

List údajov: Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10

Hydraulické údaje

Maximálny prevádzkový tlak P_N	10 bar
Dopravná výška H_{max}	9,0 m
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	5,0 m
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	12,0 m
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	18,0 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

Materiály

Teleso čerpadla	Cast iron
Obežné koleso	PPS-GF40
Hriadeľ	Stainless steel
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom

Informácie o umiestnení objednávok

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10
Číslo EAN	4048482274911
Číslo položky	2120667
Netto hmotnosť cca m	26 kg
Brutto hmotnosť cca m	28,9 kg
Dĺžkový rozmer s obalom	525 mm
Výškový rozmer s obalom	375 mm
Šírkový rozmer s obalom	385 mm
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Minimálne množstvo pri objednávaní	1

Údaje o motore

Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	0.23
Prípojenie na sieť	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Menovitý prúd I_N	0,17 A
Menovitý prúd I_N	2,15 A
Min. počet otáčok n_{min}	950 1/min
Max. počet otáčok n_{max}	4100 1/min
Príkon (min.) $P_{1 min}$	15,0 W
Príkon $P_{1 max}$	490,0 W
Rušivé vyžarovanie	EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)
Odolnosť proti rušeniu	EN 61800-3;2004+A1;2012 / priemyselné prostredie (C2)
Kábelová priechodka	2 x M20x1.5
Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IPX4D

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 50
Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 50
Konštrukčná dĺžka l_0	280 mm

Popis: Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10

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

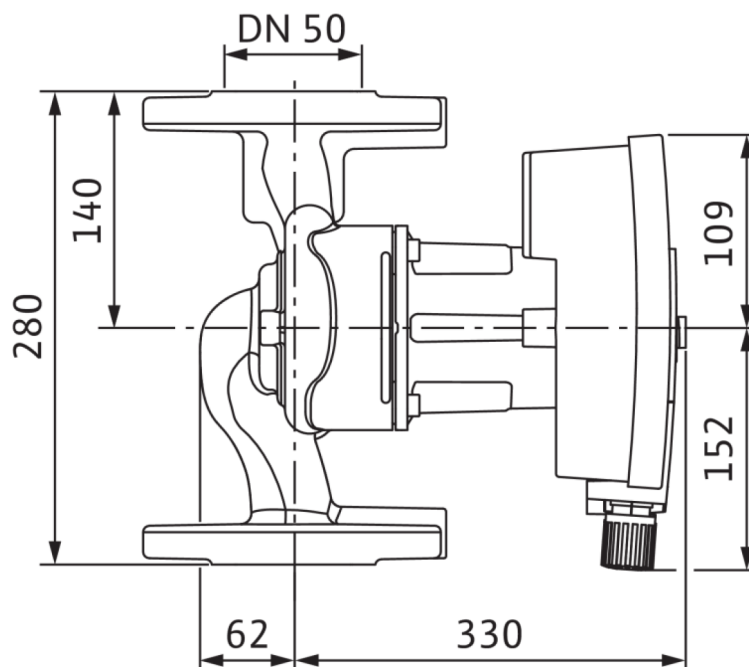
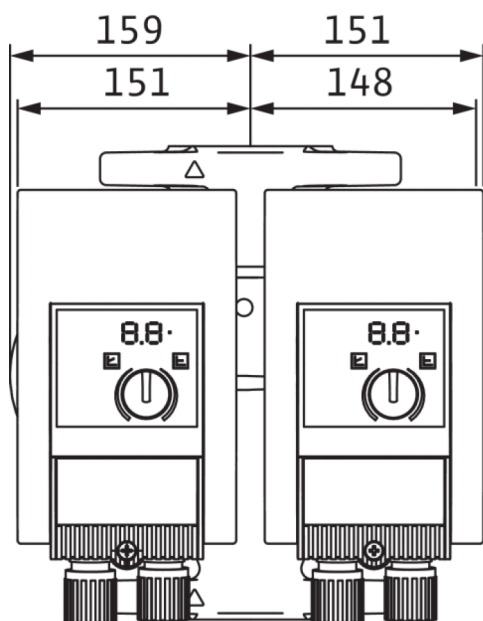
Pri čerpadlách s prírubou - prírubové vyhotovenia:

- Štandardné vyhotovenie pre čerpadlá DN 32 až DN 65: kombipríruba PN 6/10 (príruba PN 16 podľa EN 1092-2) pre protipríruby 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		Údaje o motore	
Čerpané médium	Water	Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	0,23
teplota média T	-20 °C	Rušivé vyžarovanie	EN 61800-3;2004+A1;2012 / obytné prostredie (C1)
teplota okolia T	-20 °C	Odolnosť proti rušeniu	EN 61800-3;2004+A1;2012 / priemyselné prostredie (C2)
Maximálny prevádzkový tlak PN	10 bar	Pripojenie na sieť	1~230 V, 50/60 Hz
Minimálna prítoková výška pri 50 °C	5,0 m	Príkon $P_{1\max}$	490,0 W
Minimálna prítoková výška pri 95 °C	12,0 m	Min. počet otáčok $n_{\min}$	950 1/min
Minimálna prítoková výška pri 110 °C	18,0 m	Max. počet otáčok $n_{\max}$	4100 1/min
		Druh ochrany motora	IPX4D
		Kábová priechodka	2 x M20x1.5
Materiály		Montážne rozmery	
Teleso čerpadla	Cast iron	Potrubná prípojka na nasávacej strane	DN 50
Obežné koleso	PPS-GF40	Potrubná prípojka na strane výtlaku	DN 50
Hriadeľ	Stainless steel	Konstruktívna dĺžka l_0	280 mm
Materiál ložiska	Uhlie, impregnovaný kovom		
Informácie o umiestnení objednávok			
Výrobok	Wilo		
Označenie produktu	Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10		
Netto hmotnosť cca m	26 kg		
Číslo položky	2120667		

Rozměry a rozmerové výkresy: Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10

Yonos MAXO-D 50-0,5/9



Charakteristiky: Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10

Yonos MAXO-D 50-0,5/9

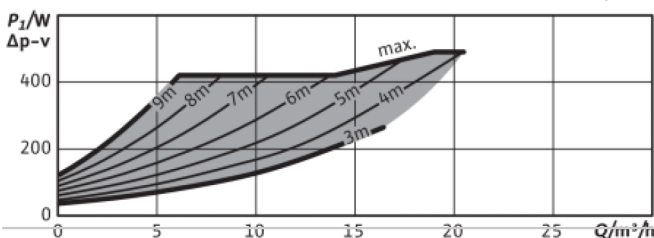
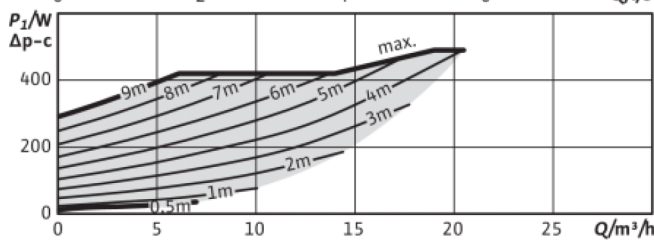
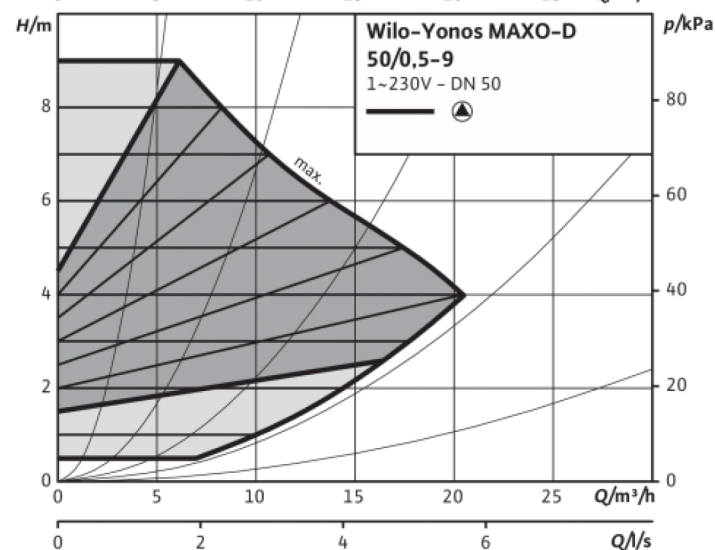
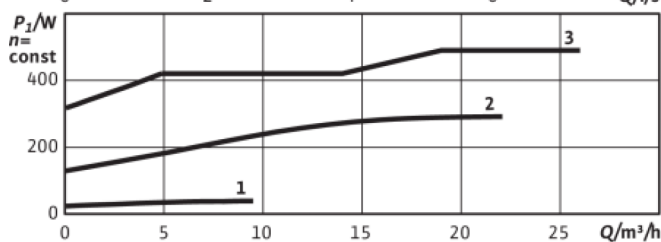
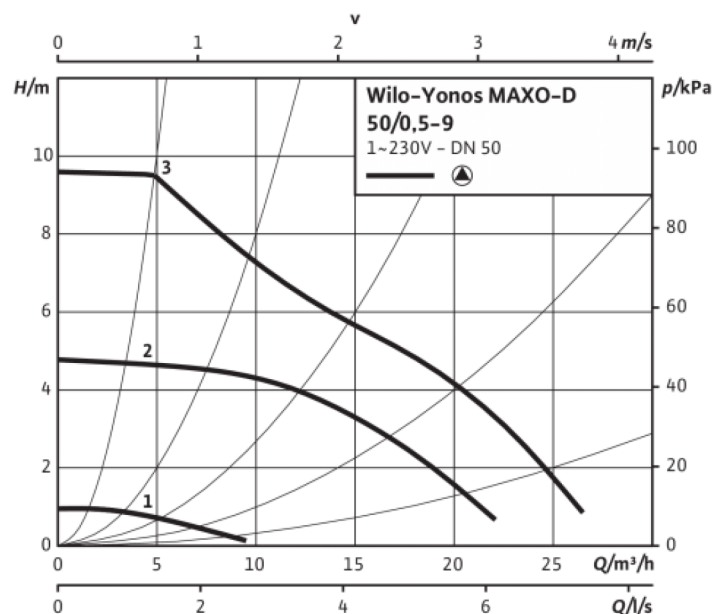
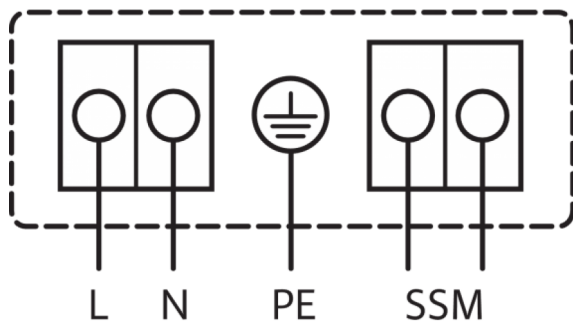


Schéma zapojenia svorkovnice: Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz

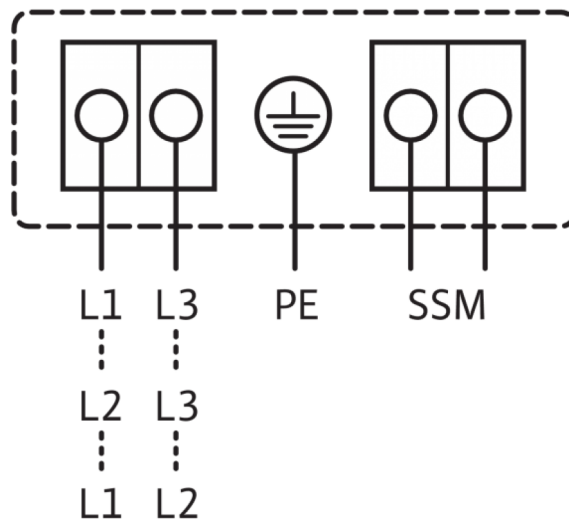


SSM:

Štandard: 1~230 V, 50/60 Hz

Voliteľná výbava: 3~230 V, 50/60 Hz

3~230 V, 50/60 Hz



Zberné poruchové hlásenie

(rozpínací kontakt podľa VDI 3814, zaťažiteľnosť 1 A, 250 V ~)

Informácia k objednávke: Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10
Číslo EAN	4048482274911
Číslo položky	2120667
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	28,9 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	26 kg
Celková dĺžka <i>L</i>	280,0 mm
Výška bez obalu <i>H</i>	413 mm
Farba	zelená/čierna
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Druh obalu	Kartón
Počet na jednu vrstvu	4
Šírka bez obalu <i>L</i>	310,0 mm
Minimálne množstvo pri	1
objednávke	12
Počet na jednej palete	
Dostupnosť na trhu	2013-09-01
Date of introduction	2013-09-01