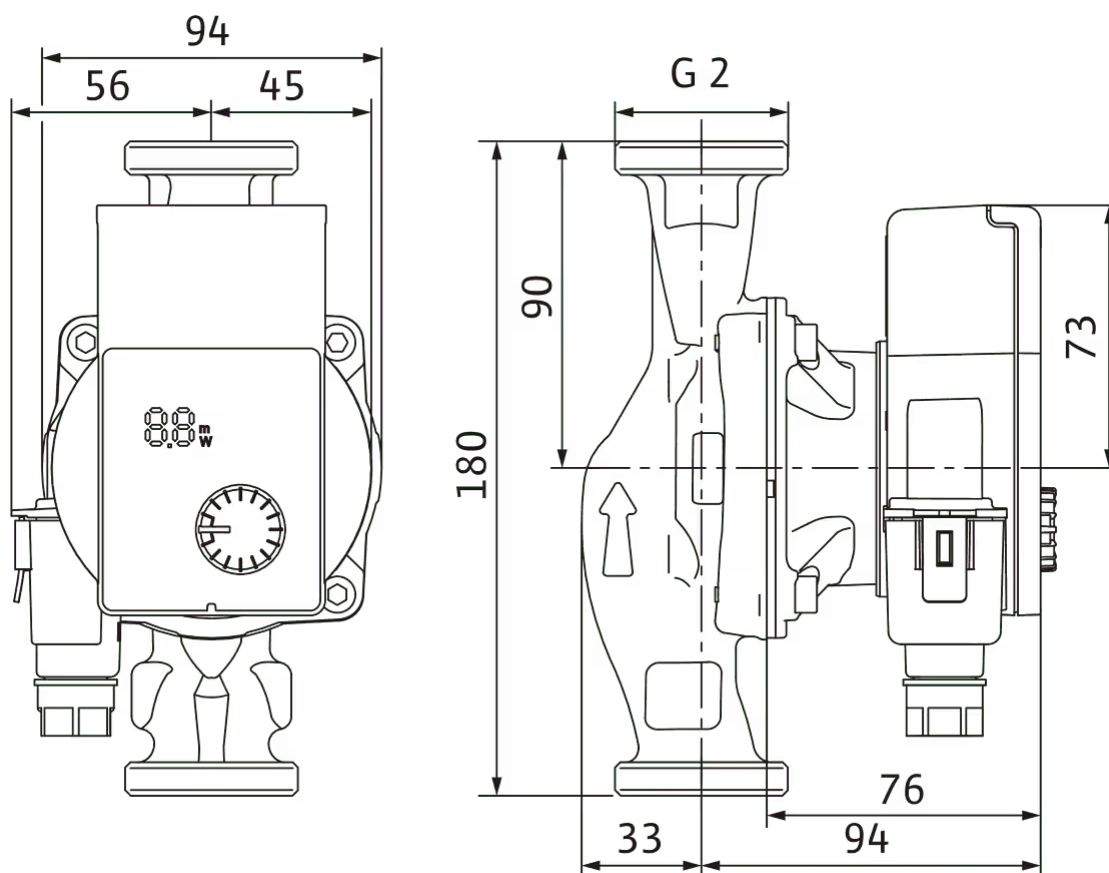
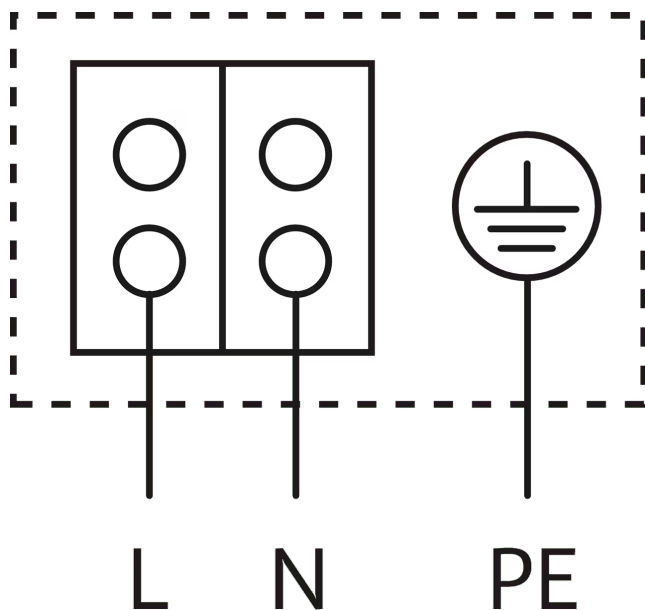


Schéma zapojenia svorkovnice



Motor odolný voči blokovaciemu prúdu

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

Informácia k objednávke

Cena

Cena (bez DPH)	EUR 324,-
----------------	-----------

Časy dodania

Čas dodania	S
-------------	---

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos PICO1.0 30/1-6
Číslo položky	4248089 
Číslo EAN	4062679182094
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 L	180 mm
Výškový rozmer s obalom	105 mm
Výška H	102 mm
Šírkový rozmer s obalom	174 mm
Šírka W	131 mm
Brutto hmotnosť cca m	2,2 kg
Netto hmotnosť cca m	2 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 ($\Delta p\text{-c}$)
 - Variabilný tlakový rozdiel ($\Delta p\text{-v}$)
- 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 $P_{1\max}$	40 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	700 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	4200 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 2
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 2
Konstruktčná dĺžka L_0	180 mm

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos PICO1.0 30/1-6
Netto hmotnosť cca m	2 kg
Číslo položky	4248089 

Mechanické príslušenstvo

Montáž do potrubí

Skrutkové spoje/adaptér

Skrutkový spoj Rp1½ x G 2 i (48-dielna súprava)	112047390	EUR 699,-
Skrutkový spoj Rp1½ x G 2 i (1-dielna súprava)	4092742	EUR 18,-

Potrúbná montáž/vyvažovacie telieska

Prírubový krúžok RF

Prírubový krúžok RF 1, PN6	110627990	EUR 56,-
Prírubový krúžok RF 0, PN6	110679796	EUR 56,-
Prírubový krúžok RF 11, PN6	110679899	EUR 69,-
Prírubový krúžok RF 2, PN6	110680298	EUR 65,-
Prírubový krúžok RF 3, PN6	110680596	EUR 66,-
Prírubový krúžok RF 4, PN6	110680699	EUR 86,-
Prírubový krúžok RF 4, PN10/16	110680791	EUR 91,-
Prírubový krúžok RF 8, PN6	110680997	EUR 56,-
Prírubový krúžok RF 5, PN6	110787197	EUR 74,-
Prírubový krúžok RF 6, PN6	110787290	EUR 86,-
Prírubový krúžok RF 5, PN10/16	110791299	EUR 105,-
Prírubový krúžok RF 6, PN10/16	110791391	EUR 109,-
Prírubový krúžok RF 12, PN6	110851797	EUR 68,-

Závitový medzikus R

Závitový medzikus R 8, GG	110627199	EUR 43,-
Závitový medzikus R 9, GG	110627291	EUR 46,-
Závitový medzikus R 10, GG	110627394	EUR 46,-
Závitový medzikus R 14, GG	110627497	EUR 50,-
Závitový medzikus R 11, GG	110627590	EUR 58,-

Tepelná izolácia

Tepelná izolácia

Tepelná izolácia	4206066	EUR 11,-
------------------	---------	----------

Elektrické príslušenstvo

Riadenie čerpadiel

Časové spínanie SK 601N

Spínací prístroj SK 601N	2120443	EUR 331,-
--------------------------	---------	-----------

Zástrčka

Uhlový konektor

Uhlový konektor	4150229	EUR 25,-
-----------------	---------	----------

Konektor

Wilo-Connector	4200870	EUR 31,-
----------------	---------	----------