



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság H_{\max}	12,1 m
Térfogatáram Q_{\max}	11,8 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál	3 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál	10 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	16 m
Min. közeghőmérséklet T_{\min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{\max}	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{\min}	-20 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{\max}	40 °C

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram I_N	0,15 A
Névleges áram I_N	1,33 A
Névleges teljesítmény P_2	230 W
Min. fordulatszám n_{\min}	1000 1/min
Max. fordulatszám n_{\max}	4800 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	10 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	305 W
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Kábelcsavarzat	2 x M20x1.5
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály	IPX4D

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Grafit

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 2
Szívóoldali csőcsatlakozás	G 2
Beépítési hossz /0	180 mm

Felszereltség/funkció

Funkció

Szabályozott üzem	$\Delta p-v$ a változó nyomáskülönbséghez
	$\Delta p-c$ az állandó nyomáskülönbséghez
	Állandó fordulatszám (3 fordulatszám-fokozat)
Többszivattyús üzem	Fő-/ tartalékszivattyús üzem (Connect Yonos MAXO modullal)
Kijelző megjelenítése	Alapjel
	Zavarjelzések (hibakódok)

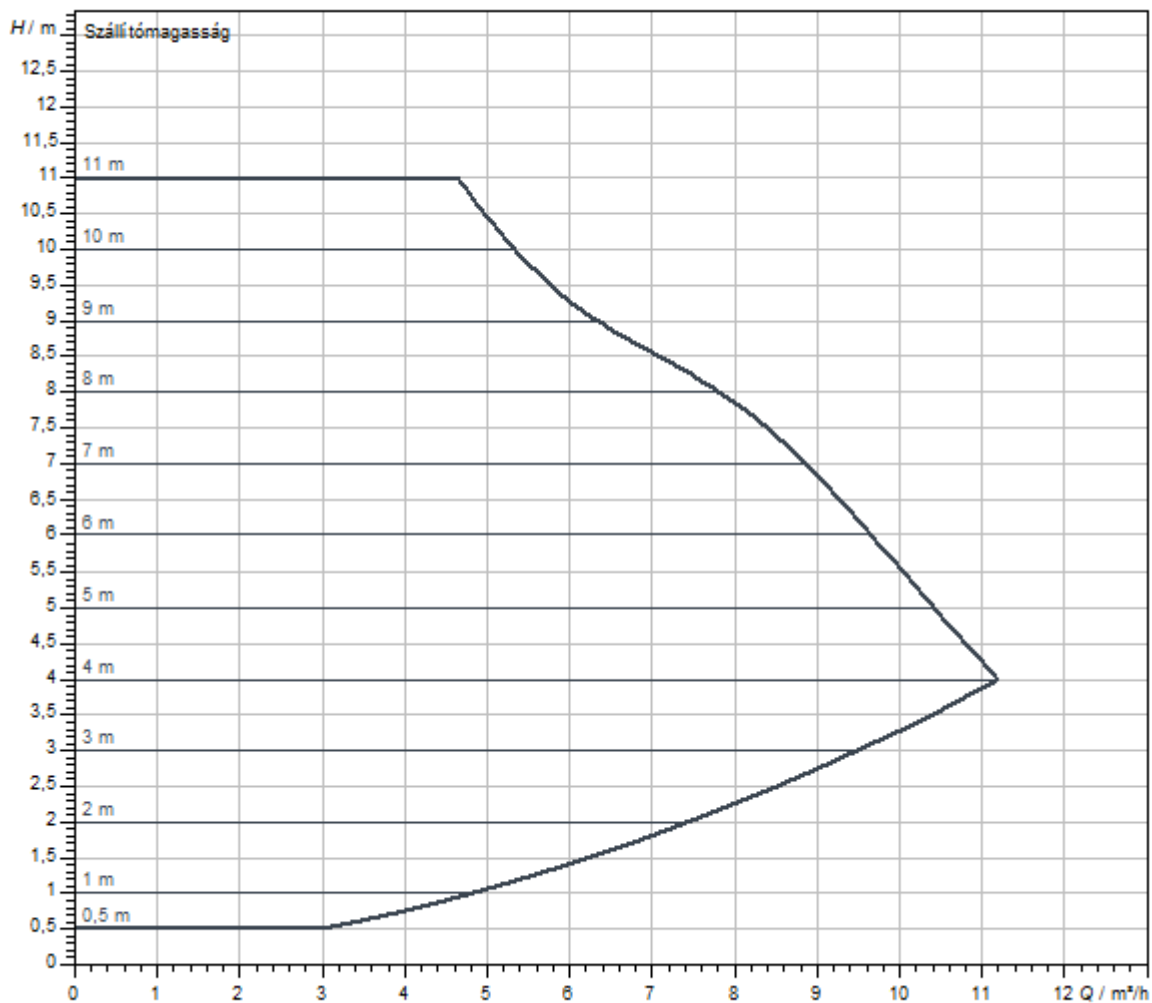
Felszereltség

Engedélyek és jelölések	CE
	VDE
	EAC
Kijelző	LED-szegmenses kijelző
Információs üzenet	Alapkvitel: LED kijelző (kicsi) a beállított szállítómagasság vagy fordulatszám-fokozat megjelenítéséhez.
Szivattyúvezérlés	Elektronikus szabályozású szivattyú (nagyhatásfokú szivattyú)
Elektromos gyorscsatlakozó	Wilo-dugasz
Hőszigetelő burkolat	Tartozékként
Blokkolási áramot álló motor	igen
Részecskeszűrő	igen

Kapcsolat

Digitális bemenet	Ext. OFF (Yonos MAXO Wilo-Connect modul tartozékon keresztül)
Digitális kimenet	SSM

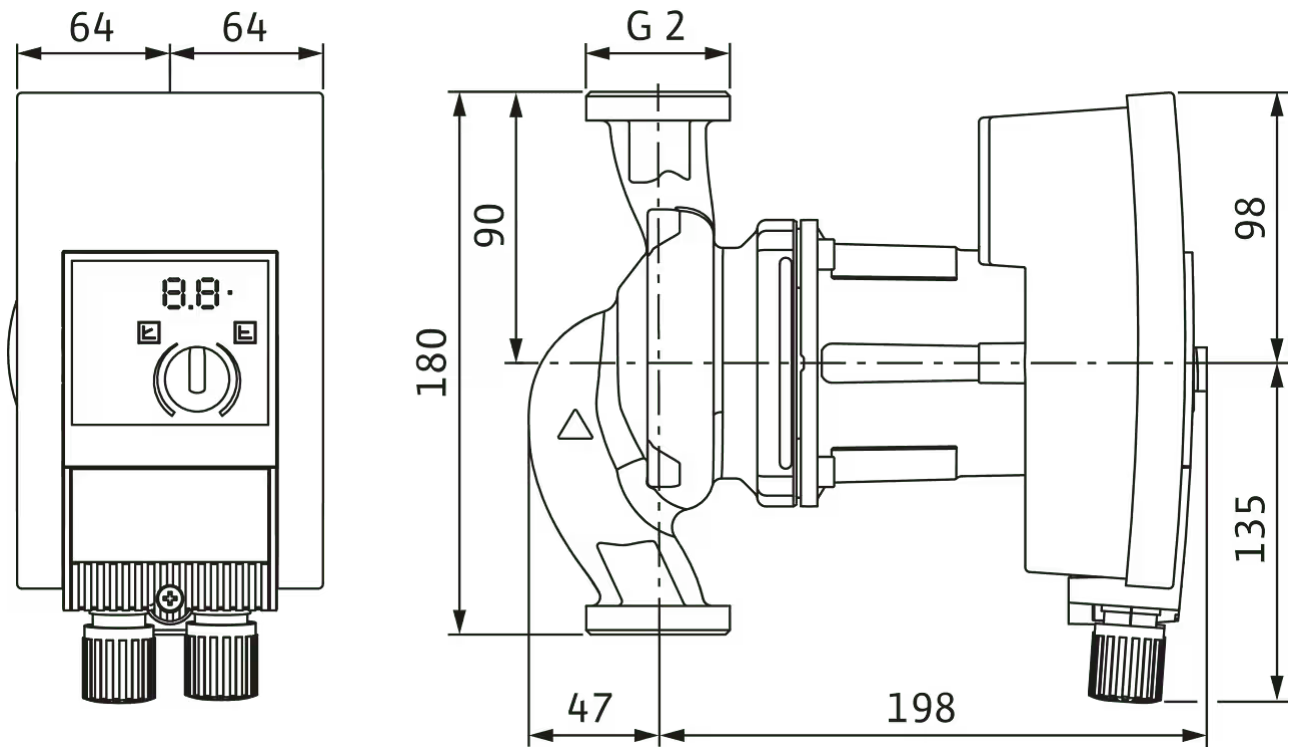
Jelleggörbék



Szállított közeg	Water 100 %
Közeghőmérséklet T	20,00 °C
Fordulatszám munkaponton	4.336 1/min

Méretetek és méreteirajzok

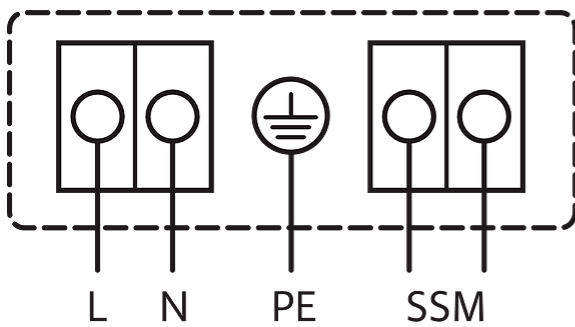
Yonos MAXO



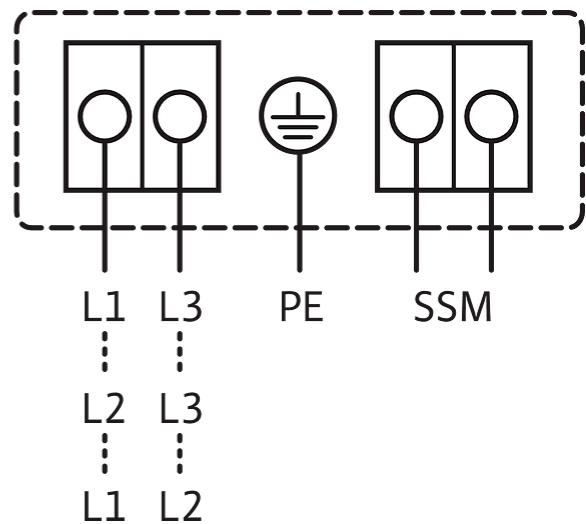
Kapocskiosztás

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



Gyűjtő zavarjelzés
SSM: (nyitó érintkező a VDI 3814 szerint, terhelhetőség: 1 A, 250 V ~)

Alapkitétel: 1~230 V, 50/60 Hz

Opció: 3~230 V, 50/60 Hz

Kiírási szöveg

Wilo-Yonos MAXO nagyhatásfokú szivattyú elektronikus szabályzott,

Nedvestengelyű keringetőszivattyú, szinkronmotor ECM technológiával és beépített teljesítményszabályozással a fokozatmentes nyomáskülönbség-szabályozáshoz. Az összes fűtési, szellőztetési és klímatechnikai alkalmazásban használható.

Sorozat kivitelben az alábbi összetevőkkel:

- Előválasztható szabályozási módok az optimális terhelésillesztéshez: Δp -c (állandó nyomáskülönbség), Δp -v (változó nyomáskülönbség)
- 3 fordulatszám-fokozat (n = állandó)

Üzemi adatok

Min. közeghőmérséklet T_{\min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{\max}	110 °C
Min. környezeti hőmérséklet T_{\min}	-20 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{\max}	40 °C
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál	3 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál	10 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	16 m

Motoradatok

Energiahatékonysági index (EEI)	≤0,20
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;2012 / lakókörnyezet (C1)
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;2012 / ipari környezet (C2)
Hálózati csatlakozás	1~230 V, 50/60 Hz
Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$	305 W
Min. fordulatszám n_{\min}	1000 1/min
Max. fordulatszám n_{\max}	4800 1/min
Védelmi osztály motor	IPX4D
Kábelcsavarzat	2 x M20x1.5

- LED-kijelző az alapjel beállításához, és a hibaüzenetek kijelzése
- Villamos csatlakozás a Wilo-dugasszal
- Zavarjelző lámpa és érintkező gyűjtő zavarjelzéshez

Karimás szivattyúknál:

- Alap kivitel DN 32 – DN 65 szivattyúkhöz: PN 6/10 kombikarima (PN 16 karima az EN 1092-2 szerint) PN 6 és PN 16 ellenkarimákhoz
- Alap kivitel DN 80/DN 100 szivattyúkhöz: PN 6 karima (PN 16 kivitelben az EN 1092-2 szerint) PN 6 ellenkarimához

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szűrkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Grafit

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 2
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 2
Beépítési hossz l_0	180 mm

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	Yonos MAXO 30/0,5-12 PN 10
Nettó tömeg, kb. m	5,4 kg
Cikkszám	2120644 