

Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak *PN*	10 bar
Max. teplota média T_{max}	95 °C
Min. teplota média T_{min}	2 °C
Min. okolní teplota T_{min}	-10 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C
Teplotní rozsah při max. okolní teplotě + 40 °C *T*	+2...+70

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,02 kW
Jmenovitý proud I_N	0,26 A
Min. otáčky n_{min}	700 1/min
Max. otáčky n_{max}	3400 1/min
Příkon (min) $P_{1\ min}$	4 W
Příkon $P_{1\ max}$	20 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61800-3
Izolační třída	F
Třída krytí motoru	IPX4D
Regulace otáček	Frekvenční měnič
Ochrana motoru	integrovaný

Materiály

Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPO-GF30
Hřídel	Oxidová keramika
Materiál ložiska	Uhlíkový grafit

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání *DNs*	G 1
Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 1
Konstrukční délka *l0*	130 mm

Vybavení/funkce

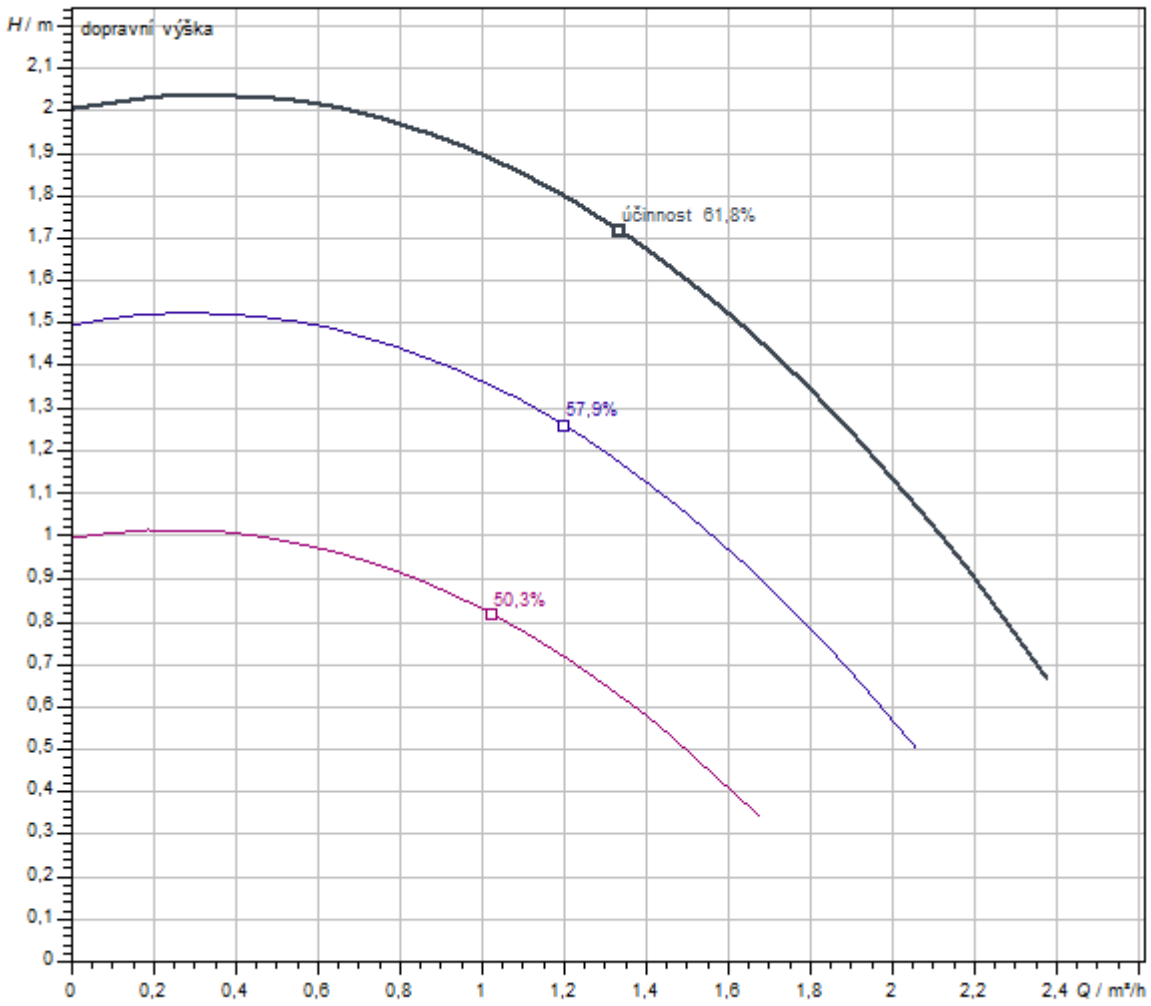
Funkce

Režim řízení	Δp-c pro konstantní diferenční tlak
	Konstantní otáčky (3 stupně otáček)
	Konstantní otáčky (n-const.)
Zobrazení na displeji	Skutečné čerpané množství
	Příkon
Funkce odvzdušnění	Manuálně

Vybavení

Schválení a označení	CE
	VDE
	EAC
	UKCA
	TR
	RCM
Displej	Segmentové LED zobrazení
Zobrazení informace	Základní provedení: LED displej (malý) pro zobrazení nastavené dopravní výšky nebo stupně otáček.
Řízení čerpadla	Elektronicky řízená čerpadla (čerpadlo s vysokou účinností)
Elektrická rychlospojka	Wilo Connector
Tepelně izolační plášť	ano
Operating elements	Zelené tlačítko

Charakteristiky



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

Rozměry a rozměrové výkresy

Yonos PICO-Z 15/0,5-4 130

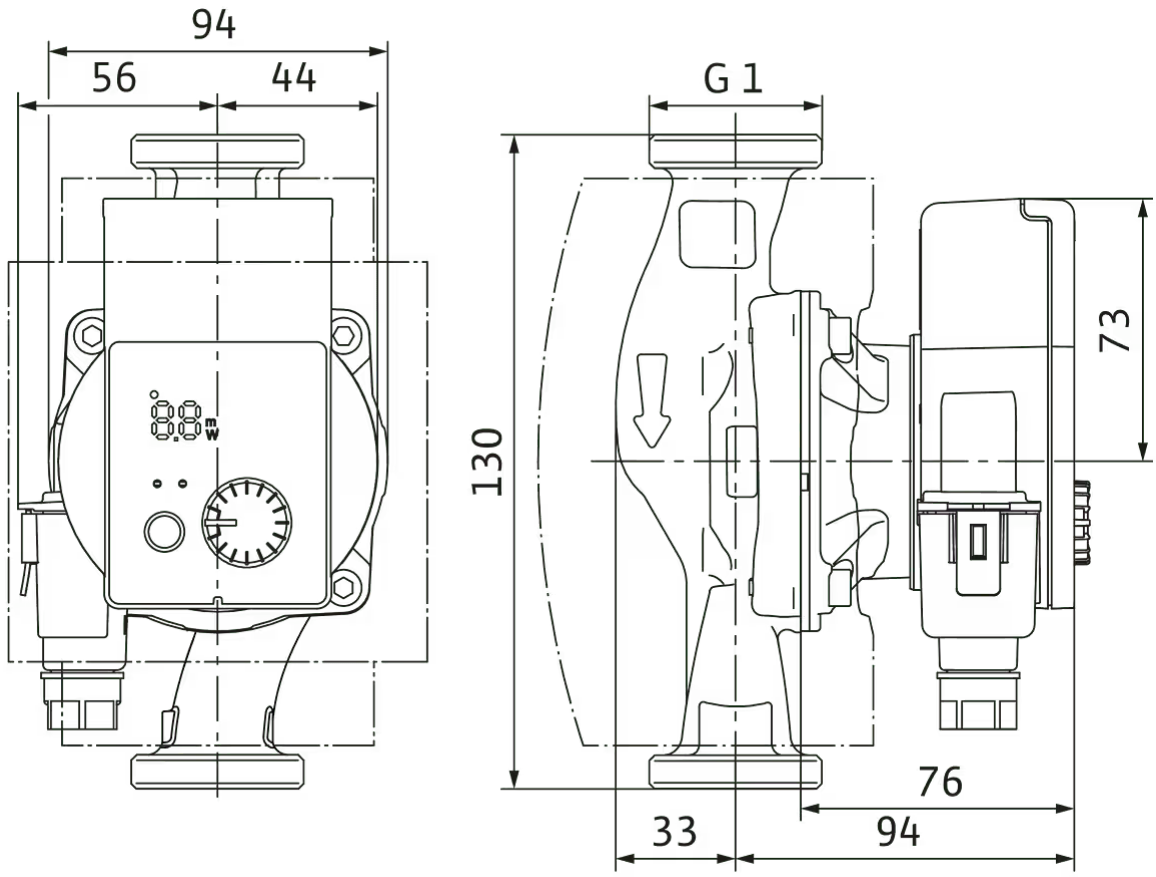
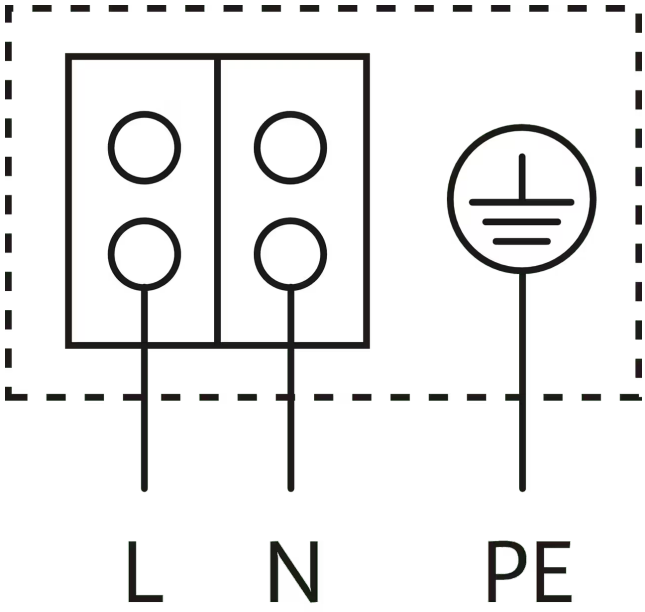


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

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

Text pro výběrová řízení

Toto oběhové čerpadlo je vhodné jen pro pitnou vodu.

Bezúdržbové cirkulační čerpadlo na teplou vodu (mokroběžné provedení) s šroubovým spojením, synchronním motorem odolným proti blokaci podle techniky s elektronicky komutovanými motory a integrovanou elektronickou regulací výkonu pro bezstupňové řízení dle diferenčního tlaku. Pro použití s jakoukoli teplou vodou (+2 až +95 °C).

Sériově s:

- předvolitelnými regulačními režimy umožňujícími optimální přizpůsobení zatížení:
  - Δp-c pro konstantní diferenční tlak
  - Konstantní otáčky (3 pevné počty otáček)
  - Konstantní otáčky (bezstupňově nastavitelné)
- Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty, zobrazení průběžné spotřeby ve wattech a průtoku v m³/h
- Integrovaná ochrana motoru
- Automatická deblokační funkce
- Funkce manuálního odvzdušnění prostoru rotoru
- Manuální restart
- Kryt čerpadla z nerezové oceli
- Rychlé elektrické připojení díky rychlospojce Wilo-Connector
- Tepelně izolační plášť

Provozní údaje

Min. teplota média T_{min}	2 °C
Max. teplota média T_{max}	95 °C
Min. okolní teplota T_{min}	-10 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C
Maximální provozní tlak *PN*	10 bar

Údaje o motoru

Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Síťová přípojka	1~230 V, 50/60 Hz
Příkon $P_{1\ max}$	20 W
Min. otáčky n_{min}	700 1/min
Max. otáčky n_{max}	3400 1/min
Třída krytí motoru	IPX4D
Šroubení kabelu	1 x PG11

Materiály

Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPO-GF30
Hřídel	Oxidová keramika
Materiál ložiska	Uhlíkový grafit

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání *DNs*	G 1
Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 1
Konstrukční délka *l0*	130 mm

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Yonos PICO-Z 15/0,5-4 130
Hmotnost netto cca *m*	1,3 kg
Číslo výrobku	**4255410**