

## Kiírási szöveg

A projekt neve Névtelen projekt 2016-11-21 10:23:28.554  
Projekt szám

Dátum 21.11.2016

Tétel szám	Menny.	Megnevezés	PG	Egységár / HUF	Ár / HUF
------------	--------	------------	----	----------------	----------

### Megnevezés: Nedvestengelyű alapkivitelű nagyhatásfokú szivattyú

1 Yonos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10 Ár, kérésre Ár, kérésre

Wilo-Yonos MAXO nagyhatásfokú szivattyú elektronikus szabályzott, Nedvestengelyű keringetőszivattyú, szinkronmotor ECM technológiával és beépített teljesítményszabályozással a fokozatmentes nyomáskülönbség-szabályzáshoz. Az összes fűtési, szellőztetési és klímatechnikai alkalmazásban használható. Sorozatkivitelben az alábbi összetevőkkel:

- Előválasztható szabályozási módok az optimális terhelésillesztéshez:  $\Delta p$ -c (állandó nyomáskülönbség),  $\Delta p$ -v (változó nyomáskülönbség)
- 3 fordulatszám-fokozat (n = állandó)
- LED-kijelző az alapjel beállításához, és a hibaüzenetek kijelzése
- Villamos csatlakozás a Wilo-dugasszal
- Zavarjelző lámpa és érintkező gyűjtő zavarjelzéshez

#### Karimás szivattyúknál:

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

#### Szerkezeti anyagok

Szivattyúház : Szürkeöntvény (EN-GJL-250)  
Járókerék : Műanyag (PP - 30 % üvegszál)  
Szivattyútengely : Nemesacél (X30Cr13/X46Cr13)  
Csapágó : Műszen, fém impregnált

#### Üzemi adatok

Közeg : Víz 100 %  
Térfogatáram : 16,90 m<sup>3</sup>/h  
Szállítómagasság : 8,00 m  
Közeghőmérséklet : 20 °C  
Min. közeghőmérséklet : -20 °C  
Max. közeghőmérséklet : 110 °C  
Maximális üzemi nyomás : 10 bar  
Legkisebb hozzáfolyási magasság, ha 50 °C/ 95 °C/ 110 °C : 7 m/ 15 m/ 23 m  
Max. környezeti hőmérséklet : 60 °C

#### Motor/elektronika

Energiahatékonysági index (EEI) : ≤ 0.20  
Elektromágneses megfelelés :  
Zavarkibocsátás : EN 61800-3;2004+A1;2012 /residential area (C1)  
Zavartűrés : EN 61800-3;2004+A1;2012 /industrial environment (C2)  
Hálózati csatlakozás : 1~230V/50 Hz  
Teljesítményfelvétel P1 : 0,04 kW ... 1,25 kW  
Max. fordulatszám : 800 1/min ... 3300 1/min  
Áramfelvétel : 0,3 A ... 5,5 A  
Védelmi osztály : IP X4D  
Kábel csavarzat : M20x1.5



Kapcsolattartó  
E-mail  
Telefon  
Telefax  
**Vevő**

Kapcsolattartó  
E-mail  
Telefon

## Kiírási szöveg

A projekt neve Névtelen projekt 2016-11-21 10:23:28.554

Projekt szám

Dátum 21.11.2016

Tétel szám	Menny.	Megnevezés	PG	Egységár / HUF	Ár / HUF
<b>Csatlakozási méretek</b>					
Csőcsatlakozás			: DN 50 PN 6/10		
Beépítési hossz			: 340 mm		
<b>Rendelési információk</b>					
Tömeg, kb.			: 25 kg		
Gyártmány			: Wilo		
Típus			: Yonos MAXO 50/0,5-16 PN		
6/10					
<b>Cikkszám</b>			<b>: 2120652</b>		

Összár Ár, kéreésre  
+ 27% ÁFA Ár, kéreésre  
**Össz. bruttó ár Ár, kéreésre**

## Műszaki adatok

### Nedvestengelyű alap kivitelű nagyhatásfokú szivattyú Yonos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10

A projekt neve

Névtelen projekt 2016-11-21 10:23:28.554

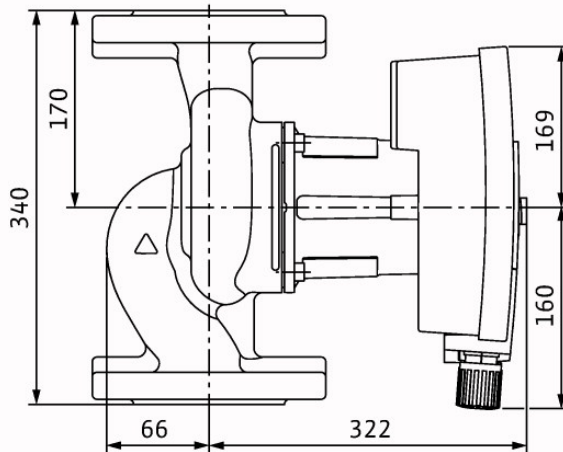
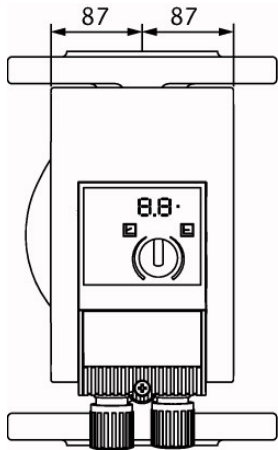
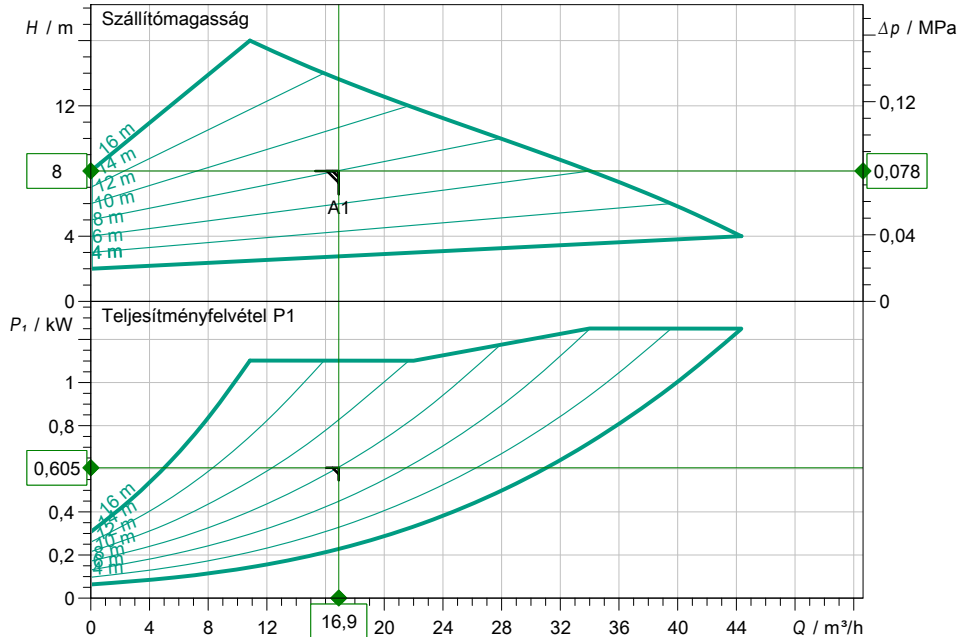
Projekt szám

Beépítési hely

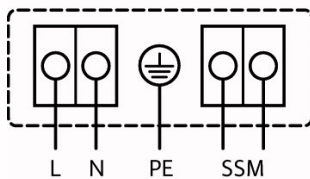
Vevő pozíciós szám

Dátum 21.11.2016

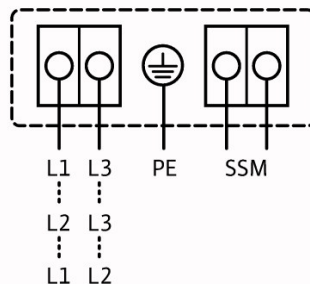
#### Jellegmező



1~ 230 V, 50/60 Hz



3~ 230 V, 50/60 Hz



#### Üzemi adatok megadása

Térfogatáram	16,90 m³/h
Szállítómagasság	8,00 m
Szállított közeg	Víz 100 %
Közeghőmérséklet	20,00 °C
Sűrűség	998,20 kg/m³
Kinematikai viszkozitás	1,00 mm²/s

#### Hidraulikus adatok (munkapont)

Térfogatáram	16,90 m³/h
Szállítómagasság	8,00 m
Teljesítményfelvétel P1	0,60 kW

#### Termék adatok

Nedvestengelyű alap kivitelű nagyhatásfokú szivattyú	
Yonos MAXO 50/0,5-16 PN 6/10	
Üzem mód	dp-v
Max. üzemi nyomás	1 MPa
Közeghőmérséklet	-20 °C ... +110 °C
Max. környezeti hőmérséklet	60 °C
Legkisebb hozzáfolyási magasság, ha	50 / 95 / 110 °C
	7/ 15/ 23 m

#### Motor adatok

Motor kivitele	EC motor
Energiahatékonysági index (EEI)	≤ 0.20
Hálózati csatlakozás	1~ 230 V / 50 Hz
Megengedett feszültségtűrés	±10
Max. fordulatszám	3300 1/min
Teljesítményfelvétel P1	1,25 kW
Áramfelvétel	5,5 A
Védettség	IP X4D
Szigetelési osztály	F
Motorvédelem	beépített
Elektromágneses megfelelés	
Zavarkibocsátás	EN 61800-3;2004+A1;20
Zavartűrés	EN 61800-3;2004+A1;20
Kábel csavarzat	M20x1.5

#### Csatlakozási méretek

Csőcsatlakozás a szívóoldalon	DN 50, PN 6/10
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50, PN 6/10
Beépítési hossz	340 mm

#### Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény (EN-GJL-250)
Járókerék	Műanyag (PP - 30 % üvegszál)
Szivattyútengely	Nemesacél (X30Cr13/X46Cr13)
Csapág	Műszén, fém impregnált

#### Rendelési információk

Tömeg, kb.	25 kg
Cikkszám	2120652