



List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Min. teplota média $T_{\min}$	0 °C
Max. teplota média T	80 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	0 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	≤0.20
Pripojenie na sieť	1~230 V, 50/60 Hz
Menovitý výkon motora P_2	0,2 kW
Menovitý prúd I_N	1,33 A
Min. počet otáčok $n_{\min}$	1000 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	4800 1/min
Príkon (min.) $P_{1 \min}$	10 W
Príkon $P_{1 \max}$	305 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)
Odolnosť proti rušeniu	EN 61800-3;2004+A1;2012 / priemyselné prostredie (C2)
Regulácia otáčok	Frekvenčný menič
Izolačná trieda	F
Druh ochrany motora	IPX4D
Ochrana motora	Vnútoraná ochrana pred prehrievaním a nadprúdom

Materiály

Teleso čerpadla	Bronz, CC499K
Obežné koleso	PPS-GF40
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živcou

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 2
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 2
Konštrukčná dĺžka l_0	180 mm

Vybavenie/funkcia

Funkcia

Regulačná prevádzka	$\Delta p-v$ pre variabilný tlakový rozdiel
	$\Delta p-c$ pre konštantný tlakový rozdiel
	Konštantný počet otáčok (3 stupne otáčok)
Prevádzka s viacerými čerpadlami	Hlavná/záložná prevádzka (s Connect Modul Yonos MAXO)
Zobrazenie displeja	Požadovaná hodnota

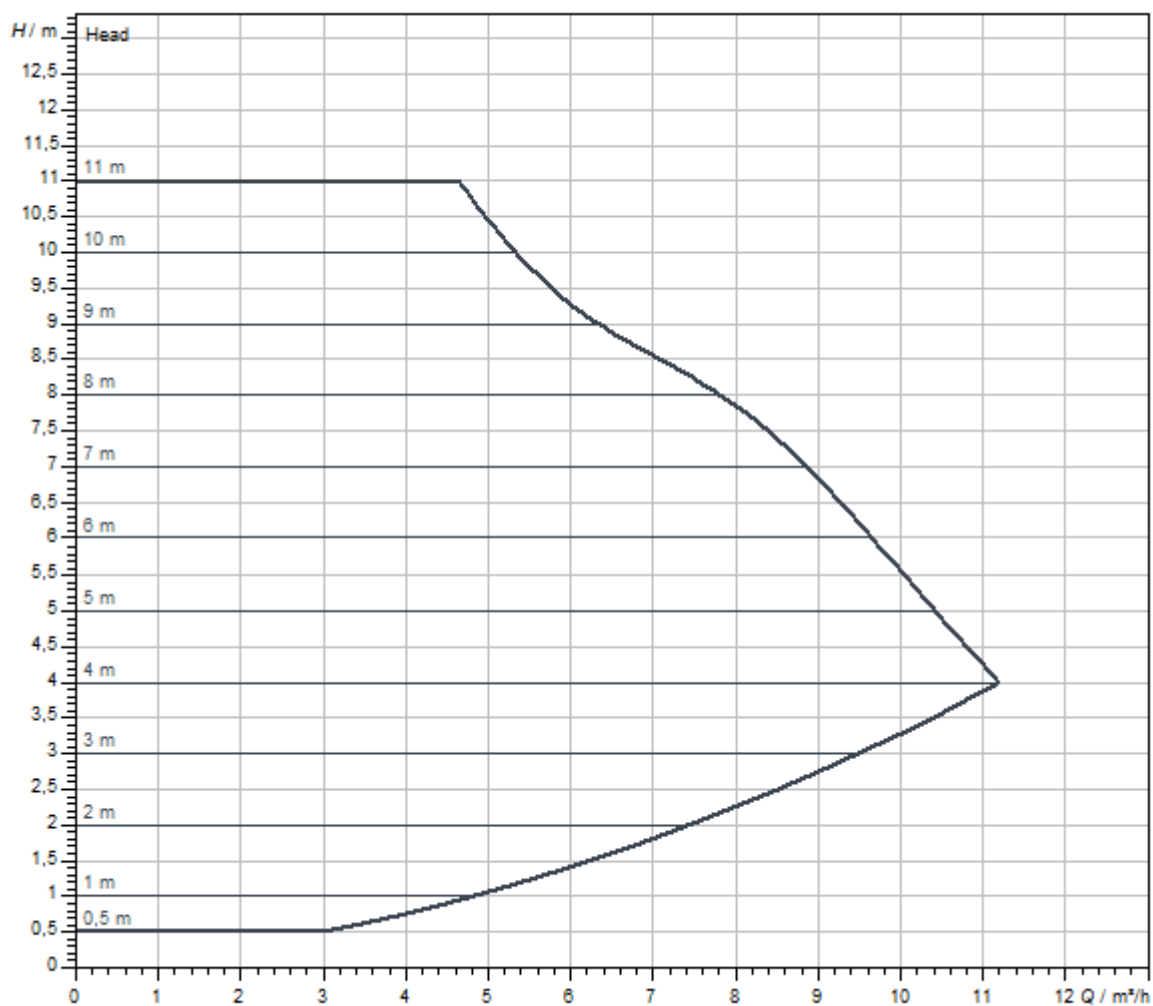
Vybavenie

Povolenia a označenia	CE
	VDE
	EAC
Displej	Indikátor LED segmentov
Zobrazenie informácií	Základné vyhotovenie: LED displej (malý) na zobrazenie nastavenej dopravnej výšky alebo stupňa otáčok.
Riadenie čerpadiel	Elektronicky regulované čerpadlo (vysokoučinné čerpadlo)
Elektrická rýchlopripojka	Wilo zástrčka

Konektivita

Digitálny vstup	Ext. Off (prostredníctvom príslušenstva Wilo-Connect Modul Yonos MAXO)
Digitálny výstup	SSM
	SBM (prostredníctvom modulu Connect)

Charakteristiky



Čerpané médium

Water 100 %

Teplota média T

20,00 °C

Počet otáčok v prevádzkovom bode

4.336 1/min

Rozmery a rozmerové výkresy

Yonos MAXO

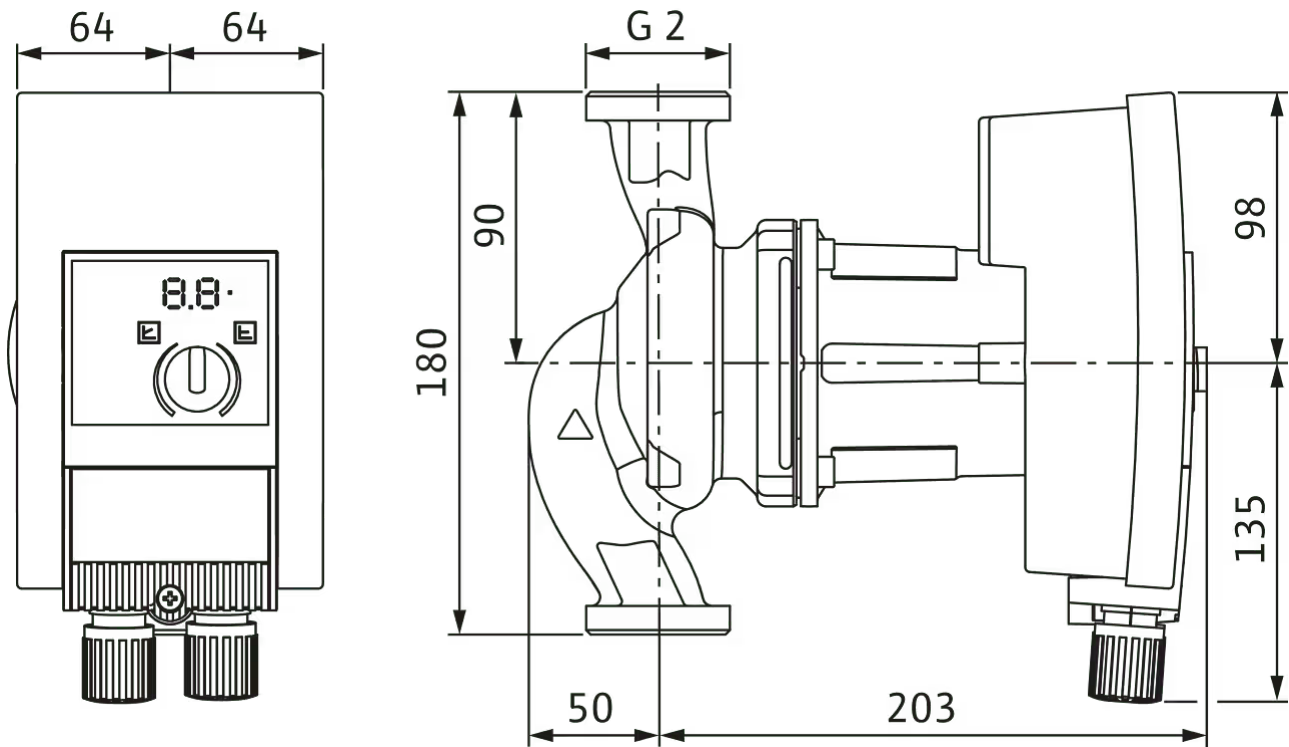
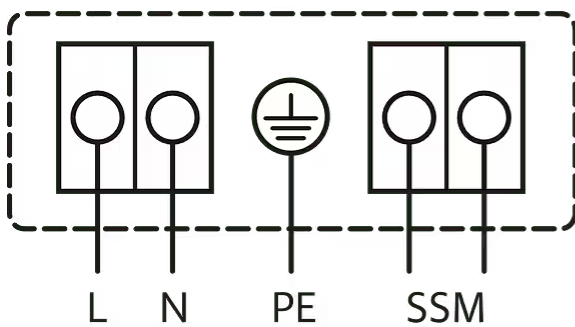


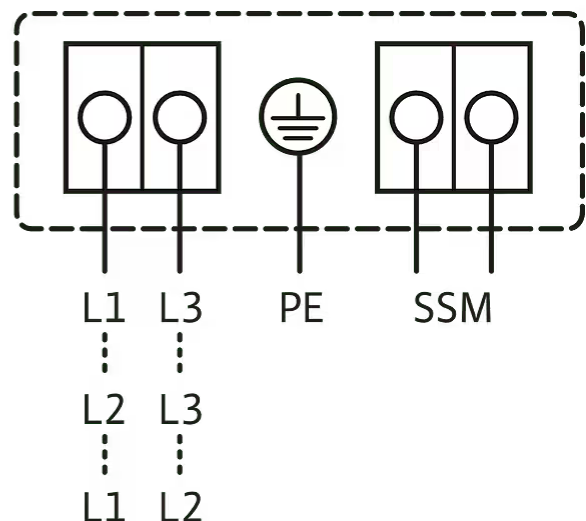
Schéma zapojenia svorkovnice

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Zberné poruchové hlásenie
SSM: (rozpínací kontakt podľa VDI 3814, zaťažiteľnosť 1 A, 250 V ~)

Štandard: 1~230 V, 50/60 Hz

Voliteľná výbava: 3~230 V, 50/60 Hz

Popis

Vysokoúčinné čerpadlo Wilo-Yonos MAXO-Z elektronicky regulované,

Mokrobežné obehové čerpadlo, synchronný motor odolný proti blokovaciemu prúdu podľa technológie ECM a s integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Použiteľné pre všetky cirkulačné systémy pitnej vody v priemysle a technickom zariadení budov.

Sériovo s:

- > Predvoliteľné regulačné režimy pre optimálne prispôsobenie zaťaženiu: Δp -c (tlakový rozdiel konštantný), Δp -v (tlakový rozdiel variabilný)

- > 3 stupne otáčok (n = konštantné)
- > LED indikácia pre nastavenie požadovanej hodnoty a indikáciu chybových hlásení
- > Elektrické pripojenie pomocou zástrčky Wilo
- > Poruchová dióda a kontakt pre zberné poruchové hlásenie

Pri čerpadlách s prírubou - prírubové vyhotovenia:

- > Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 32 až DN 65: Kombipríruba PN 6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2) pre protipríruby PN 6 a PN 10

Prevádzkové údaje

Max. teplota média $T_{\max}$	80 °C
Min. teplota média $T_{\min}$	0 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	0 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C
Teplotný rozsah pri max. teplote okolia +40 °C T	-20...+110
Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	3 m
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	10 m
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	16 m
Max. prípustná celková tvrdosť v cirkulačných systémoch pitnej vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	≤0.20
Rušivé vyžarovanie	EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)
Odolnosť proti rušeniu	EN 61800-3;2004+A1;2012 / priemyselné prostredie (C2)
Pripojenie na sieť	1~230 V, 50/60 Hz
Príkon $P_{1\max}$	305 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	1000 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	4800 1/min
Druh ochrany motora	IPX4D
Káblková priechodka	2 x M20x1.5

Materiály

Teleso čerpadla	Bronz, CC499K
Obežné koleso	PPS-GF40
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný syntetickou živinicou

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	G 2
Potrubná prípojka na strane výtlaku	G 2
Konstrukčná dĺžka l_0	180 mm

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10
Netto hmotnosť cca m	4,3 kg
Číslo položky	2175541 