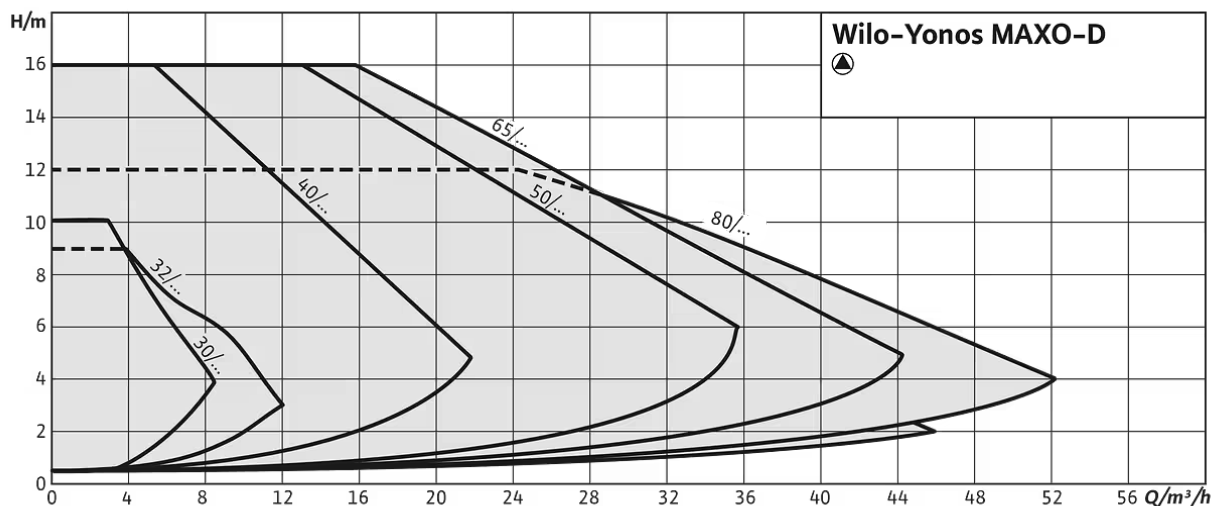


Wilo-Yonos MAXO-D	2
Yonos MAXO-D 30/0,5-7 PN 10	4
Yonos MAXO-D 30/0,5-10 PN 10	7
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN 6/10	10
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN 6/10	13
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10	16
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10	19
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10	22
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10	25
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10	28
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10	31
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10	34
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10	37
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6	40
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10	43
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6	46
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10	49



Kivitel

Nedvestengelyű keringetőszivattyú csavarzatos vagy karimás csatlakozással, EC-motorral és automatikus teljesítményillesztéssel.

Alkalmazás

Tetszőleges rendszerű melegvízes fűtések, klímaberendezések, zárt hűtőkörök, ipari keringető rendszerek.

Felszereltség/funkció

Üzem módok

- Δp -c állandó nyomáskülönbséghez
- Δp -v változó nyomáskülönbséghez

Kézi funkciók

- Az üzemmód beállítása
- A szivattyút teljesítmény beállítása (szállítómagasság)

Automatikus funkciók

- Üzem módtól függő, fokozatmentes teljesítményillesztés
- Blokkolás-mentesítő funkció
- Lágyindítás
- Integrált teljes motorvédelem

Kijelző és jelző funkciók

- Gyűjtő zavarjelzés (feszültségmentes nyitó érintkező)
- Zavarjelző lámpa
- LED hétszegmenses kijelző a szállítómagasság és a hibakódok megjelenítéséhez

Ikerszivattyú-funkció

- Fő-/tartálékszivattyús üzem: automatikus zavareseti átkapcsoláshoz az építetőnek kell biztosítania a megfelelő kapcsolókészüléket.
- A kiválasztott szabályozási módnak és az előírt szállítómagasságnak mindkét szivattyúnál azonosnak kell lennie.

Felszereltség

- Villáskulcs megfogási lehetőségek a szivattyútesten (menetes szivattyúk esetén)
- Villamos gyorscsatlakozás Wilo-dugasszal. Beépített húzással szembeni tehermentesítéssel a hálózati és az SSM-vezeték csatlakoztatásához.
- Karimás szivattyúknál: Karimás kivitelek
 - 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

A típusjel magyarázata

Például: **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**

Yonos Nagyhatásfokú szivattyú (menetes- vagy karimás szivattyú), elektronikusan szabályzott

MAXO Ikerszivattyú

-D Névleges karimaátmérő

32/ Névleges szállítómagasság tartomány [m]

0,5-7

Műszaki adatok

- > Megengedett hőmérséklet-tartomány: -20 °C – +110 °C
- > Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50/60 Hz
- > Védelmi osztály IPX4D
- > Menetes csatlakozás DN 30 (Rp 1¼)
- > DN 32 – DN 80 karimás csatlakozás
- > Max. üzemi nyomás alapkivitelben: 6/10 bar, ill. 6 bar (különleges kivitel: 10 bar)

Szerkezeti anyagok

- > Szivattyúház: szürkeöntvény, KTL-bevonattal
- > Tengely: Nemesacél
- > Csapágy: műszén, fém impregnált
- > Járókerék: Műanyag

Szállítási terjedelem

- > Szivattyú
- > Tömítések menetes csatlakozás esetén
- > Alátétek karimacsavarokhoz (DN 32 – DN 65 névleges csatlakozóátmérő esetén)
- > Beépítési és üzemeltetési utasítás

Tartozékok

- > Ellenkarimák karimás csatlakozás esetén
- > Csatlakozó elemek

Terméklista

Termékmegnevezés	Csőcsatlakozás	EEI	Beépítési hossz L ₀	Maximális üzemi nyomás PN	Hálózati csatlakozás	Bruttó tömeg, kg	Raklaponkénti darabszám	Cikkszám
Yonos MAXO-D 30/0,5-7 PN 10	G 2	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	14 kg	8	2225914
Yonos MAXO-D 30/0,5-10 PN 10	G 2	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	14 kg	8	2225915
Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN 6/10	DN 32	≤0,23	220 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	12,2 kg	16	2160585
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 PN 6/10	DN 32	≤0,23	220 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	18,9 kg	16	2120663
Yonos MAXO-D 40/0,5-8 PN 6/10	DN 40	≤0,23	220 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	19,3 kg	8	2120664
Yonos MAXO-D 40/0,5-12 PN 6/10	DN 40	≤0,23	250 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	26,6 kg	12	2120665
Yonos MAXO-D 40/0,5-16 PN 6/10	DN 40	≤0,23	250 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	46,8 kg	4	2120666
Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN 6/10	DN 50	≤0,23	280 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	28,9 kg	12	2120667
Yonos MAXO-D 50/0,5-12 PN 6/10	DN 50	≤0,23	280 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	28,5 kg	12	2120668
Yonos MAXO-D 50/0,5-16 PN 6/10	DN 50	≤0,23	340 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	51,2 kg	4	2120669
Yonos MAXO-D 65/0,5-12 PN 6/10	DN 65	≤0,23	340 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	54,7 kg	4	2120670
Yonos MAXO-D 65/0,5-16 PN 6/10	DN 65	≤0,23	340 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	54,2 kg	4	2120671
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6	DN 80	≤0,23	360 mm	6 bar	1~230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2163260
Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10	DN 80	≤0,23	360 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2163261
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 6	DN 80	≤0,23	360 mm	6 bar	1~230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2120672
Yonos MAXO-D 80/0,5-12 PN 10	DN 80	≤0,23	360 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	60,6 kg	4	2120673



Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	7,3 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	8,9 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	3 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,08 A
Névleges áram $I_{\max}$	1 A
Névleges teljesítmény P_2	85 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1000 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3700 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	5 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	120 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

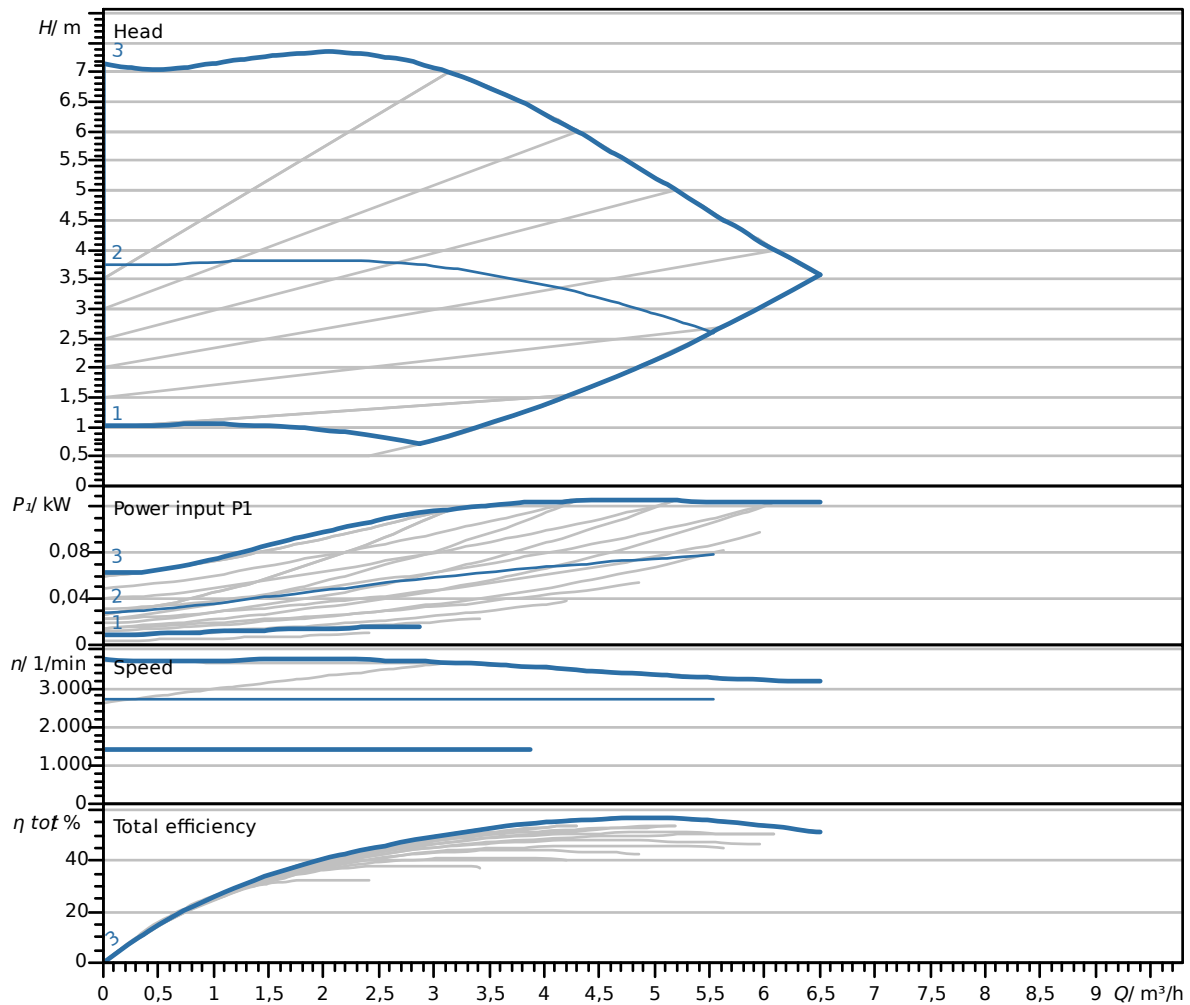
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

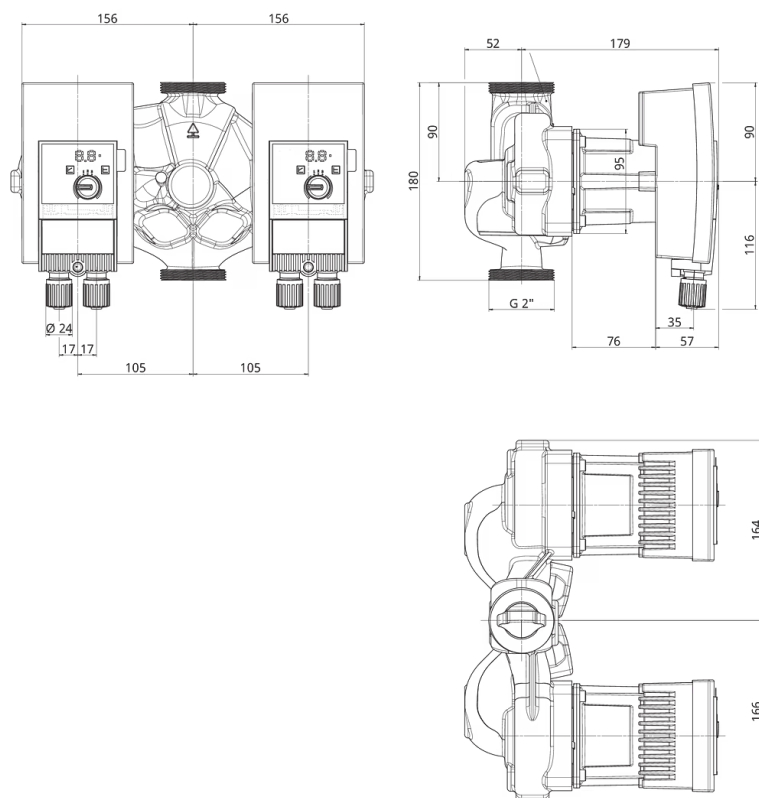
Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	G 2
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	G 2
Beépítési hossz <i>L0</i>	180 mm

Jelleggörbék



Méretetek és méretrajzok





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	10,7 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	10,4 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	3 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,1 A
Névleges áram $I_{\max}$	1,5 A
Névleges teljesítmény P_2	145 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1000 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4450 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	5 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	190 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

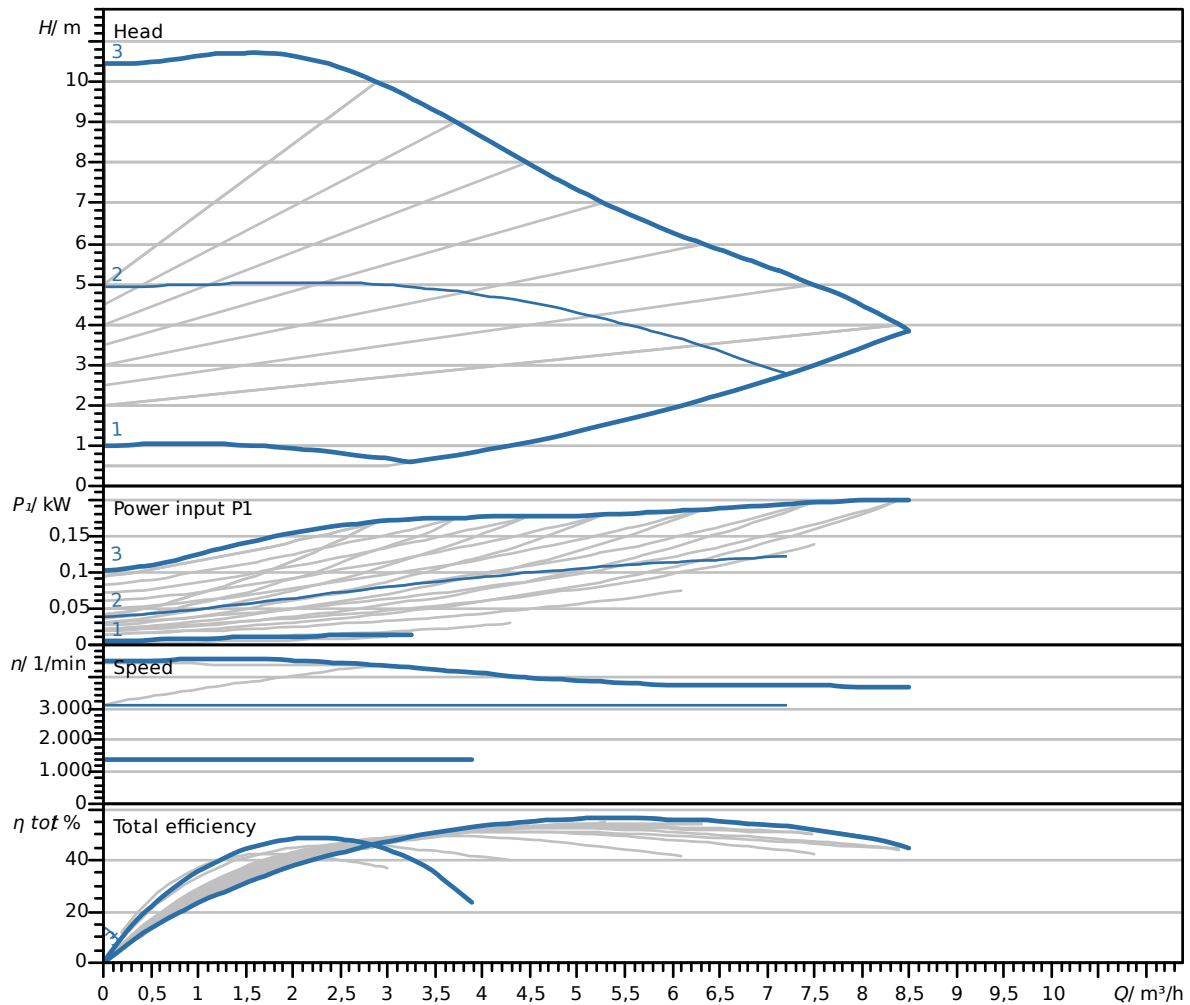
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

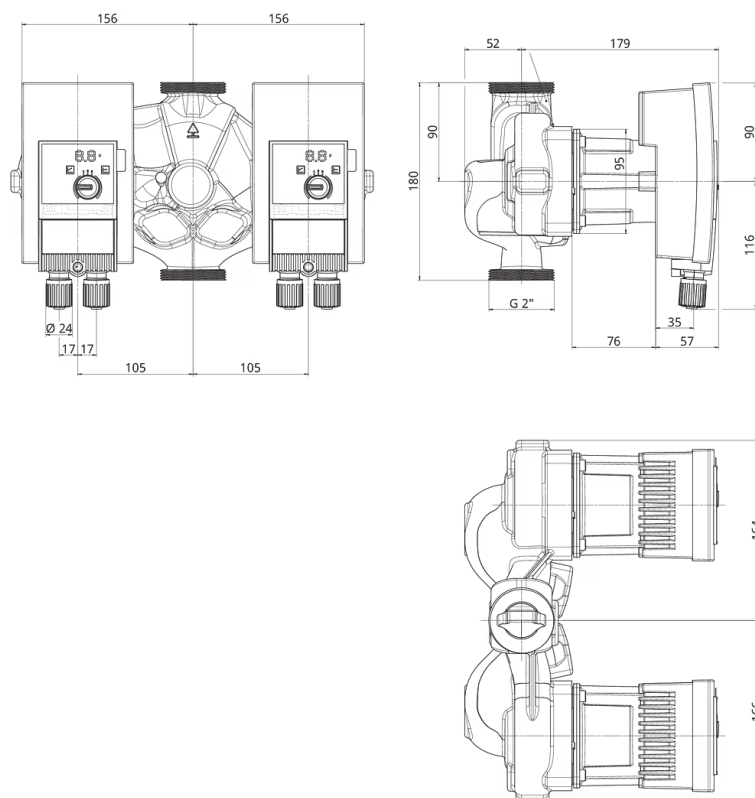
Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	G 2
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	G 2
Beépítési hossz <i>L0</i>	180 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	7,6 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	7,9 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	3 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,08 A
Névleges áram $I_{\max}$	1 A
Névleges teljesítmény P_2	85 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1000 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3700 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	5 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	120 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

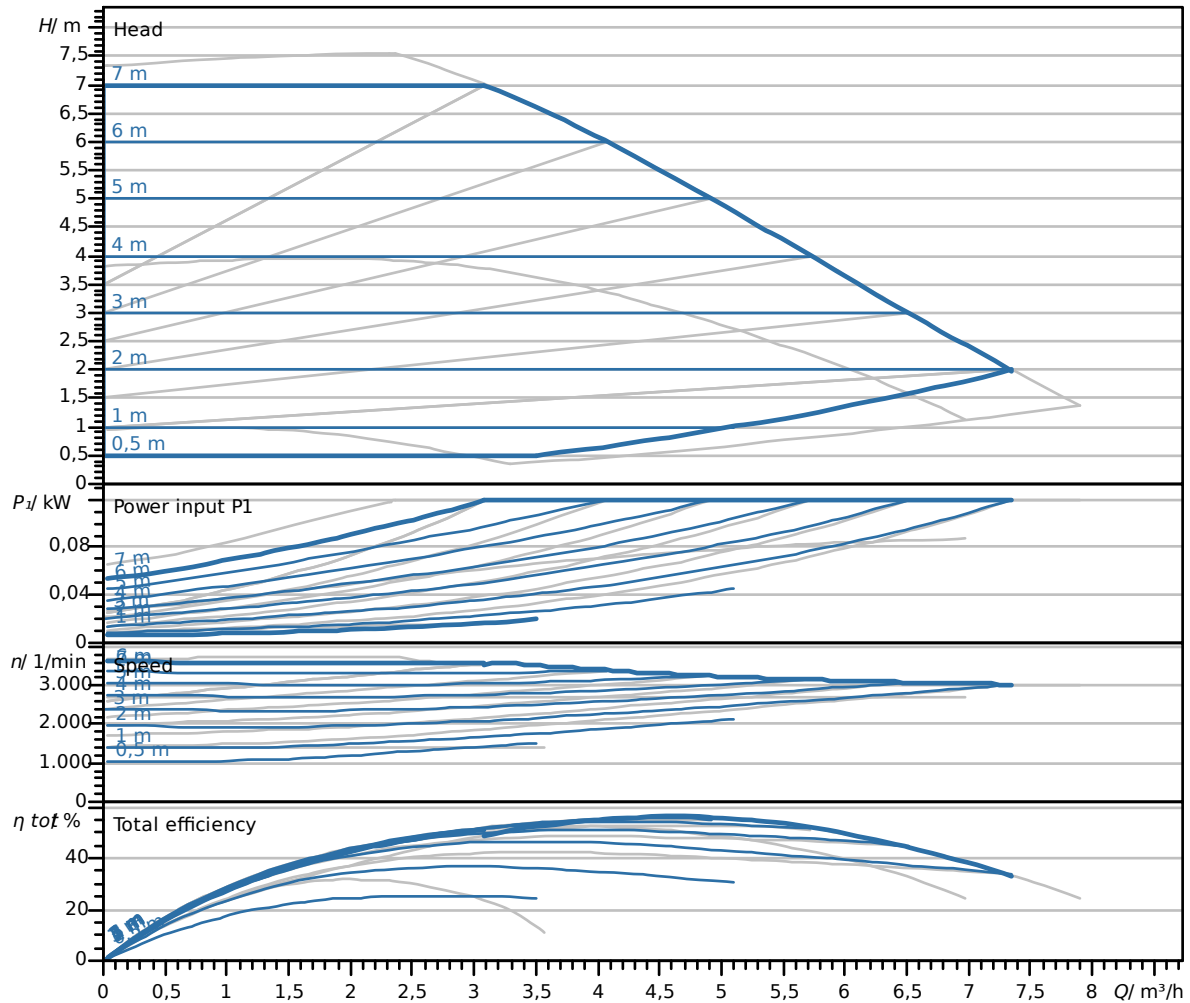
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

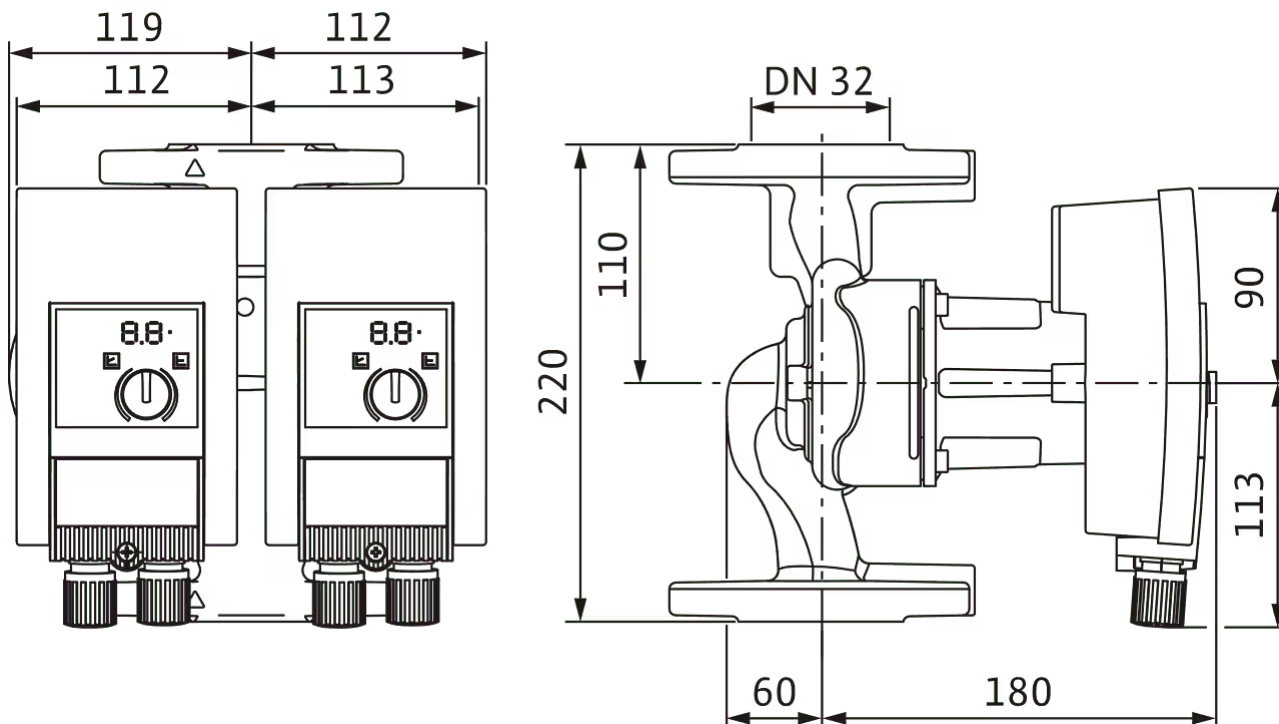
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 32
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 32
Beépítési hossz <i>L0</i>	220 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	9,4 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	13,6 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	3 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,15 A
Névleges áram $I_{\max}$	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

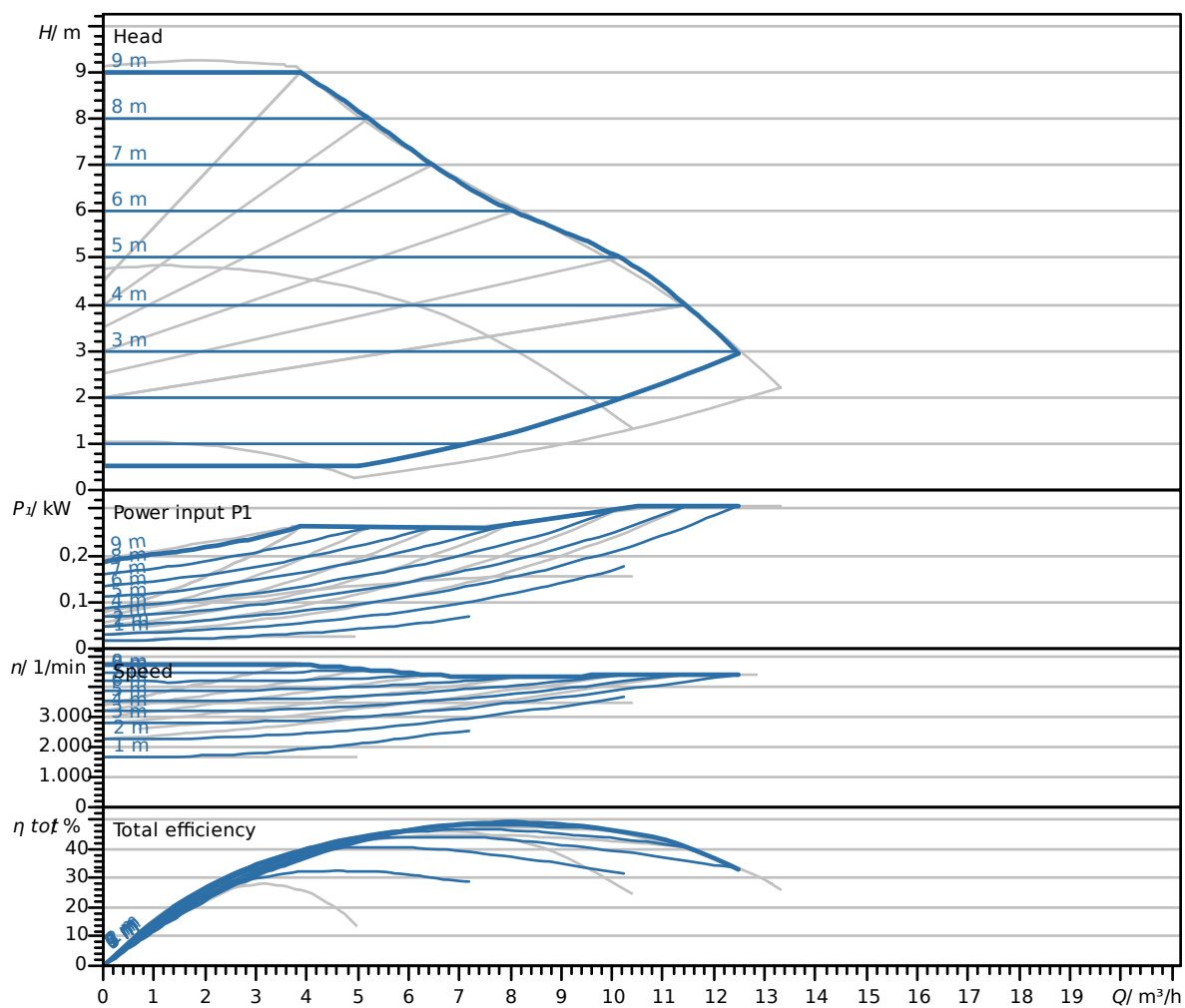
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

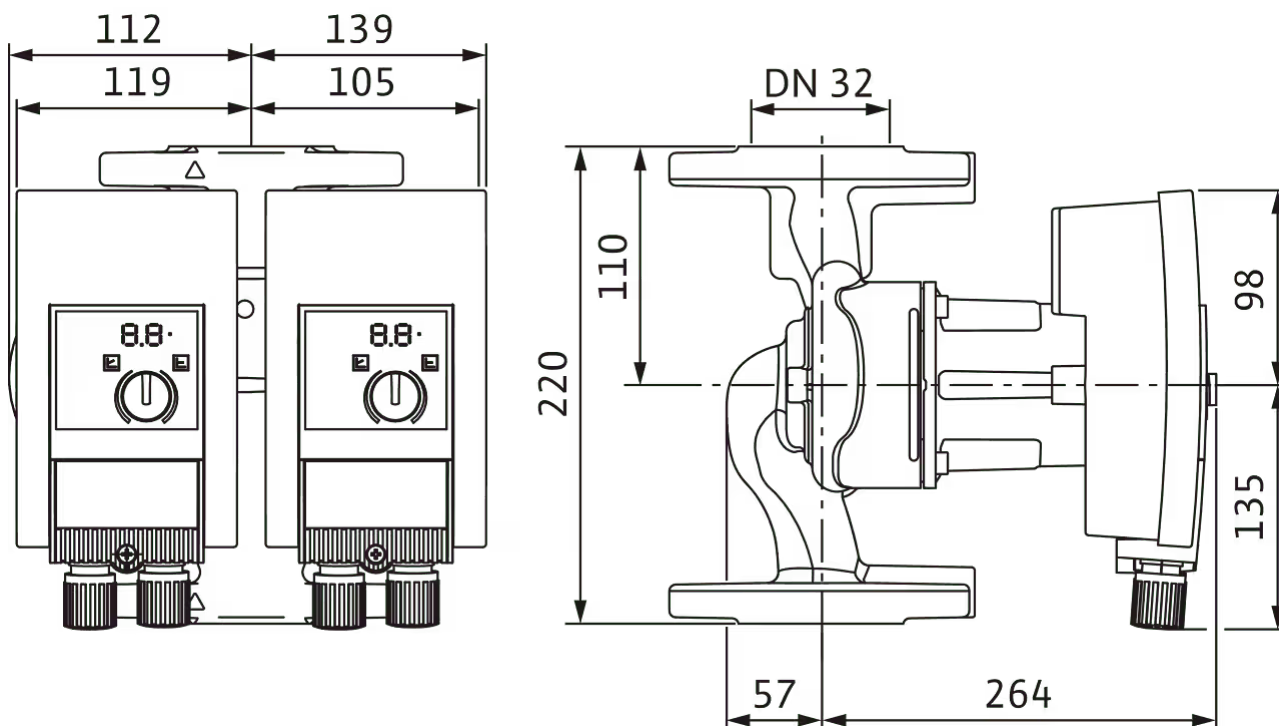
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 32
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 32
Beépítési hossz <i>L0</i>	220 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 32-0,5/11





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	8,1 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	17,7 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	3 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,15 A
Névleges áram $I_{\max}$	1,33 A
Névleges teljesítmény P_2	230 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	1200 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

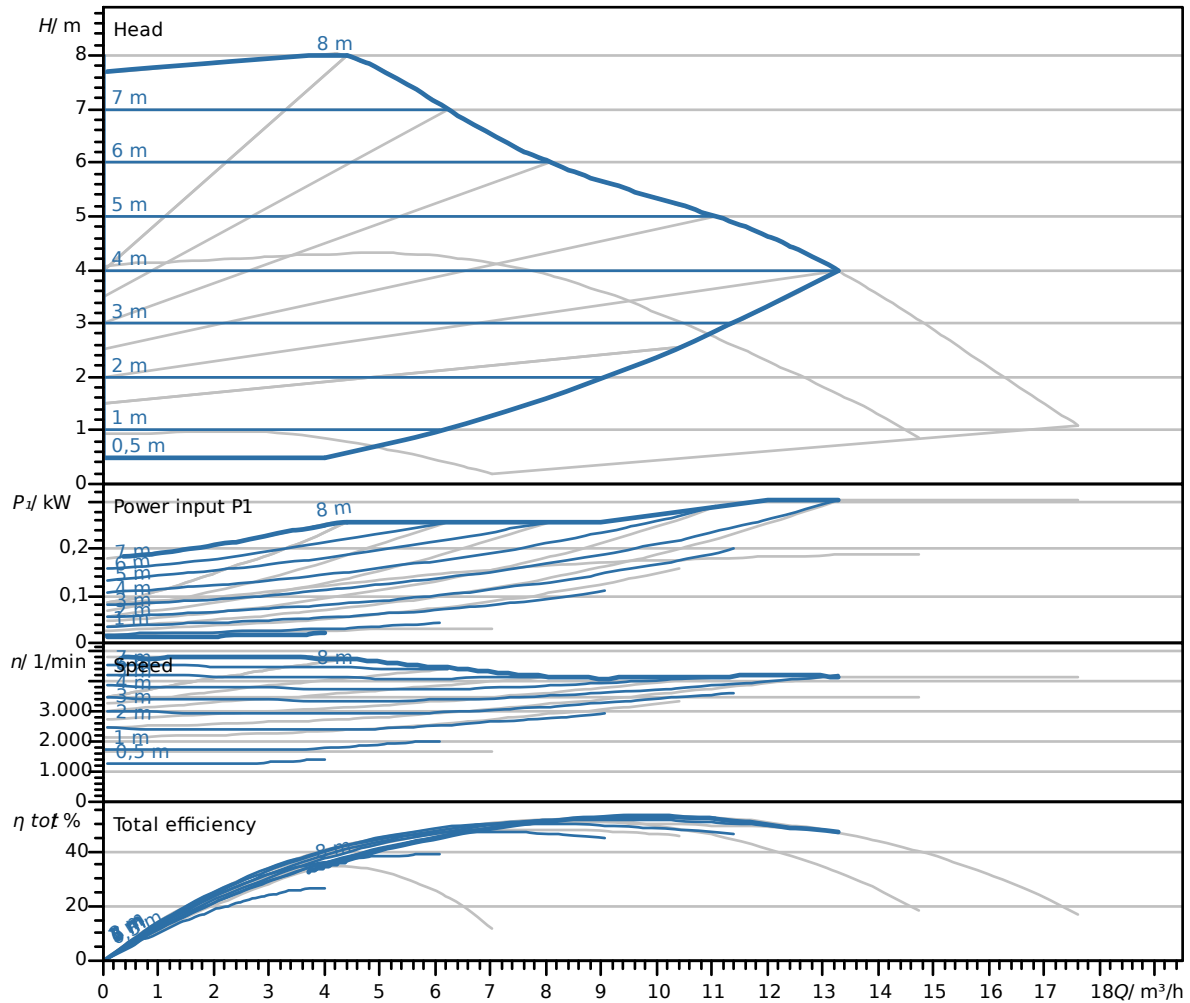
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

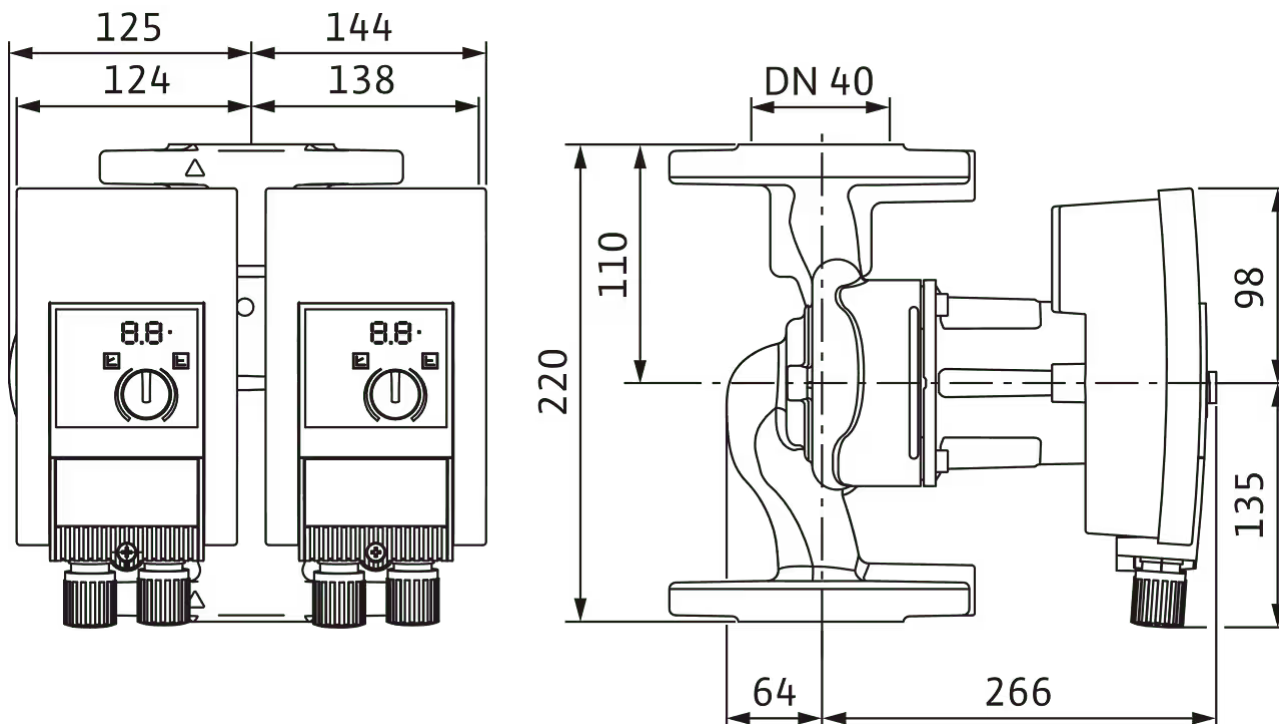
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 40
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 40
Beépítési hossz <i>L0</i>	220 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 40-0,5/8





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	12,4 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	22,1 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	5 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	12 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	18 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,17 A
Névleges áram $I_{\max}$	2,4 A
Névleges teljesítmény P_2	450 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	950 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4600 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	15 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	550 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

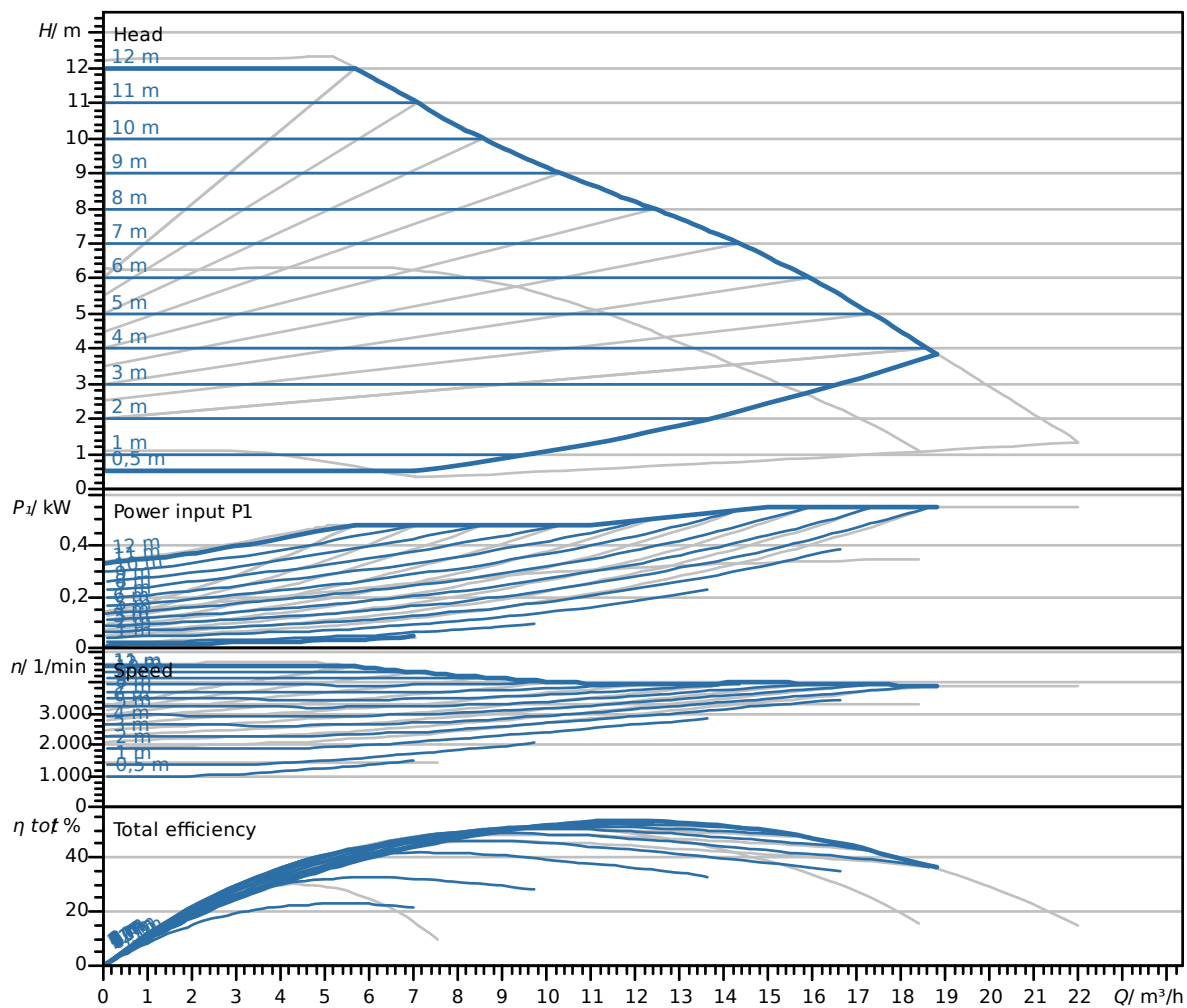
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

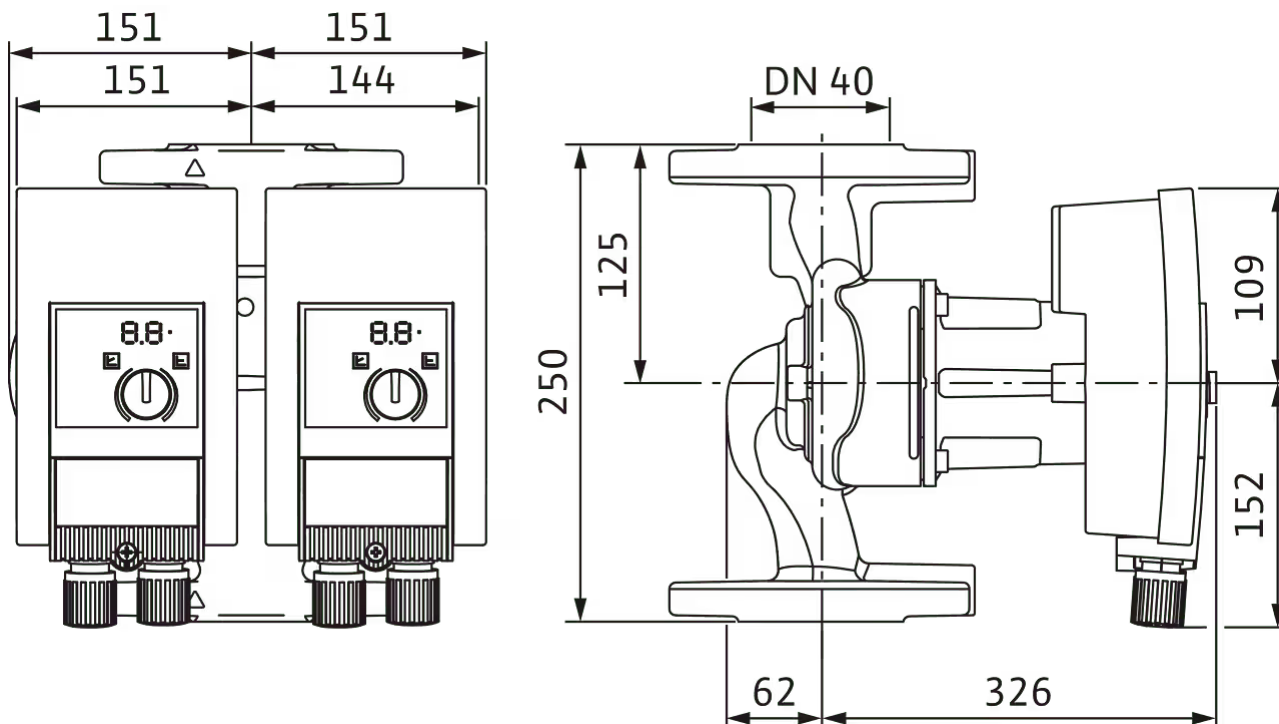
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 40
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 40
Beépítési hossz <i>L0</i>	250 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 40-0,5/12





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	17,6 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	25,7 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,27 A
Névleges áram $I_{\max}$	3,5 A
Névleges teljesítmény P_2	670 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3500 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	30 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	800 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

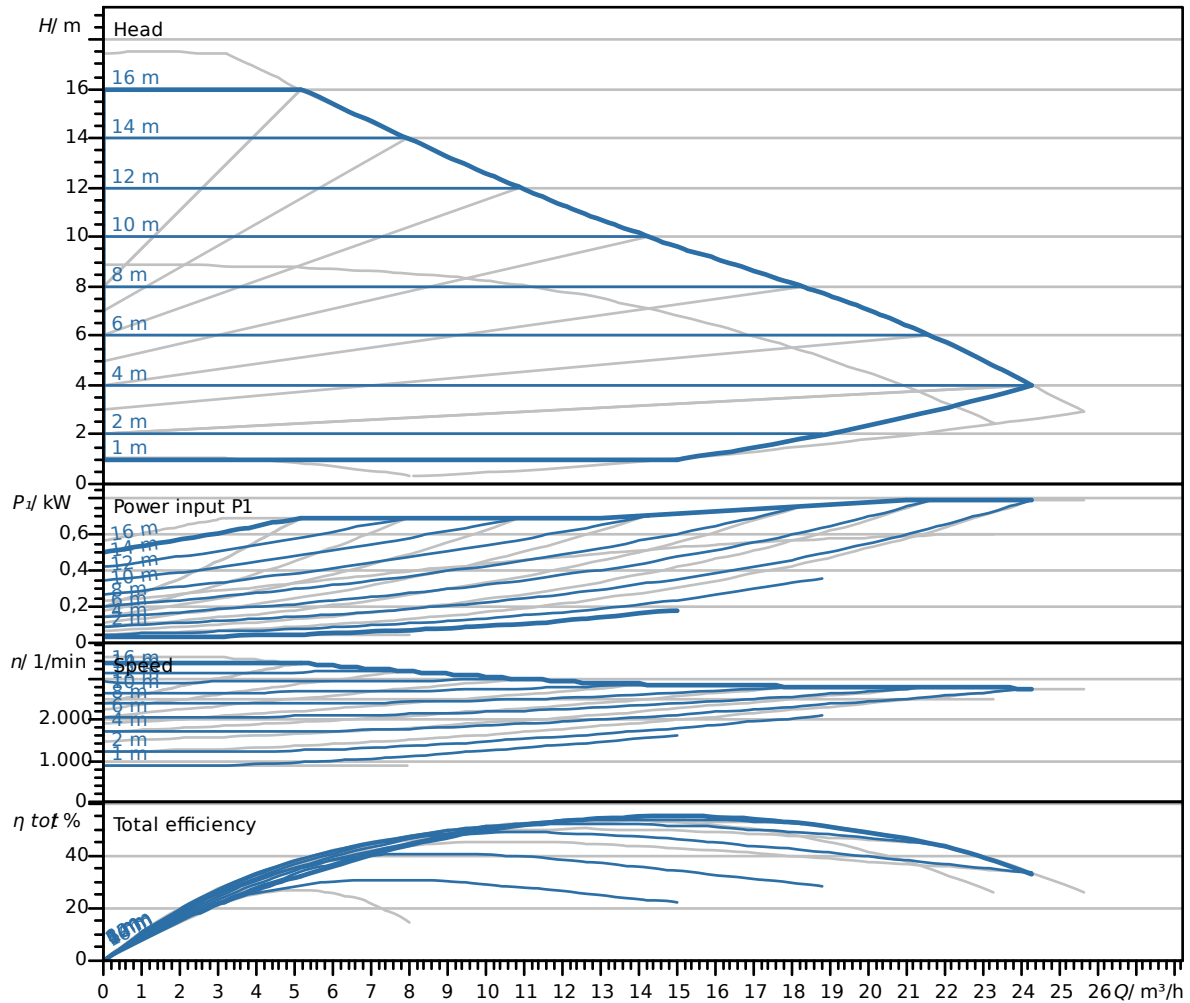
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

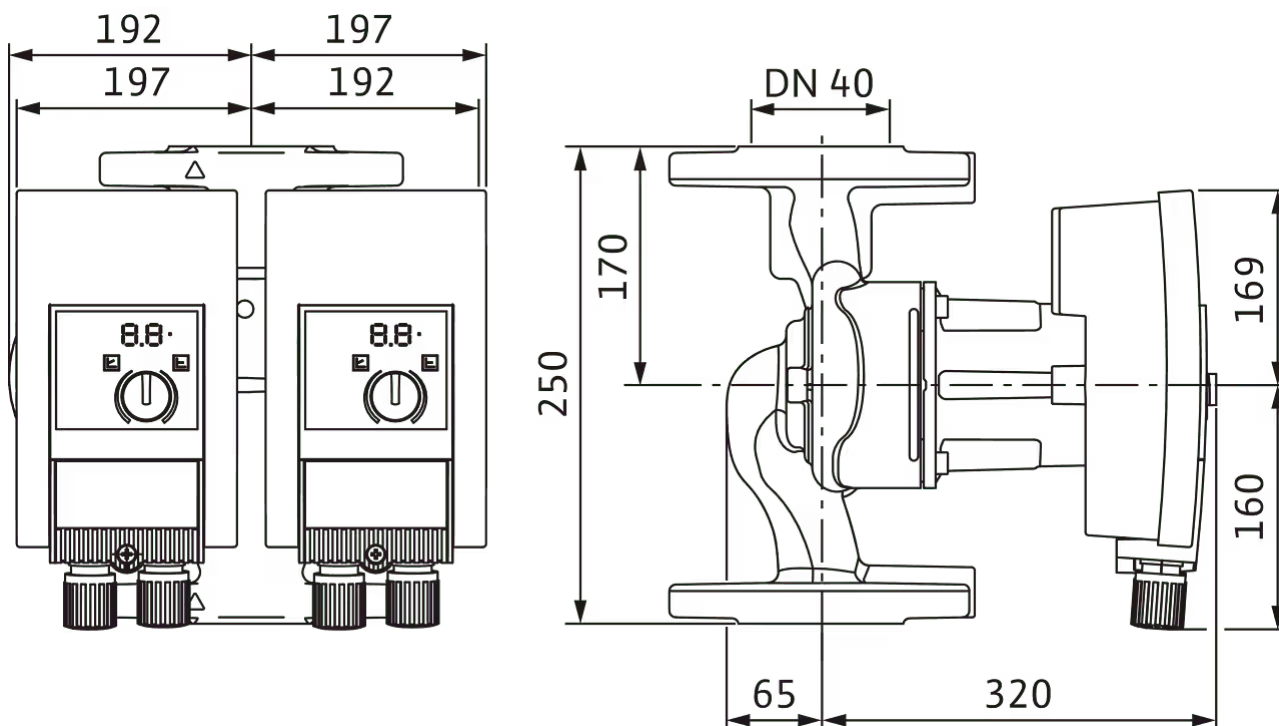
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 40
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 40
Beépítési hossz <i>L0</i>	250 mm

Jelleggörbék



Méreték és méreterajzok

Yonos MAXO-D 40-0,5/16





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	9,6 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	28,7 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	5 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	12 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	18 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,17 A
Névleges áram $I_{\max}$	2,15 A
Névleges teljesítmény P_2	400 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	950 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4100 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	15 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	490 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

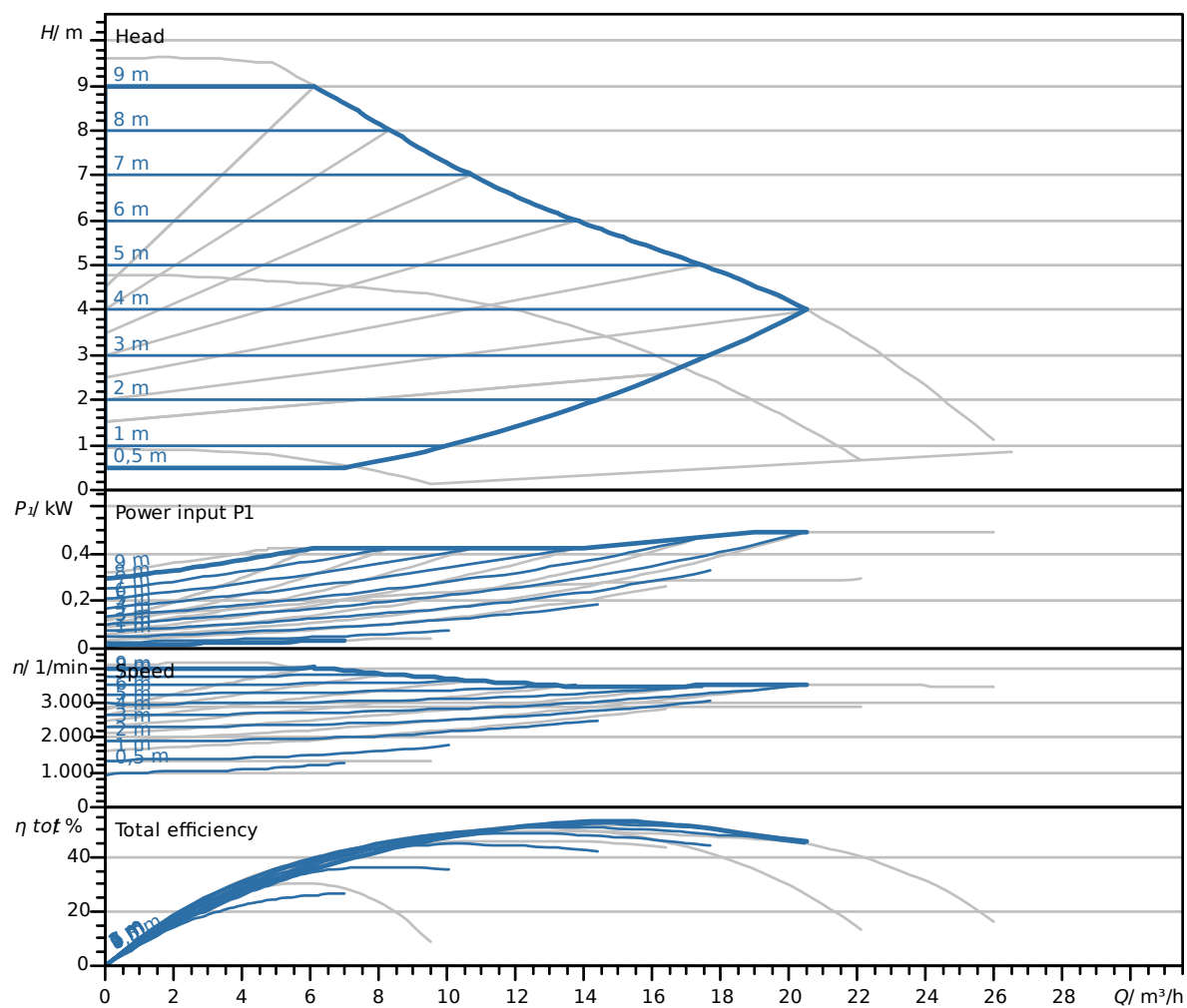
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

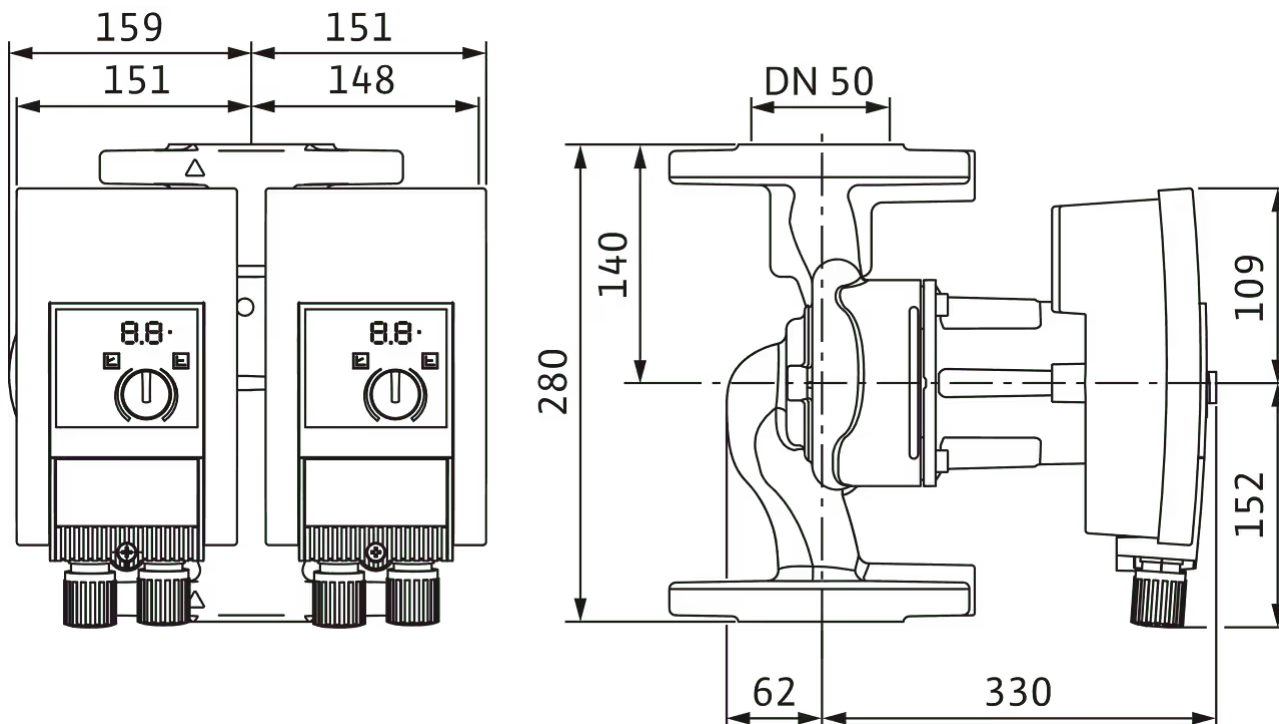
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 50
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 50
Beépítési hossz <i>L0</i>	280 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 50-0,5/9





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	12,1 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	28,7 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	5 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	12 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	18 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,17 A
Névleges áram $I_{\max}$	2,65 A
Névleges teljesítmény P_2	500 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	950 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	4600 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	15 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	600 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

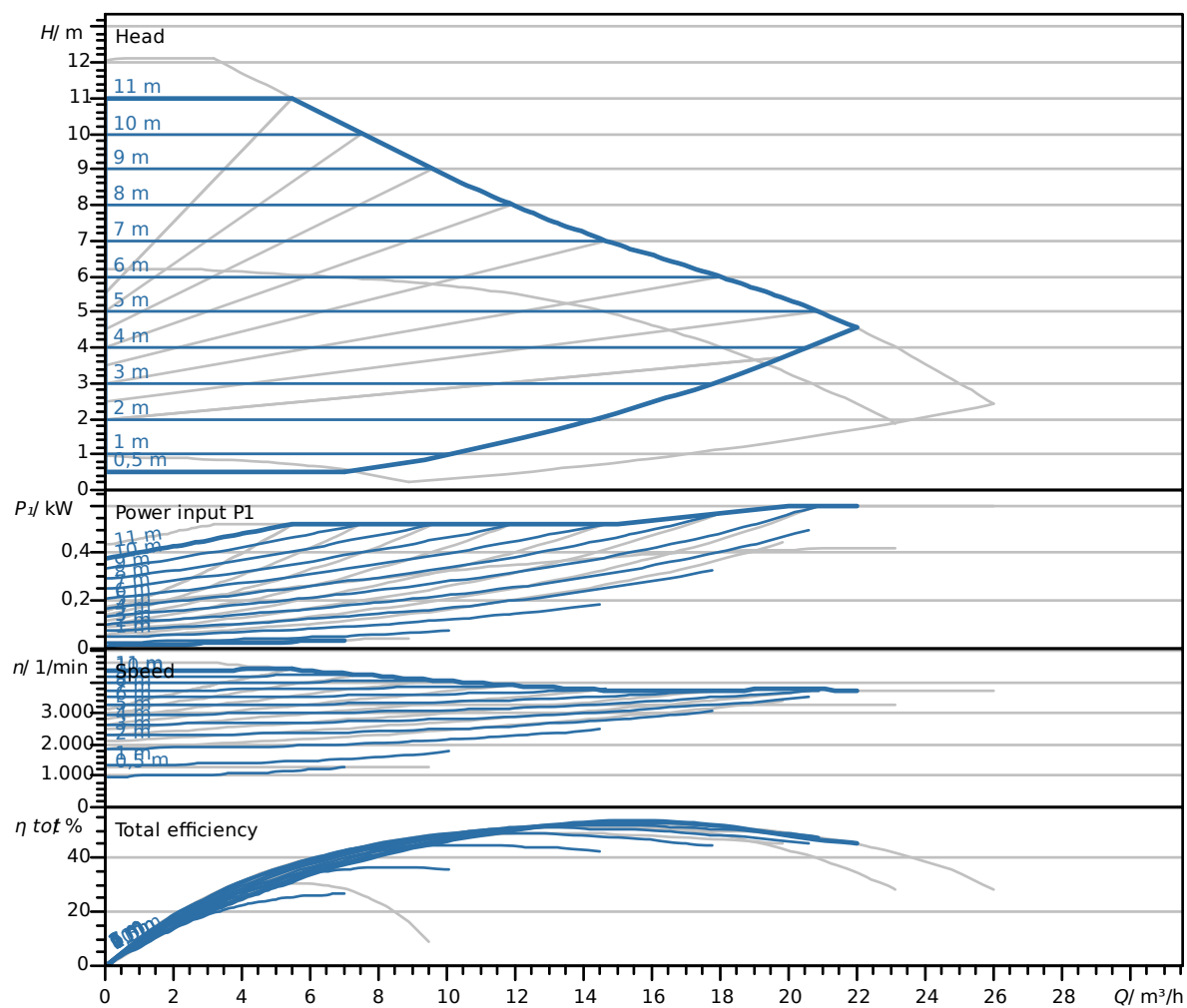
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPS-GF40
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

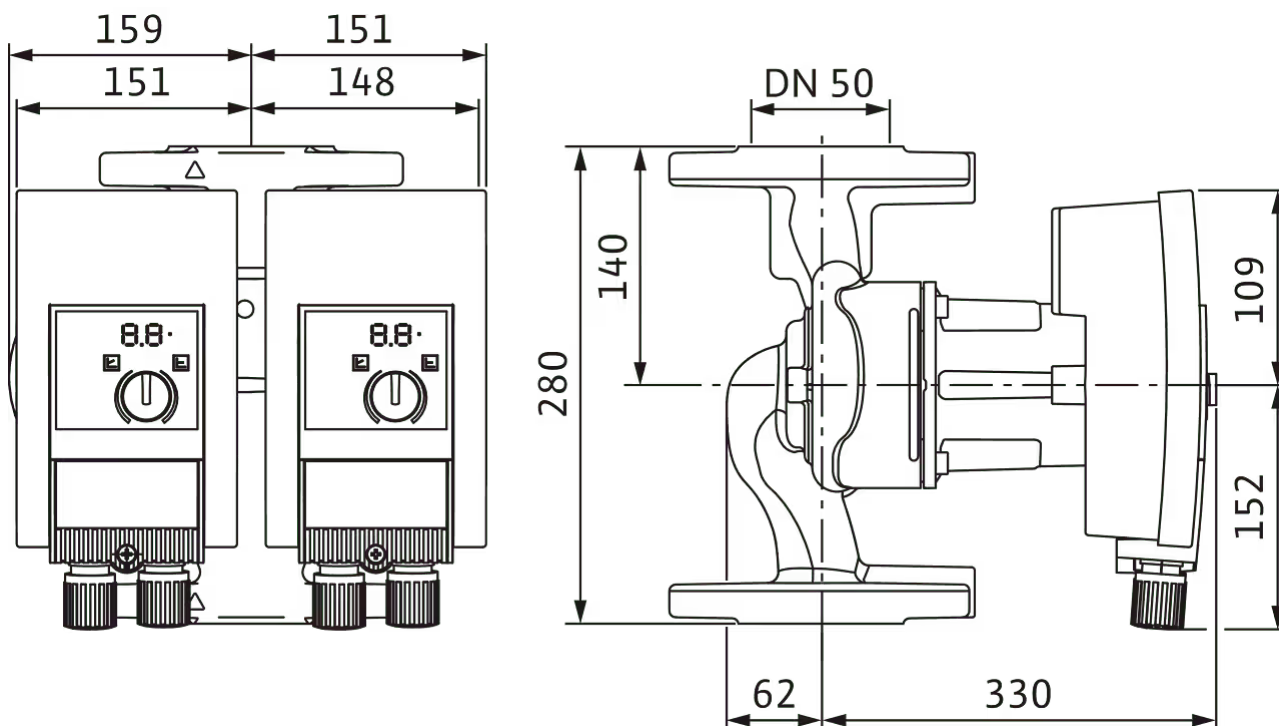
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 50
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 50
Beépítési hossz <i>L0</i>	280 mm

Jelleggörbék



Méreték és méreterajzok

Yonos MAXO-D 50-0,5/12





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	16,5 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	39,3 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,3 A
Névleges áram $I_{\max}$	5,5 A
Névleges teljesítmény P_2	1050 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3300 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	1250 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

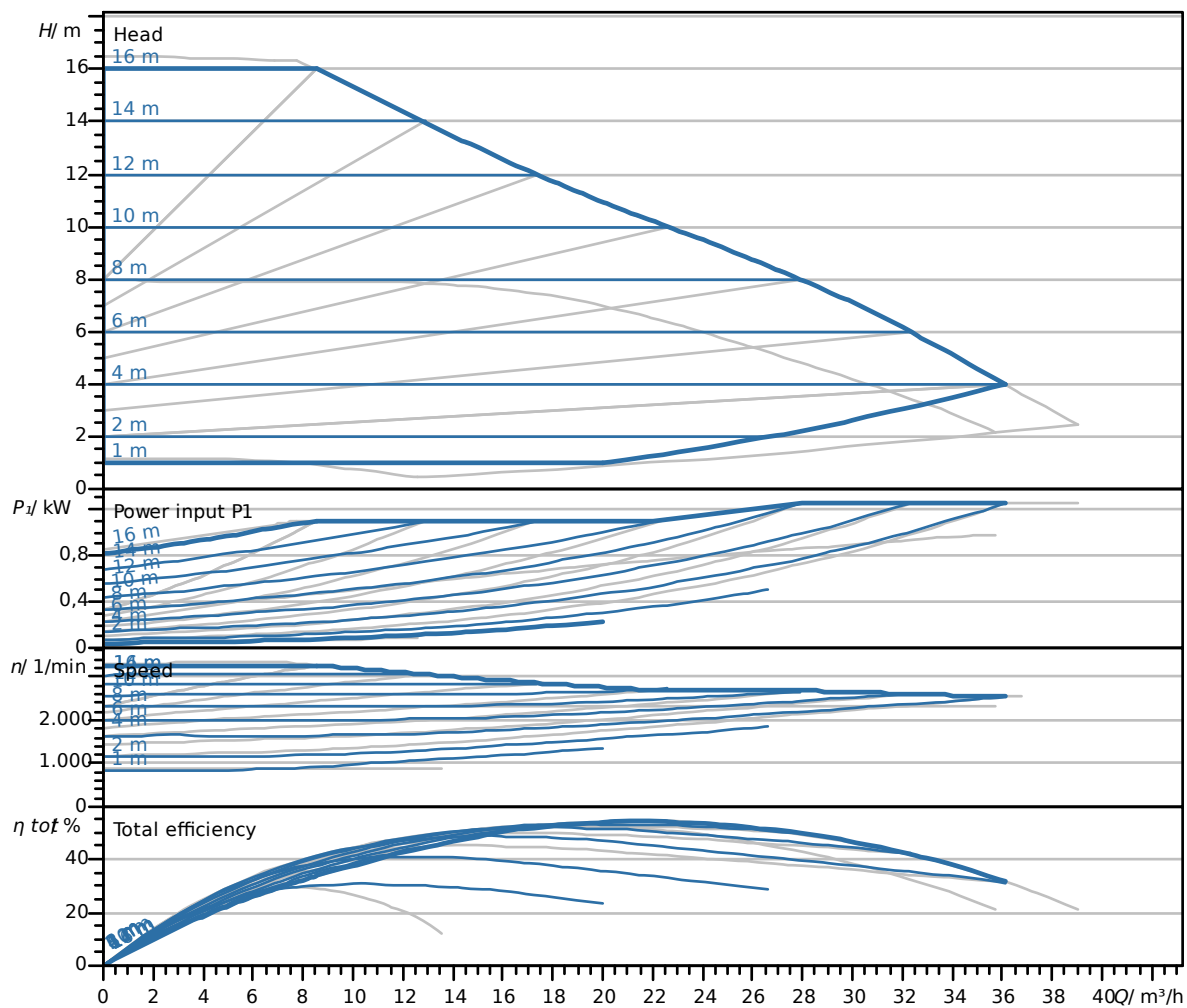
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

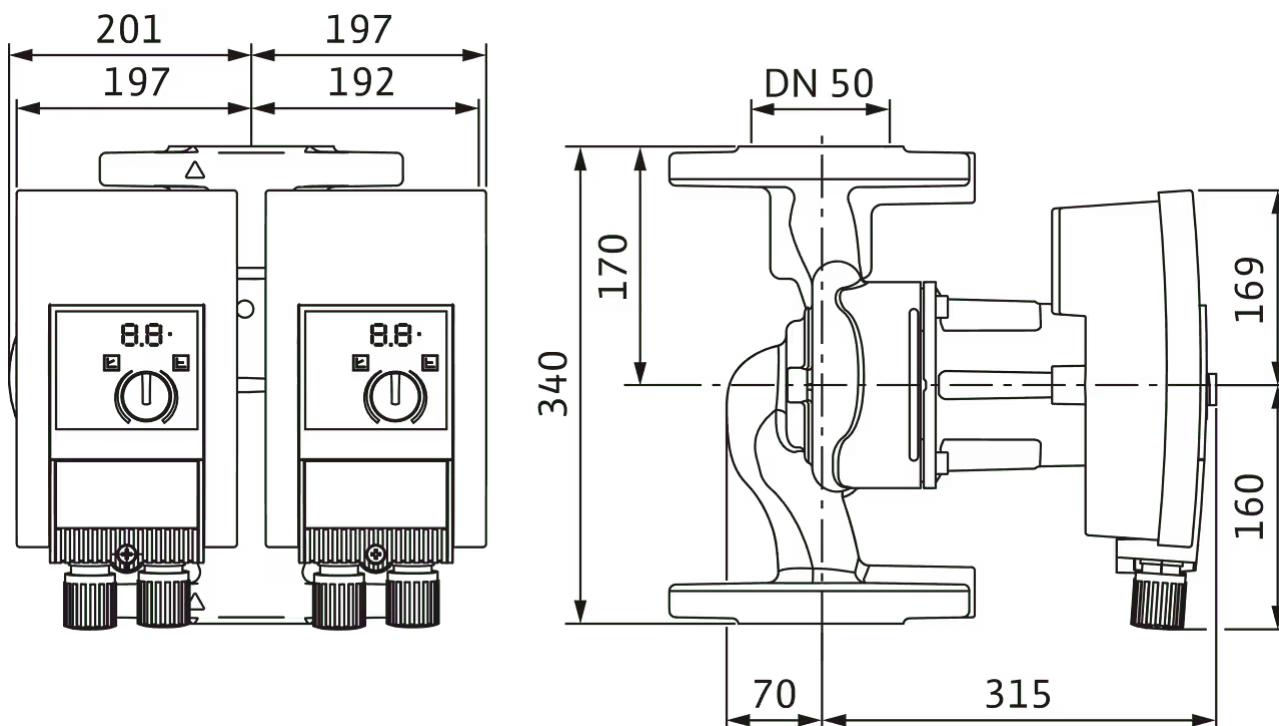
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 50
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 50
Beépítési hossz <i>L0</i>	340 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 50-0,5/16





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	11,6 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	57,9 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,3 A
Névleges áram $I_{\max}$	3,5 A
Névleges teljesítmény P_2	670 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2800 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	800 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

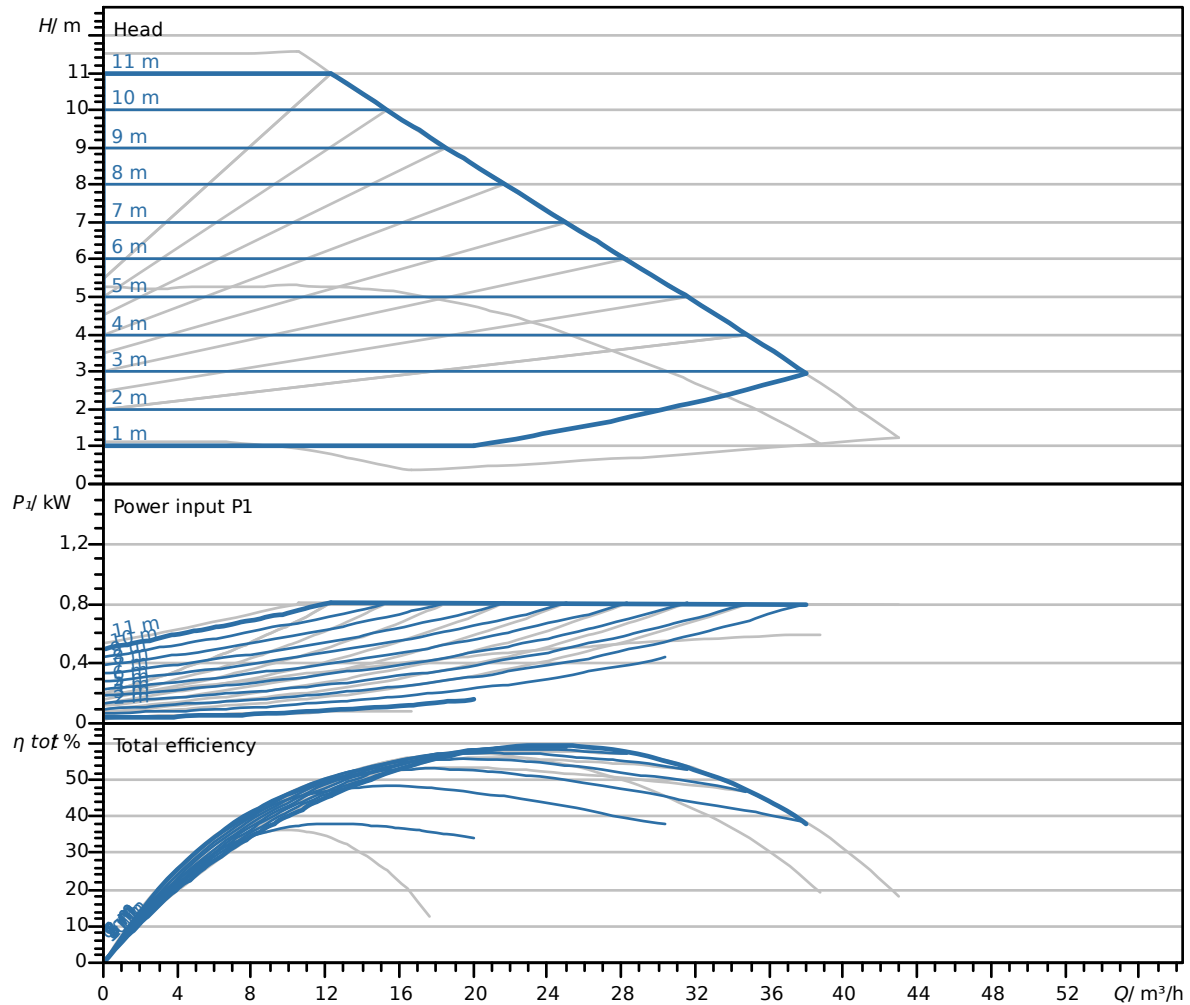
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

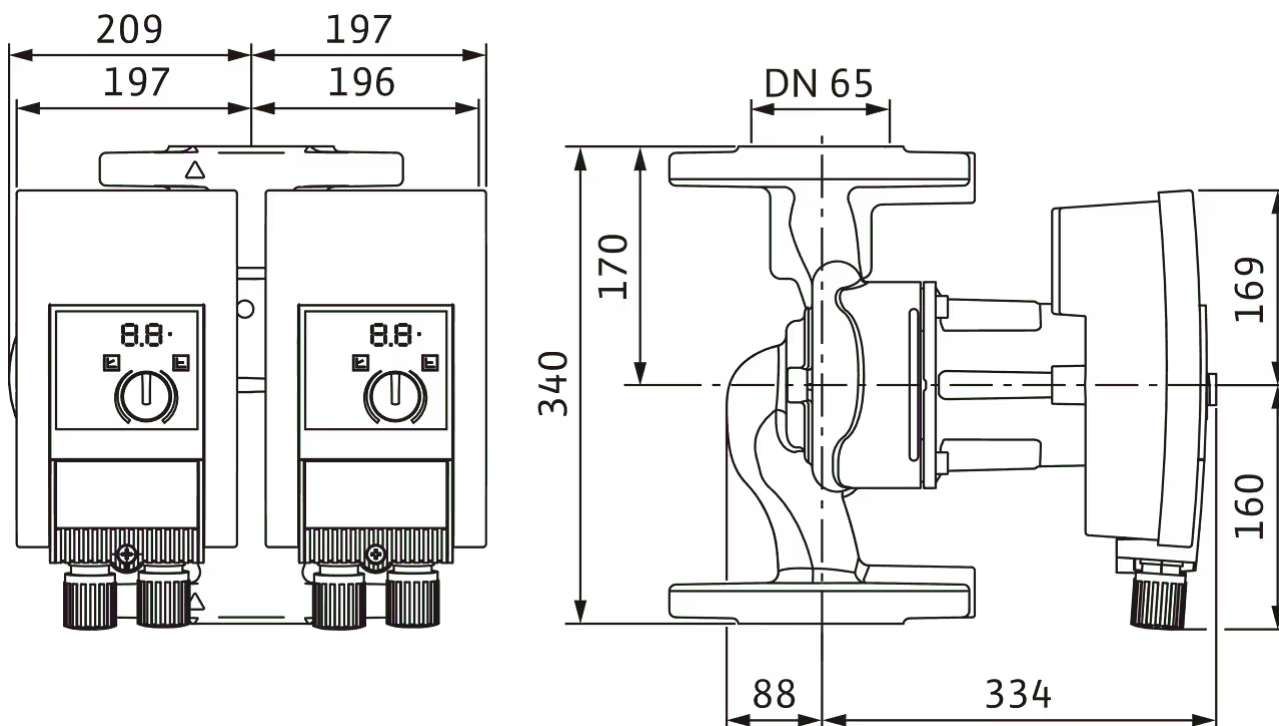
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 65
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 65
Beépítési hossz <i>L0</i>	340 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 65-0,5/12





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	17,1 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	69,9 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,3 A
Névleges áram $I_{\max}$	6,4 A
Névleges teljesítmény P_2	1215 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	800 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3400 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	1450 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

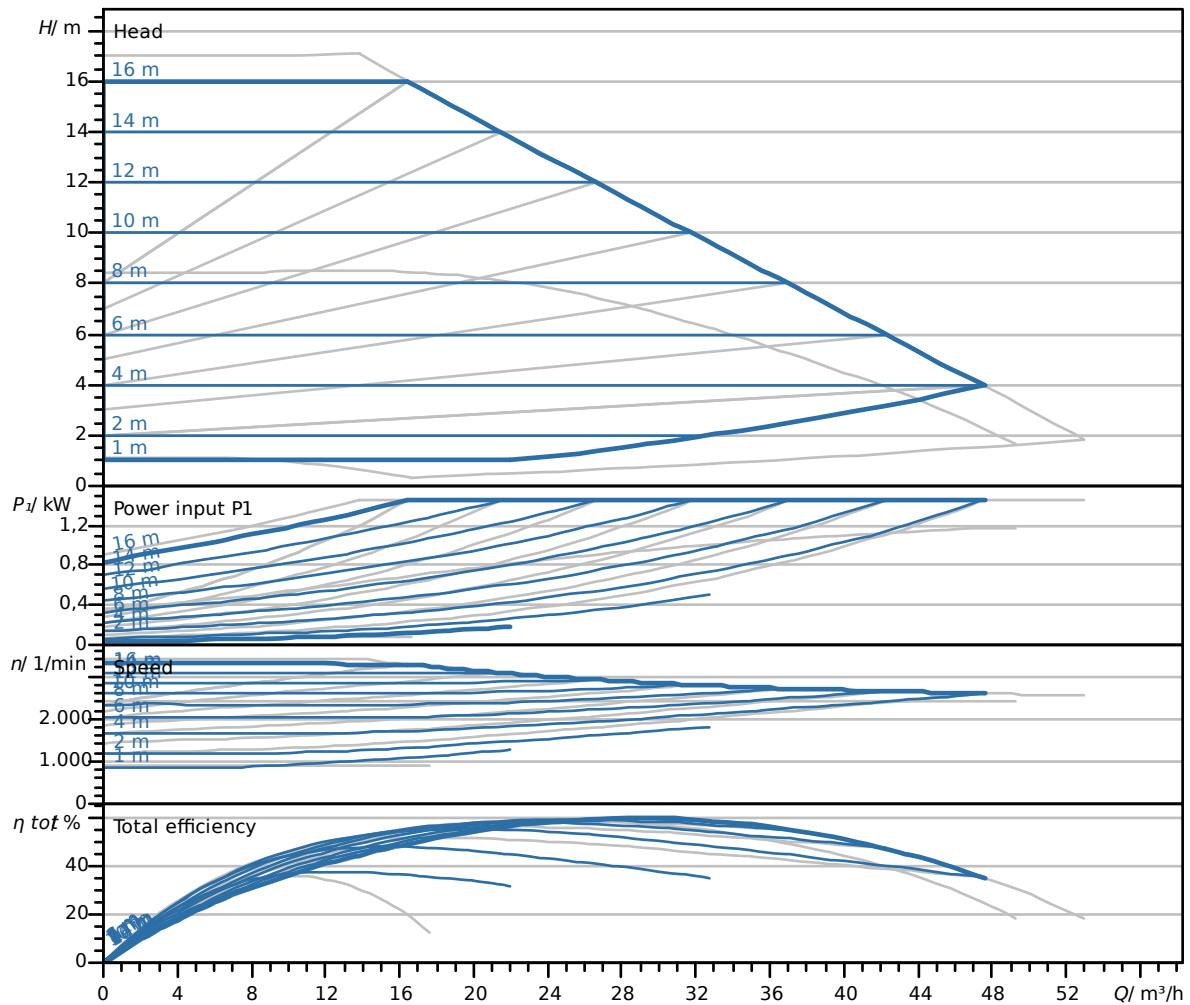
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

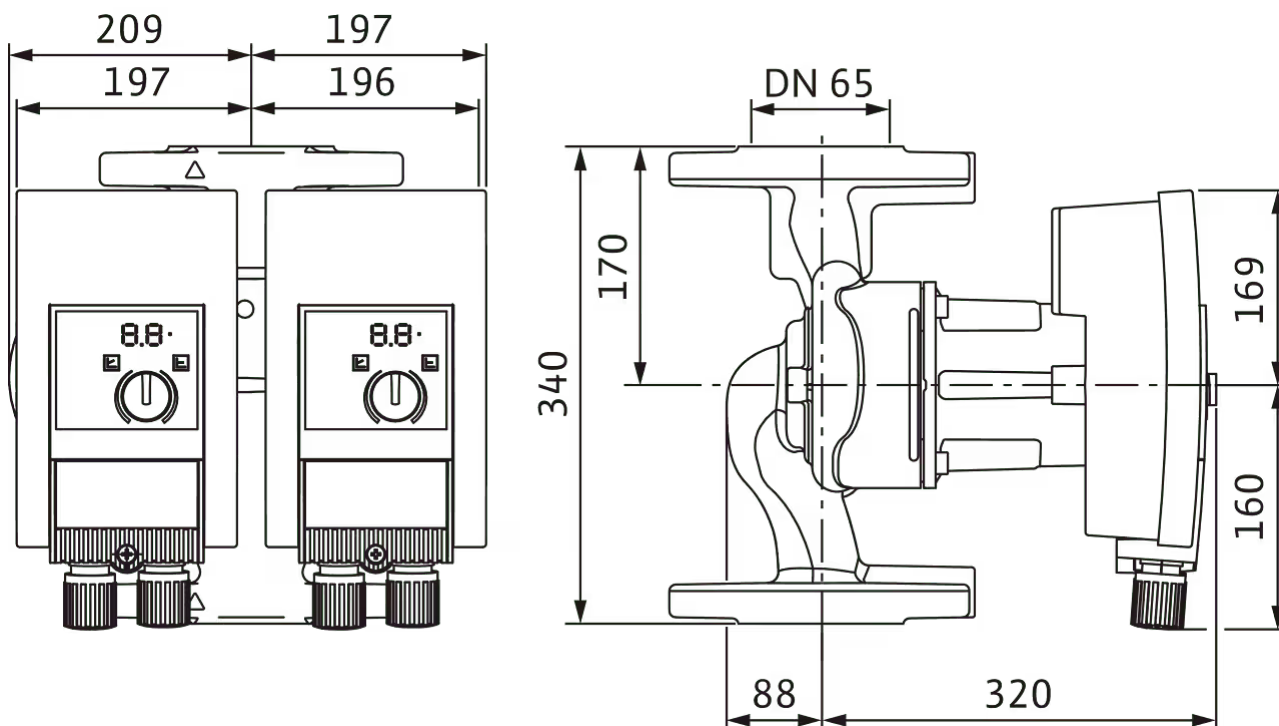
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 65
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 65
Beépítési hossz <i>L0</i>	340 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 65-0,5/16





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	6 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	6,9 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	52,1 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,3 A
Névleges áram $I_{\max}$	3,5 A
Névleges teljesítmény P_2	670 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	900 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2400 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	800 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

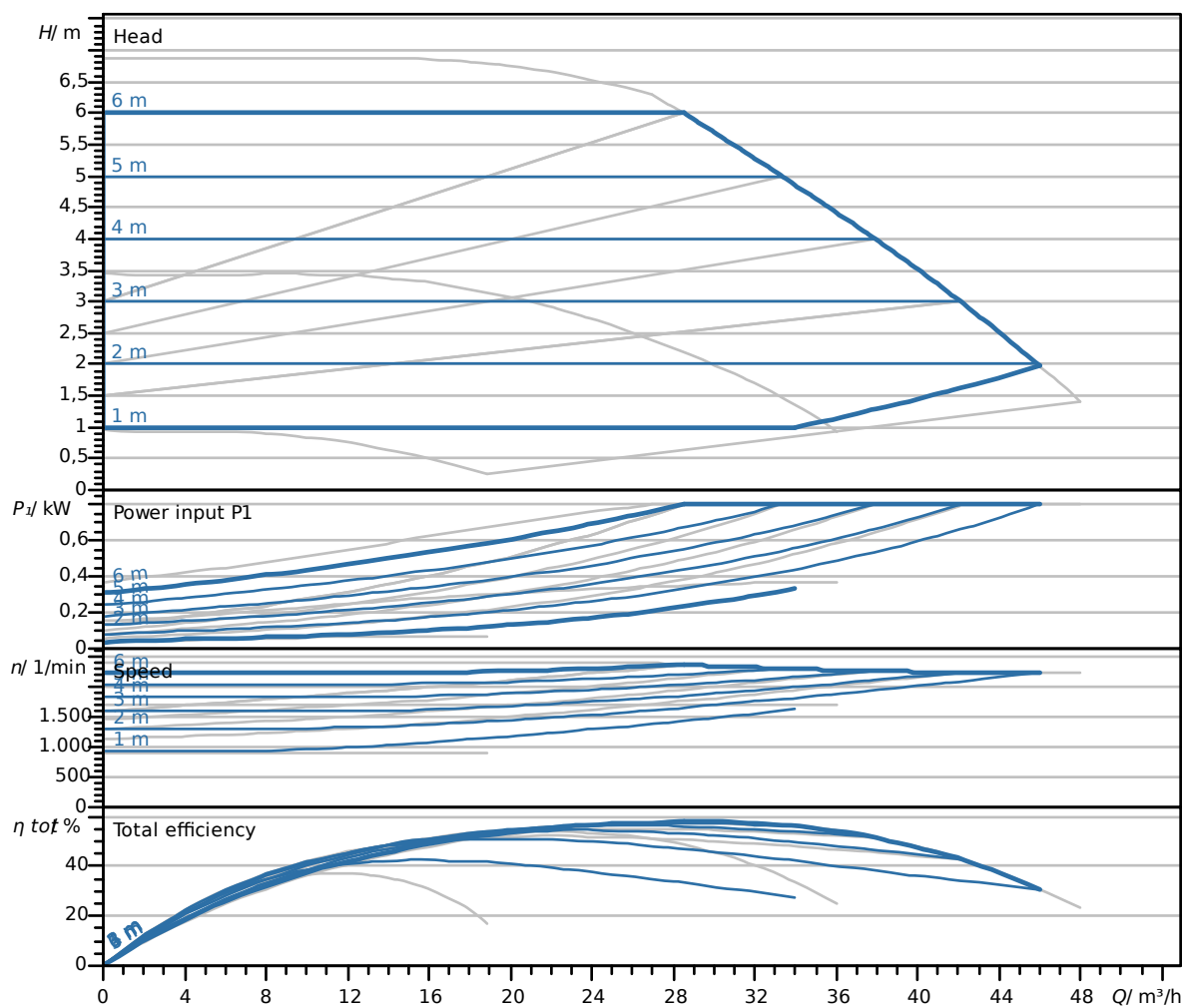
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

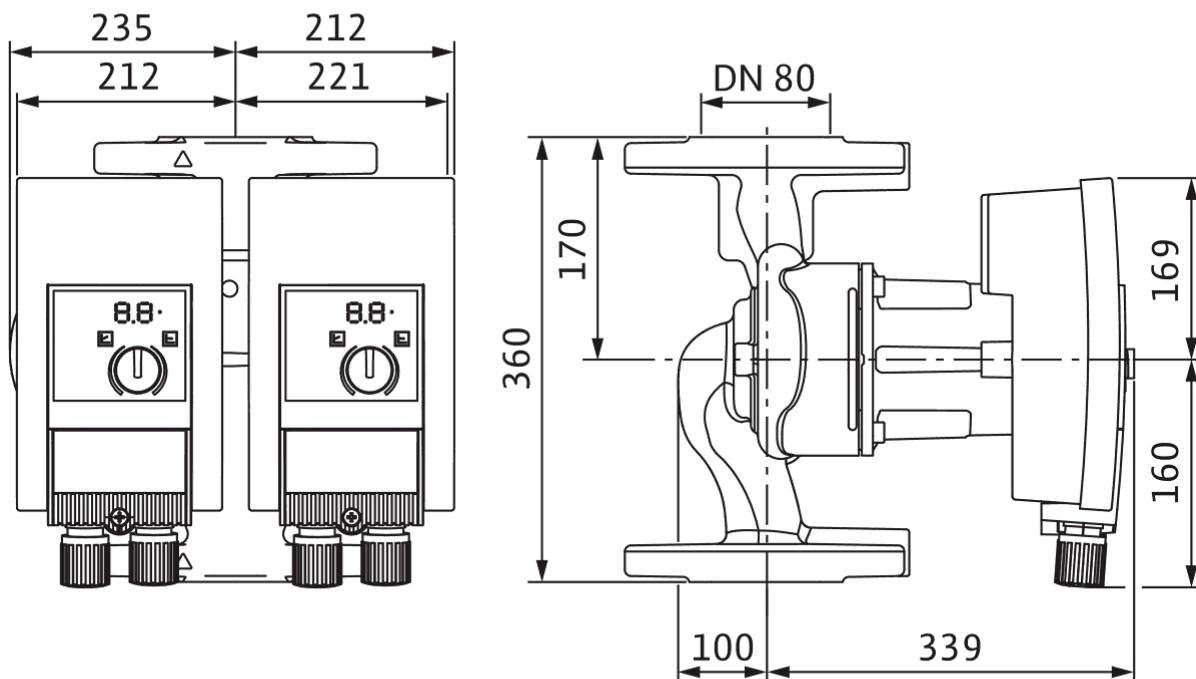
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 80
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 80
Beépítési hossz <i>L0</i>	360 mm

Jelleggörbék



Méreték és méreterajzok

Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 6





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	6,9 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	52,1 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,3 A
Névleges áram $I_{\max}$	3,5 A
Névleges teljesítmény P_2	670 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	900 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	2400 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	800 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

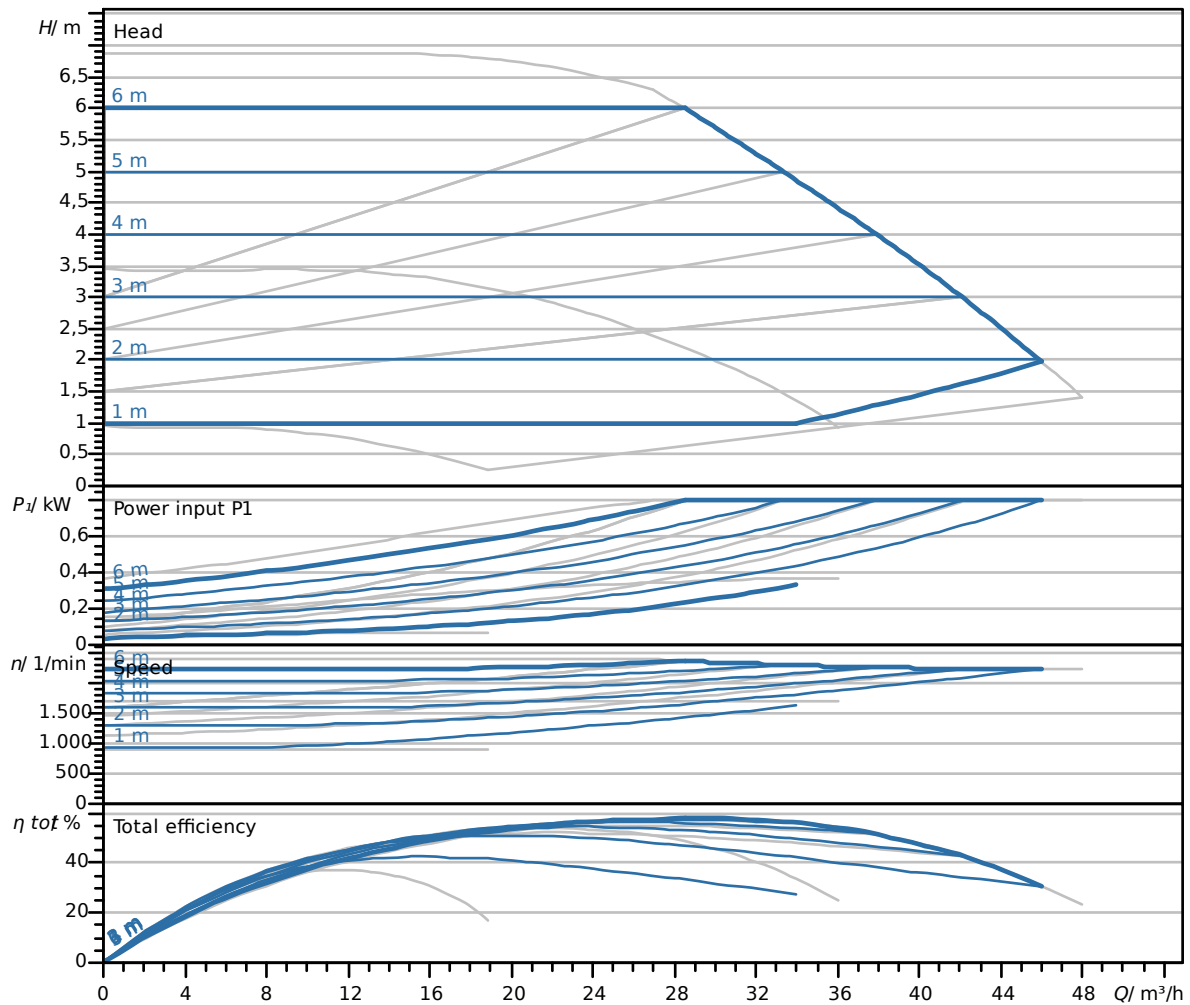
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

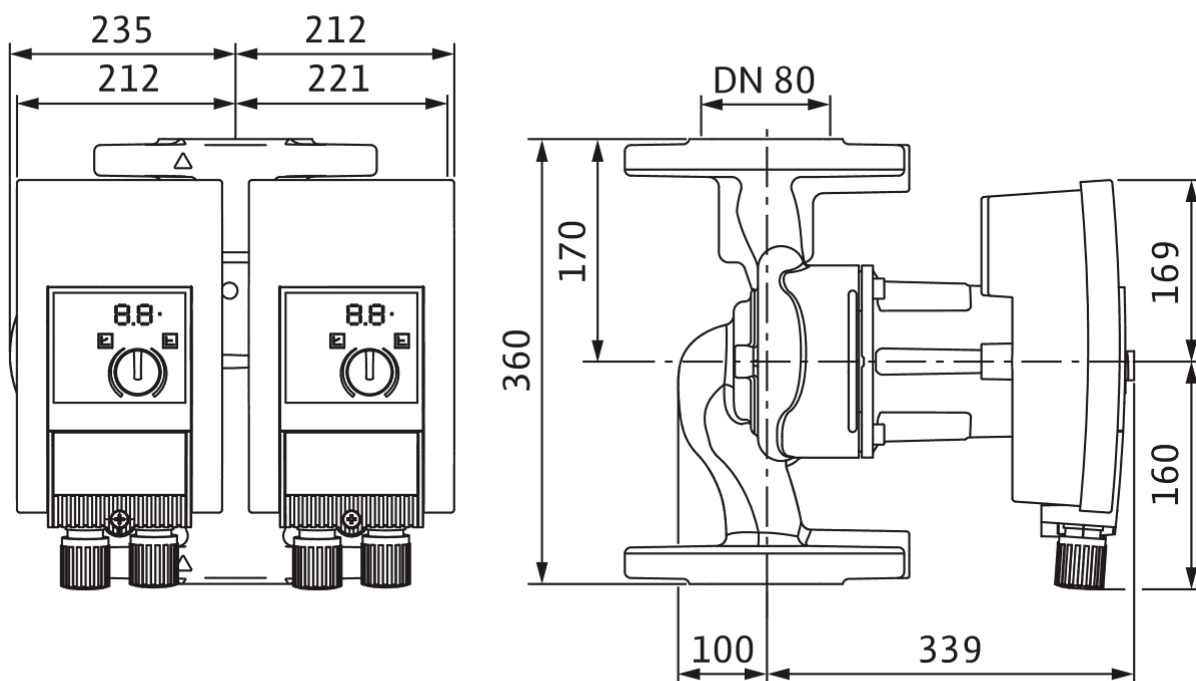
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 80
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 80
Beépítési hossz <i>L0</i>	360 mm

Jelleggörbék



Méreték és méreterajzok

Yonos MAXO-D 80/0,5-6 PN 10





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	6 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	13,0 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	61,1 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,3 A
Névleges áram $I_{\max}$	6,8 A
Névleges teljesítmény P_2	1300 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	900 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3300 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	1550 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

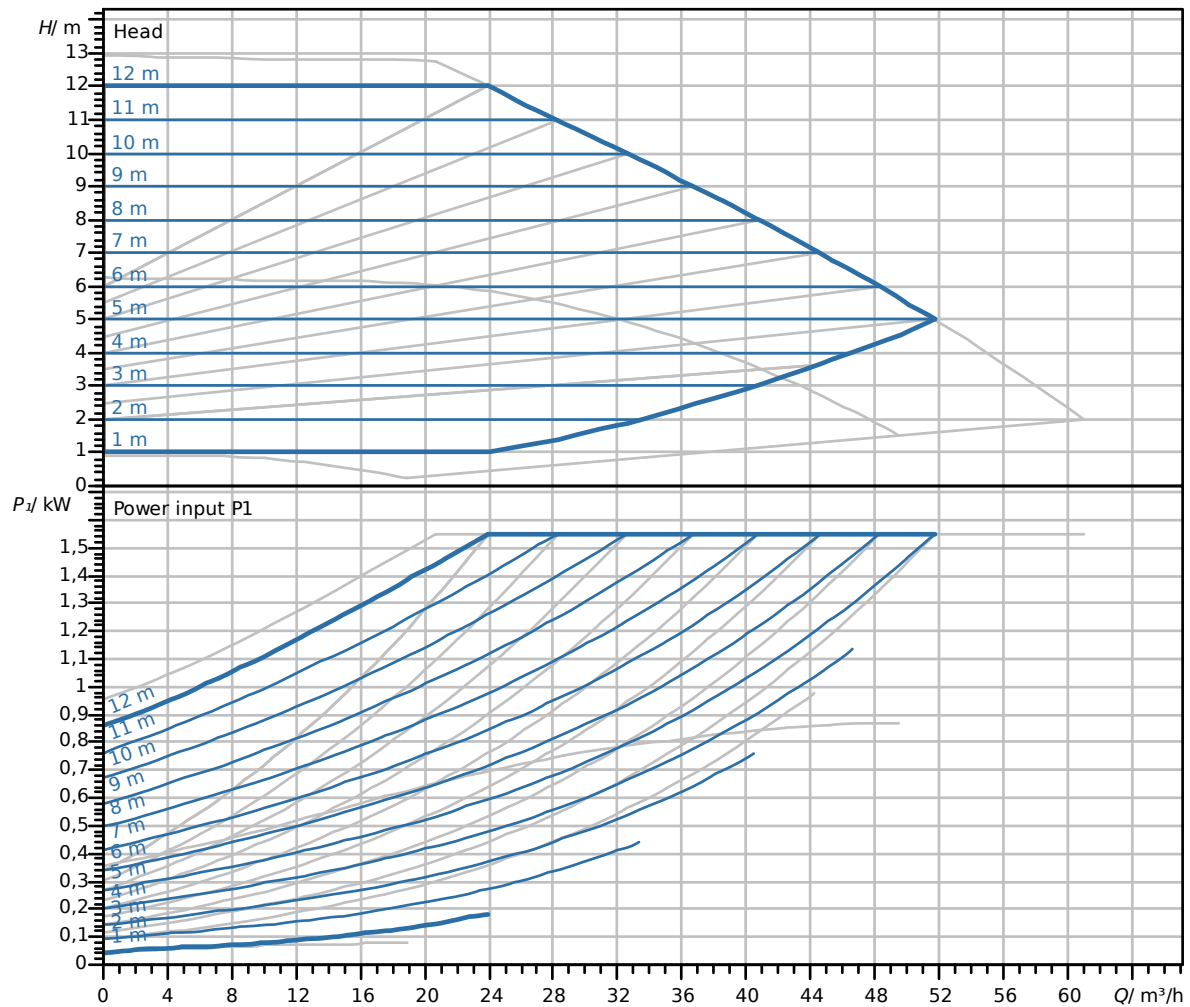
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

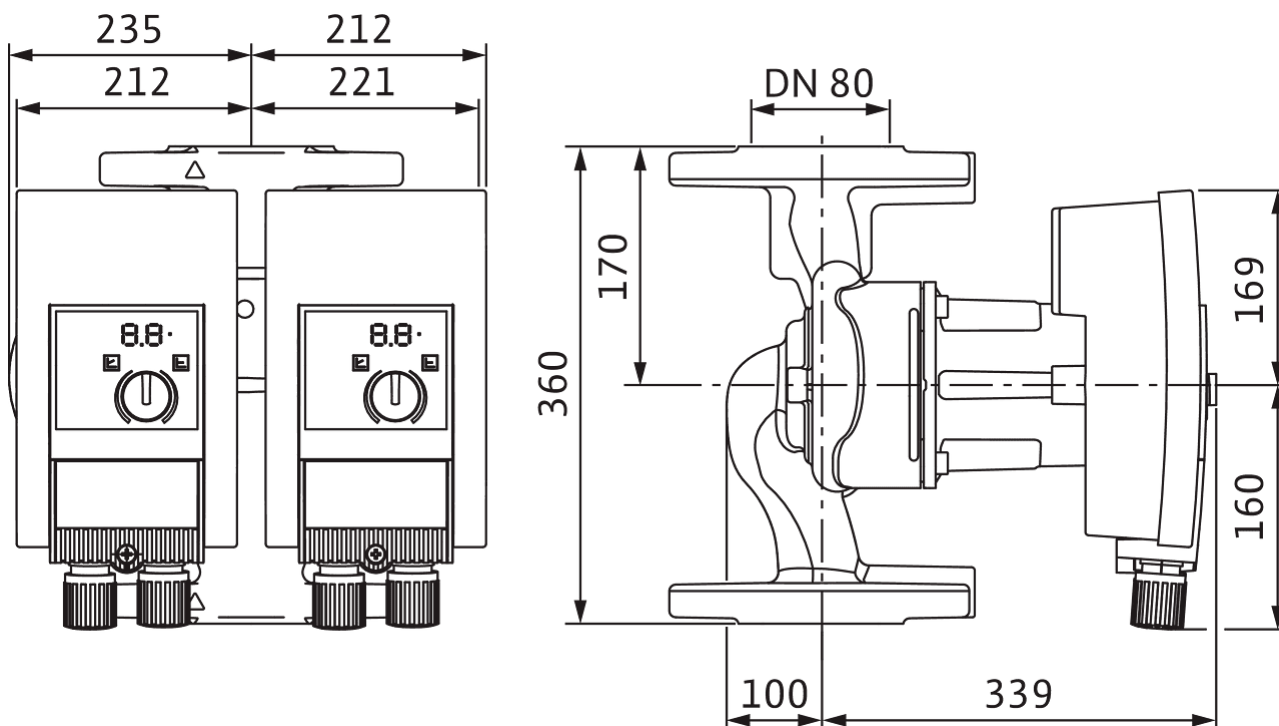
Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 80
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 80
Beépítési hossz <i>L0</i>	360 mm

Jelleggörbék



Méreték és méretrajzok

Yonos MAXO-D 80/0,5-12





Adatlap

Hidraulikai adatok

Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Szállítómagasság $H_{\max}$	13,0 m
Térfogatáram $Q_{\max}$	61,1 m ³ /h
Legkisebb szívómagasság 50 °C-nál m	7 m
Legkisebb szívómagasság 95 °C-nál m	15 m
Legkisebb szívómagasság 110 °C-nál	23 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)	≤0,23
Hálózati csatlakozás	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Névleges áram $I_{\min}$	0,3 A
Névleges áram $I_{\max}$	6,8 A
Névleges teljesítmény P_2	1300 W
Min. fordulatszám $n_{\min}$	900 1/min
Max. fordulatszám $n_{\max}$	3300 1/min
Teljesítményfelvétel (min) $P_{1 \min}$	40 W
Teljesítményfelvétel $P_{1 \max}$	1550 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

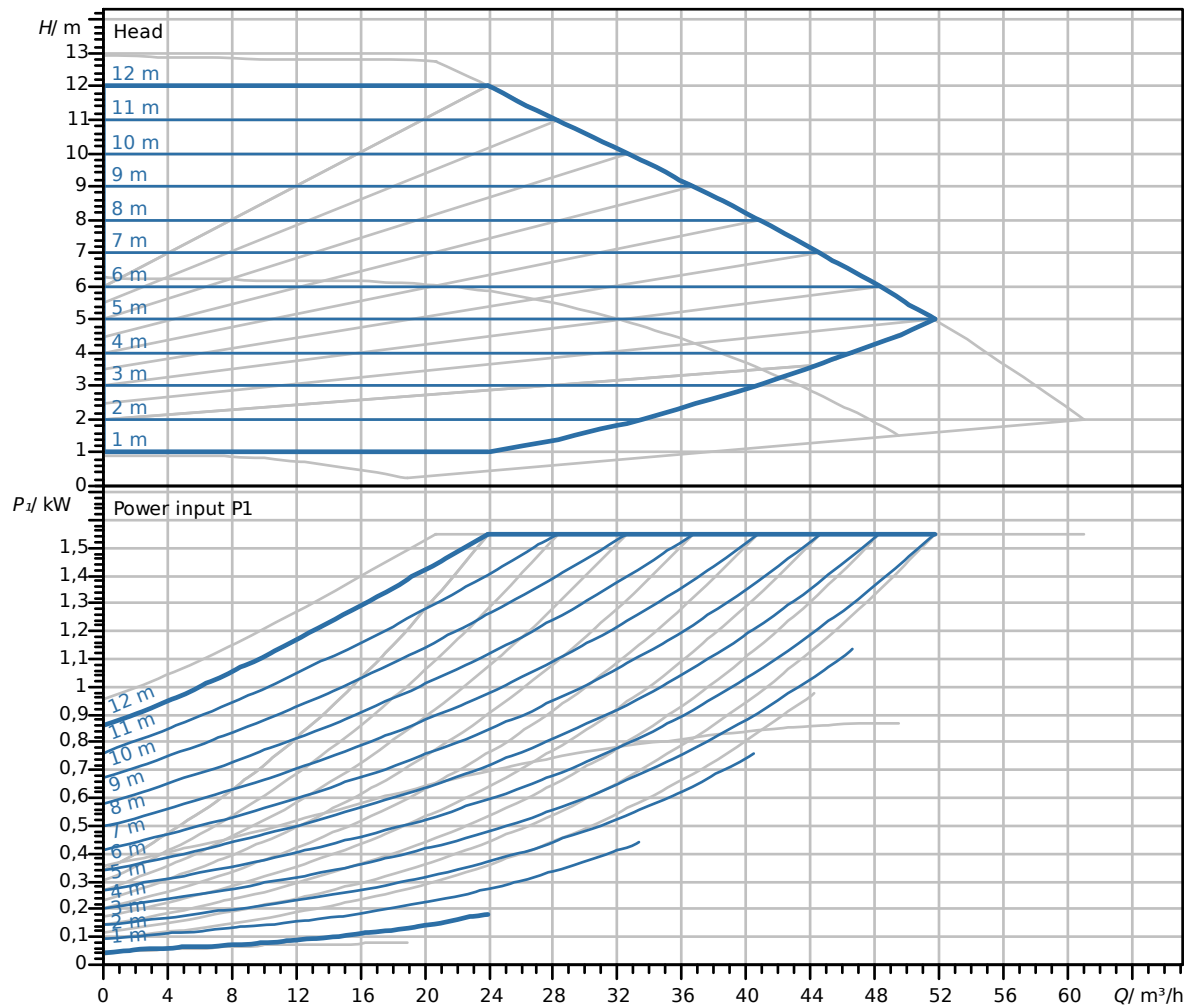
Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Szürkeöntvény
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Nemesacél
Anyagraktár	Műszén, fém impregnált

Telepítési méretek

Nyomóoldali csőcsatlakozás <i>DNd</i>	DN 80
Szívóoldali csőcsatlakozás <i>DNs</i>	DN 80
Beépítési hossz <i>L0</i>	360 mm

Jelleggörbék



Méreték és méreterajzok

Yonos MAXO-D

