



List údajov

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Dopravná výška $H_{\max}$	0,0 m
Prietok $Q_{\max}$	51,8 m ³ /h
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	7 m
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	15 m
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	23 m
Min. teplota média $T_{\min}$	-20 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	110 °C
Teplota okolia min. $T_{\min}$	-20 °C
Max. teplota okolia $T_{\max}$	40 °C

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	0.23
Pripojenie na sieť	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Menovitý prúd I_N	0,3 A
Menovitý prúd I_N	6,8 A
Menovitý výkon P_2	1300 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	900 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	3300 1/min
Príkion (min.) $P_{1\min}$	40 W
Príkion $P_{1\max}$	1550 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)
Odolnosť proti rušeniu	EN 61800-3;2004+A1;2012 / priemyselné prostredie (C2)
Káblková priechodka	2 x M20x1.5
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IPX4D

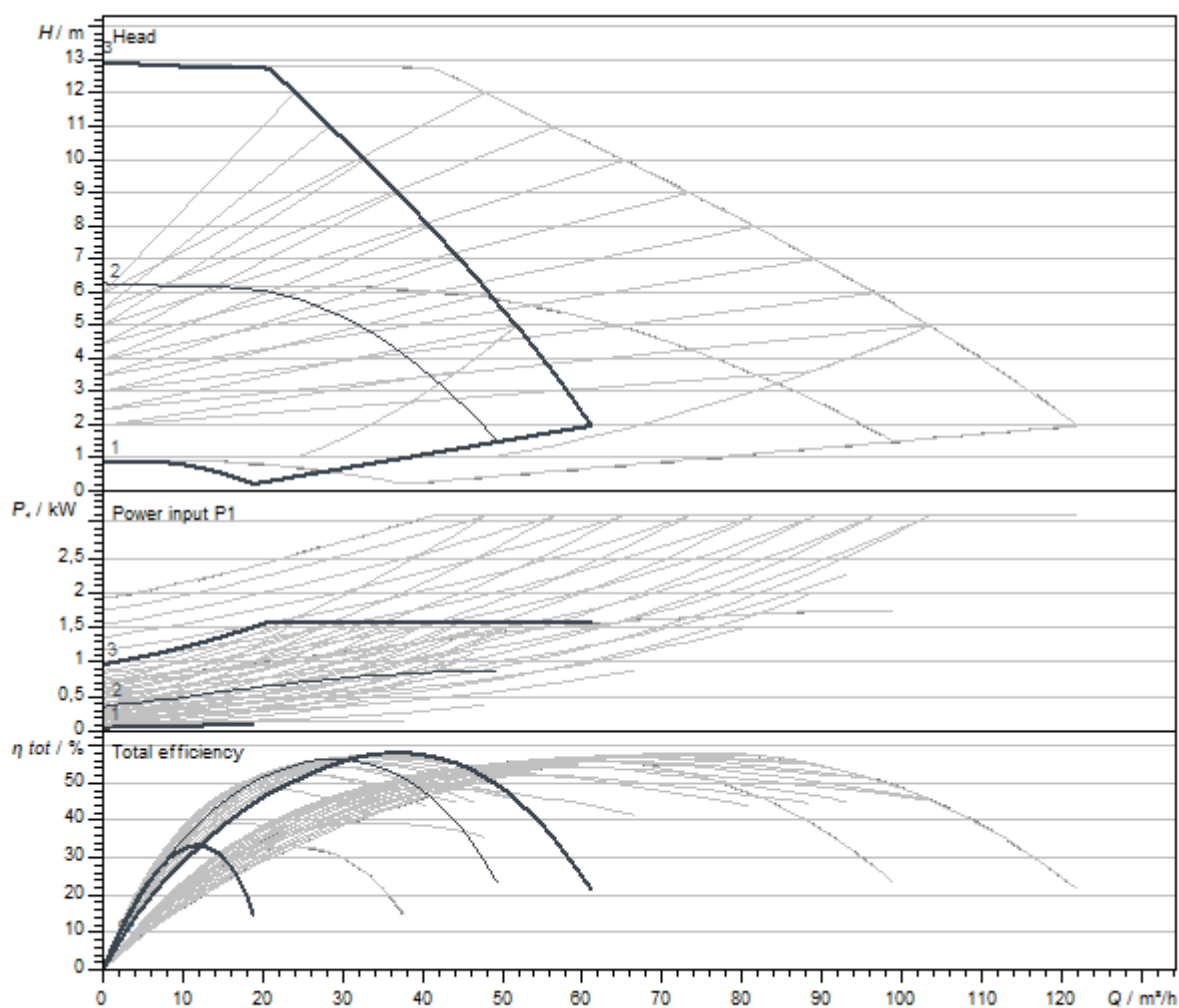
Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	PP-LGF50
Hriadel	ušľachtilá oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 80
Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 80
Konštrukčná dĺžka <i>l</i> 0	360 mm

Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.946 1/min

Rozmery a rozmerové výkresy

Yonos MAXO-D

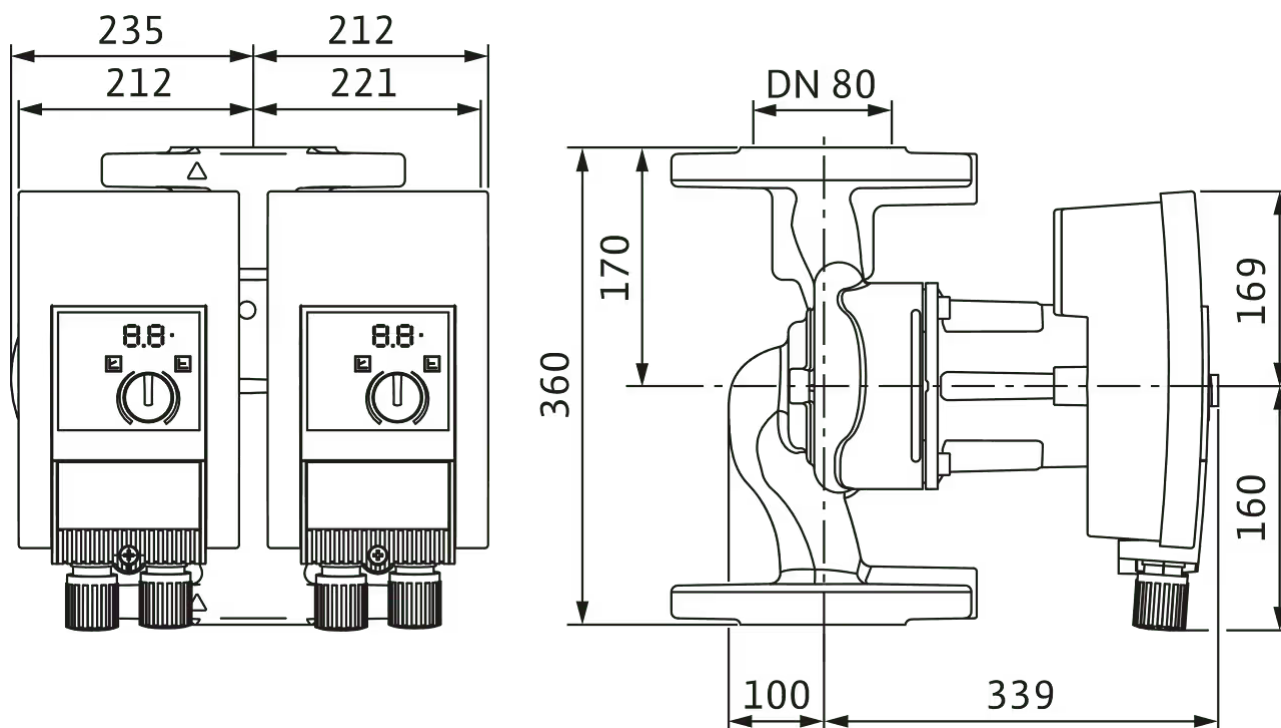
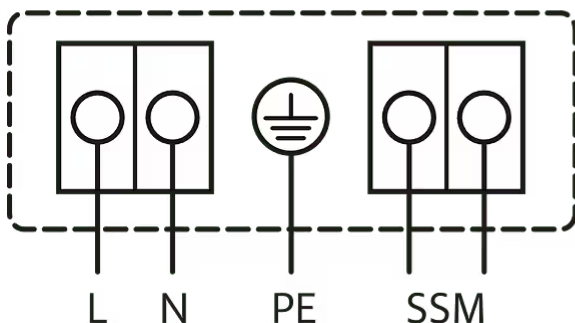


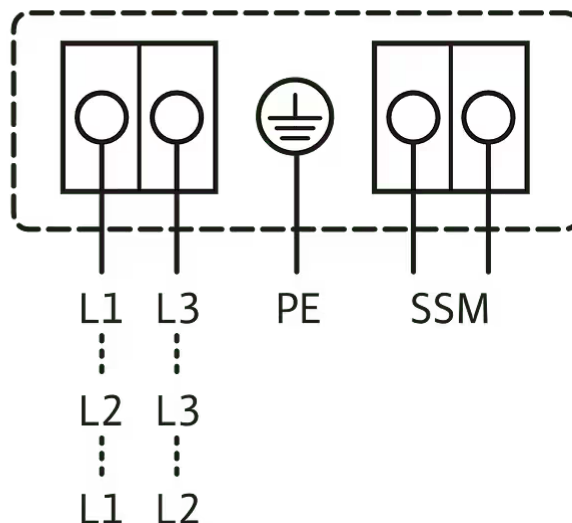
Schéma zapojenia svorkovnice

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

Informácia k objednávke

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10
Číslo položky	2120673
Číslo EAN	4048482408033
Farba	zelená/čierna
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2014-09-01

Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	550 mm
Dĺžka <i>L</i>	360 mm
Výškový rozmer s obalom	425 mm
Výška <i>H</i>	439 mm
Šírkový rozmer s obalom	530 mm
Šírka <i>W</i>	424 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	60,6 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	56,6 kg

Obal

Počet na jednu vrstvu	2
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednej palete	4

Popis

Vysokoučinné čerpadlo Wilo Yonos MAXO D, elektronicky regulované. Mokrobežné zdvojené čerpadlo, synchronný motor podľa technológie ECM a s integrovanou elektronickou reguláciou výkonu na plynulú reguláciu tlakového rozdielu. Môže sa použiť pre všetky systémy kúrenia, vetrania a klimatizácie.

Každé čerpadlo možno prevádzkovať v samostatnej prevádzke (hlavný/záložný režim). Pre automatické prepínanie v prípade poruchy je zo strany zákazníka potrebný príslušný spínací prístroj.

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 zobrazenie 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 protiprírubu PN 6 a PN 16
- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 80 / DN 100: príruba PN 6 (dimenzovaná PN 16 podľa EN 1092-2) pre protiprírubu PN 6

Prevádzkové údaje

teplota média T	-20 °C
teplota okolia T	-20 °C
Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	7 m
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	15 m
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	23 m

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	0.23
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 $P_{1\max}$	1550 W
Min. počet otáčok $n_{\min}$	900 1/min
Max. počet otáčok $n_{\max}$	3300 1/min
Druh ochrany motora	IPX4D
Káblková priechodka	2 x M20x1.5

Materiály

Teleso čerpadla	sivá liatina
Obežné koleso	PP-LGF50
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 80
Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 80
Konstruktívna dĺžka l_0	360 mm

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10
Netto hmotnosť cca m	56,6 kg
Číslo položky	2120673 