



Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Dopravní výška $H_{\max}$	6,0 m
Čerpací výkon $Q_{\max}$	3,6 m³/h
Minimální výška přítoku při 50 °C m	0,5 m
Minimální výška přítoku při 95 °C m	3 m
Minimální výška přítoku při 110 °C	10 m
Min. teplota média $T_{\min}$	-10 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Maximální teplota média při max. okolní teplotě +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Maximální teplota média při max. okolní teplotě +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	-10 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	40 °C

Údaje o motoru

Index energetické účinnosti (EEI)	≤0,20
Síťová přípojka	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon P_2	30 W
Min. otáčky $n_{\min}$	700 1/min
Max. otáčky $n_{\max}$	4200 1/min
Příkon (min) $P_{1\min}$	4 W
Příkon $P_{1\max}$	40 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61800-3
Šroubení kabelu	1 x PG11
Izolační třída	F
Třída krytí	IPX4D

Materiály

Skříň čerpadla	šedá litina
Oběžné kolo	PP-GF40
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný kovem

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku DNd	G 2
Přípojka trubky na straně sání DNs	G 2
Konstrukční délka $L0$	180 mm

Vybavení/funkce

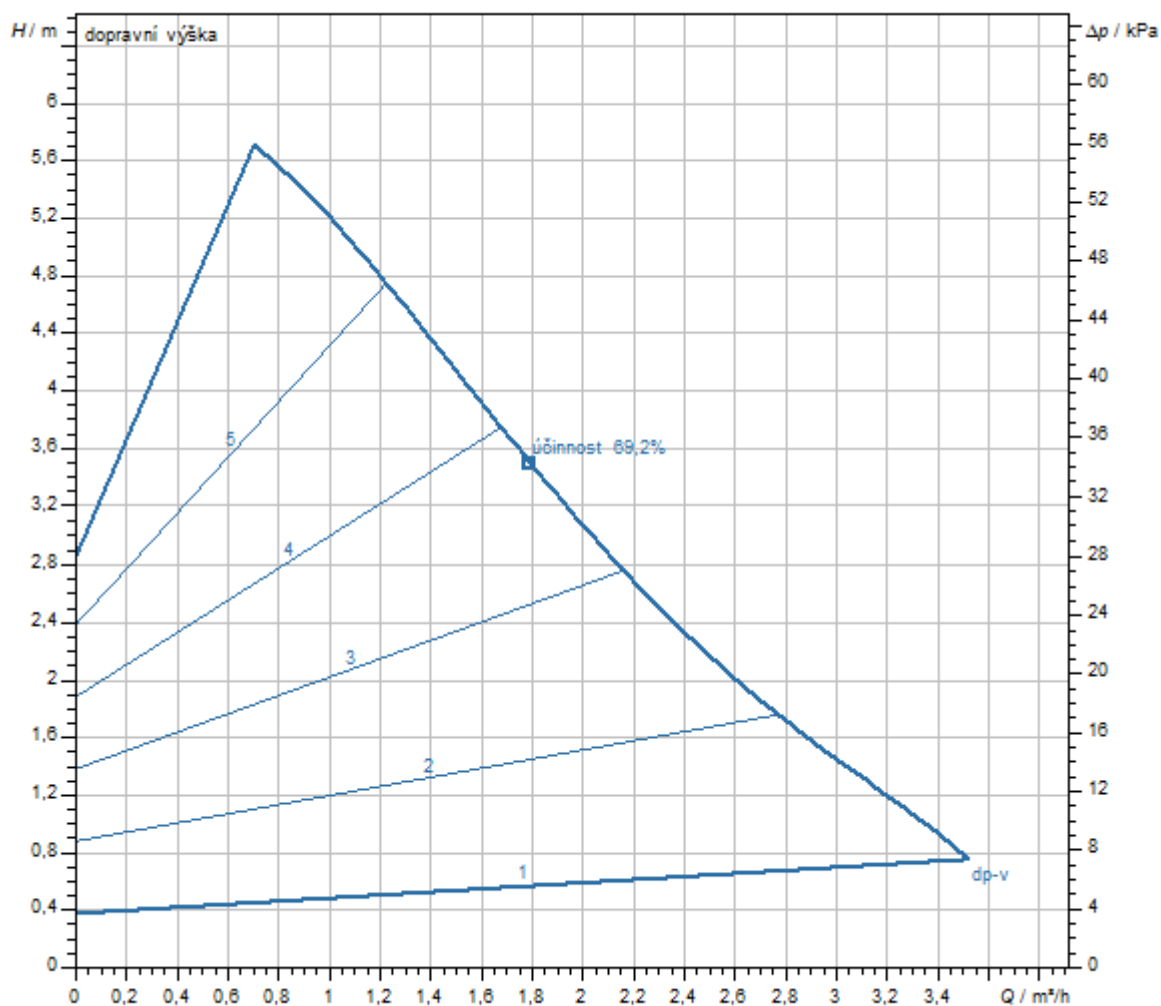
Funkce

Režim řízení	Δp_v pro variabilní diferenční tlak
	Δp_c pro konstantní diferenční tlak
Zobrazení na displeji	Požadovaná hodnota
	Příkon
Funkce odvzdušnění	Manuálně

Vybavení

Schválení a označení	CE
Displej	Segmentové LED zobrazení
Řízení čerpadla	Elektronicky řízená čerpadla (čerpadlo s vysokou účinností)
Elektrická rychlospojka	Wilo-Connector
Tepelně izolační plášť	Jako příslušenství
Motor odolný proti blokaci	ano

Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média	20,00 °C
Otáčky při provozním bodu	2.900 1/min

Rozměry a rozměrové výkresy

Yonos PICO1.0 30/1-6

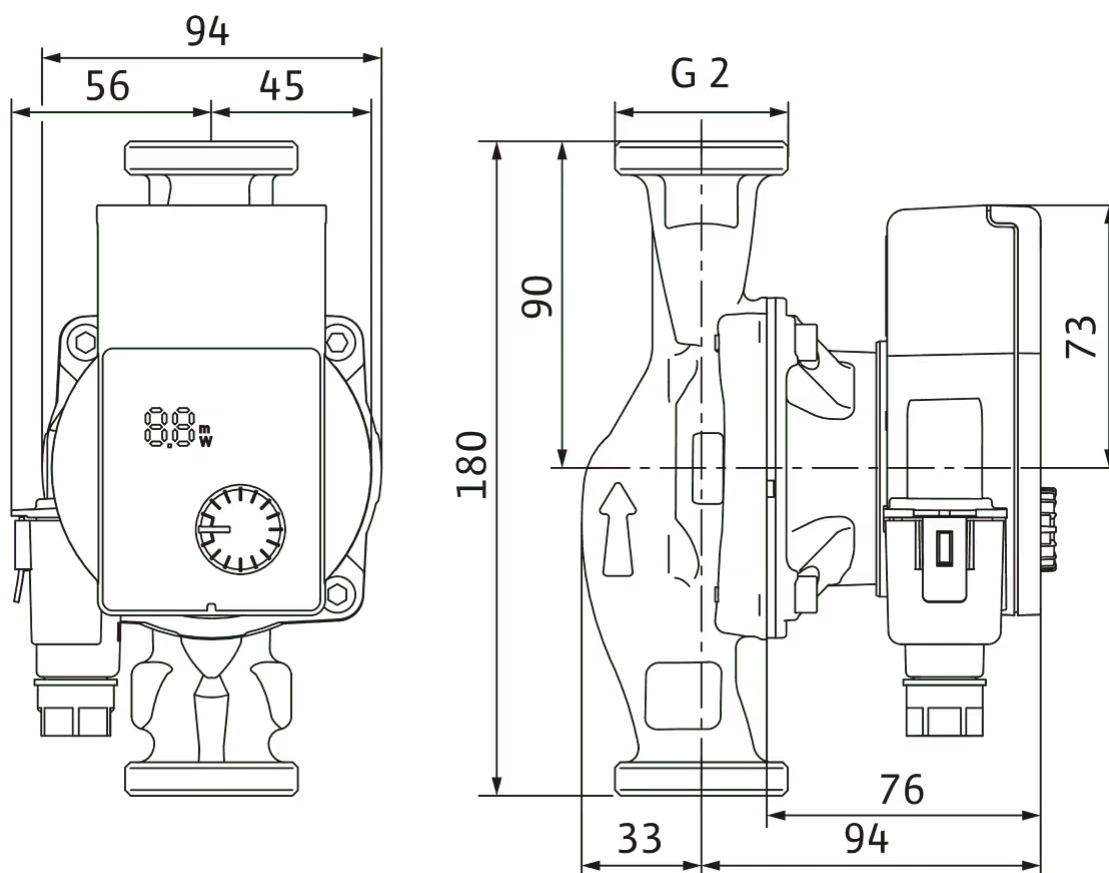
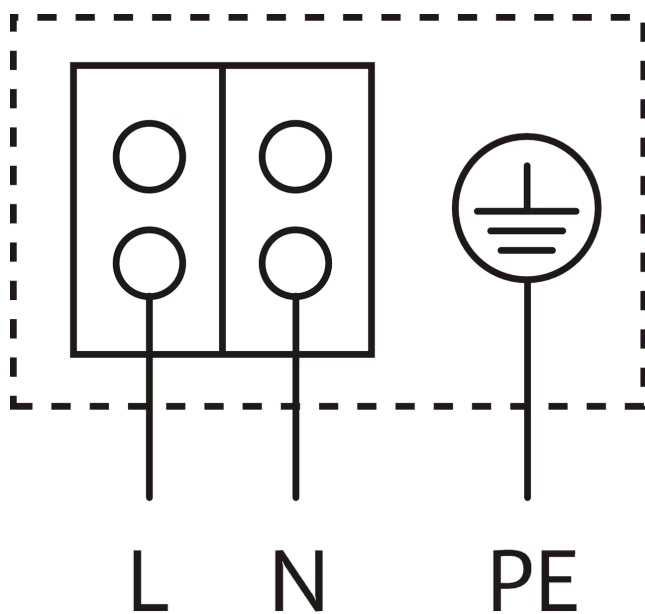


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz