

Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak *PN*	10 bar
Dopravní výška H_{max}	7,1 m
Čerpací výkon Q_{max}	4,4 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) *	≤0,23
Síťová přípojka	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon P_2	58 W
Min. otáčky n_{min}	500 1/min
Max. otáčky n_{max}	4800 1/min
Příkon (min) $P_{1\ min}$	4 W
Příkon $P_{1\ max}$	75 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

* Referenční hodnota pro oběhová čerpadla s nejvyšší účinností je EEI ≤ 0,20.

Materiály

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

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 2
Přípojka trubky na straně sání *DNs*	G 2
Konstrukční délka *L0*	180 mm

Vybavení/funkce

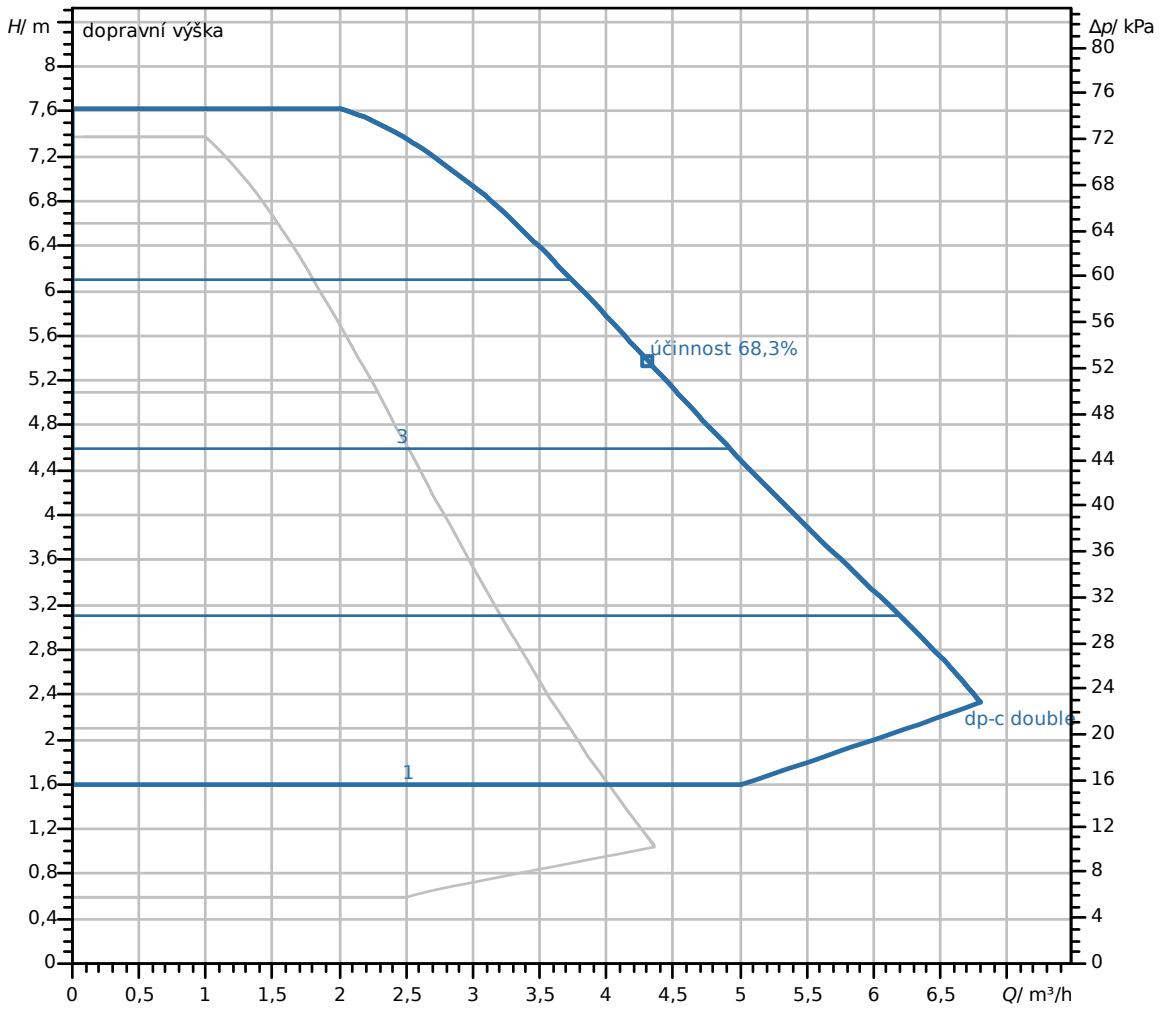
Funkce

Režim řízení	Δp-v pro variabilní diferenční tlak
	Δp-c pro konstantní diferenční tlak
	Konstantní otáčky (3 stupně otáček)
Provoz s více čerpadly	Hlavní/záložní režim
	Paralelní provoz
Zobrazení na displeji	Požadovaná hodnota
	Skutečné čerpané množství
	Příkon
	Manuálně aktivované funkce restartu nebo odvzdušnění čerpadla
	Chybové hlášení tiskacími písmeny (status displeje: červený)
Funkce odvzdušnění	Manuálně

Vybavení

Schválení a označení	CE
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
Motor odolný proti blokaci	ano
Částicový filtr	ano
Ovládací prvky	Zelené tlačítko

Charakteristiky



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

Rozměry a rozměrové výkresy

Yonos PICO-D 30/1-8 PN 10

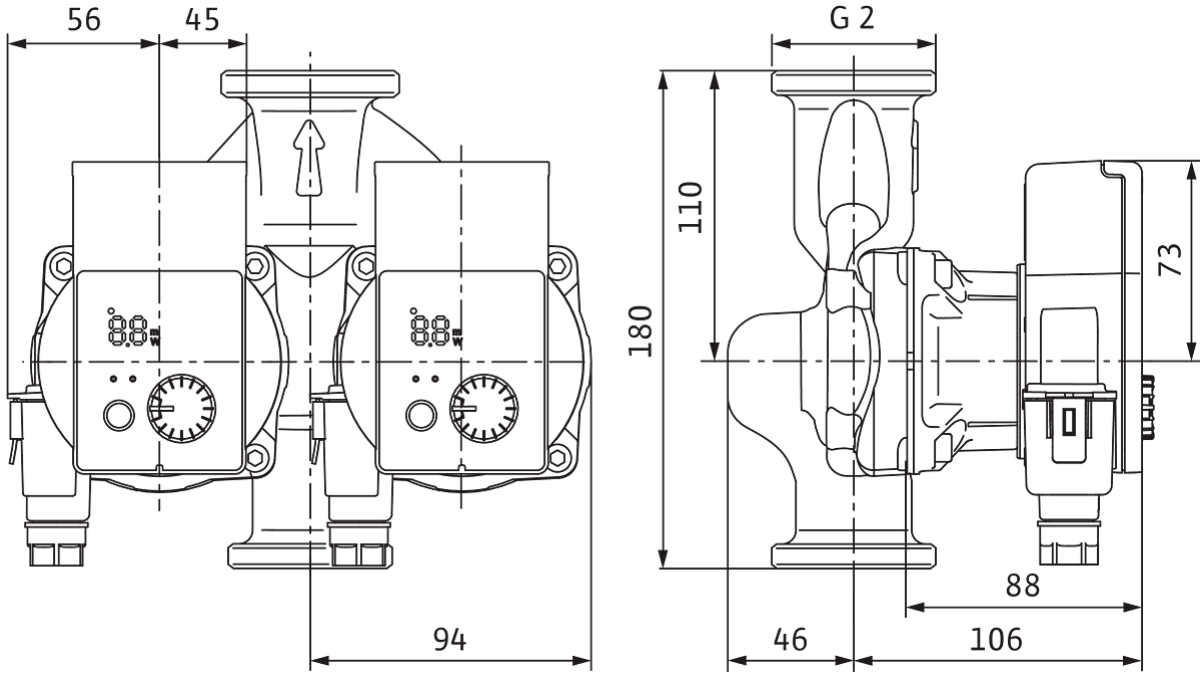
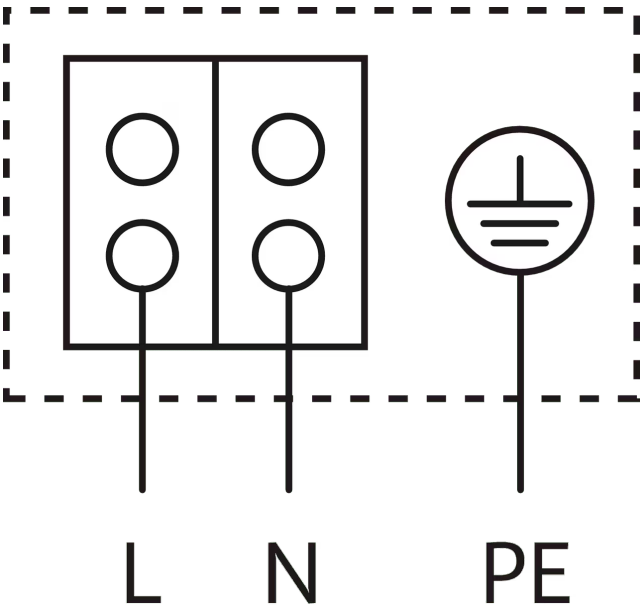


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

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

Informace k objednávkám

Údaje o výrobku

Značka	Wilo
Název výrobku	Yonos PICO-D 30/1-8
Číslo výrobku	4230949
Číslo EAN	4048482902364
Barva	Zelená
Minimální objem objednávky	1
Dostupnost na trhu	2019-04-14
Číslo položky předchozího modelu	4198296
Označení předchozího modelu	Yonos PICO-D 30/1-8 PN 10

Balení

Druh balení	Karton
Vlastnost balení	Přepravní obal
Počet na jednu paletu	40
Počet na jednu vrstvu	12

Rozměry a hmotnosti

Délka včetně obalu	240 mm
Délka *L*	180 mm
Výška včetně obalu	230 mm
Výška *H*	212 mm
Šířka včetně obalu	250 mm
Šířka *W*	155,1 mm
Hmotnost brutto cca *m*	5,2 kg
Hmotnost netto cca *m*	4,6 kg

Text pro výběrová řízení

Čerpadlo s vysokou účinností Wilo-Yonos PICO-D, řízené elektronicky. Mokroběžné zdvojené čerpadlo a připojením na závit, synchronním motorem odolným vůči zablokování podle technologie ECM a integrovanou elektronickou regulací výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku. Použitelné pro všechna topná a klimatizační zařízení. Regulační režim volitelný dle použití při topení radiátory/podlahovém vytápění.

Každé čerpadlo lze provozovat v samostatném provozu (hlavní provoz / zálohový provoz) nebo obě čerpadla současně v souběžném provozu (adiční provoz/provoz za špičkového zatížení). Pro automatické přepínání v případě poruchy je v místě instalace nutný odpovídající spínací přístroj.

Sériově s:

- Předvolitelné způsoby regulace umožňující optimální přizpůsobení zatížení: Diferenční tlak konstantní (Δp-c), diferenční tlak variabilní (Δp-v), konstantní otáčky (3 regulační charakteristiky)
- Integrovaná ochrana motoru
- Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty, zobrazení průběžné spotřeby ve wattech a průtoku v m³/h
- Automatická deblokační funkce
- Funkce manuálního odvzdušnění prostoru rotoru
- Manuální restart

Provozní údaje

Min. teplota média T_{min}	-10 °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
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

Údaje o motoru

Index energetické účinnosti (EEI) *	≤0,23
Síťová přípojka	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Jmenovitý výkon P_2	58 W
Min. otáčky n_{min}	500 1/min
Max. otáčky n_{max}	4800 1/min
Příkon (min) $P_{1\ min}$	4 W
Příkon $P_{1\ max}$	75 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61800-3
Izolační třída	F
Třída krytí	IPX4D
Šroubení kabelu	1 x PG11

* Referenční hodnota pro oběhová čerpadla s nejvyšší účinností je EEI ≤ 0,20.

Materiály

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

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání *DNs*	G 2
Přípojka trubky na výtlaku *DNd*	G 2
Konstrukční délka *L0*	180 mm

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Yonos PICO-D 30/1-8
Hmotnost netto cca *m*	4,6 kg
Číslo výrobku	**4230949**