Tartalomjegyzék 5

Alkalmazott rövidítések 10

Általános útmutató és tervezési szempontok 12

A termékcsoport:
Fűtés, klíma, hűtés 17

B termékcsoport:
Vízellátás 139

C termékcsoport:
Szennyvíz/ Szennyezett víz 299

Gyorskereső – sorozatok A – Z-ig 397

Wilo szállítási feltételek
garancia 399

Tartalom

Fűtés, klíma, hűtés

Fűtés, klíma, hűtés		**17**
Nagyhatásfokú szivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-Stratos PICO	17
	Wilo-Yonos PICO	18
	Wilo-Stratos ECO...-BMS	19
	Wilo-Stratos	20
Ikerszivattyúk	Wilo-Stratos-D	22
Egyes-szivattyúk	Wilo-Yonos MAXO	24
Ikerszivattyúk	Wilo-Yonos MAXO-D	25
Száraztengelyű nagyhatásfokú szivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-Stratos GIGA	26
Száraztengelyű energiatakarékos szivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-VeroLine-IP-E	29
	Wilo-CronoLine-IL-E	31
Iker-szivattyúk	Wilo-VeroTwin-DP-E	35
	Wilo-CronoTwin-DL-E	37
Száraztengelyű állandó fordulatszámú szivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-VeroLine-IPL	40
	Wilo-CronoLine-IL	43
Iker-szivattyúk	Wilo-VeroTwin-DPL	54
	Wilo-CronoTwin-DL	57
Száraztengelyű különleges szivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-VeroLine-IPS	63
	Wilo-VeroLine-IPH-W	64
	Wilo-VeroLine-IPH-O	65
	Wilo-VeroLine-IP-Z	66
Száraztengelyű blokkszivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-BAC	67
	Wilo-CronoBloc-BL	68
Száraztengelyű normszivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-CronoNorm-NL	77
	Wilo-CronoNorm-NLG	97
	Wilo-CronoNorm-NPG	98
Száraztengelyű axiálisan osztott házú szivattyúk		
Egyes-szivattyúk	Wilo-SCP	99

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Tartalom

Fűtés, klíma, hűtés

Napenergia, geotermikus energia 100

Nedvestengelyű nagyhatásfokú szivattyúk

Egyes-szivattyúk napenergia és geotermikus rendszerekhez	Wilo-Stratos ECO-STG	100

Átkapcsolható és állandó fordulatszámú szivattyúk

Egyes-szivattyúk napenergia és geotermikus rendszerekhez	Wilo-Star-STG	101
	Wilo-TOP-STG	102
	Wilo-TOP-STGD	103

Használati-melegvíz cirkuláció 104

Nagyhatásfokú szivattyúk

Egyes-szivattyúk	Wilo-Star-Z NOVA	104
	Wilo-Stratos Eco-Z	105
	Wilo-Stratos-Z	106

Használati-melegvíz cirkuláció 107

Átkapcsolható és állandó fordulatszámú szivattyúk

Egyes-szivattyúk	Wilo-Star-Z	107
	Wilo-TOP-Z	108

Speciális Inline szivattyúk

Egyes-szivattyúk	Wilo-Veroline-IP-Z	110

Kezelő- és szervizkészülékek 111

	Wilo-IR Monitor, IR-dugasz, DKG-II	111
	Csőszerelés, szivattyú szigetelés	112
	Wilo motor modulok	113
	Vakkarima, átmeneti idom, nyomáskülönbség jeladó készlet	114
	Tartókonzolok, termisztor kioldórelék, termisztorok	116
	Csúszógyűrűs tömítések, különleges motorok	117

Kapcsolókészülékek és szabályzórendszerek 122

Időkapcsolás, teljes motorvédelem, opciós tartozékok	Wilo-S 1 R-h, SK 601N, SK 602N, SK 622N	122
	Wilo DDA, DDM	123
Fokozatmentes fordulatszám-szabályzás	Wilo-VR-HVAC-System (fűtés, hűtés és klíma számára)	124
	Wilo-CC-HVAC-System	126
	Wilo-CCe-HVAC System	129

Wilo-Control szivattyúmenedzsment 134

Szivattyúvezérlés	Wilo-IF-Modul	134
	Wilo-Protect-Modul-C	136
	Wilo-Control DigiCon-LBF	138

Tartalom

Vízellátás

Átemelő telepek 139

Kondenzátum/szennyezett víz/drén	Wilo-DrainLift Con	139

Esővíz-hasznosítás 140

	Wilo-RainSystem AF Basic	140
	Wilo-RainSystem AF Comfort	141
	Wilo-RainSystem AF 150	142
	Wilo-RainSystem AF 400	143
	Wilo-RWN 1500	144
	Opciós tartozékok	145

Szivattyúk a házban és a ház körül 148

Egyes-szivattyúk	Wilo-Jet WJ	148
Szivattyútelepek	Wilo-Jet FWJ	149
	Wilo-Jet HWJ	150
Egyes-szivattyúk	Wilo-MultiCargo MC	151
Szivattyútelepek	Wilo-MultiCargo FMC	152
	Wilo-MultiCargo HMC	153
Egyes-szivattyúk	Wilo-MultiPress MP	154
Szivattyútelepek	Wilo-MultiPress FMP	155
	Wilo-MultiPress HMP	156
Egyes-szivattyúk	Wilo-EMHIL	157
	Wilo-ElectronicControl	158
Egyes-szivattyúk	Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	159
Szivattyútelepek	Wilo-Sub TWI 5-SE Plug &Pump	159
	Wilo-Compact KTWU 3 és KTWU 4	161
Opciós tartozékok	Mechanikus tartozékok	163
	Villamos tartozékok	164

Nyomásfokozás 166

Egyes-szivattyúk	Wilo-Helix EXCEL	166
	Wilo-Helix VE	169
	Wilo-Helix V	179
	Wilo-Multivert MVIE	197
	Wilo-Multivert MVI	199
	Wilo-Economy MHIE	202
	Wilo-Economy MHI	203
	Wilo-Economy MHIL	205
	Wilo-Multivert MVIL	206
	Wilo-Multivert MVIS	208
	Wilo-Multivert MVISE	209
	Tartozékok	210

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Egy-szivattyús telepek állandó fordulatszámmal	Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER	211
	Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+	212
	Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER	215
	Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER	217
Egy-szivattyús telepek szabályozható fordulatszámmal	Wilo-Comfort-N-Vario COR-MVISE...-GE	218
	Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR	219
	Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE...-GE	220
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix VE...-GE	221
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix VE...-VR	222
Többszivattyús telepek állandó fordulatszámmal	Wilo-Economy CO-MHI.../ER	223
Többszivattyús telepek állandó ill. szab. fordulatszámmal	Wilo-Comfort-N CO-MVIS .../CC és COR-MVIS .../CC	226
	Wilo-Comfort CO-MVI .../CC és COR-MVI .../CC	231
	Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC	236
Többszivattyús telepek szabályozható fordulatszámmal	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	250
	Wilo-Comfort-Vario COR Helix VE.../VR	253
	Wilo-Comfort-N-Vario COR-MVISE...VR	255
	Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR	256
	Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE.../VR	258
Többszivattyús telepek állandó ill. szab. fordulatszámmal	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	260
Többszivattyús telepek szabályozható fordulatszámmal	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	266
	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	268
Többszivattyús telepek kaszkád kapcsolással	Wilo-CO/... ER berendezés	270
Tűzivíz telepek	Wilo-FLA-1	275
	Wilo-FLA-2	277
Tartozék nyomásfokozó telepekhez		
	Membrános nyomástartó tartályok, előtéttartályok	279
	Opciós tartozékok	283

Búvárszivattyúk **285**

Egyes-szivattyúk	Wilo-Sub TWU 3	285
	Wilo-Sub TWU 3 HS	286
	Wilo-Sub TWU 4”	288
	Wilo-Sub TWU 4”... GT	290
	Wilo-Sub TWI 4...-B	291
	Opciós tartozékok	295

Tartalom

Szennyvíz

Szennyezett víz/drén		**299**
Merülőmotoros szivattyúk	Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	299
	Wilo-Drain TS/TSW 32	300
	Wilo-Drain TS 40-65	301
	Kapcsolókészülékek/opciós tartozékok	302
	Wilo-EMU KS	303
Önfelszívó szivattyú	Wilo-Drain LP	307
	Wilo-Drain LPC	308
	Wilo-Drain TMT/TMC	309
	Wilo-Drain VC	310
Merülőmotoros szivattyúk (vágóművel)	Wilo-Drain MTC	311
	Wilo-Drain MTS	317
	Wilo-Drain STS 40	322
	Wilo-Drain TP 50/TP 65	324
	Wilo-Rexa FIT	332
	Wilo-Rexa PRO	343
Szennyezett víz/fekália	Wilo-EMU FA (alapkivitel)	353
	Wilo-Drain TP 80/TP 100	363
	Wilo-Drain TP...-AM	370

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Átemelő telepek 371

Kondenzátum	Wilo-DrainLift Con	371
	Wilo-DrainLift TMP 32	372
Szennyezett víz/drén	Wilo-DrainLift TMP 40	373
	Wilo-DrainLift Box	374
Szennyezett víz/fekália	Wilo-DrainLift KH 32	375
	Wilo-DrainLift XS-F	376
	Wilo-DrainLift S	377
	Wilo-DrainLift M	378
	Wilo-DrainLift L	379
	Wilo-DrainLift XL	381
	Wilo-DrainLift XXL	382
Átemelő telepek		
Szennyezett víz/szennyvíz/fekália	Wilo-DrainLift FTS	384
	Wilo-DrainLift WS 40	385
	Wilo-DrainLift WS 50	386
	Wilo-DrainLift WS 625	387
	Wilo-DrainLift WS 830	389
	Wilo-DrainLift WS 900/1100	390
	Wilo-DrainLift KN, KNC	392

Tartozékok, kapcsolókészülékek és riasztók 393

	Tartozékok, kapcsolókészülékek és riasztók	393

Szállítási feltételek 397

	Szállítási feltételek, garancia	397
	Gyorskereső – sorozatok A – Z-ig	398

Alkalmazott rövidítések és jelentésük

Rövidítés	Jelentés
1~	1-fázisú váltóáram
3~	3-fázisú váltóáram
blsf	Blokkolási áramot álló, motorvédelem nem szükséges
BACnet	Nemzetközi adatátviteli szabvány épület felügyelethez (ISO 16484-5)
CAN	Multimaster Bus 2 vezetékes CANopen szabvány szerint (EN 50325-4)
DM	3-fázisú váltóáramú motor
DN	Névleges átmérő
Δp	Nyomásesés
Δp-c	Állandó és változó nyomáskülönbségekből kombinált szabályozási mód
Δp-T	Nyomáskülönbség szabályozási mód a közeghőmérséklet függvényében
Δp-v	Változó nyomáskülönbség szabályozási mód
ΔT	Hőmérsékletkülönbség szabályozási mód
EBM	Egyedi üzemjelzés
ECM technika	Elektronikusan kommutált motor új kialakítású nedvestér-tokozással, újonnan fejlesztett nedvestengelyű meghajtási elv nagyhatásfokú szivattyúk számára
EM	1-fázisú váltóáramú motor
EnEV	Energia takarékossági rendelet
ErP	ErP irányelv 2009/125 EG-nek megfelelő termék
ESM	Egyedi zavarjelzés
Ext. Aus	„Elsőbbséges kikapcsolás” vezérlőbemenet
Ext. Min	„Elsőbbséges minimumra kapcsolás” vezérlőbemenet, pl. Autopilot nélküli csökkentett üzem számára
FI	Hibaáram védelmi berendezés
GA	Épületautomatizálás
GRD/GLRD	Csúszógyűrűs tömítés
GTW	Különleges öntvényfajta: fehér temperöntvény
°dH	Német keménységi fok, a vízkeménység jellemzéséhez
H	Szállítómagasság
IF	Interfész
Int. MS	Belső motorvédelem szivattyúk meg nem engedetten magas tekercshőmérsékletek elleni belső védelemmel
IR	Infravörös interfész
KDS	Kondenzátor
KLF	Termisztor
KTL-beschichtung	Katódos elektromos merített lakkozás, magas kötési képességgel, hosszantartó korrózióvédelem céljából
KTW	Műanyagokat is tartalmazó termékek engedélye, ivóvizes alkalmazásoknál való felhasználás esetén
LON	Local operating network (nyitott, gyártósemleges szabványosított adat-busz rendszer LONWORKS hálózatokban)

Rövidítés	Jelentés
Modbus	Master/slave adatátviteli mód Eternet RS 485
P_1	Felvett teljesítmény
PELV	Alacsony (törpe) feszültség, de készülék földelés szükséges
PLR	Szivattyúvezérlés, Wilo-spcifikus adat-busz
Pt 100	Platina hőmérsékletérzékelő, ellenállása 0 °C-on 100 Ω
SELV	Alacsony (törpe) feszültség
RMOT	Motormodul (hajtómotor + járókerék + kapocsdoboz/ elektronika modul) a TOP-... sorozatok cseréjénél
Q (=$\dot{V}$)	Térfogatáram
SBM	Üzemjelzés ill. összevont üzemjelzés
SSM	Zavarjelzés ill. összevont zavarjelzés
Steuereingang „0 ... 10V”	Analóg bemenet különböző funkciók külső vezérléséhez
TrinkwV 2001	A 2001 évi német ivóvíz rendelet (érvényes 2003. I. 1-től)
VDI 2035	VDI irányelv (német) melegvizes fűtési rendszerekben a károk elkerülésére
Wilo-Control	Épületfelügyelet szivattyú és tartozék
WSK	Tekercsvédő érintkezők (a motorbeli tekercshőmérséklet felügyeletére, teljes motorvédelem külső kioldóelektronikához)
	Ikerszivattyú üzemmód Egyes üzemi szivattyú
+	Ikerszivattyú üzemmód A két szivattyú párhuzamos üzemével
	2 polusú motor kb. 2900 1/min
	4 polusú motor kb. 1450 1/min
	6 polusú motor kb. 950 1/min

Alkalmazott rövidítések és jelentésük

Szerkezeti anyag	Jelentés
1.4021	Krómacél X20Cr13
1.4034	Krómacél X46Cr13
1.4057	Krómacél X17CrNi16-2
1.4122	Krómacél X39CrMo17-1
1.4301	Krómnikkel acél X5CrNi18-10
1.4305	Krómnikkel acél X8CrNiS18-9
1.4306	Krómnikkel acél X2CrNi19-11
1.4307	Krómnikkel acél X2CrNi18-9
1.4401	Krómnikkel-molibdén acél X5CrNiMo17-12-2
1.4408	Krómnikkel-molibdén acél GX5CrNiMo19-11-2
1.4462	Krómnikkel-molibdén acél X2CrNiMoN22-5-3
1.4541	Krómnikkel acél titán adalékkal X6CrNiTi18-10
1.4542	Krómnikkel acél réz- és nióbiumadalékkal X5CrNiCuNb16-4
1.4571	Krómnikkelacél titán adalékkal X6CrNiMoTi17-12-2
Abrasit	Kéregöntvény erősen koptató hatású közegekhez
Al	Könnyűfém szerkezeti anyag (alumínium)
Ceram	Folyékonykerámia bevonat; nagyon erős tapadású bevonat hosszantartó korrózióvédelemre
Composite	Nagy szilárdságú műanyag
EN-GJL	Szürkeöntvény (lemezgrafitos szürkeöntvény)
EN-GJS	Szürkeöntvény (gömbgrafitos szürkeöntvény)
G-CuSn10	Cinkmentes bronz
GfK	Üvegszálas műanyag
GG	ld. EN-GJL
GGG	ld. EN-GJS
Inox	Rozsdamentes acél
NiAl-Bz	Nikkel-alumínium-bronz
PPO	Kereskedelmi név: Noryl, üvegszálerősítésű műanyag
PP-GF30	Polipropilén, 30 % üvegszállal erősítve
PUR	Poliuretán
SiC	Szilíciumkarbid
St	Acél
V2A	Szerkezeti anyag-csoport, pl. 1.4301, 1.4306
V4A	Szerkezeti anyag-csoport, pl. 1.4404, 1.4571

Kopás/elhasználódás

A szivattyúk vagy a szivattyúalkatrészek a technika mai állása szerint elhasználódásnak vagy kopásnak vannak kitéve (DIN 31051/DIN-EN 13306). Ezek az üzemi jellemzők (hőmérséklet, nyomás, vízjellemzők) és a beépítési ill. alkalmazási körülmények függvényében különböző mértékűek lehetnek, és ahhoz vezethetnek, hogy a fentnevezett termékek ill. alkatrészek, beleértve az villamos egységeket és az elektronikát is, különböző időpontokban leállnak.

Elhasználódó vagy kopó alkatrész az összes forgó vagy dinamikusan terhelt alkatrész, beleértve a feszültség alatti elektronikus alkatrészeket, különösen:
– tömítés (csúszógyűrűs tömítés is), tömítőgyűrű
– csapágy és tengely
– tömszelence
– kondenzátor
– relé /mágneskapcsoló / kapcsoló
– elektronikus kapcsolás, félvezető elemek, stb.
– járókerekek
– kopógyűrű, kopólemez

Szivattyúknál és áramlástani gépeknél valamint a bevonattal ellátott (kataforézis-bevonat, 2K vagy cerambevonat) alkatrészeiknél a bevonat a közegben levő koptató hatású szennyezőanyagok miatt folyamatos kopásnak van kitéve. Ezért ezeknél a gépeknél a bevonat is a kopó alkatrésznek számít.

Természetes kopásra vagy természetes elhasználódásra felelősséget nem vállalunk

Szivattyúcsere
A „fűtési szivattyúk cseréje" témakörre információ a régi típusok kiváltása pontban vagy a Wilo Select programmban.

WILO – Általános szállítási és szerződési feltételek

A mindenkori érvényes Általános szállítási és szerződési feltételek.

Általános útmutató

ErP (Ökodesign : a környezetbarát tervezésről szóló) irányelv

ErP irányelv (2009/125/EG)

2005-ben bocsátotta ki az Európai Únió az új 2005/32/EG irányelvet az energiafelhasználó termékek környezetvédelmi szempontok szerinti kialakítására vonatkozó követelményekkel. Azóta ez EuP vagy Ökodesign (a környezetbarát tervezésről szóló) irányelvként ismert.
Az EuP az „Energy using Products" rövidítése, mely tehát az összes energiafogyasztó terméket felöleli (a gépjárműveket és közüzemi szállítóeszközöket kivéve).
2009 november 20-án ezt felváltotta a az új 2009/125/EG irányelv. A legjelentősebb változás abban áll, hogy az érvényességi területe az „energiafelhasználó" termékekről az „energiafelhasználással kapcsolatos" (Energy related Products) termékekre bővült. Ennek megfelelően leggyakrabban csak „ErP irányelv"-ként rövidítik.
A nedvestengelyű keringetőszivattyúk és a száraztengelyű szivattyúk motorjai is az ErP irányelv hatálya alá esnek.
Az Európai Bizottság 2 rendeletben határozta meg a 2009-ben a legalább szükséges hatásfokokat. Ezek jelenleg részben jóval felülmúlják a nedvestengelyű keringetőszivattyúk esetén az aktuális A energiahatékonysági osztály, ill. villanymotorok esetén az ezidőszerint legjobb EFF1 osztály követelményeit.
A rendeleteket a következő években több lépcsőben vezetik be.

Nedvestengelyű keringetőszivattyúk:
Mindenekelőtt a nedvestengelyű keringetőszivattyúk piaca fog ezáltal lényegesen megváltozni. Sok EU országban ugyanis szinte kizárólag szabályozatlan kiviteleket használnak.
Ezek energiafogyasztása azonban óriási. Velük ellentétben a különösen áramtakarékos nagyhatásfokú szivattyúk megtakarítási és klímavédelmi potenciálja igen jelentős.
Ezáltal 2020-ig, a harmadik bevezetési lépcső eredményeképpen, EU-szerte kereken a nedvestengelyű keringetőszivattyúk áramfogyasztása felének megfelelő energiamegtakarítás érhető el. Összességében egy jelentős mennyiségről, **évente 23 Terawattóra áramról** – mintegy hat közepes méretű szénerőmű áramtermeléséről – van szó.
Ez európaszerte a **CO_2 kibocsájtás évente mintegy 11 millió tonnás csökkentésének felel meg.**

Az, hogy a jövőben mely szivattyúmodelleket szabad majd alkalmazni, az úgynevezett energiahatékonysági indexük (EEI) alapján dől el, melyet az EG/641/2009 rendelet szerinti számítási eljárással kell kiértékelni. Ennek során a szivattyú egy bizonyos terhelési profil esetére meghatározott villamos teljesítményét egy referenciaszivattyúéra, azaz egy azonos hidraulikus teljesítményű átlagos szivattyúéra vonatkoztatják.

A bevezetés három üteme:

1. 2013 januárjától a hőtermelő berendezéseken kívül beépített nedvestengelyű szivattyúk (külső szivattyúk) EEI energiahatékonysági indexének a határértékét 0,27-ben határozzák meg. Az eddig megadott energiahatékonysági osztályok többé már nem léteznek. Ezzel a szivattyúk rendszerint jobbak lesznek a ma aktuális A osztály minimális követelményeinél.
   Ezután a szivattyún jelenleg feltüntetett EEI energiahatékonysági osztályok érvényüket vesztik, és ezt az EEI érték váltja fel.
2. 2015 augusztusától az EEI határértéket 0,23-ra tovább csökkentik. Ez már azokra a nedvestengelyű keringetőszivattyúkra is érvényes lesz, melyeket pl. újonnan telepített hőtermelőkbe vagy szolár rendszerekbe építenek be (beépített szivattyúk).
3. Az utolsó lépésben az előírások 2020-tól a meglevő hőtermelőkbe beépített szivattyúk cseréjére is érvényesek lesznek. Az előírások az összes a fűtési, klíma és szolár rendszerekben alkalmazott nedvestengelyű keringetőszivattyúra vonatkozik.
   Ez alól kivétel az ivóvíz (használati melegvíz) cirkulációs szivattyúk.

A Wilo-Stratos, Wilo-Stratos PICO és Wilo-Yonos PICO nagyhatásfokú egyesszivattyú-sorozatok már most kielégítik a nedvestengelyű keringetőszivattyúkra vonatkozó rendelet 2015-től érvényes második lépcsőjének különösen szigorú követelményeit. Ezek tehát nem csak 2013-tól járulhatnak hozzá a fűtési rendszerekben a nagyobb energiahatékonysághoz, hanem már mostantól.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Száraztengelyű szivattyúk:
A szokásos villanymotorokra már a nedvestengelyű keringetőszivattyúkat is megelőzően vonatkozik egy megfelelő EU előírás, mely a fűtés és klíma, valamint a vízellátás, nyomásfokozás és szennyvízelvezetés területén beépített gépcsoportok száraztengelyű szivattyúit is érinti. Ez alapján új hatékonysági osztályokat határoztak meg.

Az EFF-ből IE lesz
2011. június 16-tól a motorokkal felszerelt száraztengelyű szivattyú csak akkor hozhatók kereskedelmi forgalomba, ha a motor eléri legalább az IE2 motor-hatásfokosztályt. Az IE az International Efficiency rövidítése, és a világon érvényes hatásfokosztályokat határozza meg a 0,75 - 375 kW tartományon belüli alacsonyfeszültségű háromfázisú váltóáramú aszinkron motorokra. Az alap az új IEC 60034-30:2008 szabvány. Ez megszünteti az 1998 óta Európában létező EFF1 ... EFF3 három hatásfokosztályba történő besorolást.

Itt a motor-hatásfok osztályok a következők:
- IE1 = alap, standard hatásfok, kb. az EFF2-höz hasonlítható
- IE2 = magasabb hatásfok, kb. az EFF1-hez hasonlítható
- IE3 = prémium hatásfok
- IE4 = szuper-prémium hatásfok (IEC TS 60034-31 Ed.1)

Az átállás 3 lépcsőben történik:

1. 2011 június 16-tól minden újonnan a piacon értékesített villanymotor esetében – eltekintve néhány kiviteltől és alkalmazási területtől – az IE2 hatékonyszági szintet kell betartani.
   Ezután az Európai Unióban nem szabad eladni a jelenleg járatos EFF2 hatékonysági szinttel – a jövőben IE1 jelzésű – szivattyúmotorokat.
2. 2015 január 1-től a még szigorúbb IE3 hatékonysági szint érvényes. Ettől az időponttól kezdve először a 7,5 kW ... 375 kW névleges kimenő teljesítményű motorokkal ezt kell elérni.
   Alternatívaként a motoroknak az IE2 hatékonysági szintet kell elérniük, és fordulatszám-szabályozással kell őket felszerelni.
3. 2017 január 1-től ezek a követelmények a 0,75 ... 375 kW névleges kimenő teljesítményű motorokra is érvényesek lesznek majd.

Ezért a Wilo 2011 január 1-től csak IE2 motorral felszerelt száraztengelyű szivattyúkat szállít. Ezzel az ErP irányelv első lépcsőjének a követelményei már idő előtt teljesülnek.
Az ErP irányelv a nyomásfokozó telepekre is érvényes.
Ezért a Wilo néhány hónapja a nyomásfokozó telepekhez pl. a Helix sorozattal olyan nagynyomású örvényszivattyúkat kínál, melyek alapkivitelben az IE2 motorok felett teljesítenek. Ezzel ezek a szivattyúk megfelelnek a 2011 közepétől érvényes rendelet követelményeinek.
A Wilo-Stratos GIGA nagyhatásfokú szivattyú sorozat a fűtési, hidegvíz és hűtési alkalmazások felsőbb teljesítménytartománya számára egy teljesen új fejlesztés. Ennek során először hajtanak száraztengelyű szivattyúkat extrém energiatakarékos EC-motorok.
A motorok energiahatékonysága a Wilo új HED meghajtáselvén (HED = High Efficiency Drive) alapul, és felülmúlja még a jövő számára kialakított és az akkor legjobb IE4 (az IEC TS 60034-31 Ed.1 szerinti) hatékonysági osztály határértékeit is. Ráadásul a villanymotorok energiahatékonyságára vonatkozó, a környezetbarát tervezésről szóló európai Ökodesign: a környezetbarát tervezésről szóló irányelv alatti új EU rendelet 2011 június 16-n, 2015 január 1-én ill. 2017 jan 1-én hatályba lépő előírásait is messze meghaladják.

Az ErP előírás ((EC) 640/2009) gyre szigorúbb előírásokat IE határt tartalmaz.
Wilo ezeket egy lépésben teljesíti.

Tervezési szempontok

EEI osztályozás

Energiahatékonysági osztály

A Kiotói Egyezmény keretein belül az európai kormányzatok kiváltképpen követik azt a célt, hogy jelentősen csökkentsék a CO_2 kibocsátást. Ennek egy lényeges eszközeként a különösen energiaigényes háztartási készülékek, mint pl. a hűtőszekrények vagy a mosógépek, körében előírják az energiacímkével való jelölést, annak érdekében, hogy a segítséget nyújtson a végfelhasználó számára az energiatakarékos készülék választásában.
Arra való tekintettel, hogy a fűtési keringető szivattyúk hosszú futási idejük miatt a háztartásokban a legnagyobb egyedi áramfogyasztók közé tartoznak, a fűtési szivattyúk vezető európai gyártói magukra nézve kötelezőnek tekintették, hogy a jövőben a fűtési szivattyúkat energiacímkével jelölje. Ezzel az alkalmazók és a végfelhasználók egy már ismert osztályozási rendszer nyomán tájékozódhatnak arról, hogy egy alkalmazott fűtési keringető szivattyú különösen energiahatékony-e.
A fűtési szivattyúk energiahatékonysági osztályozása egy mérési eljárás alapján történik, melynek eredménye az EEI energiahatékonysági index. Minél kisebb az EEI, annál kevesebb villamos energiát igényel a szivattyú és annál jobb az energiahatékonysági osztálya.

ábra: Azonos hidraulikai teljesítményű szivattyúk energiafelhasználásának összehasonlítása

Energiaosztály	EEI energiahatékonysági index
A	EEI < 0,4
B	0,4 ≤ EEI < 0,6
C	0,6 ≤ EEI < 0,8
D	0,8 ≤ EEI < 1,0
E	1,0 ≤ EEI < 1,2
F	1,2 ≤ EEI < 1,4
G	1,4 ≤ EEI

táblázat: Az energiahatékonysági index beosztása 7 különböző energiaosztályba

Az árakat tartalmazó részben következő táblázatok minden megjelölendő fűtési szivattyúra feltűntetik a hozzájuk tartozó energiaosztályt, mely a csomagoláson az energiacímkében látható.
A háztartási készülékek körében megismert betűrendszernek megfelelően az A a lehetséges legjobb, és a G a legrosszabb energiaosztály. Különböző energiaosztályba tartozó, hidraulikusan hasonló szivattyúk összehasonlításakor kiderül, hogy két szomszédos energiaosztály között az energiafelhasználásban kb. 22 százalékpont különbség van. Egy A energiaosztályú szivattyú ezek szerint tehát egy D osztályú szivattyú villamos energiájának átlagosan kerek 33%-át igényli.
Az A osztályú szivattyúkkal szemben támasztott energetikai követelmények igen nagyok, mégis, a családi házaktól a nagy épületekig a teljes teljesítménytartományban elérhetők az A energiaosztályú nagyhatásfokú szivattyúk.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

A változatok jelzése száraztengelyű szivattyúknál – érvényes a következő sorozatokra: IPL, DPL, IL, DL, IPS, BL, IP-E, DP-E, IL-E, DL-E			
Változatok	jel	Jelentés	
a csúszógyűrűs tömítések változatai	S1	Q1Q1X4GG vagy	víz-glikol keverékekre a következő összetételekben: glikolrész 20 ... 40 v% és üzemi hőmérséklet 40 ... 90 °C glikolrész >40 ... 50 v% és üzemi hőmérséklet -20 ... 90 °C (ld. 136 oldal)
	S2	AQ1VGG	Víz-olaj emulziók és víz olaj alkotórészekkel 90°C-ig (ld. 126 oldal)
házváltozatok	H1	EN-GJS-400-18-LT (korábban GGG40.3) (gömbgrafitos öntvény)	
	H4	Kombikarima PN 6/PN 10 IPL-hez; csak IPL 40, IPL 50 (1450 1/min). IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 1/min)	
	H5	max. üzemi nyomás PN 16 (IPL/DPL és IP-E/DP-E esetén)	
motorváltozatok	K3	beépített termisztor 3 db, (kioldókészülék opció)	
	N	N kivitel IEC normmotorral (csak IPL, DPL)	
járókerék-változatok	L1	G-CuSn 10 vörösöntvény járókerék	
vezérlésváltozatok	R1	elektronikusan szabályozott szivattyú, érzékelő (DDG) nélkül	

Szivattyúvezérlés, -szabályzás
A Wilo szivattyúk vezérlőkészülékkel vagy tartozék modullal való üzemeltetése során a villamos üzemeltetési követelményeket be kell tartani.
A nem a Wilo által szállított frekvenciaváltó-gyártmányokkal működtetett nedves- vagy száraztengelyű szivattyúk üzeme során a motor zajcsökkentésére és a káros feszültségcsúcsok elkerülésére kimeneti szűrőt kell alkalmazni, és a következő határértékeket kell betartani:

- Nedvestengelyű szivattyúk $P_2 \leq 1{,}3$ kW és száraztengelyű szivattyúk $P_2 \leq 1{,}1$ kW
  A feszültségnövekedés sebessége: du/dt < 500 V/µs
  Feszültségcsúcsok û < 650 V
  Nedvestengelyű motorokhoz zajcsökkentésre a du/dt szűrő (RC-szűrő) helyett szinuszszűrő (LC-szűrő) javasolt
- Száraztengelyű szivattyúk $P_2 > 1{,}1$ kW
  A feszültségnövekedés sebessége: du/dt < 500 V/µs
  Feszültségcsúcsok û < 850 V

Wilo Stratos-GIGA – világújdonság a szivattyúgyártásban

A nedvestengelyű szivattyúknál már egy évtizede alkalmazott nagyhatásfokú motortechnológia alkalmazási és gyártási tapasztalatai alapján megjelent a Wilo kínálatában a világ első száraz-tengelyű EC motoros nagyhatásfokú szivattyúja.
A kitűnő fejlesztések és a műszaki innováció mindig is jellemző volt a Wilo által gyártott termékekre, sok olyan szivattyút fejlesztettek a cég mérnökei, amelyek a maguk korában a legkorszerűbb, vagy éppen egyedülálló berendezések voltak. Ezt a mérnöki teljesítményt csak fokozta, és fokozza a jövőben is, a keringető szivattyúkra vonatkozó ErP Európai Uniós előírás: ha a gyártók meg akarnak felelni az egyre szigorodó követelményeknek, akkor a cél csakis a folyamatos fejlesztés lehet, aminek következő eredménye a mai kor egyik legkorszerűbb szivattyúja, a Stratos-GIGA.

Az idei fűtési szezon kezdetére már igen széles teljesítmény-skálán elérhető fűtési, hűtési és ipari célokra is felhasználható szivattyú az első a világon, ahol a már több mint egy évtizede kifejlesztett, állandó mágneses, kiváló hatásfokú EC motortechnológiát elérhetővé tették. Az eddig csak a nedvestengelyű szivattyúknál alkalmazott technológia most egy teljesen új fejlesztésű száraztengelyű szivattyú sorozathoz is felhasználásra került.

Ahogy a Stratos család összes korábbi tagjánál, itt is a Wilo gyártja az összes – a működés szempontjából fontos – alkatrészt. Tehát nem arról van szó, hogy a jelenleg is kapható száraztengelyű szivattyúkra került egy jobb hatásfokú villamos motor, felhasználván a meglévő hidraulikát, hanem az új motortechnológiához került kifejlesztésre a teljesen új csigaház, járókerék és vezérlő elektronika, kihasználva az új motor adta lehetőségeket, mint például a magasabb fordulatszám. A másik fontos fejlesztési cél a tömeg és a méretek csökkentése volt, amely az új technológiáknak köszönhetően olyan jól sikerült, hogy egyes típusoknál a teljes súly 55%-al, a magasság pedig 39%-al csökkent a korábbi IL-E sorozat azonos tagjához képest. Új gyártási eljárások használata biztosítja azt, hogy a lehető legjobb összhatásfokot, és legmagasabb üzembiztonságot érjük el.

Motor és hidraulika
A száraztengelyű szivattyúkra szerelt motorok jelenleg aszinkron villamos motorok, amelyeknek ugyan egyre jobb a hatásfoka, de működési elvükből adódóan elkerülhetetlen veszteségekkel kell számolni: tekercsek és forgórész vesztesége, vasveszteség, ventilátor veszteség, részterhelésnél tovább romló hatásfok. Ezek a tényezők mind rontják a hatásfokot, és növelik a villamos energiafogyasztást.
Az EC motortechnológiával gyártott motoroknál az állórész tekercsein mágneses mezőt hoznak létre, folyamatosan a következő tekercspárra kapcsolva azt, így jön létre a forgó mozgás. A motor forgórésze – ami állandó mágnes, a mágneses mezővel szinkronban, azonos sebességgel forog. Ezzel a technológiával hajtott motor esetén nincs slip (sebességkülönbség az álló- és a forgórész között), jelentősen alacsonyabbak a veszteségek, magasabb fordulatszám érhető el, és részterheléskor is alig csökken a motorhatásfok. Jól szemlélteti az EC motortechnológia erejét, hogy akár 94% motorhatásfok is elérhető, illetve a motorveszteségeket P=4 kW teljesítményben a jelenleg előírt IE2 minőség minőségű szabványos aszinkron motorhoz képest több mint 50%-al sikerült csökkenteni.

A Stratos-GIGA szivattyúk hidraulikája a magas fordulatszámhoz lett tervezve, ami akár 5130 1/min is lehet, de ez típusonként változó. A magas fordulatszám a korszerű tervezési és gyártási eszközökkel párosítva jelentősen jobb hidraulikai hatásfokot eredményezett, mint amit az aszinkron motorral hajtott szivattyúknál sikerült elérni. A fordulatszám emelésének további előnyös hatásai a korábban már említett kisebb méret és alacsonyabb súly. Ezzel újabb költségek takaríthatók meg, és a szivattyúk szerelése, majd későbbi szervizelése kényelmesebb. A szivattyúk csigaháza egy korrózióálló úgynevezett kataforézises bevonattal lett ellátva, a járókerék pedig magas kopásállóságú műanyag.

Vezérlő elektronika
A komplett elektronikai modul és frekvenciaváltó kifejezetten a Stratos GIGA szivattyúk részére került kifejlesztésre. Az alacsony energiafogyasztásra való törekvés itt is megjelenik, a GIGA szivattyúkon használt modulok igen kevés villamos energiát igénylenek a működéshez. Az új egység kiválóan működik együtt az EC motorral, kihasználva annak előnyös tulajdonságait, mint például az elérhető magas fordulatszám – az így keletkezett széles szabályozási tartomány rendkívül sok felhasználási területre alkalmassá teszi az egyes típusokat. A kezelőpanelen található LCD kijelző segítségével az összes elérhető funkció és beállítási lehetőség megjeleníthető, illetve kiolvasható a szivattyú aktuális üzemállapota. A kijelző informál például az aktuális szabályozási értékről és módról, az üzemidőről, az energiafogyasztásról, vagy a hibajelről. A régóta alkalmazott piros gomb segítségével lehet a menüben közlekedni, a navigálás egyszerű, nem szükséges hozzá további külső eszköz.

Az állandó fordulatszámú üzemen kívül több szabályozási mód közül lehet választani: Δp-c, Δp-v, és PID. A szabályozáshoz szükséges alapjelet szolgáltathatja a szivattyúra vagy a rendszer egy pontjára szerelt nyomáskülönbség- vagy hőmérséklet-távadó, de az alapjel beállítható távolról, épületfelügyelet segítségével is (0/2-10V, 0/4-20mA). PID szabályozás esetén egészen pontosan és részletesen meghatározható, hogyan viselkedjen a szivattyú a beállított alapjeltől való eltérés esetén (pl. reakció mértéke, sebessége). Számos további hasznos funkció segíti a felhasználókat, ilyen az épületfelügyelet részére az üzemjel (SBM), és a hibajel (SSM), és az opcionálisan csatlakoztatható IF-Modulok sora. A Stratos-GIGA szivattyúk gyárilag fel vannak készítve a párhuzamos működésre, együttes üzemben és fő-tartalék üzemben egyaránt – mindössze egy vezérlő kábellel kell összekötni a két modult és a kezelőpanelen beállítani az üzemmódot.
2011-ben a frankfurti ISH kiállításon először bemutatott szivattyúcsalád jelenleg 20 különböző méretben kapható, egészen Q=120m³/h és H=50m hidraulikai teljesítményig, és DN40-DN100 csatlakozó méretig.

Végszóként elmondható, hogy a Stratos-GIGA tovább folytatja azt a tervezési koncepciót, ami több mint 10 éve kezdődött az első Stratos család fejlesztésekor: olyan szivattyút készítettek, ahol a hidraulika, a motor és az elektronika együtt kerül a tervezőasztalra, mert a működés szempontjából egy közös egységet alkot, és amelynek minden fontos eleme saját fejlesztés és gyártás.

Ez biztosítja a kitűnő hatásfokot és alacsony energiafogyasztást, és a megbízható üzemvitelt!

Wilo-Stratos PICO

> Opciós tartozékok **oldal**
- Csavarzatok 114

Sorozat bővítés

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyúmenetes csatlakozással, blokkolási áramot álló ECM technológiájú szinkronmotorral és beépített elektronikus teljesítményszabályozással a fokozatmentes nyomáskülönbség-szabályozáshoz. Legnagyobb hatásfok és nagy indítónyomaték, automatikus blokkoláskioldó funkció.

Alkalmazás
Bármely rendszerű melegvizes fűtések, klíma-alkalmazások, ipari keringető rendszerek.

Műszaki adatok
- A szállított közeg hőmérséklete +2 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP44
- Menetes csatlakozás Rp ½, Rp 1 és Rp 1¼
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Nagyhatásfokú szivattyú különösen a családi és az ikerházak, valamint a max. 6-lakásos társasházak számára
- Akár 90% villamos energia megtakarítás, összehasonlítva a szabályozatlan keringetőszivattyúkkal
- Csak 3 Watt minimum teljesítményfelvétel
- Választható szabályozási módok a teljesítmény optimális illesztéséhez Δp-c (állandó nyomáskülönbség), Δp-v (változó nyomáskülönbség) kombinálható a **Dynamic Adapt funkció**val (2012. májától)
- Automatikus csökkentett üzem
- **Reset funkció** az energia számlálóhoz vagy gyári beállításhoz (2012. májától)
- Beépített motorvédelem
- LCD kijelző, a pillanatnyi fogyasztás Watt-ban és az összesített Kilowattórák kijelzésével
- Légtelenítő program a motortér automatikus légtelenítéséhez
- Gyors villamos csatlakoztatás a Wilo-Connector-ral
- Rugalmas beépítési lehetőségek kompakt kivitellel
- Igen nagy indítónyomaték, a biztonságos indulás érdekében

Wilo-Stratos PICO

Típus	Cső-csatlakozás Rp	EEI érték	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/paletta	Cikkszám	Ft
Stratos PICO 15/1-4	½	≤ 0,2	130	10	1~230 V	1.8	150	4132460	**73.041**
Stratos PICO 15/1-6	½	≤ 0,2	130	10	1~230 V	1.8	150	4132461	**81.006**
Stratos PICO 25/1-4	1	≤ 0,2	180	10	1~230 V	2,3	150	4132462	**73.041**
Stratos PICO 25/1-4-130	1	≤ 0,2	130	10	1~230 V	1,9	150	4132466	**73.041**
Stratos PICO 25/1-6	1	≤ 0,2	180	10	1~230 V	2,2	150	4132463	**81.006**
Stratos PICO 25/1-6 RG	1	≤ 0,2	180	10	1~230 V	2,5	150	**4132469**	**119.390**
Stratos PICO 25/1-6-130	1	≤ 0,2	130	10	1~230 V	1,9	150	4132467	**81.006**
Stratos PICO 30/1-4	1¼	≤ 0,2	180	10	1~230 V	2,2	150	4132464	**73.041**
Stratos PICO 30/1-6	1¼	≤ 0,2	180	10	1~230 V	2,2	150	4132465	**81.006**

Opció

Típus		Cikkszám	Ft
Csatlakozó	2 m kábellel	4150229	**6.965**

Wilo-Yonos PICO

> Opciós tartozékok **oldal**
- Csavarzatok 114
- Hőszigetelő burkolat 114

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Újdonság!

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyúmenetes csatlakozással, blokkolási áramot álló ECM technológiájú szinkronmotorral és beépített elektronikus teljesítményszabályozással a fokozatmentes nyomáskülönbség-szabályozáshoz. Legnagyobb hatásfok és nagy indítónyomaték, automatikus blokkoláskioldó funkció.

Alkalmazás
Bármely rendszerű melegvizes fűtések, klíma-alkalmazások, ipari keringető rendszerek.

Műszaki adatok
- A szállított közeg hőmérséklete -10 ... +95 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP42
- Menetes csatlakozás Rp 1 és Rp 1¼
- Max. üzemi nyomás: 6 bar

Előnyös jellemzők
- Nagyhatásfokú szivattyú különösen a családi és az ikerházak, valamint a max. 6-lakásos társasházak számára
- Akár 90% villamos energia megtakarítás, összehasonlítva a szabályozatlan keringetőszivattyúkkal
- Csak 4 Watt minimum teljesítményfelvétel
- Választható szabályozási módok a teljesítmény optimális illesztéséhez Δp-c (állandó nyomáskülönbség), Δp-v (változó nyomáskülönbség)
- Beépített motorvédelem
- LED kijelző, a fogyasztáshoz és alapjelhez
- Kézi légtelenítő program a motortér légtelenítéséhez
- Gyors villamos csatlakoztatás a Wilo-Connector-ral
- Rugalmas beépítési lehetőségek kompakt kivitellel
- Igen nagy indítónyomaték, a biztonságos indulás érdekében

Wilo-Yonos PICO

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	EEI érték	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Yonos PICO 25/1-4	1	≤ 0,2	180	6	1~230 V	2,0	216	4164031	**59.600**
Yonos PICO 25/1-6	1	≤ 0,2	180	6	1~230 V	2,2	216	4164032	**66.200**
Yonos PICO 25/1-4-130	1	≤ 0,2	130	6	1~230 V	1,9	216	4164017	**59.600**
Yonos PICO 25/1-6-130	1	≤ 0,2	130	6	1~230 V	2,9	216	4164018	**66.200**
Yonos PICO 25/1-8	1	≤ 0,2	180	6	1~230 V	2,25	220	4164019	**91.950**
Yonos PICO 30/1-4	1¼	≤ 0,2	180	6	1~230 V	2,9	216	4164033	**59.600**
Yonos PICO 30/1-6	1¼	≤ 0,2	180	6	1~230 V	2,2	216	4164034	**66.200**
Yonos PICO 30/1-8	1¼	≤ 0,2	180	6	1~230 V	2,25	220	4164020	**91.950**

Wilo-Stratos ECO...-BMS

> Opciós tartozékok **oldal**
• Csavarzatok 114

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyú menetes csatlakozással, EC motorral és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Bármely rendszerű melegvizes fűtések, ipari keringető rendszerek

Műszaki adatok
- A szállított közeg hőmérséklete +15 ... +110 °C, (25 °C környezeti hőmérsékletnél)
- Hálózati csatlakozás 1 ~ 230 V, 50 Hz
- Védettség IP44
- Névleges méret Rp 1 és Rp 1¼
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Akár 80% árammegtakarítás, összehasonlítva a szabályozatlan keringetőszivattyúkkal
- Nagyhatásfokú szivattyú különösen a családi és az ikerházak, valamint a max. 6-lakásos társasházak számára
- A legnagyobb hatásfok, az ECM technológiának köszönhetően
- Igen nagy indítónyomaték, a biztonságos indulás érdekében
- Gyorscsatlakozás rugós kapcsokkal
- A min. teljesítményfelvétel csak 5,8 W
- Sorozatkivitelben hőszigetelés a fűtési alkalmazások esetén
- **Sorozatkivitelben** gyűjtő zavarjelzés potenciálmentes kontaktuson külső ki vezérlő bemenet és 0 – 10 V vezérlő bemenet

Wilo-Stratos ECO...-BMS

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Hossz l_0 mm	EEI érték	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Stratos ECO 25/1-5-BMS	1	180	≤ 0,27	10	1~230 V	3,2	60	4092514	**105.719**
Stratos ECO 30/1-5-BMS	1¼	180	≤ 0,27	10	1~230 V	2,9	60	4098545	**108.360**

Wilo-Stratos

> Opciós tartozékok **oldal**

- IR-Modul, IR-Monitor 113
- Csavarzatok 114
- IF-Modulok ..... 136 – 137

ErP READY 2015 – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat bővítés

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyú menetes vagy karimás csatlakozással, EC motorral és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Bármely rendszerű melegvizes fűtések, klímarendszerek, zárt hűtőkörök, ipari keringető rendszerek

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány -10 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP44
- Névleges méret Rp 1 ... DN100
- Max. üzemi nyomás: menetes szivattyúk 10 bar; karimás szivattyúk 6/10 bar ill.6 bar (különleges kivitel: 10 bar vagy 16 bar)

Előnyös jellemzők
- A legnagyobb hatásfok, az ECM technológiának köszönhetően
- Akár 80% árammegtakarítás, összehasonlítva a szabályozatlan keringetőszivattyúkkal
- Optimális kezelhetőség az előoldali kezelőfelülettel és a kapocstér előoldali hozzáférésével, variálható beépítési helyzetek, a helyzettől független kijelző, kombikarima PN6/PN10 (DN32 ... DN65 esetén)
- Sorozatkivitelben hőszigetelés a fűtési alkalmazások esetén
- Szivattyúház kataforézis (KTL) bevonattal a páravízlecsapódás miatti korrózió elkerülésére
- Hűtési- és klímarendszerekben a környezeti hőmérséklet korlátozása nélkül alkalmazható
- Rendszerbővítés utólag csatlakoztatható BACnet, Modbus, LON, CAN, PLR stb. kommunikációs modulokkal
- Távvezérlés infravörös interfésszel (IR-Modul/IR-Monitor)Választható lehetőségek
- Különleges kivitel PN 16 üzemi nyomásra (felár ellenében)

Wilo-Stratos PN 10-ig

Típus	Cső-csatlakozás Rp	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	EEI érték	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Stratos 25/1-4	1	–	180	≤ 0,23	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,4	2104225	**135.400**
Stratos 25/1-6	1	–	180	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090447	**144.187**
Stratos 25/1-8	1	–	180	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2090448	**155.115**
Stratos 25/1-10	1	–	180	≤ 0,23	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,5	2103615	**166.859**
Stratos 30/1-4	1¼	–	180	≤ 0,23	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2104226	**128.855**
Stratos 30/1-6	1¼	–	180	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	5,7	2090449	**152.832**
Stratos 30/1-8	1¼	–	180	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	5,7	2090450	**165.554**
Stratos 30/1-10	1¼	–	180	≤ 0,23	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,4	2103616	**177.461**
Stratos 30/1-12	1¼	–	180	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2090451	**278.099**
Stratos 32/1-10	–	32	220	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2103617	**210.000**
Stratos 32/1-12	–	32	220	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,4	2090452	**278.751**
Stratos 40/1-4	–	40	220	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	9,9	2090453	**195.000**
Stratos 40/1-8	–	40	220	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,5	2090454	**312.351**
Stratos 40/1-10	–	40	220	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2103618	**193.446**
Stratos 40/1-12	–	40	250	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,8	2090455	**346.115**
Stratos 40/1-16	–	40	250	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	23,5	**2131666**	**550.000**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Stratos

Wilo-Stratos PN 10-ig

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	EEI érték	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Stratos 50/1-8	–	50	240	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2090456	**380.856**
Stratos 50/1-9	–	50	280	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090457	**413.804**
Stratos 50/1-10	–	50	240	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2103619	**234.386**
Stratos 50/1-12	–	50	280	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17,6	2090458	**455.070**
Stratos 50/1-16	–	50	340	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	26,5	**2131667**	**609.370**
Stratos 65/1-9	–	65	280	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2090459	**467.140**
Stratos 65/1-12	–	65	340	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2090460	**550.000**
Stratos 65/1-16	–	65	340	≤ 0,23	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	29,0	**2131668**	**625.681**
Stratos 80/1-12	–	80	360	≤ 0,23	6	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2087523	**702.994**
Stratos 80/1-12	–	80	360	≤ 0,23	10	1~230 V, 50/60 Hz	35,0	2087524	**732.190**
Stratos 100/1-12	–	100	360	≤ 0,23	6	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2087525	**842.451**
Stratos 100/1-12	–	100	360	≤ 0,23	10	1~230 V, 50/60 Hz	38,0	2087526	**873.279**

Wilo-Stratos PN 16

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Hossz l_0 mm	EEI érték	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Stratos 25/1-4	1	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.5	**2110661**	**168.490**
Stratos 25/1-6	1	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.5	**2065097**	**198.665**
Stratos 25/1-8	1	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.5	**2063363**	**209.593**
Stratos 25/1-10	1	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.6	**2111506**	**221.500**
Stratos 30/1-4	1¼	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.5	**2131799**	**205.353**
Stratos 30/1-6	1¼	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.5	**2069760**	**232.918**
Stratos 30/1-8	1¼	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.5	**2069759**	**245.477**
Stratos 30/1-10	1¼	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	5.6	**2117648**	**257.384**
Stratos 30/1-12	1¼	180	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	7.0	**2072567**	**358.021**

Wilo-Stratos PN 16

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	EEI érték	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Stratos 32/1-10	–	32	220	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	9.1	2110124	**266.192**
Stratos 32/1-12	–	32	220	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	10.0	2072566	**358.021**
Stratos 40/1-4	–	40	220	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	9.5	2069142	**261.951**
Stratos 40/1-8	–	40	220	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	11.0	2068604	**393.253**
Stratos 40/1-10	–	40	220	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	9.3	2113776	**274.347**
Stratos 40/1-12	–	40	250	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	15.5	2063362	**427.016**
Stratos 50/1-8	–	50	240	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	12.0	2069740	**466.325**
Stratos 50/1-9	–	50	280	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	17.5	2069363	**499.436**
Stratos 50/1-10	–	50	240	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	10.8	2120729	**320.017**
Stratos 50/1-12	–	50	280	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	18.0	2063361	**540.865**
Stratos 65/1-9	–	65	280	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	20.0	2069362	**557.013**
Stratos 65/1-12	–	65	340	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	31.0	2069739	**599.095**
Stratos 80/1-12	–	80	360	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	35.0	2063364	**826.304**
Stratos 100/1-12	–	100	360	≤ 0.23	16	1~230 V, 50/60 Hz	38.0	2069578	**971.796**

Wilo-Stratos-D

> Opciós tartozékok **oldal**
- IR-Modul, IR-Monitor 113
- IF-Modulok ..... 136 – 137

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE

Sorozat bővítés

Kivitel
Nedvestengelyű keringető ikerszivattyú karimás csatlakozással, EC motorral és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Bármely rendszerű melegvizes fűtések, klímarendszerek, zárt hűtőkörök, ipari keringető rendszerek

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány -10 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP44
- Névleges méret DN32 ... DN80
- Max. üzemi nyomás: karimás szivattyúk 6/10 bar ill. 6 bar (különleges kivitel: 10 bar vagy 16 bar)

Előnyös jellemzők
- A legnagyobb hatásfok, az ECM technológiá-nak köszönhetően
- Akár 80% árammegtakarítás, összehasonlítva a szabályozatlan keringetőszivattyúkkal
- Optimális kezelhetőség az előoldali kezelőfelülettel és a kapocstér előoldali hozzáférésével, variálható beépítési helyzetek, a helyzettől független kijelző, kombikarima PN6/PN10 (DN32 ... DN65 esetén)
- Hűtési- és klímarendszerekben a környezeti hőmérséklet korlátozása nélkül alkalmazható
- Szivattyúház kataforézis (KTL) bevonattal a páravízlecsapódás miatti korrózió elkerülésére
- Rendszerbővítés utólag csatlakoztatható BACnet, LON, CAN, PLR stb. kommunikációs modulokkal
- Távvezérlés infravörös interfésszel (IR-Modul/IR-Monitor)
- Beépíthető ikerszivattyú-kezelés utólag csatlakoztatható IF-Modul Stratos-szal:
  - fő ill. tartalék üzem, zavar esetén átváltással
  - hatásfokra optimált csúcsterhelés üzem

Választható lehetőségek
- Különleges kivitel PN 16 üzemi nyomásra (felár ellenében)

Wilo-Stratos-D PN 10-ig

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	EEI érték	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Stratos-D 32/1-8	32	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	14,0	2090461	**461.269**
Stratos-D 32/1-12	32	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090462	**588.982**
Stratos-D 40/1-8	40	220	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090463	**601.867**
Stratos-D 40/1-12	40	250	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,0	2090464	**710.497**
Stratos-D 40/1-16*	40	250	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	44,0	**2131669**	**861.372**
Stratos-D 50/1-8	50	240	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	21,0	2090465	**789.931**
Stratos-D 50/1-9	50	280	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090466	**895.461**
Stratos-D 50/1-12	50	280	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090467	**907.531**
Stratos-D 50/1-16*	50	340	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	48,0	**2131670**	**1.082.056**
Stratos-D 65/1-12	65	340	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	55,8	2090468	**1.123.222**
Stratos-D 65/1-16*	65	340	≤ 0,27	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	51,0	**2131671**	**1.223.555**
Stratos-D 80/1-12	80	360	≤ 0,27	6	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2087527	**1.341.724**
Stratos-D 80/1-12	80	360	≤ 0,27	10	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2087528	**1.474.167**

* 2013. áprilistól szállítható

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D PN 16								
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	EEI érték	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Stratos-D 32/1-8	32	220	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	14.0	**2083125**	**540.702**
Stratos-D 32/1-12	32	220	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	19.0	**2083606**	**668.252**
Stratos-D 40/1-8	40	220	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	19.0	**2099901**	**682.932**
Stratos-D 40/1-12	40	250	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	28.0	**2072568**	**791.399**
Stratos-D 40/1-16*	40	250	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	47.0	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
Stratos-D 50/1-8	50	240	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	21.0	**2086550**	**875.399**
Stratos-D 50/1-9	50	280	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	30.0	**2099903**	**981.093**
Stratos-D 50/1-12	50	280	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	30.0	**2099902**	**993.000**
Stratos-D 50/1-16*	50	280	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	51.0	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
Stratos-D 65/1-12	65	340	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	53.5	**2097597**	**1.256.955**
Stratos-D 65/1-16*	65	340	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	54.5	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
Stratos-D 80/1-12	80	360	≤ 0.27	16	1~230 V, 50/60 Hz	64.0	**2087634**	**1.623.555**

* 2013. áprilistól szállítható

Wilo-Yonos MAXO/-D

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Újdonság!

> Opciós tartozékok **oldal**
- Csavarzatok 110
- Hőszigetelő burkolat 114

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyúmenetes csatlakozással, ECM technológiájú szinkronmotorral és beépített elektronikus teljesítményszabályozással a fokozatmentes nyomáskülönbség-szabályozáshoz. Legnagyobb hatásfok és nagy indítónyomaték.

Alkalmazás
Bármely rendszerű melegvizes fűtések, klíma-alkalmazások, ipari keringető rendszerek.

Típusjel magyarázata
Yonos MAXO 40/0,5-8

MAXO	egyes-szivattyú
MAXO D	ikerszivattyú
40	névleges csatlakozó méret
/0,5-8	névl. szállítómagasság tartomány (m)

Műszaki adatok
- A szállított közeg hőmérséklete -20 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP X4 D
- Menetes csatlakozás Rp 1 és Rp 1¼
- Karimás csatlakozás 32 ... 100
- Max. üzemi nyomás: 6 ill. 10 bar

Előnyös jellemzők
- Nagyhatásfokú szivattyú
- Akár 90% villamos energia megtakarítás, összehasonlítva a szabályozatlan keringetőszivattyúkkal
- Választható szabályozási módok a teljesítmény optimális illesztéséhez Δp-c (állandó nyomáskülönbség), Δp-v (változó nyomáskülönbség)
- Beépített motorvédelem
- LED kijelző, az alapjelhez
- Gyors villamos csatlakoztatás a Wilo-Connector-ral
- Rugalmas beépítési lehetőségek kompakt kivitellel
- SSM zavarjel
- Kataforézis bevonat
- Egyszerű „piros gomb" beállítás
- Beállított szállítómagasság kijelzés
- -D ikerszivattyú külső kapcsolókészülékkel (építettő oldaláról) vezérelhető Párhuzamos üzem nem megengedett

Wilo-Yonos MAXO

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névl. méret DN	EEI érték	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Yonos MAXO 25/0,5-7	1	–	≤ 0,23	180	10	1~230 V	3,8	2120639	**132.203**
Yonos MAXO 25/0,5-10	1	–	≤ 0,23	180	10	1~230 V	3,8	2120640	**139.071**
Yonos MAXO 25/0,5-12	1	–	≤ 0,23	180	10	1~230 V	4,9	2120641	**195.729**
Yonos MAXO 30/0,5-7	1¼	–	≤ 0,23	180	10	1~230 V	3,9	2120642	**140.788**
Yonos MAXO 30/0,5-10	1¼	–	≤ 0,23	180	10	1~230 V	3,9	2120643	**147.655**
Yonos MAXO 30/0,5-12	1¼	–	≤ 0,23	180	10	1~230 V	5,0	2120644	**206.031**
Yonos MAXO 40/0,5-4	–	40	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V	8,0	2120645	**167.829**
Yonos MAXO 40/0,5-8	–	40	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V	9,5	2120646	**229.123**
Yonos MAXO 40/0,5-12	–	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V	15,9	2120647	**300.000**
Yonos MAXO 40/0,5-16	–	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V	22,3	2120648	**342.955**
Yonos MAXO 50/0,5-8	–	50	≤ 0,23	240	6/10	1~230 V	10,1	2120649	**297.714**

2013 márciustól kapható

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Yonos MAXO/-D

Wilo-Yonos MAXO

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névl. méret DN	EEI érték	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Yonos MAXO 50/0,5-9	–	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V	16,7	2120650	**323.983**
Yonos MAXO 50/0,5-12	–	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V	16,7	2120651	**356.090**
Yonos MAXO 50/0,5-16	–	50	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V	25,2	2120652	**443.653**
Yonos MAXO 65/0,5-9	–	65	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V	18,5	2120653	**364.846**
Yonos MAXO 65/0,5-12	–	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V	29,5	2120654	**398.412**
Yonos MAXO 65/0,5-16	–	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V	29,5	2120655	**453.869**
Yonos MAXO 80/0,5-6	–	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V	30,8	2120656	**394.892**
Yonos MAXO 80/0,5-6	–	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V	30,8	2120657	**406.911**
Yonos MAXO 80/0,5-12	–	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V	33,2	2120658	**550.188**
Yonos MAXO 80/0,5-12	–	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V	33,2	2120659	**566.585**
Yonos MAXO 100/0,5-12	–	100	≤ 0,23	360	6	1~230 V	36,1	2120660	**658.182**
Yonos MAXO 100/0,5-12	–	100	≤ 0,23	360	10	1~230 V	36,1	2120661	**678.013**

Wilo-Yonos MAXO-D (ikerszivattyú)

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névl. méret DN	EEI érték	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	–	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V	13,3	2120662	**391.458**
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	–	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V	18,0	2120663	**376.923**
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	–	40	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V	18,0	2120664	**458.247**
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	–	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V	26,6	2120665	**685.911**
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	–	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V	41,8	2120666	**887.306**
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	–	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V	28,5	2120667	**595.429**
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	–	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V	28,5	2120668	**647.967**
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	–	50	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V	45,5	2120669	**729.692**
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	–	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V	53,1	2120670	**796.824**
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	–	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V	53,1	2120671	**907.737**
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	–	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V	61,3	2120672	**789.785**
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	–	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V	61,3	2120673	**1.133.169**

Wilo-Stratos GIGA

> Opciós tartozékok **oldal**
- IR-monitor, IR-dugasz 111
- Konzolok alapzatra telepítéshez 112
- IF-Modul ..... 134 - 135
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

Újdonság!

Kivitel
Nagyhatásfokú inline szivattyú EC-motorral, elektronikus teljesítményillesztéssel, száraztengelyű kivitelben. Egyfokozatú kisnyomású örvényszivattyú karimás csatlakozással és csúszógyűrűs tömítéssel.

Alkalmazás
Koptató hatású anyagot nem tartalmazó, a VDI 2035 szerinti fűtési víz, hidegvíz és víz-glikol keverék szállítása fűtési, hidegvíz és hűtési rendszerekben.

Műszaki adatok
- A szállított közeg megengedett hőmérséklettartománya -20 °C ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V (±10 %), 50 Hz/60 Hz; 3~380 V (-5 %/+10 %), 50 Hz/60 Hz
- Védettség IP 55
- Max. üzemi nyomás 16 bar 120 °C-ig, 13 bar +140 °C-ig

Alkalmazási előnyök
- Új, Wilo száraztengelyű kivitelen alapuló, innovatív nagyhatásfokú szivattyú legmagasabb összhatásfokok eléréséhez
- Nagyhatásfokú EC-motor (IE4 határértékeket meghaladó hatásfokok az IEC TS 60034-31 Ed.1 értelmében)
  MEI ≥ 0,7 részletekről típusonként tájékoztatjuk
- Új és az EC motortechnológiához optimálisan illeszkedő hidraulika
- Beépített elektronikus teljesítményillesztés
- Különösen kompakt és helytakarékos kivitel
- Jól bevált „vörös gomb" technológia és kijelző az egyszerű kezelés érdekében
- Különböző szabályzási módok Δp-c, Δp-v, PID és n-const. (állító üzemmód)
- A szabályozási tartomány akár háromszor nagyobb, mint a hagyományos, elektronikusan szabályozott szivattyúk esetében
- Analóg interfész 0-10 V, 2-10V, 0-20 mA, 4-20 mA
- Opcionális interfészek az utólagosan felszerelhető IF modullal a buszkommunikációhoz
- Beépített ikerszivattyú-vezérlés hatásfok-optimalizált csúcsüzemi hozzákapcsolással
- Két konfigurálható jelzőrelé az üzemi és zavarjelzésekhez
- Fűtés- és klímafelhasználásokra szabott üzemzavar-kezelés
- Aktiválható kezelőzár a szivattyún
- Beépített teljes motorvédelem
- Nagyobb korrózióvédelem a kataforézis bevonatnak köszönhetően
- Kondenzvíz-elvezetés sorozatkivitelben
- Szivattyútalpak menetes furattal alapzatra felszereléséhez

Wilo-Stratos GIGA nyomáskülönbség-távadóval

Típus	Névleges karima méret DN	Beépítési hossz l_0 mm	Motor névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg netto kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	38	**2117130**	**1.343.675**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-32/2,3	40	280	2,3	38	**2117129**	**1.497.745**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	38	**2117128**	**1.627.675**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	38	**2117127**	**1.806.595**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-51/4,5	40	280	4,5	38	**2117126**	**1.967.765**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	39	**2117134**	**1.090.205**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-20/1,2	50	280	1,2	39	**2117133**	**1.204.870**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	39	**2117132**	**1.462.245**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	39	**2117131**	**1.587.560**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-38/3,0	50	280	3	39	**2117137**	**1.728.850**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-44/3,8	50	280	3,8	39	**2117136**	**1.926.585**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-50/4,5	50	280	4,5	39	**2117135**	**2.086.335**	GIGA

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Stratos GIGA

Wilo-Stratos GIGA nyomáskülönbség-távadóval

Típus	Névleges karima méret DN	Beépítési hossz l_0 mm	Motor névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg netto kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	44	**2117140**	**1.001.810**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-12/1,2	65	340	1,2	44	**2117139**	**1.241.790**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-17/1,9	65	340	1,9	44	**2117138**	**1.396.925**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	43	**2117142**	**1.625.545**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3	43	**2117141**	**1.798.075**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-34/3,0	65	340	3	43	**2117145**	**1.931.555**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	43	**2117144**	**2.067.165**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-42/4,5	65	340	4,5	43	**2117143**	**2.132.130**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-16/1,9	80	360	1,9	48	**2117147**	**1.720.685**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-21/3,0	80	360	3,0	48	**2117146**	**1.984.805**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-32/3,8	80	360	3,8	55	**2117149**	**2.103.375**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-37/5,0	80	360	5,0	59	**2117148**	**2.204.905**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-13/1,9	100	450	1,9	65	**2117151**	**1.912.030**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-17/3,2	100	450	3,2	65	**2117150**	**2.085.270**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-27/4,5	100	450	4,5	65	**2117153**	**2.180.410**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-33/5,6	100	450	5,6	68	**2117152**	**2.276.970**	GIGA

Wilo-Stratos GIGA nyomáskülönbség-távad nélkül

Típus	Névleges karima méret DN	Beépítési hossz l_0 mm	Motor névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg netto kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	38	**2117158**	**1.234.440**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-32/2,3-R1	40	280	2,3	38	**2117157**	**1.391.040**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	38	**2117156**	**1.522.440**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	38	**2117155**	**1.704.240**	GIGA
Stratos GIGA 40/1-51/4,5-R1	40	280	4,5	38	**2117154**	**1.867.320**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	39	**2117162**	**977.040**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-20/1,2-R1	50	280	1,2	39	**2117161**	**1.093.320**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	39	**2117160**	**1.354.680**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	39	**2117159**	**1.481.760**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-38/3,0-R1	50	280	3	39	**2117165**	**1.625.040**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-44/3,8-R1	50	280	3,8	39	**2117164**	**1.825.920**	GIGA
Stratos GIGA 50/1-50/4,5-R1	50	280	4,5	39	**2117163**	**1.988.280**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	44	**2117168**	**887.400**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-12/1,2-R1	65	340	1,2	44	**2117167**	**1.131.120**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-17/1,9-R1	65	340	1,9	44	**2117166**	**1.288.080**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	43	**2117170**	**1.520.280**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	43	**2117169**	**1.694.880**	GIGA

Wilo-Stratos GIGA

Wilo-Stratos GIGA nyomáskülönbség-távad nélkül

Típus	Névleges karima méret DN	Beépítési hossz l_0 mm	Motor névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg netto kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
Stratos GIGA 65/1-34/3,0-R1	65	340	3	43	**2117173**	**1.830.240**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	43	**2117172**	**1.968.120**	GIGA
Stratos GIGA 65/1-42/4,5-R1	65	340	4,5	43	**2117171**	**2.034.000**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-16/1,9-R1	80	360	1,9	48	**2117175**	**1.616.760**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-21/3,0-R1	80	360	3,0	48	**2117174**	**1.884.240**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-32/3,8-R1	80	360	3,8	55	**2117177**	**2.004.480**	GIGA
Stratos GIGA 80/1-37/5,0-R1	80	360	5,0	59	**2117176**	**2.107.800**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-13/1,9-R1	100	450	1,9	65	**2117179**	**1.810.440**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-17/3,2-R1	100	450	3,2	65	**2117178**	**1.986.120**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-27/4,5-R1	100	450	4,5	65	**2117181**	**2.082.960**	GIGA
Stratos GIGA 100/1-33/5,6-R1	100	450	5,6	68	**2117180**	**2.180.520**	GIGA

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-VeroLine-IP-E

> Opciós tartozékok **oldal**
- IR-monitor 111
- Konzolok alapzatra szereléshez 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- IF-Modulok, interfészátalakítók az épület irányítástechnikával való összeköttetéshez ..... 134 – 135
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat módosítás

Kivitel
Elektronikusan szabályozott száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +120 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN32 ... DN80
- Max. üzemi nyomás: 10 bar (különleges kivitel 16 bar)

Előnyös jellemzők
- Magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 motor
- Energia megtakarítás integrált elektronikus szabályzással
- Δp-c, Δp-v, PID és n=const, szabályzási lehetőség
- Nagy fordulatszám tartomány (750 – 2900 1/min)
- Két konfigurálható jelzőrelé üzem- és szavarjelzéshez
- 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA analóg bemenet
- Konfigurálható hibakezelés fűtés és klímaberendezés számára
- Kezelő módosítás letiltható
- Beépített termisztoros motorvédelem kioldóval
- Azonos funkciók és kezelés a Wilo-CronoLine-IL-E sorozattal
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Alapkivitelben kondenzvíz levezető furatokkal
- Pirosgomb-technológia és kijelző a még egyszerűbb kezeléshez
- Utólagosan felszerelhető IF modulokkal opcionális interfészek buszkommunikációhoz
- Beépített ikerszivattú-vezérlés

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroLine-IP-E, érzékelővel, IF-Modul nélkül

Típus PN 10*	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IP-E 32/100-0,55/2	32	260	0,55	25	2109759	**607.110**	**3**
IP-E 32/110-0,75/2	32	260	0,75	27	2109760	**632.668**	**3**
IP-E 32/160-1,1/2	32	260	1,1	29	2109761	**665.185**	**3**
IP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	25	**2131252**	**644.445**	**3**
IP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	37	2109763	**817.022**	**3**
IP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	38	2109764	**948.312**	**3**
IP-E 40/150-3/2	40	320	3	44	2109765	**1.031.601**	**3**
IP-E 40/160-4/2	40	320	4	51	2109766	**1.209.520**	**3**
IP-E 50/115-0,75/2	50	280	0,75	30	**2129110**	**691.832**	**3**
IP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	41	2109768	**947.495**	**3**
IP-E 50/140-3/2	50	340	3	47	2109769	**1.051.399**	**3**
IP-E 50/150-4/2	50	340	4	54	2109770	**1.217.413**	**3**
IP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	41	2109771	**856.926**	**3**
IP-E 65/130-3/2	65	340	3	50	2109772	**1.074.196**	**3**
IP-E 65/140-4/2	65	340	4	57	2109773	**1.238.736**	**3**
IP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	46	2109774	**1.053.446**	**3**
IP-E 80/130-3/2	80	360	3	53	2109775	**1.153.123**	**3**
IP-E 80/140-4/2	80	360	4	60	2109776	**1.251.378**	**3**

* PN 16 H5 ház ajánlatkérésre

*** ajánlatkérésre**
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni.

Wilo-VeroLine-IP-E

Wilo-VeroLine-IP-E érzékelő nélkül, IF-Modul nélkül

Típus PN 10*	Karima névleges méret DN	Hossz l0 mm	Névleges teljesítmény P2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IP-E 32/100-0,55/2 R1	32	260	0,55	25	2109795	**508.140**	**3**
IP-E 32/110-0,75/2 R1	32	260	0,75	29	2109796	**551.694**	**3**
IP-E 32/160-1,1/2 R1	32	260	1,1	27	2109797	**576.796**	**3**
IP-E 40/115-0,55/2 R1	40	250	0,55	25	**2131261**	**543.488**	**3**
IP-E 40/120-1,5/2 R1	40	320	1,5	37	2109799	**715.062**	**3**
IP-E 40/130-2,2/2 R1	40	320	2,2	38	2109800	**846.807**	**3**
IP-E 40/150-3/2 R1	40	320	3	44	2109801	**930.262**	**3**
IP-E 40/160-4/2 R1	40	320	4	51	2109802	**1.136.911**	**3**
IP-E 50/115-0,75/2 R1	50	280	0,75	30	**2129119**	**573.828**	**3**
IP-E 50/130-2,2/2 R1	50	340	2,2	41	2109804	**863.993**	**3**
IP-E 50/140-3/2 R1	50	340	3	47	2109805	**973.670**	**3**
IP-E 50/150-4/2 R1	50	340	4	54	2109806	**1.114.376**	**3**
IP-E 65/115-1,5/2 R1	65	340	1,5	41	2109807	**749.975**	**3**
IP-E 65/130-3/2 R1	65	340	3	50	2109808	**967.265**	**3**
IP-E 65/140-4/2 R1	65	340	4	57	2109809	**1.167.075**	**3**
IP-E 80/115-2,2/2 R1	80	360	2,2	46	2109810	**954.197**	**3**
IP-E 80/130-3/2 R1	80	360	3	53	2109811	**1.052.019**	**3**
IP-E 80/140-4/2 R1	80	360	4	60	2109812	**1.146.775**	**3**

* PN 16 H5 ház ajánlatkérésre

Wilo-CronoLine-IL-E

> Opciós tartozékok **oldal**

- IR-monitor 111
- Konzolok alapzatra szereléshez 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- IF-Modulok, interfészátalakítók az épület irányítástechnikával való összeköttetéshez ..... 134 – 135
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY 2015 — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Elektronikusan szabályozott száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN40 ... DN200
- Max. üzemi nyomás: 16 bar

Előnyös jellemzők
- Magassabb hatásfok IE2 motor
- Energia megtakarítás integrált elektronikus szabályzással
- Δp-c, Δp-v, PID és n=const, szabályzási lehetőség
- Nagy fordulatszám tartomány (750 – 2900 1/min)
- Két konfigurálható jelzőrelé üzem- és szavarjelzéshez
- 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA analóg bemenet
- Konfigurálható hibakezelés fűtés és klímaberendezés számára
- Kezelő módosítás letiltható
- Beépített termisztoros motorvédelem kioldóval
- Azonos funkciók és kezelés a Wilo-CronoLine-IP-E sorozattal
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Alapkivitelben kondenzvíz levezető furatokkal
- Háromfázisú csatlakozás 3~400 V/50 Hz és 3~380 V/60 Hz, beépített teljes motorvédelem (termisztor) kioldó elektronikával
- Infravörös interfész (IR-Monitoring)
- Utólagosan felszerelhető IF modulokkal a buszkommunikációhoz
- Integrált ikerszivattú-vezérlés

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoLine-IL-E érzékelővel, IF-Modul nélkül

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	91	2105500	**1.360.377**	**4**
IL-E 40/200-7,5/2	40	440	7,5	108	2082994	**1.653.637**	**5**
IL-E 40/220-11/2	40	440	11	172	2114450	**1.999.076**	**5**
IL-E 50/160-5,5/2	50	340	5,5	95	2082996	**1.535.042**	**5**
IL-E 50/170-7,5/2	50	340	7,5	99	2105501	**1.612.668**	**5**
IL-E 50/180-7,5/2	50	440	7,5	112	2115541	**1.615.381**	**5**
IL-E 50/210-11/2	50	440	11	175	2114451	**2.044.728**	**5**
IL-E 50/220-15/2	50	440	15	183	2114452	**2.367.338**	**5**
IL-E 65/150-5,5/2	65	430	5,5	92	2105502	**1.444.437**	**5**
IL-E 65/160-7,5/2	65	430	7,5	105	2082999	**1.610.498**	**5**
IL-E 65/170-11/2	65	430	11	162	2114453	**2.036.998**	**5**
IL-E 65/200-15/2	65	475	15	189	2114454	**2.268.703**	**6**
IL-E 65/210-18.5/2	65	475	18,5	198	2114455	**2.548.164**	**6**
IL-E 65/220-22/2	65	475	22	214	2114456	**2.951.042**	**6**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoLine-IL-E

Wilo-CronoLine-IL-E érzékelővel, IF-Modul nélkül

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL-E 80/130-5,5/2	80	400	5,5	100	2083003	**1.528.224**	**5**
IL-E 80/140-7,5/2	80	400	7,5	104	2105503	**1.558.020**	**5**
IL-E 80/150-7,5/2	80	440	7,5	112	2115540	**1.691.267**	**5**
IL-E 80/160-11/2	80	440	11	169	2114457	**2.105.851**	**5**
IL-E 80/170-15/2	80	440	15	176	2114458	**2.356.336**	**5**
IL-E 80/190-18.5/2	80	500	18,5	203	2114459	**2.845.538**	**6**
IL-E 80/200-22/2	80	500	22	220	2114460	**3.155.420**	**6**
IL-E 100/145-11/2	100	500	11	182	2114461	**2.144.151**	**6**
IL-E 100/150-15/2	100	500	15	189	2114462	**2.338.334**	**6**
IL-E 100/160-18.5/2	100	500	18,5	197	2114463	**2.771.286**	**6**
IL-E 100/165-22/2	100	500	22	214	2114464	**3.251.333**	**6**
IL-E 100/220-5,5/4	100	550	5,5	139	2115542	**1.648.814**	**5**
IL-E 100/250-7,5/4	100	550	7,5	158	2083004	**1.914.039**	**5**
IL-E 100/270-11/4	100	550	11	220	2114465	**2.416.608**	**6**
IL-E 125/210-5,5/4	125	620	5,5	153	2105637	**1.797.581**	**5**
IL-E 125/220-7,5/4	125	620	7,5	162	2083007	**2.062.051**	**5**
IL-E 150/190-5,5/4	150	700	5,5	185	2083008	**1.944.468**	**5**
IL-E 150/200-7,5/4	150	700	7,5	192	2083009	**2.213.072**	**5**
IL-E 150/220-11/4	150	700	11	253	2114466	**2.787.607**	**6**
IL-E 150/250-15/4	150	700	15	323	2114467	**2.985.395**	**7**
IL-E 150/260-18.5/4	150	700	18,5	344	2114468	**3.301.400**	**7**
IL-E 150/270-22/4	150	700	22	358	2114469	**3.570.537**	**7**
IL-E 200/240-15/4	200	800	15	384	2114470	**3.128.639**	**7**
IL-E 200/250-18.5/4	200	800	18,5	406	2114471	**3.430.564**	**7**
IL-E 200/260-22/4	200	800	22	420	2114472	**3.614.495**	**7**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoLine-IL-E

Wilo-CronoLine-IL-E érzékelő nélkül, IF-Modul nélkül

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	5,5	91	2105504	**1.256.991**	**4**
IL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	7,5	108	2106710	**1.426.794**	**5**
IL-E 40/220-11/2 R1	40	440	11	172	2114473	**1.952.028**	**5**
IL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5,5	95	2106711	**1.343.773**	**5**
IL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	7,5	99	2105505	**1.495.918**	**5**
IL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	7,5	112	2115559	**1.495.918**	**5**
IL-E 50/210-11/2 R1	50	440	11	175	2114474	**1.950.546**	**5**
IL-E 50/220-15/2 R1	50	440	15	183	2114475	**2.040.402**	**5**
IL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5,5	92	2105506	**1.327.241**	**5**
IL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	7,5	105	2106712	**1.491.034**	**5**
IL-E 65/170-11/2 R1	65	430	11	162	2114476	**1.985.334**	**5**
IL-E 65/200-15/2 R1	65	475	15	189	2114477	**2.052.180**	**6**
IL-E 65/210-18,5/2 R1	65	475	18,5	198	2114478	**2.651.221**	**6**
IL-E 65/220-22/2 R1	65	475	22	214	2114479	**2.947.523**	**6**
IL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5,5	100	2106713	**1.408.763**	**5**
IL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	7,5	104	2105507	**1.571.803**	**5**
IL-E 80/150-7,5/2-R1	80	440	7,5	112	2115558	**1.571.803**	**5**
IL-E 80/160-11/2 R1	80	440	11	169	2114480	**1.988.220**	**5**
IL-E 80/170-15/2 R1	80	440	15	176	2114481	**2.207.541**	**5**
IL-E 80/190-18,5/2 R1	80	500	18,5	203	2114482	**2.761.200**	**6**
IL-E 80/200-22/2 R1	80	500	22	220	2114483	**3.144.570**	**6**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoLine-IL-E

Wilo-CronoLine-IL-E érzékelő nélkül, IF-Modul nélkül

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL-E 100/145-11/2 R1	100	500	11	182	2114484	**2.002.884**	**6**
IL-E 100/150-15/2 R1	100	500	15	189	2114485	**2.217.818**	**6**
IL-E 100/160-18,5/2 R1	100	500	18,5	197	2114486	**2.695.104**	**6**
IL-E 100/165-22/2 R1	100	500	22	214	2114487	**2.991.008**	**6**
IL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5,5	139	2115560	**1.529.353**	**5**
IL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	7,5	158	2106714	**1.794.576**	**5**
IL-E 100/270-11/4 R1	100	550	11	220	2114488	**2.161.049**	**6**
IL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5,5	153	2106715	**1.678.118**	**5**
IL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	7,5	162	2106716	**1.942.590**	**5**
IL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5,5	185	2106717	**1.825.004**	**5**
IL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	7,5	192	2106718	**2.093.607**	**5**
IL-E 150/220-11/4 R1	150	700	11	253	2114489	**2.350.252**	**6**
IL-E 150/250-15/4 R1	150	700	15	323	2114490	**2.809.492**	**7**
IL-E 150/260-18,5/4 R1	150	700	18,5	344	2114491	**3.179.168**	**7**
IL-E 150/270-22/4 R1	150	700	22	358	2114492	**3.493.924**	**7**
IL-E 200/240-15/4 R1	200	800	15	384	2114493	**3.035.097**	**7**
IL-E 200/250-18,5/4 R1	200	800	18,5	406	2114494	**3.593.460**	**7**
IL-E 200/260-22/4 R1	200	800	22	420	2114495	**3.808.643**	**7**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-VeroTwin-DP-E

> Opciós tartozékok **oldal**
- IR-monitor 111
- Konzolok alapzatra szereléshez 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- IF-Modulok, interfészátalakítók az épület irányítástechnikával való összeköttetéshez ..... 134 – 135
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat módosítás

Kivitel
Elektronikusan szabályozott száraztengelyű ikerszivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +120 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN32 ... DN80
- Max. üzemi nyomás: 10 bar (különleges kivitel 16 bar)

Előnyös jellemzők
- Magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 motor
- Energia megtakarítás integrált elektronikus szabályzással
- Δp-c, Δp-v, PID és n=const, szabályzási lehetőség
- Nagy fordulatszám tartomány (750 – 2900 1/min)
- Két konfigurálható jelzőrelé üzem- és szavarjelzéshez
- 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA analóg bemenet
- Konfigurálható hibakezelés fűtés és klímaberendezés számára
- Kezelő módosítás letiltható
- Beépített termisztoros motorvédelem kioldóval
- Azonos funkciók és kezelés a Wilo-CronoLine-IL-E sorozattal
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Alapkivitelben kondenzvíz levezető furatokkal
- Pirosgomb-technológia és kijelző a még egyszerűbb kezeléshez
- Utólagosan felszerelhető IF modulokkal a buszkommunikációhoz
- Beépített ikerszivattú-vezérlés

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroTwin-DP-E érzékelővel, IF-Modul nélkül

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DP-E 32/100-0,55/2	32	260	0.55	45	2109777	**1.151.933**	**3**	**F**
DP-E 32/110-0,75/2	32	260	0.75	49	2109778	**1.200.128**	**3**	**F**
DP-E 32/160-1,1/2	32	260	1.1	51	2109779	**1.300.986**	**3**	**F**
DP-E 40/115-0,55/2	40	250	0.55	48	**2131253**	**1.206.173**	**3**	**G**
DP-E 40/120-1,5/2	40	320	1.5	73	2109781	**1.573.836**	**3**	**F**
DP-E 40/130-2,2/2	40	320	2.2	75	2109782	**1.837.096**	**3**	**F**
DP-E 40/150-3/2	40	320	3	87	2109783	**1.998.126**	**3**	**F**
DP-E 40/160-4/2	40	320	4	101	2109784	**2.336.452**	**3**	**F**
DP-E 50/115-0,75/2	50	280	0.75	52	**2129111**	**1.321.710**	**3**	**G**
DP-E 50/130-2,2/2	50	340	2.2	76	2109786	**1.849.274**	**3**	**F**
DP-E 50/140-3/2	50	340	3	88	2109787	**2.030.620**	**3**	**F**
DP-E 50/150-4/2	50	340	4	102	2109788	**2.379.223**	**3**	**F**
DP-E 65/115-1,5/2	65	340	1.5	80	2109789	**1.671.759**	**3**	**H**
DP-E 65/130-3/2	65	340	3	96	2109790	**2.085.606**	**3**	**F**
DP-E 65/140-4/2	65	340	4	110	2109791	**2.393.280**	**3**	**F**
DP-E 80/115-2,2/2	80	360	2.2	88	2109792	**2.028.030**	**3**	**H**
DP-E 80/130-3/2	80	360	3	99	2109793	**2.165.274**	**3**	**F**
DP-E 80/140-4/2	80	360	4	113	2109794	**2.405.227**	**3**	**F**

Opció ajánlatkérésre
PN 16 H5 ház (felár)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-VeroTwin-DP-E

Wilo-VeroTwin-DP-E érzékelő nélkül, IF-Modul nélkül

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DP-E 32/100-0,55/2 R1	32	260	0.55	45	2109813	**1.125.869**	**3**	**F**
DP-E 32/110-0,75/2 R1	32	260	0.75	49	2109814	**1.145.045**	**3**	**F**
DP-E 32/160-1,1/2 R1	32	260	1.1	51	2109815	**1.148.075**	**3**	**F**
DP-E 40/115-0,55/2 R1	40	250	0.55	48	**2131262**	**1.103.798**	**3**	**G**
DP-E 40/120-1,5/2 R1	40	320	1.5	73	2109817	**1.462.145**	**3**	**F**
DP-E 40/130-2/2/2 R1	40	320	2.2	75	2109818	**1.736.520**	**3**	**F**
DP-E 40/150-3/2 R1	40	320	3	87	2109819	**1.879.025**	**3**	**F**
DP-E 40/160-4/2 R1	40	320	4	101	2109820	**2.232.716**	**3**	**F**
DP-E 50/115-0,75/2 R1	50	280	0.75	52	**2129120**	**1.219.238**	**3**	**G**
DP-E 50/130-2,2/2 R1	50	340	2.2	76	2109822	**1.738.005**	**3**	**F**
DP-E 50/140-3/2 R1	50	340	3	88	2109823	**1.926.121**	**3**	**F**
DP-E 50/150-4/2 R1	50	340	4	102	2109824	**2.240.038**	**3**	**F**
DP-E 65/115-1,5/2 R1	65	340	1.5	80	2109825	**1.533.513**	**3**	**H**
DP-E 65/130-3/2 R1	65	340	3	96	2109826	**1.949.590**	**3**	**F**
DP-E 65/140-4/2 R1	65	340	4	110	2109827	**2.289.686**	**3**	**F**
DP-E 80/115-2,2/2 R1	80	360	2.2	88	2109828	**1.924.481**	**3**	**H**
DP-E 80/130-3/2 R1	80	360	3	99	2109829	**2.067.685**	**3**	**F**
DP-E 80/140-4/2 R1	80	360	4	113	2109830	**2.293.551**	**3**	**F**

Opció ajánlatkérésre
PN 16 H5 ház (felár)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoTwin-DL-E

> Opciós tartozékok **oldal**

- Konzolok alapzatra szereléshez 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- Vakkarima 118
- IF-Modulok, interfészátalakítók az épület irányítástechnikával való összeköttetéshez ..... 134 – 135
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat módosítás

Kivitel
Elektronikusan szabályozott száraztengelyű ikerszivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN40 ... DN200
- Max. üzemi nyomás: 16 bar

Előnyös jellemzők
- Magassabb hatásfok IE2 motor
- Energia megtakarítás integrált elektronikus szabályzással
- Δp-c, Δp-v, PID és n=const, szabályzási lehetőség
- Nagy fordulatszám tartomány (750 – 2900 1/min)
- Két konfigurálható jelzőrelé üzem- és szavarjelzéshez
- 0 – 10 V, 2 – 10 V, 0 – 20 mA, 4 – 20 mA analóg bemenet
- Konfigurálható hibakezelés fűtés és klímaberendezés számára
- Kezelő módosítás letiltható
- Beépített termisztoros motorvédelem kioldóval
- Azonos funkciók és kezelés a Wilo-CronoLine-DP-E sorozattal
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Alapkivitelben kondenzvíz levezető furatokkal
- Háromfázisú csatlakozás 3~400 V/50 Hz és 3~380 V/60 Hz
- Beépített teljes motorvédelem (termisztor) kioldó elektronikával
- IF modulokkal a buszkommunikációhoz
- Integrált ikerszivattyú vezérlés

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoTwin-DL-E érzékelővel

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	173	2106640	**2.657.087**	**4**	**B**
DL-E 40/200-7,5/2	40	440	7,5	211	2101953	**2.985.854**	**5**	**C**
DL-E 40/220-11/2	40	440	11	349	2114657	**3.798.245**	**5**	**C**
DL-E 50/160-5.5/2	50	340	5.5	184	**2101954**	**2.831.631**	**5**	**B**
DL-E 50/170-7,5/2	50	340	7,5	203	2106641	**3.120.898**	**5**	**B**
DL-E 50/180-7,5/2,	50	440	7,5	189	2115544	**3.118.665**	**5**	**C**
DL-E 50/210-11/2	50	440	11	346	2114658	**3.884.983**	**5**	**C**
DL-E 50/220-15/2	50	440	15	365	2114659	**4.497.942**	**5**	**C**
DL-E 65/150-5,5/2	65	430	5,5	202	2106642	**2.791.852**	**5**	**B**
DL-E 65/160-7,5/2	65	430	7,5	210	2101955	**3.110.109**	**5**	**B**
DL-E 65/170-11/2	65	430	11	348	2114660	**3.870.296**	**5**	**B**
DL-E 65/200-15/2	65	475	15	376	2114661	**4.310.536**	**6**	**C**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoTwin-DL-E

Wilo-CronoTwin-DL-E érzékelővel

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL-E 65/210-18.5/2	65	475	18.5	386	**2114662**	**5.096.328**	**6**	**C**
DL-E 65/220-22/2	65	475	22	420	**2114663**	**5.902.084**	**6**	**C**
DL-E 80/130-5.5/2	80	400	5.5	197	**2101956**	**2.951.255**	**5**	**A**
DL-E 80/140-7.5/2	80	400	7.5	205	**2106643**	**3.112.669**	**5**	**A**
DL-E 80/150-7.5/2	80	440	7.5	222	**2115543**	**3.391.929**	**5**	**B**
DL-E 80/160-11/2	80	440	11	335	**2114664**	**4.211.702**	**5**	**B**
DL-E 80/170-15/2	80	440	15	349	**2114665**	**4.477.038**	**5**	**B**
DL-E 80/190-18.5/2	80	500	18.5	401	**2114666**	**5.406.521**	**6**	**C**
DL-E 80/200-22/2	80	500	22	441	**2114667**	**5.995.298**	**6**	**C**
DL-E 100/145-11/2	100	500	11	378	**2114668**	**4.073.887**	**6**	**B**
DL-E 100/150-15/2	100	500	15	392	**2114669**	**4.442.835**	**6**	**B**
DL-E 100/160-18.5/2	100	500	18.5	409	**2114670**	**5.265.443**	**6**	**B**
DL-E 100/165-22/2	100	500	22	442	**2114671**	**6.177.532**	**6**	**B**

Wilo-CronoTwin-DL-E érzékelővel

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL-E 100/220-5.5/4	100	550	5.5	273	**2115545**	**3.306.789**	**5**	**C**
DL-E 100/250-7.5/4	100	550	7.5	315	**2101957**	**3.838.712**	**5**	**D**
DL-E 100/270-11/4	100	550	11	367	**2114672**	**4.517.848**	**6**	**D**
DL-E 125/210-5.5/4	125	620	5.5	294	**2101958**	**3.605.148**	**5**	**C**
DL-E 125/220-7.5/4	125	620	7.5	308	**2101959**	**4.029.910**	**5**	**C**
DL-E 150/190-5.5/4	150	700	5.5	370	**2101960**	**3.851.811**	**5**	**C**
DL-E 150/200-7.5/4	150	700	7.5	384	**2101961**	**4.438.439**	**5**	**C**
DL-E 150/220-11/4	150	700	11	504	**2114673**	**4.990.167**	**6**	**C**
DL-E 150/250-15/4	150	700	15	617	**2114674**	**5.652.504**	**7**	**D**
DL-E 150/260-18.5/4	150	700	18.5	671	**2114675**	**6.272.660**	**7**	**D**
DL-E 150/270-22/4	150	700	22	699	**2114676**	**7.537.800**	**7**	**D**
DL-E 200/240-15/4	200	800	15	765	**2114677**	**6.604.904**	**7**	**D**
DL-E 200/250-18.5/4	200	800	18.5	808	**2114678**	**6.925.452**	**7**	**D**
DL-E 200/260-22/4	200	800	22	836	**2114679**	**7.725.984**	**7**	**D**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoTwin-DL-E

Wilo-CronoTwin-DL-E érzékelő nélkül

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL-E 40/170-5.5/2-R1	40	340	5.5	180	2106644	**2.579.742**	**4**	**B**
DL-E 40/200-7.5/2-R1	40	440	7.5	211	2106719	**2.867.550**	**5**	**C**
DL-E 40/220-11/2-R1	40	440	11	337	2114680	**3.940.657**	**5**	**C**
DL-E 50/160-5.5/2 R1	50	340	5.5	184	**2106720**	**2.836.854**	**5**	**B**
DL-E 50/170-7.5/2-R1	50	340	7.5	192	2106645	**2.817.908**	**5**	**B**
DL-E 50/180-7.5/2-R1	50	440	7.5	189	2115562	**3.000.735**	**5**	**C**
DL-E 50/210-11/2-R1	50	440	11	342	2114681	**3.706.037**	**5**	**C**
DL-E 50/220-15/2-R1	50	440	15	357	2114682	**4.361.359**	**5**	**C**
DL-E 65/150-5.5/2-R1	65	430	5.5	202	2106646	**2.696.350**	**5**	**B**
DL-E 65/160-7.5/2-R1	65	430	7.5	210	2106721	**2.991.806**	**5**	**B**
DL-E 65/170-11/2-R1	65	430	11	326	2114683	**3.772.135**	**5**	**B**
DL-E 65/200-15/2-R1	65	475	15	369	2114684	**4.386.535**	**6**	**C**
DL-E 65/210-18.5/2-R1	65	475	18.5	386	**2114685**	**5.193.113**	**6**	**C**
DL-E 65/220-22/2-R1	65	475	22	420	**2114686**	**5.712.299**	**6**	**C**
DL-E 80/130-5.5/2-R1	80	400	5.5	197	2106722	**2.832.953**	**5**	**A**
DL-E 80/140-5.5/2-R1	80	400	7.5	205	2106647	**2.933.455**	**5**	**A**
DL-E 80/150-7.5/2 R1	80	440	7.5	222	2115561	**3.318.251**	**5**	**B**
DL-E 80/160-11/2-R1	80	440	11	335	**2114687**	**4.013.719**	**5**	**B**
DL-E 80/170-15/2-R1	80	440	15	349	2114688	**4.441.054**	**5**	**B**
DL-E 80/190-18.5/2-R1	80	500	18.5	401	**2114689**	**5.246.280**	**6**	**C**
DL-E 80/200-22/2-R1	80	500	22	441	**2114690**	**5.974.683**	**6**	**C**
DL-E 100/145-11/2-R1	100	500	11	378	2114691	**3.805.480**	**6**	**B**
DL-E 100/150-15/2-R1	100	500	15	392	**2114692**	**4.461.728**	**6**	**B**
DL-E 100/160-18.5/2-R1	100	500	18.5	409	2114693	**5.279.069**	**6**	**B**
DL-E 100/165-22/2-R1	100	500	22	442	2114694	**5.682.914**	**6**	**B**
DL-E 100/220-5.5/4-R1	100	550	5.5	273	2115563	**3.164.061**	**5**	**C**
DL-E 100/250-7.5/4-R1	100	550	7.5	315	2106723	**3.599.121**	**5**	**D**
DL-E 100/270-11/4-R1	100	550	11	367	2114695	**4.347.521**	**6**	**D**
DL-E 125/210-5.5/4-R1	125	620	5.5	294	2106724	**3.365.558**	**5**	**C**
DL-E 125/220-7.5/4-R1	125	620	7.5	308	2106725	**3.895.972**	**5**	**C**
DL-E 150/190-5.5/4-R1	150	700	5.5	370	2106726	**3.660.147**	**5**	**C**
DL-E 150/200-7.5/4-R1	150	700	7.5	384	2106727	**4.198.845**	**5**	**C**
DL-E 150/220-11/4-R1	150	700	11	504	2114696	**4.728.154**	**6**	**C**
DL-E 150/250-15/4-R1	150	700	15	617	2114697	**5.338.034**	**7**	**D**
DL-E 150/260-18.5/4-R1	150	700	18.5	671	2114698	**6.294.752**	**7**	**D**
DL-E 150/270-22/4-R1	150	700	22	699	2114699	**6.638.456**	**7**	**D**
DL-E 200/240-15/4-R1	200	800	15	765	2114700	**6.279.278**	**7**	**D**
DL-E 200/250-18.5/4-R1	200	800	18.5	808	2114701	**6.827.574**	**7**	**D**
DL-E 200/260-22/4-R1	200	800	22	836	2114702	**7.236.421**	**7**	**D**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-VeroLine-IPL (1450 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**

- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, menetes vagy karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +120 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN30 ... DN100
- Max. üzemi nyomás: 10 bar (különleges kivitel 16 bar)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Sorozatkivitel: motor osztatlan tengellyel
- N kivitel: B5 ill. V1 normmotor

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel az N kivitelnél ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroLine-IPL (1450 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IPL 32/110-0,25/4*	32	260	0,25	20	2089551	**206.519**	**3**
IPL 32/160-0,25/4*	32	260	0,25	20	2089552	**206.519**	**3**
IPL 40/80-0,09/4	40	250	0,09	14	2089695	**175.575**	**3**
IPL 40/110-0,12/4	40	250	0,12	18	2089553	**156.187**	**3**
IPL 40/130-0,25/4*	40	320	0,25	21	2089554	**211.802**	**3**
IPL 40/160-0,37/4*	40	320	0,37	22	2089555	**242.564**	**3**
IPL 50/110-0,25/4*	50	280	0,25	22	2089556	**240.734**	**3**
IPL 50/130-0,37/4*	50	340	0,37	25	2089557	**265.148**	**3**
IPL 50/160-0,55/4*	50	340	0,55	29	2089558	**274.186**	**3**
IPL 65/120-0,25/4*	65	340	0,25	27	2089559	**266.051**	**3**
IPL 65/130-0,37/4*	65	340	0,37	28	2089560	**276.439**	**3**
IPL 65/140-0,55/4*	65	340	0,55	32	2089561	**287.281**	**3**
IPL 65/150-0,75/4*	65	340	0,75	33	2089562	**310.317**	**3**
IPL 80/130-0,75/4*	80	360	0,75	36	2089563	**326.577**	**3**
IPL 80/150-1,1/4*	80	360	1,1	39	2089564	**339.677**	**3**
IPL 100/135-1,1/4	100	500	1,1	68	2089565	**441.311**	**5**
IPL 100/145-1,5/4	100	500	1,5	71	2089566	**618.603**	**5**
IPL 100/165-2,2/4	100	500	2,2	77	2089567	**660.337**	**5**
IPL 100/175-3/4	100	500	3	84	2089568	**667.791**	**5**

Kivitel: sorozatkivitel osztatlan tengellyel; *) -N változat osztott tengellyel és IEC normmotorral ajánlatkérésre.

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– PN 6/10 (H4 változat)
– PN 16 ház (H5 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Lehetőleg raktáron tartott típusok

Wilo-VeroLine-IPL (2900 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**
- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, menetes vagy karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +120 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret Rp1 ... DN100
- Max. üzemi nyomás: 10 bar (különleges kivitel 16 bar)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Sorozatkivitel: motor osztatlan tengellyel
- N kivitel: B5 ill. V1 normmotor

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel az N kivitelnél ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroLine-IPL (2900 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszógyűrű típus
IPL 25/70-0,12/2	-	180	0,12	7	2089569	**157.266**	**10**
IPL 25/80-0,12/2	-	180	0,12	7	2089570	**157.266**	**10**
IPL 25/85-0,18/2	-	180	0,18	9	2089571	**161.515**	**10**
IPL 25/90-0,25/2	-	180	0,25	9	2089572	**195.178**	**10**
IPL 30/70-0,12/2	-	180	0,12	7	2089573	**157.266**	**10**
IPL 30/80-0,12/2	-	180	0,12	7	2089574	**157.266**	**10**
IPL 30/85-0,18/2	-	180	0,18	9	2089575	**161.515**	**10**
IPL 30/90-0,25/2	-	180	0,25	9	2089576	**195.178**	**10**
IPL 32/90-0,37/2*	32	260	0,37	21	2089577	**192.874**	**3**
IPL 32/100-0,55/2*	32	260	0,55	22	2089578	**205.070**	**3**
IPL 32/110-0,75/2*	32	260	0,75	26	2089579	**215.460**	**3**
IPL 32/130-1,1/2*	32	260	1,1	26	2089580	**236.691**	**3**
IPL 32/160-1,1/2*	32	260	1,1	26	2089581	**246.177**	**3**
IPL 32/165-3/2	32	320	3	46	2089582	**330.646**	**4**
IPL 32/175-4/2	32	320	4	53	2089583	**401.562**	**4**

Kivitel: sorozatkivitel osztatlan tengellyel; *) -N változat osztott tengellyel és IEC normmotorral ajánlatkérésre.

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– PN 6/10 (H4 változat)
– PN 16 ház (H5 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Lehetőleg raktáron tartott típusok

Wilo-VeroLine-IPL (2900 1/min)

Wilo-VeroLine-IPL (2900 1/min)							
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IPL 40/70-0,12/2	40	220	0,12	13	2089694	**162.896**	**3**
IPL 40/90-0,37/2*	40	250	0,37	19	2089584	**210.039**	**3**
IPL 40/115-0,55/2*	40	250	0,55	20	2089585	**231.722**	**3**
IPL 40/120-1,5/2*	40	320	1,5	30	2089586	**250.242**	**3**
IPL 40/130-2,2/2*	40	320	2,2	32	2089587	**279.602**	**3**
IPL 40/150-3/2	40	320	3	38	2089588	**317.583**	**3**
IPL 40/160-4/2	40	320	4	44	2089589	**336.380**	**3**
IPL 40/165-4/2	40	340	4	57	2089590	**429.115**	**4**
IPL 40/175-5,5/2	40	340	5,5	69	2089591	**487.185**	**4**
IPL 40/195-7,5/2	40	440	7,5	81	2089592	**511.773**	**5**
IPL 50/115-0,75/2*	50	280	0,75	27	2089593	**277.342**	**3**
IPL 50/120-1,5/2*	50	340	1,5	33	2089594	**285.020**	**3**
IPL 50/130-2,2/2*	50	340	2,2	35	2089595	**293.604**	**3**
IPL 50/140-3/2	50	340	3	41	2089596	**321.952**	**3**
IPL 50/150-4/2	50	340	4	47	2089597	**344.804**	**3**
IPL 50/155-4/2	50	340	4	63	2089598	**411.949**	**4**
IPL 50/165-5,5/2	50	340	5,5	74	2089599	**481.964**	**5**
IPL 50/175-5,5/2	50	340	5,5	74	2089600	**481.964**	**5**
IPL 50/175-7,5/2	50	340	7,5	76	2089601	**515.254**	**5**
IPL 50/185-7,5/2	50	440	7,5	83	2089602	**533.907**	**5**
IPL 65/115-1,5/2*	65	340	1,5	35	2089603	**338.321**	**3**
IPL 65/120-2,2/2*	65	340	2,2	37	2089604	**351.872**	**3**
IPL 65/130-3/2	65	340	3	43	2089605	**382.138**	**3**
IPL 65/140-4/2	65	340	4	49	2089606	**398.850**	**3**
IPL 65/145-5,5/2	65	340	5,5	74	2089607	**441.760**	**5**
IPL 65/155-5,5/2	65	340	5,5	74	2089608	**441.760**	**5**
IPL 65/155-7,5/2	65	430	7,5	82	2089609	**474.735**	**5**
IPL 65/165-5,5/2	65	430	5,5	78	2089610	**508.191**	**5**
IPL 65/175-5,5/2	65	430	5,5	79	2089611	**516.847**	**5**
IPL 65/175-7,5/2	65	430	7,5	85	2089612	**535.911**	**5**
IPL 80/115-2,2/2*	80	360	2,2	41	2089613	**391.625**	**3**
IPL 80/130-3/2	80	360	3	47	2089614	**401.562**	**3**
IPL 80/140-4/2	80	360	4	53	2089615	**414.661**	**3**
IPL 80/145-5,5/2	80	400	5,5	81	2089616	**516.381**	**5**
IPL 80/155-7,5/2	80	400	7,5	89	2089617	**543.297**	**5**

Kivitel: sorozatkivitel osztatlan tengellyel; *) –N változat osztott tengellyel és IEC normmotorral ajánlatkérésre.

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– PN 6/10 (H4 változat)
– PN 16 ház (H5 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Lehetőleg raktáron tartott típusok

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoLine-IL (960 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**
- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 55
- Névleges méret DN32 ... DN250
- Max. üzemi nyomás: 16 bar (25 bar ajánlatkrésre)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- Csökkentett költségek - optimalizált hatásfok
- Flexibilisen alkalmazható hűtő- és klímaberendezésekben szabadalmaztatott kondenzvíz elvezetésű közdarab
- Világszerte beszerezhető szabványos motorok és csúszógyűrűs tömítés
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Korrózióvédelem KTL bevonattal
- Könnyen szerelhető: lábak és menetes furatok a szivattyúházon

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoLine-IL (960 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszógyűrű típus
IL 200/240-7,5/6	200	800	7,5	345	2088456	**1.825.519**	**7**
IL 200/260-7,5/6	200	800	7,5	345	2088455	**1.830.497**	**7**
IL 200/270-11/6	200	800	11	360	2088454	**1.776.506**	**7**

*** ajánlatkérésre**
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben" meg kell adni!

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**
- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

Sorozat bővítés

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 55
- Névleges méret DN32 ... DN250
- Max. üzemi nyomás: 16 bar (25 bar ajánlatkérésre)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- Csökkentett költségek - optimalizált hatásfok
- Flexibilisen alkalmazható hűtő- és klímaberendezésekben szabadalmaztatott kondenzvíz elvezetésű közdarab
- Világszerte beszerezhető szabványos motorok és csúszógyűrűs tömítés
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Korrózióvédelem KTL bevonattal
- Könnyen szerelhető: lábak és menetes furatok a szivattyúházon

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel, bronz járókeékkel ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL 32/140-0,25/4	32	320	0,25	36	2063574	**287.873**	**4**
IL 32/150-0,37/4	32	320	0,37	36	2088307	**294.833**	**4**
IL 32/170-0,55/4	32	320	0,55	41	2088306	**328.303**	**4**
IL 40/140-0,25/4	40	340	0,25	38	2088320	**296.165**	**4**
IL 40/160-0,37/4	40	340	0,37	38	2088318	**300.369**	**4**
IL 40/160-0,55/4	40	340	0,55	42	2088316	**308.625**	**4**
IL 40/170-0,75/4	40	340	0,75	45	2088315	**359.652**	**4**
IL 40/210-1,1/4	40	440	1,1	59	2084231	**406.636**	**4**
IL 40/220-1,5/4	40	440	1,5	60	2088310	**425.245**	**4**
IL 50/150-0,55/4	50	340	0,55	47	2088339	**329.908**	**4**
IL 50/160-0,75/4	50	340	0,75	50	2088337	**365.763**	**4**
IL 50/170-1,1/4	50	340	1,1	55	2088335	**383.786**	**4**
IL 50/200-1,5/4	50	440	1,5	66	2084229	**413.171**	**4**
IL 50/220-2,2/4	50	440	2,2	75	2088332	**451.196**	**4**
IL 50/260-3/4	50	440	3	90	2088327	**457.268**	**5**
IL 50/270-3/4	50	440	3	90	2088326	**466.541**	**5**
IL 50/270-4/4	50	440	4	93	2088325	**552.187**	**5**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben" meg kell adni!

Lehetőleg raktáron tartott típusok

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)							
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL 65/150-0,75/4	65	430	0,75	56	2088368	**381.842**	**4**
IL 65/160-1,1/4	65	430	1,1	60	2088366	**392.023**	**4**
IL 65/170-1,1/4	65	430	1,1	60	2088364	**392.023**	**4**
IL 65/170-1,5/4	65	430	1,5	61	2088363	**397.714**	**4**
IL 65/210-2,2/4	65	475	2,2	79	2087419	**498.186**	**5**
IL 65/220-2,2/4	65	475	2,2	79	2088359	**487.986**	**5**
IL 65/220-3/4	65	475	3	87	2088358	**513.670**	**5**
IL 65/250-3/4	65	475	3	93	2088351	**527.043**	**5**
IL 65/250-4/4	65	475	4	96	2088350	**604.097**	**5**
IL 65/270-4/4	65	475	4	96	2088349	**601.767**	**5**
IL 65/270-5,5/4	65	475	5,5	119	2088348	**669.243**	**5**
IL 80/145-1,1/4	80	440	1,1	68	2088391	**429.064**	**4**
IL 80/150-1,1/4	80	440	1,1	68	2088390	**429.064**	**4**
IL 80/160-1,5/4	80	440	1,5	69	2087421	**455.537**	**4**
IL 80/170-2,2/4	80	440	2,2	79	2066348	**498.767**	**4**
IL 80/210-3/4	80	500	3	94	2088383	**531.937**	**5**
IL 80/220-4/4	80	500	4	97	2066347	**720.647**	**5**
IL 80/270-5,5/4	80	500	5,5	128	2084230	**764.699**	**5**
IL 100/145-1,1/4	100	500	1,1	81	2062891	**491.833**	**5**
IL 100/150-1,5/4	100	500	1,5	82	2088417	**666.399**	**5**
IL 100/160-2,2/4	100	500	2,2	89	2088416	**715.384**	**5**
IL 100/170-2,2/4	100	500	2,2	89	2088415	**710.458**	**5**
IL 100/170-3/4	100	500	3	100	2088414	**710.458**	**5**
IL 100/200-3/4	100	550	3	107	2088407	**778.584**	**5**
IL 100/200-4/4	100	550	4	110	2088406	**780.028**	**5**
IL 100/220-4/4	100	550	4	110	2088405	**819.765**	**5**
IL 100/220-5,5/4	100	550	5,5	134	2062890	**901.742**	**5**
IL 100/250-5,5/4	100	550	5,5	146	2088399	**1.042.483**	**5**
IL 100/250-7,5/4	100	550	7,5	157	2087420	**1.114.957**	**5**
IL 100/260-7,5/4	100	550	7,5	208	2086445	**1.108.878**	**6**
IL 100/260-11/4	100	550	11	157	2088398	**1.161.683**	**6**
IL 100/270-11/4	100	550	11	208	2084236	**1.382.047**	**6**
IL 125/145-1,5/4	125	620	1,5	103	**2113710**	**611.168**	**5**
IL 125/150-2,2/4	125	620	2,2	113	**2109057**	**642.379**	**5**
IL 125/160-3/4	125	620	3	121	**2109056**	**756.581**	**5**
IL 125/170-4/4	125	620	4	124	**2109055**	**868.608**	**5**
IL 125/190-4/4	125	620	4	124	2088429	**926.816**	**5**
IL 125/210-5,5/4	125	620	5,5	148	2088427	**1.011.221**	**5**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Lehetőleg raktáron tartott típusok

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)							
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL 125/220-5,5/4	125	620	5,5	148	2088425	**1.107.998**	**5**
IL 125/220-7,5/4	125	620	7,5	161	2086444	**1.191.122**	**5**
IL 125/250-11/4	125	620	11	233	2084228	**1.333.566**	**6**
IL 125/270-11/4	125	620	11	233	2088424	**1.406.111**	**6**
IL 125/270-15/4	125	620	15	238	2084237	**1.682.703**	**6**
IL 125/300-15/4	125	700	15	270	2088423	**1.672.189**	**7**
IL 125/300-18,5/4	125	700	18,5	287	2088422	**1.751.817**	**7**
IL 125/320-18,5/4	125	700	18,5	287	2088421	**1.722.692**	**7**
IL 125/320-22/4	125	700	22	307	2088420	**1.839.768**	**7**
IL 125/340-22/4	125	700	22	307	2088419	**1.842.396**	**7**
IL 125/340-30/4	125	700	30	375	2088418	**1.930.129**	**7**
IL 150/190-5,5/4	150	700	5,5	180	2088446	**1.230.257**	**5**
IL 150/200-7,5/4	150	700	7,5	191	2088445	**1.359.956**	**5**
IL 150/220-11/4	150	700	11	241	2088444	**1.420.016**	**6**
IL 150/250-15/4	150	700	15	299	2088443	**1.595.839**	**7**
IL 150/260-15/4	150	700	15	299	2088442	**1.742.845**	**7**
IL 150/260-18,5/4	150	700	18,5	315	2088441	**1.813.983**	**7**
IL 150/270-18,5/4	150	700	18,5	315	2088440	**1.914.345**	**7**
IL 150/270-22/4	150	700	22	335	2088439	**2.031.549**	**7**
IL 150/305-30/4	150	770	30	428	**2129273**	**2.534.747**	**7**
IL 150/325-30/4	150	770	30	428	**2131318**	**2.565.235**	**7**
IL 150/325-37/4	150	770	37	534	**2129272**	**2.736.513**	**8**
IL 150/335-37/4	150	770	37	534	**2131317**	**2.736.513**	**8**
IL 150/335-45/4	150	770	45	565	**2129271**	**3.275.620**	**8**
IL 200/230-11/4	200	800	11	355	2088453	**2.063.833**	**7**
IL 200/240-15/4	200	800	15	360	2088452	**2.241.395**	**7**
IL 200/250-18,5/4	200	800	18,50	377	2088451	**2.514.308**	**7**
IL 200/260-22/4	200	800	22	397	2088450	**2.660.799**	**7**
IL 200/265-22/4	200	800	22	397	2088449	**2.660.799**	**7**
IL 200/265-30/4	200	800	30	465	2088448	**2.896.396**	**7**
IL 200/270-30/4	200	800	30	465	2088447	**2.896.396**	**7**
IL 200/300-37/4	200	820	37	609	**2122839**	**3.051.360**	**8**
IL 200/315-37/4	200	820	37	609	**2122838**	**3.051.360**	**8**
IL 200/335-37/4	200	820	37	609	**2131320**	**3.051.360**	**8**
IL 200/335-45/4	200	820	45	640	**2122837**	**3.479.405**	**8**
IL 200/345-45/4	200	820	45	640	**2131319**	**3.479.405**	**8**
IL 200/345-55/4	200	820	55	817	**2122836**	**3.646.679**	**8**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)

Wilo-CronoLine-IL (1450 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL 250/360-75/4	250	1150	75	1196	2089541	**6.659.154**	**9**
IL 250/370-75/4	250	1150	75	1196	2088473	**6.896.981**	**9**
IL 250/380-75/4	250	1150	75	1196	2089542	**6.516.456**	**9**
IL 250/390-75/4	250	1150	75	1196	2088472	**6.896.981**	**9**
IL 250/390-90/4	250	1150	90	1276	2088470	**6.913.937**	**9**
IL 250/400-75/4	250	1150	75	1196	2088471	**6.564.023**	**9**
IL 250/400-90/4	250	1150	90	1276	2089543	**6.637.379**	**9**
IL 250/410-90/4	250	1150	90	1407	2088467	**7.727.016**	**9**
IL 250/410-110/4	250	1150	110	1276	2088469	**7.107.777**	**9**
IL 250/420-90/4	250	1150	90	1407	2089544	**7.079.871**	**9**
IL 250/420-110/4	250	1150	110	1276	2088468	**7.107.777**	**9**
IL 250/430-110/4	250	1150	110	1407	2088466	**7.818.555**	**9**
IL 250/430-132/4	250	1150	132	1527	2088464	**10.017.591**	**9**
IL 250/440-110/4	250	1150	110	1407	2088465	**7.818.555**	**9**
IL 250/440-132/4	250	1150	132	1602	2089545	**10.217.943**	**9**
IL 250/460-132/4	250	1200	132	1602	2088474	**10.217.943**	**9**
IL 250/460-160/4	250	1200	160	1662	2089546	**11.159.396**	**9**
IL 250/470-160/4	250	1200	160	1662	2088475	**11.159.396**	**9**
IL 250/470-200/4	250	1200	200	1852	2088476	**13.916.771**	**9**
IL 250/480-160/4	250	1200	160	1662	2088477	**12.260.883**	**9**
IL 250/480-200/4	250	1200	200	1852	2089547	**13.703.401**	**9**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoLine-IL (2900 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**

- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

Sorozat bővítés!

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 55
- Névleges méret DN32 ... DN250
- Max. üzemi nyomás: 16 bar (25 bar ajánlatkérésre)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- Csökkentett költségek - optimalizált hatásfok
- Flexibilisen alkalmazható hűtő- és klímaberendezésekben szabadalmaztatott kondenzvíz elvezetésű közdarab
- Világszerte beszerezhető szabványos motorok és csúszógyűrűs tömítés
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Korrózióvédelem KTL bevonattal
- Könnyen szerelhető: lábak és menetes furatok a szivattyúházon

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel, bronz járókerékkel ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoLine-IL (2900 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL 32/140-1,5/2	32	320	1,5	50	2088305	**303.640**	**4**
IL 32/150-2,2/2	32	320	2,2	53	2088304	**369.347**	**4**
IL 32/160-2,2/2	32	320	2,2	53	2088303	**372.042**	**4**
IL 32/160-3/2	32	320	3	59	2088302	**387.543**	**4**
IL 32/170-3/2	32	320	3	59	2088301	**389.169**	**4**
IL 32/170-4/2	32	320	4	71	2088300	**399.147**	**4**
IL 40/140-2,2/2	40	340	2,2	54	2088314	**373.513**	**4**
IL 40/150-3/2	40	340	3	61	2088313	**389.441**	**4**
IL 40/160-4/2	40	340	4	73	2088312	**443.386**	**4**
IL 40/170-5,5/2	40	340	5,5	88	2088311	**589.278**	**4**
IL 40/200-7,5/2	40	440	7,5	105	2088309	**593.096**	**5**
IL 40/220-11/2	40	440	11	160	2088308	**767.013**	**5**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben" meg kell adni!

Lehetőleg raktáron tartott típusok

Wilo-CronoLine-IL (2900 1/min)

Wilo-CronoLine-IL (2900 1/min)							
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL 50/110-1,5/2	50	340	1,5	49	2088344	**335.922**	**4**
IL 50/120-2,2/2	50	340	2,2	52	2088343	**375.411**	**4**
IL 50/130-3/2	50	340	3	59	2088342	**395.508**	**4**
IL 50/140-3/2	50	340	3	59	2088341	**401.408**	**4**
IL 50/140-4/2	50	340	4	71	2088340	**488.729**	**4**
IL 50/160-5,5/2	50	340	5,5	92	2088334	**561.609**	**5**
IL 50/170-5,5/2	50	340	5,5	92	2088333	**561.609**	**5**
IL 50/170-7,5/2	50	340	7,5	96	2084234	**580.460**	**5**
IL 50/180-7,5/2	50	440	7,5	109	2088331	**607.700**	**5**
IL 50/210-11/2	50	440	11	163	2088330	**846.219**	**5**
IL 50/220-11/2	50	440	11	163	2088329	**880.097**	**5**
IL 50/220-15/2	50	440	15	171	2088328	**898.058**	**5**
IL 50/250-18,5/2	50	440	18,5	184	2088324	**1.151.714**	**6**
IL 50/250-22/2	50	440	22	223	2088323	**1.316.078**	**6**
IL 50/270-22/2	50	440	22	213	2088322	**1.316.078**	**6**
IL 50/270-30/2	50	440	30	267	2088321	**1.407.651**	**6**
IL 65/110-3/2	65	340	3	62	2088375	**424.403**	**4**
IL 65/120-3/2	65	340	3	62	2088373	**421.350**	**4**
IL 65/120-4/2	65	340	4	74	2088372	**469.331**	**4**
IL 65/130-4/2	65	340	4	74	2088371	**471.169**	**4**
IL 65/130-5,5/2	65	340	5,5	89	2088370	**523.521**	**5**
IL 65/140-5,5/2	65	340	5,5	89	2088369	**541.552**	**5**
IL 65/140-7,5/2	65	340	7,5	93	2064335	**552.605**	**5**
IL 65/150-5,5/2	65	430	5,5	98	2088362	**586.924**	**5**
IL 65/160-5,5/2	65	430	5,5	98	2088361	**586.924**	**5**
IL 65/160-7,5/2	65	430	7,5	102	2084233	**605.267**	**5**
IL 65/170-11/2	65	430	11	150	2088360	**810.351**	**5**
IL 65/200-11/2	65	475	11	170	2088357	**838.017**	**6**
IL 65/200-15/2	65	475	15	177	2088356	**980.136**	**6**
IL 65/210-15/2	65	475	15	177	2088355	**1.001.373**	**6**
IL 65/210-18,5/2	65	475	18,5	182	2088354	**1.171.196**	**6**
IL 65/220-18,5/2	65	475	18,5	181	2088353	**1.241.610**	**6**
IL 65/220-22/2	65	475	22	211	2088352	**1.306.958**	**6**
IL 65/240-30/2	65	475	30	271	2088347	**1.574.362**	**6**
IL 65/260-30/2	65	475	30	271	2088346	**1.574.362**	**6**
IL 65/260-37/2	65	475	37	302	2088345	**1.806.931**	**6**
IL 80/110-3/2	80	400	3	70	2088397	**482.252**	**4**
IL 80/120-4/2	80	400	4	82	2088396	**518.638**	**4**
IL 80/130-5,5/2	80	400	5,5	97	2088394	**575.165**	**5**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Lehetőleg raktáron tartott típusok

Wilo-CronoLine-IL (2900 1/min)

Wilo-CronoLine-IL (2900 1/min)							
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
IL 80/140-7,5/2	80	400	7,5	101	2088392	**596.216**	**5**
IL 80/150-7,5/2	80	440	7,5	109	2088389	**649.099**	**5**
IL 80/160-11/2	80	440	11	157	2088387	**852.381**	**5**
IL 80/170-11/2	80	440	11	157	2088386	**867.549**	**5**
IL 80/170-15/2	80	440	15	164	2088384	**903.320**	**5**
IL 80/190-15/2	80	500	15	183	2088382	**929.897**	**6**
IL 80/190-18,5/2	80	500	18,5	187	2088381	**1.087.597**	**6**
IL 80/200-18,5/2	80	500	18,5	187	2088380	**1.143.732**	**6**
IL 80/200-22/2	80	500	22	217	2088379	**1.228.500**	**6**
IL 80/210-30/2	80	500	30	264	2088377	**1.477.184**	**6**
IL 80/220-22/2	80	500	22	220	2088378	**1.237.871**	**6**
IL 80/220-30/2	80	500	30	264	2088376	**1.497.817**	**6**
IL 100/145-11/2	100	500	11	170	2088413	**849.434**	**6**
IL 100/150-15/2	100	500	15	177	2050540	**979.286**	**6**
IL 100/160-15/2	100	500	15	177	2088412	**993.186**	**6**
IL 100/160-18,5/2	100	500	18,5	181	2050539	**1.023.903**	**6**
IL 100/165-22/2	100	500	22	211	2088411	**1.359.816**	**6**
IL 100/170-22/2	100	500	22	211	2088410	**1.426.533**	**6**
IL 100/170-30/2	100	500	30	260	2088408	**1.620.259**	**6**
IL 100/190-30/2	100	550	30	278	2088403	**1.617.005**	**6**
IL 100/210-30/2	100	550	30	278	2088401	**1.814.606**	**6**
IL 100/210-37/2	100	550	37	309	2088400	**2.191.135**	**6**
IL 125/145-15/2	125	620	15	204	**2113709**	**1.445.874**	**6**
IL 125/150-18,5/2	125	620	18,5	208	**2113708**	**1.628.494**	**6**
IL 125/160-22/2	125	620	22	237	**2113707**	**1.780.301**	**6**
IL 125/165-30/2	125	620	30	282	**2113706**	**2.075.580**	**6**
IL 125/170-37/2	125	620	37	313	**2109052**	**2.231.307**	**6**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoLine-IL (PN25)

Wilo-CronoLine-IL, névleges nyomás és karima PN25, 1450 1/min

Típus	Cikkszám	Csúszógyűrű típus (magyarázat: ld. táblázat a 53. oldalon) -S7 Ft	-S8 Ft	-S11 Ft	-S12 Ft
IL 32/140-0,25/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 32/150-0,37/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 32/170-0,55/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/140-0,25/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/160-0,37/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/160-0,55/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/170-0,75/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/210-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/220-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/150-0,55/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/160-0,75/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/170-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/200-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/220-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/150-0,75/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/160-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/170-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/170-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/210-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/220-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/220-3/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/145-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/150-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/160-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/170-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/210-3/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/220-4/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**

Wilo-CronoLine-IL, névleges nyomás és karima PN25, 2900 1/min

Típus	Cikkszám	Csúszógyűrű típus (magyarázat: ld. táblázat a 53. oldalon) -S7 Ft	-S8 Ft	-S11 Ft	-S12 Ft
IL 32/140-1,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 32/150-2,2/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 32/160-2,2/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 32/160-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 32/170-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 32/170-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/140-2,2/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/150-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/160-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**

Wilo-CronoLine-IL (PN25)

Wilo-CronoLine-IL, névleges nyomás és karima PN25, 2900 1/min

Típus	Cikkszám	Csúszógyűrű típus (magyarázat: ld. táblázat a 53. oldalon) -S7 Ft	-S8 Ft	-S11 Ft	-S12 Ft
IL 40/170-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/200-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 40/220-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/110-1,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/120-2,2/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/130-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/140-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/140-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/160-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/170-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/170-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/180-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/210-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/220-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 50/220-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/110-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/120-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/120-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/130-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/130-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/140-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/140-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/150-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/160-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/160-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/170-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/200-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/200-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/210-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/210-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/220-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 65/220-22/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/110-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/120-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/130-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/140-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/150-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/160-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/170-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/170-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/190-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/190-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/200-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoLine-IL (PN25)

Wilo-CronoLine-IL, névleges nyomás és karima PN25, 2900 1/min					
Típus	Cikkszám	Csúszógyűrű típus (magyarázat: ld. táblázat a 53. oldalon)			
		-S7 Ft	**-S8** Ft	**-S11** Ft	**-S12** Ft
IL 80/200-22/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/210-30/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/220-22/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
IL 80/220-30/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**

Csúszógyűrű típus			
Típus	Alkalmazás	PN_{max}	
S7	Hűtés-klíma: glikol 20% ... 50%, -20 °C ... +120 °C	25	**ajánlatkérésre**
S8	Hőközlő olaj, -20 °C ... +120 °C	25	**ajánlatkérésre**
S11	Hűtés-klíma: glikol 20% ... 50%, -20 °C ... +140 °C	25	**ajánlatkérésre**
S12	Hőközlő olaj, -20 °C ... +140 °C	25	**ajánlatkérésre**

Wilo-VeroTwin-DPL (1450 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**
- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- Vakkarima 114
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű ikerszivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +120 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret Rp1 ... DN100
- Max. üzemi nyomás: 10 bar (különleges kivitel 16 bar)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- Fő- és tartaléküzem (külső kiegészítő készülékkel)
- Csúcsterhelés üzem (külső kiegészítő készülékkel)
- Sorozatkivitel: motor osztatlan tengellyel
- N kivitel: B5 ill. V1 normmotor

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel az N kivitelnél ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroTwin-DPL (1450 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DPL 32/110-0,25/4*	32	260	0.25	35.3	2089618	**408.529**	**3**	**F**
DPL 32/160-0,25/4*	32	260	0.25	34.3	2089619	**408.529**	**3**	**F**
DPL 40/130-0,25/4*	40	320	0.25	41.5	2089620	**415.445**	**3**	**F**
DPL 40/160-0,37/4*	40	320	0.37	43.9	2089621	**478.673**	**3**	**F**
DPL 50/110-0,25/4*	50	280	0.25	39.1	2089622	**485.460**	**3**	**G**
DPL 50/130-0,37/4*	50	340	0.37	45.7	2089623	**498.227**	**3**	**F**
DPL 50/160-0,55/4*	50	340	0.55	53.3	2089624	**550.276**	**3**	**F**
DPL 65/120-0,25/4*	65	340	0.25	50.8	2089625	**541.390**	**3**	**F**
DPL 65/130-0,37/4*	65	340	0.37	53.2	2089626	**568.954**	**3**	**F**
DPL 65/140-0,55/4*	65	340	0.55	60.8	2089627	**607.052**	**3**	**F**
DPL 65/150-0,75/4*	65	340	0.75	63	2089628	**629.521**	**3**	**F**
DPL 80/130-0,75/4*	80	360	0.75	59	2089629	**673.574**	**3**	**F**
DPL 80/150-1,1/4*	80	360	1.1	72	2089630	**756.058**	**3**	**F**
DPL 100/135-1,1/4	100	500	1.1	132.6	2089631	**854.820**	**5**	**B**
DPL 100/145-1,5/4	100	500	1.5	137.6	2089632	**1.198.369**	**5**	**B**
DPL 100/165-2,2/4	100	500	2.2	149.4	2089633	**1.280.217**	**5**	**B**
DPL 100/175-3/4	100	500	3	164.2	2089634	**1.294.179**	**5**	**B**

Kivitel: sorozatkivitel osztatlan tengellyel; *) -N változat osztott tengellyel és IEC normmotorral ajánlatkérésre.

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– PN 16 ház (H5 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-VeroTwin-DPL (2900 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**

- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- Vakkarima 114
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű ikerszivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +120 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN32 ... DN100
- Max. üzemi nyomás: 10 bar (különleges kivitel 16 bar)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- Fő- és tartaléküzem (külső kiegészítő készülékkel
- Csúcsterhelés üzem (külső kiegészítő készülékkel)
- Sorozatkivitel: motor osztatlan tengellyel
- N kivitel: B5 ill. V1 normmotor

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel az N kivitelnél ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroTwin-DPL (2900 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DPL 32/90-0,37/2*	32	260	0.37	36.3	2089635	**388.575**	**3**	**F**
DPL 32/100-0,55/2*	32	260	0.55	38.3	2089636	**412.772**	**3**	**F**
DPL 32/110-0,75/2*	32	260	0.75	46.3	2089637	**433.515**	**3**	**F**
DPL 32/130-1,1/2*	32	260	1.1	47.5	2089638	**479.496**	**3**	**F**
DPL 32/160-1,1/2*	32	260	1.1	43.3	2089639	**498.852**	**3**	**F**
DPL 32/165-3/2	32	320	3	95	2089640	**665.512**	**4**	**B**
DPL 32/175-4/2	32	320	4	105.4	2089641	**784.337**	**4**	**B**
DPL 40/90-0,37/2*	40	250	0.37	38.8	2089642	**423.142**	**3**	**G**
DPL 40/115-0,55/2*	40	250	0.55	41	2089643	**485.373**	**3**	**G**
DPL 40/120-1,5/2*	40	320	1.5	62.5	2089644	**538.611**	**3**	**F**
DPL 40/130-2,2/2*	40	320	2.2	62.5	2089645	**563.500**	**3**	**F**
DPL 40/150-3/2	40	320	3	74.5	2089646	**651.673**	**3**	**F**
DPL 40/160-4/2	40	320	4	86.5	2089647	**677.651**	**3**	**F**
DPL 40/165-4/2	40	340	4	109.6	2089648	**863.948**	**4**	**B**

Kivitel: sorozatkivitel osztatlan tengellyel; *) -N változat osztott tengellyel és IEC normmotorral ajánlatkérésre.

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– PN 16 ház (H5 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-VeroTwin-DPL (2900 1/min)

Wilo-VeroTwin-DPL (2900 1/min)								
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DPL 40/175-5,5/2	40	340	5.5	132	2089649	**981.177**	**4**	**B**
DPL 40/195-7,5/2	40	440	7.5	169.1	2089650	**1.013.229**	**5**	**V**
DPL 50/115-0,75/2	50	280	0.75	50.1	2089651	**556.674**	**3**	**G**
DPL 50/120-1,5/2*	50	340	1.5	60.3	2089652	**584.903**	**3**	**F**
DPL 50/130-2,2/2*	50	340	2.2	64.3	2089653	**605.145**	**3**	**F**
DPL 50/140-3/2	50	340	3	76.3	2089654	**641.587**	**3**	**F**
DPL 50/150-4/2	50	340	4	88.3	2089655	**682.556**	**3**	**F**
DPL 50/155-4/2	50	340	4	107.3	2089656	**873.501**	**4**	**A**
DPL 50/165-5,5/2	50	340	5.5	143.8	2089657	**971.010**	**5**	**B**
DPL 50/175-5,5/2	50	340	5.5	144.2	2089658	**971.010**	**5**	**B**
DPL 50/175-7,5/2	50	340	7.5	148.2	2089659	**1.037.916**	**5**	**B**
DPL 50/185-7,5/2	50	440	7.5	165.9	2089660	**1.075.715**	**5**	**C**
DPL 65/115-1,5/2*	65	340	1.5	66	2089661	**658.221**	**3**	**H**
DPL 65/120-2,2/2*	65	340	2.2	71.8	2089662	**724.091**	**3**	**F**
DPL 65/130-3/2	65	340	3	83.8	2089663	**811.120**	**3**	**F**
DPL 65/140-4/2	65	340	4	95.8	2089664	**845.924**	**3**	**F**
DPL 65/145-5,5/2	65	340	5.5	145.3	2089665	**907.537**	**5**	**A**
DPL 65/155-5,5/2	65	340	5.5	145.8	2089666	**889.743**	**5**	**A**
DPL 65/155-7,5/2	65	430	7.5	162	2089667	**956.298**	**5**	**A**
DPL 65/165-5,5/2	65	430	5.5	164.8	2089668	**1.043.101**	**5**	**B**
DPL 65/175-5,5/2	65	430	5.5	165.4	2089669	**1.053.035**	**5**	**B**
DPL 65/175-7,5/2	65	430	7.5	177	2089670	**1.091.424**	**5**	**B**
DPL 80/115-2,2/2*	80	360	2.2	76.2	2089671	**800.938**	**3**	**H**
DPL 80/130-3/2	80	360	3	87	2089672	**826.057**	**3**	**F**
DPL 80/140-4/2	80	360	4	99	2089673	**853.617**	**3**	**F**
DPL 80/145-5,5/2	80	400	5.5	159.8	2089674	**1.029.735**	**5**	**A**
DPL 80/155-7,5/2	80	400	7.5	176	2089675	**1.072.595**	**5**	**A**

Kivitel: sorozatkivitel osztatlan tengellyel; *) -N változat osztott tengellyel és IEC normmotorral ajánlatkérésre.

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– PN 16 ház (H5 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoTwin-DL (1450 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**

- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- Vakkarima 114
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű ikerszivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN32 ... DN200
- Max. üzemi nyomás: 16 bar

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- A helyigény és a telepítési költségek csökkentése ikerszivattyú kialakítással
- Fő- és tartaléküzem (külső kiegészítő készülékkel)
- Csúcsterhelés üzem (külső kiegészítő készülékkel))
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Korrózióvédelem KTL bevonattal
- Könnyen szerelhető: lábak és menetes furatok a szivattyúházon

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel, bronz járókerékkel ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoTwin-DL (1450 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL 32/140-0,25/4	32	320	0.25	73	2089227	**576.964**	**4**	**B**
DL 32/150-0,37/4	32	320	0.37	73	2089226	**584.387**	**4**	**B**
DL 32/170-0,55/4	32	320	0.55	82	2063734	**662.788**	**4**	**B**
DL 40/140-0,25/4	40	340	0.25	74	2089239	**592.781**	**4**	**B**
DL 40/150-0,37/4	40	340	0.37	74	2089238	**603.113**	**4**	**B**
DL 40/160-0,55/4	40	340	0.55	84	2089237	**599.178**	**4**	**B**
DL 40/170-0,75/4	40	340	0.75	90	2089236	**752.499**	**4**	**B**
DL 40/210-1,1/4	40	440	1.1	113	2089231	**796.570**	**4**	**C**
DL 40/220-1,5/4	40	440	1.5	115	2089230	**874.610**	**4**	**C**
DL 50/150-0,55/4	50	340	0.55	88	2089253	**663.170**	**4**	**B**
DL 50/160-0,75/4	50	340	0.75	94	2089252	**731.958**	**4**	**B**
DL 50/170-1,1/4	50	340	1.1	104	2089251	**779.383**	**4**	**B**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoTwin-DL (1450 1/min)

Wilo-CronoTwin-DL (1450 1/min)								
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL 50/200-1,5/4	50	440	1.5	126	2089247	**841.447**	**4**	**C**
DL 50/220-2,2/4	50	440	2.2	144	2089246	**911.326**	**4**	**C**
DL 50/260-3/4	50	440	3	177	2089241	**941.528**	**5**	**D**
DL 50/270-3/4	50	440	3	177	2089240	**943.857**	**5**	**D**
DL 50/270-4/4	50	440	4	183	2084235	**1.081.166**	**5**	**D**
DL 65/150-0,75/4	65	430	0.75	113	2089278	**761.430**	**4**	**B**
DL 65/160-1,1/4	65	430	1.1	122	2089277	**805.534**	**4**	**B**
DL 65/170-1,1/4	65	430	1.1	122	2089276	**805.534**	**4**	**B**
DL 65/170-1,5/4	65	430	1.5	127	2089275	**849.815**	**4**	**B**
DL 65/210-2,2/4	65	475	2.2	152	2089270	**947.026**	**5**	**C**
DL 65/220-2,2/4	65	475	2.2	152	2089269	**987.145**	**5**	**C**
DL 65/220-3/4	65	475	3	168	2089268	**1.007.291**	**5**	**C**
DL 65/250-3/4	65	475	3	184	2089261	**1.056.787**	**5**	**D**
DL 65/250-4/4	65	475	4	190	2089260	**1.148.681**	**5**	**D**
DL 65/270-5,5/4	65	475	5.5	237	2089259	**1.272.192**	**5**	**D**
DL 80/150-1,1/4	80	440	1.1	134	2089299	**814.363**	**4**	**B**
DL 80/160-1,5/4	80	440	1.5	136	2089298	**901.560**	**4**	**B**
DL 80/170-2,2/4	80	440	2.2	159	2089297	**975.082**	**4**	**B**
DL 80/210-3/4	80	500	3	183	2089292	**1.054.130**	**5**	**C**
DL 80/220-4/4	80	500	4	190	2089291	**1.366.978**	**5**	**C**
DL 80/270-5,5/4	80	500	5.5	262	2089285	**1.512.736**	**5**	**B**
DL 100/145-1,1/4	100	500	1.1	168	2089322	**1.021.300**	**5**	**B**
DL 100/150-1,5/4	100	500	1.5	170	2089321	**1.346.922**	**5**	**B**
DL 100/160-2,2/4	100	500	2.2	186	2089320	**1.448.904**	**5**	**B**
DL 100/170-3/4	100	500	3	206	2089319	**1.437.395**	**5**	**B**
DL 100/200-3/4	100	550	3	211	2089312	**1.603.477**	**5**	**C**
DL 100/200-4/4	100	550	4	217	2089311	**1.565.061**	**5**	**C**
DL 100/220-5,5/4	100	550	5.5	264	2089310	**1.778.766**	**5**	**C**
DL 100/250-5,5/4	100	550	5.5	289	2089306	**2.024.446**	**5**	**D**
DL 100/250-7,5/4	100	550	7.5	314	2089305	**2.159.660**	**5**	**D**
DL 100/260-11/4	100	550	11	415	2089304	**2.234.987**	**6**	**D**
DL 100/270-11/4	100	550	11	415	2089303	**2.697.668**	**6**	**D**
DL 125/190-4/4	125	620	4	238	2089333	**1.776.901**	**5**	**C**
DL 125/210-5,5/4	125	620	5.5	285	2089332	**1.994.359**	**5**	**C**
DL 125/220-5,5/4	125	620	5.5	285	2089331	**2.232.792**	**5**	**C**
DL 125/220-7,5/4	125	620	7.5	307	2089330	**2.381.923**	**5**	**C**
DL 125/250-11/4	125	620	11	461	2089329	**2.784.265**	**6**	**D**
DL 125/270-11/4	125	620	11	461	2089328	**2.916.345**	**6**	**D**
DL 125/270-15/4	125	620	15	471	2089327	**3.312.491**	**6**	**D**
DL 125/300-18,5/4	125	700	18.5	553	2089326	**3.471.765**	**7**	**E**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoTwin-DL (1450 1/min)

Wilo-CronoTwin-DL (1450 1/min)								
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL 125/320-18,5/4	125	700	18.5	553	2089325	**3.535.219**	**7**	**E**
DL 125/320-22/4	125	700	22	592	2089324	**3.713.183**	**7**	**E**
DL 125/340-30/4	125	700	30	729	2089323	**3.836.529**	**7**	**E**
DL 150/190-5,5/4	150	700	5.5	361	2089345	**2.493.937**	**5**	**C**
DL 150/200-7,5/4	150	700	7.5	383	2089344	**2.718.532**	**5**	**C**
DL 150/220-11/4	150	700	11	482	2089343	**2.969.123**	**6**	**C**
DL 150/250-15/4	150	700	15	571	2089342	**3.350.185**	**7**	**D**
DL 150/260-15/4	150	700	15	581	2089341	**3.539.675**	**7**	**D**
DL 150/260-18,5/4	150	700	18.5	615	2089340	**3.787.633**	**7**	**D**
DL 150/270-18,5/4	150	700	18.5	615	2089339	**3.924.739**	**7**	**D**
DL 150/270-22/4	150	700	22	654	2089338	**4.056.856**	**7**	**D**
DL 150/300-30/4	150	770	30	847	2089337	**5.181.608**	**7**	**E**
DL 150/320-37/4	150	770	37	1067	2089336	**5.414.839**	**8**	**E**
DL 150/340-37/4	150	770	37	1067	2089335	**5.414.839**	**8**	**E**
DL 150/340-45/4	150	770	45	1129	2089334	**6.572.834**	**8**	**E**
DL 200/240-15/4	200	800	15	719	2089349	**4.660.650**	**7**	**D**
DL 200/250-18,5/4	200	800	18.5	752	2089348	**4.797.533**	**7**	**D**
DL 200/260-22/4	200	800	22	791	2089347	**5.171.670**	**7**	**D**
DL 200/270-30/4	200	800	30	927	2089346	**5.655.128**	**7**	**D**
DL 200/300-37/4	200	820	37	609	**2132787**	**ajánlatkérésre**	**8**	**E**
DL 200/315-37/4	200	820	37	609	**2132786**	**ajánlatkérésre**	**8**	**E**
DL 200/335-37/4	200	820	37	609	**2132785**	**ajánlatkérésre**	**8**	**E**
DL 200/335-45/4	200	820	45	609	**2132784**	**ajánlatkérésre**	**8**	**E**
DL 200/345-45/4	200	820	45	609	**2132783**	**ajánlatkérésre**	**8**	**E**
DL 200/345-55/4	200	820	45	609	**2132782**	**ajánlatkérésre**	**8**	**E**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoTwin-DL (2900 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**

- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- Vakkarima 114
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű ikerszivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 55
- Névleges méret DN32 ... DN200
- Max. üzemi nyomás: 16 bar

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Könnyű szerelhetőség: menetes furatokkal ellátott lábak a szivattyúházon
- A helyigény és a telepítési költségek csökkentése ikerszivattyú kialakítással
- Fő- és tartaléküzem (külső kiegészítő készülékkel)
- Csúcsterhelés üzem (külső kiegészítő készülékkel)
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Korrózióvédelem KTL bevonattal
- Könnyen szerelhető: lábak és menetes furatok a szivattyúházon

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel, bronz járókerékkel ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoTwin-DL (2900 1/min)

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL 32/140-1,5/2	32	320	1.5	100	2089225	**607.840**	**4**	**B**
DL 32/150-2,2/2	32	320	2.2	106	2089224	**737.641**	**4**	**B**
DL 32/160-2,2/2	32	320	2.2	106	2089223	**752.587**	**4**	**B**
DL 32/160-3/2	32	320	3	120	2089222	**766.641**	**4**	**B**
DL 32/170-3/2	32	320	3	120	2089221	**742.211**	**4**	**B**
DL 32/170-4/2	32	320	4	143	2089220	**785.870**	**4**	**B**
DL 40/140-2,2/2	40	340	2.2	108	2089235	**750.338**	**4**	**B**
DL 40/150-3/2	40	340	3	121	2089234	**789.846**	**4**	**B**
DL 40/160-4/2	40	340	4	145	2089233	**917.924**	**4**	**B**
DL 40/175-5,5/2	40	340	5.5	175	2089232	**1.188.981**	**4**	**B**
DL 40/200-7,5/2	40	440	7.5	206	2089229	**1.205.444**	**5**	**C**
DL 40/220-11/2	40	440	11	315	2089228	**1.532.162**	**5**	**C**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoTwin-DL (2900 1/min)

Wilo-CronoTwin-DL (2900 1/min)								
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL 50/110-1,5/2	50	340	1.5	96	2089258	**652.799**	**4**	**A**
DL 50/120-2,2/2	50	340	2.2	100	2089257	**785.810**	**4**	**A**
DL 50/130-3/2	50	340	3	117	2089256	**797.942**	**4**	**A**
DL 50/140-3/2	50	340	3	115	2089255	**815.641**	**4**	**A**
DL 50/140-4/2	50	340	4	139	2089254	**927.405**	**4**	**A**
DL 50/160-5,5/2	50	340	5.5	179	2089250	**1.146.676**	**5**	**B**
DL 50/170-5,5/2	50	340	5.5	179	2089249	**1.146.676**	**5**	**B**
DL 50/170-7,5/2	50	340	7.5	187	2089248	**1.184.384**	**5**	**B**
DL 50/180-7,5/2	50	440	7.5	215	2089245	**1.251.467**	**5**	**C**
DL 50/200-11/2	50	440	11	320	2089244	**1.779.513**	**5**	**C**
DL 50/220-11/2	50	440	11	320	2089243	**1.772.219**	**5**	**C**
DL 50/220-15/2	50	440	15	335	2089242	**1.808.388**	**5**	**C**
DL 65/110-3/2	65	340	3	123	2089284	**822.152**	**4**	**A**
DL 65/120-3/2	65	340	3	123	2089283	**852.338**	**4**	**A**
DL 65/120-4/2	65	340	4	146	2089282	**943.083**	**4**	**A**
DL 65/130-5,5/2	65	340	5.5	176	2089281	**1.088.189**	**5**	**A**
DL 65/140-5,5/2	65	340	5.5	176	2089280	**1.071.985**	**5**	**A**
DL 65/140-7,5/2	65	340	7.5	184	2089279	**1.188.981**	**5**	**A**
DL 65/150-5,5/2	65	430	5.5	197	2089274	**1.244.391**	**5**	**B**
DL 65/160-5,5/2	65	430	5.5	197	2089273	**1.244.391**	**5**	**B**
DL 65/160-7,5/2	65	430	7.5	205	2089272	**1.308.360**	**5**	**B**
DL 65/170-11/2	65	430	11	304	2089271	**1.673.502**	**5**	**B**
DL 65/200-11/2	65	475	11	333	2089267	**1.686.908**	**6**	**C**
DL 65/200-15/2	65	475	15	347	2089266	**1.912.592**	**6**	**C**
DL 65/210-15/2	65	475	15	347	2089265	**2.015.762**	**6**	**C**
DL 65/210-18,5/2	65	475	18.5	355	2089264	**2.285.443**	**6**	**C**
DL 65/220-18,5/2	65	475	18.5	355	2089263	**2.499.338**	**6**	**C**
DL 65/220-22/2	65	475	22	415	2089262	**2.601.351**	**6**	**C**
DL 80/120-4/2	80	400	4	162	2089302	**1.025.306**	**4**	**A**
DL 80/130-5,5/2	80	400	5.5	192	2089301	**1.151.073**	**5**	**A**
DL 80/140-7,5/2	80	400	7.5	200	2089300	**1.229.297**	**5**	**A**
DL 80/150-7,5/2	80	440	7.5	217	2089296	**1.255.966**	**5**	**B**
DL 80/160-11/2	80	440	11	313	2089295	**1.725.454**	**5**	**B**
DL 80/170-11/2	80	440	11	313	2089294	**1.729.710**	**5**	**B**
DL 80/170-15/2	80	440	15	327	2089293	**1.857.905**	**5**	**B**
DL 80/190-15/2	80	500	15	362	2089290	**1.831.315**	**6**	**C**
DL 80/190-18,5/2	80	500	18.5	370	2089289	**2.200.901**	**6**	**C**
DL 80/200-18,5/2	80	500	18.5	370	2089288	**2.243.494**	**6**	**C**
DL 80/200-22/2	80	500	22	436	2089287	**2.403.743**	**6**	**C**
DL 80/220-30/2	80	500	30	524	2089286	**2.925.343**	**6**	**C**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoTwin-DL (2900 1/min)

Wilo-CronoTwin-DL (2900 1/min)								
Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus	Vak karima
DL 100/145-11/2	100	500	11	345	2089318	**1.777.564**	**6**	**B**
DL 100/150-15/2	100	500	15	359	2089317	**1.874.802**	**6**	**B**
DL 100/160-15/2	100	500	15	359	2089316	**2.008.451**	**6**	**B**
DL 100/160-18,5/2	100	500	18.5	367	2089315	**2.049.440**	**6**	**B**
DL 100/165-22/2	100	500	22	427	2089314	**2.719.042**	**6**	**B**
DL 100/170-30/2	100	500	30	524	2089313	**3.197.414**	**6**	**B**
DL 100/190-30/2	100	550	30	553	2089309	**3.505.367**	**6**	**C**
DL 100/210-30/2	100	550	30	553	2089308	**3.637.012**	**6**	**C**
DL 100/210-37/2	100	550	37	615	2089307	**4.267.920**	**6**	**C**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-VeroLine-IPS

> Opciós tartozékok **oldal**
- Termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 116

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, menetes vagy karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret Rp1 és DN40
- Max. üzemi nyomás: 10 bar ill. karimás csatlakozásnál 6 bar

Előnyös jellemzők
- Világszerte beszerezhető szabványos motor

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroLine-IPS

Típus		Karima névleges méret DN	Névleges nyomás PN bar	Névleges teljesítmény P_2 W	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft
IPS 25	Csúszógyűrűs tömítés	–	10 (+120 °C-ig) 8 (+140 °C-ig)	120	12	121347394	**422.853**
IPS 40	Csúszógyűrűs tömítés	40	6 (+120 °C-ig) 5 (+140 °C-ig)	180	20	121347590	**499.790**
IPS 40	Csúszógyűrűs tömítés	40	6 (+120 °C-ig) 5 (+140 °C-ig)	180	20	121347795	**517.672**

Wilo-VeroLine-IPH-W

> Opciós tartozékok **oldal**

• Termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 116

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes forróvíz szállítására zárt ipari keringetőrendszerekben, távfűtésben, zárt fűtési rendszerekben, stb.

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +210 °C max. 23 bar-nál
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN20 ... DN80
- Max. üzemi nyomás: 23 bar

Előnyös jellemzők
- IE2 energiahatékonyságú motor magas hatásfokkal
- Forgásiránytól független, saját hűtésű csúszógyűrűs tömítés
- Széles alkalmazási terület, széles közeghőmérséklet tartomány, külön kopó alkatrészek nélkül

Wilo-VeroLine-IPH-W

Típus	Karima névleges méret DN	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft
IPH-W 20/160-0,37/4	20	0.37	28.3	4089415	**801.414**
IPH-W 32/125-0,18/4	32	0.18	23.3	4089416	**724.225**
IPH-W 32/170-0,37/4	32	0.37	29.8	4089417	**862.388**
IPH-W 65/125-1,1/4	65	1.1	44.2	2105753	**1.009.309**
IPH-W 65/140-1,1/4	65	1.1	44.2	2105754	**1.027.796**
IPH-W 65/160-1,1/4	65	1.1	44.2	2105755	**1.045.310**
IPH-W 80/140-1,1/4	80	1.1	46.2	2105756	**1.131.259**
IPH-W 80/160-1,1/4	80	1.1	59.2	2105757	**1.174.716**
IPH-W 20/160-1,1/2	20	1.1	32.6	2105758	**829.633**
IPH-W 32/125-0,75/2	32	0.75	26.0	2105759	**853.306**
IPH-W 32/170-2,2/2	32	2.2	41.6	2105760	**904.550**
IPH-W 65/110-2,2/2	65	2.2	43.6	2105761	**1.057.960**
IPH-W 65/125-2,2/2	65	2.2	43.6	2105762	**1.057.960**
IPH-W 65/140-4/2	65	4	71.6	2105763	**1.271.690**
IPH-W 65/160-4/2	65	4	71.6	2105764	**1.271.690**
IPH-W 80/110-2,2/2	80	2.2	51.6	2105765	**1.128.337**
IPH-W 80/140-4/2	80	4	79.6	2105766	**1.394.285**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-VeroLine-IPH-O

> Opciós tartozékok **oldal**

• Termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 116

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Hőközlő olaj szállítására zárt ipari keringetőrendszerekben.

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -10 ... +350 °C max. 9 bar
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP55
- Névleges méret DN20 ... DN80

Előnyös jellemzők
- IE2 energiahatékonyságú motor magas hatásfokkal
- Forgásiránytól független, saját hűtésű csúszógyűrűs tömítés
- Széles alkalmazási terület, széles közeghőmérséklet tartomány, külön kopó alkatrészek nélkül

Wilo-VeroLine-IPH-O

Típus	Karima névleges méret DN	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft
IPH-O 20/160-0,37/4	20	0.37	28.3	4089398	**803.362**
IPH-O 32/125-0,18/4	32	0.18	23.3	4089399	**725.848**
IPH-O 65/125-1,1/4	65	1.1	44.2	2105770	**1.011.254**
IPH-O 65/140-1,1/4	65	1.1	44.2	2105771	**1.030.715**
IPH-O 65/160-1,1/4	65	1.1	44.2	2105772	**1.047.256**
IPH-O 80/140-1,1/4	80	1.1	46.2	2105773	**1.134.824**
IPH-O 80/160-1,1/4	80	1.1	59.2	2105774	**1.176.987**
IPH-O 20/160-1,1/2	20	1.1	32.6	2105775	**831.902**
IPH-O 32/125-0,75/2	32	0.75	26.0	2105776	**855.255**
IPH-O 32/170-2,2/2	32	2.2	41.6	2105777	**914.929**
IPH-O 65/110-2,2/2	65	2.2	43.6	2105778	**1.060.229**
IPH-O 65/125-2,2/2	65	2.2	43.6	2105779	**1.060.229**
IPH-O 65/140-4/2	65	4	71.6	2105780	**1.273.961**
IPH-O 65/160-4/2	65	4	71.6	2105781	**1.273.961**
IPH-O 80/110-2,2/2	80	2.2	51.6	2105782	**1.130.607**
IPH-O 80/140-4/2	80	4	79.6	2105783	**1.396.232**

Wilo-VeroLine-IP-Z

Kivitel
Száraztengelyű szivattyú, inline kivitel, menetes csatlakozással

Alkalmazás
Használati melegvíz valamint koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány
  – ivóvíz 28 nk° keménységi fokig: max. +65 °C rövid idejű üzemre (2h) +110°C-ig
  – fűtési víz: -8 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP44 motor, IP 54 kapocsdoboz
- Névleges méret Rp 1
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Korrózív közegekkel szemben nagy ellenállóképesség nemesacél házzal és Noryl járókerékkel
- Széles alkalmazási terület, alkalmas 28 °nk vízkeménységig
- A közeggel érintkező összes műanyag alkatrész megfelel a KTW előírásoknak

Wilo-Veroline-IP-Z (1450 1/min)

Típus	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
IP-Z 25/2 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,9	4090293	**189.274**
IP-Z 25/2 DM	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,9	4090292	**182.321**

Wilo-Veroline-IP-Z (2900 1/min)

Típus	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
IP-Z 25/6 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,9	4090295	**221.324**
IP-Z 25/6 DM	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,9	4090294	**205.599**

Opciós tartozékok

Típus	Cikkszám	Ft
2 db (1 készlet) átmeneti idom nemesacél G1½ i x G2 a x 33	4037301	**26.146**
Motorvédő kapcsoló (1,0-1,6 A) 1~230 V	4066592	**67.149**
Motorvédő kapcsoló (0,25-0,4 A) 3~400 V	4066589	**67.149**

Wilo-BAC

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat módosítás

Kivitel
Száraztengelyű blokkszivattyú, menetes vagy Victaulic csatlakozással

Alkalmazás
Víz-glikol keverékek és egyéb közeg szállítására.

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány -15 ... +60 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 54
- Névleges méret G 2/G 1 1/2 (S típus) ill. Victailic csatlakozó 60,3/48,3 (BAC 40...-R) ill. 76,1/76,1 mm (BAC 70...-R)
- Max. üzemi nyomás: 6 bar

Előnyös jellemzők
- Korrózióálló szivattyúház és járókerék
- Műanyag szivattyúház

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-BAC, menetes csatlakozás „S", nyomóoldal G 1 ½, szívóoldal G 2

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
BAC 40/125-0,75/2-S	0.75	13.9	**4158652**	**166.466**
BAC 40/126-1,5/2-S	1.5	19.5	**4158650**	**188.067**
BAC 40/134-2,2/2-S	2.2	21.7	**4158649**	**191.882**
BAC 40/136-1,1/2-S	1.1	15.3	**4158651**	**172.820**

Wilo-BAC, Victaulic csatlakozás „R"

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
BAC 40/125-0,75/2-R	0.75	13.9	**4158648**	**163.355**
BAC 40/126-1,5/2-R	1.5	19.5	**4158646**	**183.638**
BAC 40/134-2,2/2-R	2.2	21.7	**4158645**	**188.295**
BAC 40/136-1,1/2-R	1.1	15.3	**4158647**	**169.590**
BAC 70/135-3/2-R	3	26.0	**4160298**	**266.554**
BAC 70/135-4/2-R	4	30.5	**4160299**	**283.065**

Wilo-CronoBloc-BL (1450 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**

- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 112
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY 2015 APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat bővítés

Kivitel
Száraztengelyű blokkszivattyú, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 55
- Névleges méret DN32 ... DN125
- Max. üzemi nyomás: 16 bar (25 bar ajánlatkérésre)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Csökkentett költségek - optimalizált hatásfok
- Flexibilisen alkalmazható hűtő- és klímaberendezésekben szabadalmaztatott kondenzvíz elvezetésű közdarab
- Világszerte beszerezhető szabványos motorok és csúszógyűrűs tömítés
- Felhasználóbarát. teljesítmények és főméretek az EN 733 szerint
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel, bronz járókerékkel ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoBloc-BL (1450 1/min)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
BL 32/150-0,37/4	0,37	37	2089367	**339.488**	**4**
BL 32/160-0,55/4	0,55	42	2089365	**353.431**	**4**
BL 32/170-0,75/4	0,75	45	2089364	**359.357**	**4**
BL 32/210-1,1/4	1,10	56	2089356	**386.640**	**4**
BL 32/220-1,5/4	1,50	57	2089355	**390.108**	**4**
BL 40/150-0,55/4	0,55	44	2089384	**361.079**	**4**
BL 40/160-0,75/4	0,75	48	2089383	**369.081**	**4**
BL 40/170-1,1/4	1,10	52	2089382	**390.970**	**4**
BL 40/210-1,5/4	1,50	63	2089378	**384.453**	**4**
BL 40/220-2,2/4	2,20	72	2089377	**433.597**	**4**
BL 40/225-2,2/4	2,20	82	**2130737**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/240-2,2/4	2,20	82	**2130736**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/240-3/4	3,00	90	**2101663**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/265-3/4	3,00	90	**2101662**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/265-4/4	4,00	90	**2101661**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 50/160-1,1/4	1,10	55	2089412	**421.370**	**4**
BL 50/170-1,1/4	1,10	55	2089411	**421.370**	**4**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoBloc-BL (1450 1/min)

Wilo-CronoBloc-BL – (1450 1/min)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
BL 50/170-1,5/4	1,50	56	2089410	**410.455**	**4**
BL 50/200-2,2/4	2,20	71	2089406	**429.303**	**5**
BL 50/220-2,2/4	2,20	71	2089405	**429.307**	**5**
BL 50/220-3/4	3,00	79	2089404	**455.947**	**5**
BL 50/250-3/4	3,00	85	2089397	**474.116**	**5**
BL 50/250-4/4	4,00	88	2089396	**483.793**	**5**
BL 50/270-5,5/4	5,50	112	2089394	**677.585**	**5**
BL 65/150-1,1/4	1,10	61	2089433	**403.578**	**4**
BL 65/160-1,5/4	1,50	62	2089431	**417.228**	**4**
BL 65/170-2,2/4	2,20	72	2089430	**455.245**	**4**
BL 65/210-3/4	3,00	85	2063732	**469.685**	**5**
BL 65/220-4/4	4,00	88	2089427	**510.087**	**5**
BL 65/240-5,5/4	5,50	124	**2130739**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 65/265-5,5/4	5,50	124	**2111607**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 65/265-7,5/4	7,50	128	**2130738**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 80/150-1,5/4	1,50	73	2089454	**468.186**	**5**
BL 80/160-2,2/4	2,20	81	2089453	**497.202**	**5**
BL 80/170-3/4	3,00	91	2089451	**500.227**	**5**
BL 80/200-3/4	3,00	95	2089444	**512.630**	**5**
BL 80/200-4/4	4,00	98	2089443	**581.173**	**5**
BL 80/220-5,5/4	5,50	119	2089441	**664.742**	**5**
BL 80/250-5,5/4	5,50	130	2089437	**668.805**	**5**
BL 80/250-7,5/4	7,50	141	2089436	**784.864**	**5**
BL 80/270-11/4	11,00	191	2087496	**959.727**	**6**
BL 100/145-1,5/4	1,5	81	**2113711**	**509.024**	**5**
BL 100/150-2,2/4	2,2	91	**2097218**	**540.883**	**5**
BL 100/160-3/4	3	99	**2097217**	**583.761**	**5**
BL 100/170-4/4	4	102	**2097216**	**614.984**	**5**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoBloc-BL (1450 1/min)

Wilo-CronoBloc-BL – (1450 1/min)					
Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
BL 100/180-4/4	4,00	102	2089465	**623.394**	**5**
BL 100/200-5,5/4	5,50	125	2089464	**721.439**	**5**
BL 100/220-5,5/4	5,50	125	2089463	**736.471**	**5**
BL 100/220-7,5/4	7,50	136	2089462	**779.793**	**5**
BL 100/250-11/4	11,00	205	2089461	**1.028.310**	**6**
BL 100/270-15/4	15,00	210	2089459	**1.195.639**	**6**
BL 100/305-18,5/4	18,50	272	**2122834**	**1.283.368**	**7**
BL 100/315-18,5/4	18,50	272	**2122833**	**1.283.368**	**7**
BL 100/315-22/4	22,00	289	**2122832**	**1.305.820**	**7**
BL 100/330-22/4	22,00	266	**2131316**	**1.305.820**	**7**
BL 100/330-30/4	30,00	289	**2130740**	**1.951.352**	**7**
BL 100/345-22/4	22,00	285	**2122831**	**1.328.530**	**7**
BL 100/345-30/4	30,00	366	**2122830**	**1.950.601**	**7**
BL 125/185-5,5/4	5,50	160	**2111614**	**841.687**	**5**
BL 125/210-7,5/4	7,50	165	**2111613**	**927.264**	**5**
BL 125/225-11/4	11,00	221	**2111612**	**1.090.800**	**6**
BL 125/245-15/4	15,00	249	**2129387**	**ajánlatkérésre**	**7**
BL 125/265-15/4	15,00	249	**2129386**	**ajánlatkérésre**	**7**
BL 125/265-18,5/4	18,50	258	**2129385**	**ajánlatkérésre**	**7**
BL 125/275-18/5,4	18,50	268	**2129384**	**ajánlatkérésre**	**7**
BL 125/275-22/4	22,00	285	**2129383**	**ajánlatkérésre**	**7**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoBloc-BL (2900 1/min)

> Opciós tartozékok **oldal**
- Konzolok alapzatra szereléshez, termisztor, termisztor kioldórelé, különleges motorok 116
- Különleges csúszógyűrűs tömítések 117
- CCe-HVAC szabályzórendszer 129
- VR-HVAC szabályzórendszer 124

ErP READY 2015 — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat bővítés!

Kivitel
Száraztengelyű blokkszivattyú, karimás csatlakozással

Alkalmazás
Koptató hatású szennyezőktől mentes hideg és forróvíz (a VDI 2035 szerint) szállítására fűtési, hideg- és hűtővizes rendszerekben

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány -20 ... +140 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 55
- Névleges méret DN32 ... DN80
- Max. üzemi nyomás: 16 bar (25 bar ajánlatkérésre)

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfok 0,75 kW-tól IE2 technológiájú motor
- Katoforézis bevonattal magas korrozió védelem
- Forgásirány független kényszeröblítésű csúszógyűrűs tömítés
- Csökkentett költségek - optimalizált hatásfok
- Flexibilisen alkalmazható hűtő- és klímaberendezésekben szabadalmaztatott kondenzvíz elvezetésű közdarab
- Világszerte beszerezhető szabványos motorok és csúszógyűrűs tömítés
- Felhasználóbarát. teljesítmények és főméretek az EN 733 szerint
- Megnövelt motorélettartam a sorozatkivitelben motorházon levő kondenzátumelvezető furatokkal
- Korrózióvédelem KTL bevonattal

Figyelem
Normmotor IE3 hatékonysági osztállyal, egyéb feszültségekre és frekvenciákra, valamint ATEX engedéllyel, bronz járókerékkel ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoBloc-BL (2900 1/min)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
BL 32/140-2,2/2	2,20	54	2089363	**340.342**	**4**
BL 32/150-3/2	3,00	61	2089361	**393.957**	**4**
BL 32/160-4/2	4,00	72	2089359	**427.502**	**4**
BL 32/170-5,5/2	5,50	87	2089357	**494.588**	**4**
BL 32/210-7,5/2	7,50	99	2089354	**540.571**	**5**
BL 32/220-11/2	11,00	154	2089353	**761.750**	**5**
BL 40/110-1,5/2	1,50	47	2089389	**352.580**	**5**
BL 40/120-2,2/2	2,20	50	2089388	**358.863**	**5**
BL 40/130-3/2	3,00	55	2089387	**401.801**	**5**
BL 40/140-3/2	3,00	57	2089386	**409.152**	**5**
BL 40/140-4/2	4,00	69	2089385	**433.220**	**5**
BL 40/160-5,5/2	5,50	89	2089381	**515.287**	**5**
BL 40/170-5,5/2	5,50	89	2089380	**515.287**	**5**
BL 40/170-7,5/2	7,50	93	2089379	**533.056**	**5**
BL 40/180-7,5/2	7,50	103	2089376	**552.705**	**5**
BL 40/210-11/2	11,00	157	2089375	**672.485**	**5**
BL 40/220-11/2	11,00	157	2089374	**675.170**	**5**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoBloc-BL (2900 1/min)

Wilo-CronoBloc-BL (2900 1/min)					
Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
BL 40/220-15/2	15,00	165	2088564	**801.764**	**5**
BL 40/230-15/2	15,00	165	**2130705**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/230-18,5/2	18,50	181	**2130704**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/240-18,5/2	18,50	181	**2130703**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/240-22/2	22,00	210	**2101660**	**ajánlatkérésre**	**6**
BL 40/245-22/2	22,00	210	**2130702**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/245-30/2	30,00	266	**2130701**	**ajánlatkérésre**	**5**
BL 40/260-22/2	22,00	210	**2101659**	**ajánlatkérésre**	**6**
BL 40/260-30/2	30,00	266	**2101658**	**ajánlatkérésre**	**6**
BL 50/110-3/2	3,00	60	2089418	**425.443**	**4**
BL 50/120-3/2	3,00	60	2089417	**433.160**	**4**
BL 50/120-4/2	4,00	72	2088563	**452.651**	**4**
BL 50/130-5,5/2	5,50	84	2089415	**528.975**	**5**
BL 50/140-5,5/2	5,50	84	2089414	**532.235**	**5**
BL 50/140-7,5/2	7,50	88	2089413	**556.183**	**5**
BL 50/150-5,5/2	5,50	92	2089409	**577.138**	**5**
BL 50/150-7,5/2	7,50	96	2089408	**608.074**	**5**
BL 50/170-11/2	11,00	142	2089407	**677.425**	**5**
BL 50/200-11/2	11,00	159	2089403	**681.354**	**6**
BL 50/200-15/2	15,00	166	2089402	**791.129**	**6**
BL 50/210-15/2	15,00	166	2089401	**784.926**	**6**
BL 50/210-18,5/2	18,50	170	2089400	**904.844**	**6**
BL 50/220-18,5/2	18,50	170	2089399	**897.263**	**6**
BL 50/220-22/2	22,00	200	2089398	**996.958**	**6**
BL 50/240-30/2	30,00	265	2089392	**1.280.388**	**6**
BL 50/260-30/2	30,00	265	2089391	**1.286.590**	**6**
BL 50/260-37/2	37,00	294	2089390	**1.463.988**	**6**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoBloc-BL (2900 1/min)

Wilo-CronoBloc-BL (2900 1/min)					
Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Tömeg kb. m kg	Cikkszám	Ft	Csúszó-gyűrű típus
BL 65/120-4/2	4,00	77	2089435	**433.786**	**4**
BL 65/130-5,5/2	5,50	89	2088562	**520.877**	**5**
BL 65/140-7,5/2	7,50	93	2089434	**572.610**	**5**
BL 65/160-11/2	11,00	148	2064875	**716.437**	**5**
BL 65/170-11/2	11,00	148	2089429	**735.244**	**5**
BL 65/170-15/2	15,00	155	2064877	**768.327**	**5**
BL 65/190-15/2	15,00	172	2089426	**764.902**	**6**
BL 65/190-18,5/2	18,50	176	2089425	**865.147**	**6**
BL 65/210-18,5/2	18,50	176	2089423	**868.055**	**6**
BL 65/210-22/2	22,00	209	2089422	**981.814**	**6**
BL 65/220-30/2	30,00	255	2089419	**1.248.043**	**6**
BL 80/145-11/2	11,00	158	2088159	**763.039**	**6**
BL 80/150-15/2	15,00	165	2089450	**807.653**	**6**
BL 80/160-15/2	15,00	165	2089449	**829.084**	**6**
BL 80/160-18,5/2	18,50	169	2089448	**919.116**	**6**
BL 80/165-22/2	22,00	199	2089447	**1.209.407**	**6**
BL 80/170-30/2	30,00	250	2089445	**1.327.299**	**6**
BL 80/200-30/2	30,00	268	2089440	**1.802.891**	**6**
BL 80/210-30/2	30,00	268	2089439	**1.802.891**	**6**
BL 80/210-37/2	37,00	297	2089438	**2.053.553**	**6**
BL 100/145-15/2	15	178	**2113715**	**1.308.567**	**6**
BL 100/150-18,5/2	18,5	182	**2113714**	**1.429.406**	**6**
BL 100/160-22/2	22	212	**2113713**	**1.604.978**	**6**
BL 100/165-30/2	30	258	**2113712**	**2.043.910**	**6**
BL 100/170-37/2	37	287	**2097213**	**2.280.390**	**6**

Opciók (felár ajánlatkérésre)
– Vörösöntvény járókerék (L1 változat)
– Gömbgrafitos öntöttvas ház (H1 változat)
Feláras kivitelnél a cikkszám nem érvényes és a kivitelt „műszaki megjegyzésben” meg kell adni!

Wilo-CronoBloc-BL (PN25)

Wilo-CronoBloc-BL – névleges nyomás és karima PN25 (1450 1/min)					
Típus	Cikkszám	Csúszógyűrű típus (magyarázat: ld. táblázat a 76. oldalon)			
		-S7 Ft	**-S8** Ft	**-S11** Ft	**-S12** Ft
BL 32/150-0,37/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/160-0,55/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/170-0,75/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/210-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/220-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/150-0,55/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/160-0,75/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/170-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/210-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/220-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/160-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/170-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/170-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/200-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/220-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/220-3/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/150-1,1/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/160-1,5/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/170-2,2/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/210-3/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/220-4/4-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoBloc-BL (PN25)

Wilo-CronoBloc-BL – névleges nyomás és karima PN25 (2900 1/min)					
Típus	Cikkszám	Csúszógyűrű típus (magyarázat: ld. táblázat a 76. oldalon)			
		-S7 Ft	**-S8** Ft	**-S11** Ft	**-S12** Ft
BL 32/140-2,2/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/150-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/160-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/170-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/210-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 32/220-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/110-1,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/120-2,2/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/130-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/140-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/140-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/160-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/170-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/170-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/180-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**

Wilo-CronoBloc-BL (PN25)

Wilo-CronoBloc-BL – névleges nyomás és karima PN25 (2900 1/min)					
Típus	Cikkszám	Csúszógyűrű típus (magyarázat: ld. táblázat a 76. oldalon)			
		-S7 Ft	**-S8** Ft	**-S11** Ft	**-S12** Ft
BL 40/210-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/220-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 40/220-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/110-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/120-3/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/120-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/130-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/140-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/140-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/150-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/150-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/170-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/200-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/200-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/210-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/210-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/220-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 50/220-22/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/120-4/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/130-5,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/140-7,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/160-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/170-11/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/170-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/190-15/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/190-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/210-18,5/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/210-22/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**
BL 65/220-30/2-P4-..	**ajánlatkérésre**				**ajánlatkérésre**

Csúszógyűrű típus		
Típus	Alkalmazás	PN_{max}
S7	Hűtés-klíma: glikol 20% ... 50%, -20 °C ... +120 °C	25
S8	Hőközlő olaj, -20 °C ... +120 °C	25
S11	Hűtés-klíma: glikol 20% ... 50%, -20 °C ... +140 °C	25
S12	Hőközlő olaj, -20 °C ... +140 °C	25

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL (1450 1/min)

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Szivattyú alaplapon axiális szívással, az EN 733 (korábban DIN 24255) és ISO 5199 szerint

Alkalmazás
- Szilárd szennyezőktől mentes tiszta vagy enyhén szennyezett víz (max 20 ppm) szállítására cirkulációs, keringetési és nyomásfokozás feladatokhoz
- Fűtési víz (a VDI 2035 szerint), víz-glikol keverékek, hűtő- ill. hidegvíz és használati víz szállítására
- Kommunális vízellátás, öntözés, épülettechnika, általános ipari, erőművi, stb. alkalmazások

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfokú motorral
- IE3 hatékonyságú motorral eltérő feszültségre ill. frekvenciára ajánlatkérésre

Szállítási terjedelem
- Szivattyú szabad tengelyvéggel
- Szivattyú alaplapon kuplunggal, motor nélkül
- Szivattyú alaplapon motorral komplett
- Ház: EN-GJL 250 – szürkeöntvény;
  járókerék: EN-GJL 250 szürkeöntvény ill. CC480K-GS – bronz;
  csúszógyűrűs tömítés ill. tömszelencés tömítés)
  Beépítési és üzemeltetési utasítás

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 32/125	0,37	4108875	**669.517**	4115096	**724.126**
NL 32/160	0,37	4108887	**677.377**	4115102	**754.722**
NL 32/160	0,55	4108889	**675.629**	4115103	**752.972**
NL 32/160	0,75	4108891	**681.509**	4115104	**758.853**
NL 32/160B	0,37	4110546	**699.224**	4115684	**776.554**
NL 32/160B	0,55	4110548	**697.474**	4115685	**774.804**
NL 32/160B	0,75	4110550	**703.354**	4115686	**780.699**
NL 32/200	0,55	4108903	**719.808**	4115110	**799.964**
NL 32/200	0,75	4108905	**725.704**	4115111	**805.845**
NL 32/200	1,10	4108907	**746.030**	4115112	**826.185**
NL 32/200	1,50	4108909	**752.556**	4115113	**832.712**
NL 32/200B	0,55	4110562	**743.591**	4115692	**823.746**
NL 32/200B	0,75	4110564	**749.472**	4115693	**829.628**
NL 32/200B	1,10	4110566	**769.813**	4115694	**849.968**
NL 32/200B	1,50	4110568	**776.324**	4115695	**856.481**
NL 32/250	0,75	4108925	**889.399**	4115121	**981.462**
NL 32/250	1,10	4108927	**907.560**	4115122	**999.606**
NL 32/250	1,50	4108929	**914.072**	4115123	**1.006.133**
NL 32/250	2,20	4108931	**920.627**	4115124	**1.012.688**
NL 40/125	0,37	4108941	**671.711**	4115129	**729.590**
NL 40/125	0,55	4108943	**669.962**	4115130	**727.841**
NL 40/160	0,37	4108953	**686.042**	4115135	**769.124**
NL 40/160	0,55	4108955	**684.291**	4115136	**767.373**
NL 40/160	0,75	4108957	**690.173**	4115137	**773.255**
NL 40/160	1,10	4108959	**708.333**	4115138	**791.400**
NL 40/160	1,50	4108961	**732.116**	4115139	**815.197**
NL 40/200	0,55	4108975	**748.180**	4115146	**832.668**
NL 40/200	0,75	4108977	**754.063**	4115147	**838.549**
NL 40/200	1,10	4108979	**772.207**	4115148	**856.695**
NL 40/200	1,50	4108981	**778.734**	4115149	**863.221**
NL 40/200	2,20	4108983	**830.560**	4115150	**915.032**
NL 40/250	1,10	4108997	**910.300**	4115157	**1.016.533**
NL 40/250	1,50	4108999	**916.813**	4115158	**1.023.045**
NL 40/250	2,20	4109001	**923.366**	4115159	**1.029.616**
NL 40/250	3,00	4109003	**941.986**	4115160	**1.048.233**
NL 40/315	2,20	4109015	**1.186.856**	4115166	**1.371.035**
NL 40/315	3,00	4109017	**1.205.475**	4115167	**1.389.654**
NL 40/315	4,00	4109019	**1.192.508**	4115168	**1.376.702**
NL 40/315	5,50	4109021	**1.282.345**	4115169	**1.466.540**
NL 50/125	0,37	4109033	**674.380**	4115175	**735.917**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 50/125	0,55	4109035	**672.630**	4115176	**734.166**
NL 50/125	0,75	4109037	**678.511**	4115177	**740.047**
NL 50/160	0,55	4109049	**705.636**	4115183	**793.623**
NL 50/160	0,75	4109051	**711.516**	4115184	**799.504**
NL 50/160	1,10	4109053	**729.677**	4115185	**817.665**
NL 50/160	1,50	4109055	**736.189**	4115186	**824.177**
NL 50/160	2,20	4109057	**788.015**	4115187	**876.002**
NL 50/200	1,10	4109073	**820.103**	4115195	**916.195**
NL 50/200	1,50	4109075	**826.615**	4115196	**922.722**
NL 50/200	2,20	4109077	**848.260**	4115197	**944.367**
NL 50/200	3,00	4109079	**866.879**	4115198	**962.986**
NL 50/250	1,50	4109093	**936.091**	4115205	**1.052.278**
NL 50/250	2,20	4109095	**957.749**	4115206	**1.073.924**
NL 50/250	3,00	4109097	**976.354**	4115207	**1.092.542**
NL 50/250	4,00	4109099	**978.492**	4115208	**1.094.680**
NL 50/315	4,00	4109111	**1.212.087**	4115214	**1.490.209**
NL 50/315	5,50	4109113	**1.286.835**	4115215	**1.564.955**
NL 50/315	7,50	4109115	**1.324.546**	4115216	**1.602.667**
NL 50/315	9,00	4109117	**1.403.756**	4115217	**1.681.875**
NL 65/125	0,55	4109135	**732.932**	4115226	**801.183**
NL 65/125	0,75	4109137	**738.814**	4115227	**807.064**
NL 65/125	1,10	4109139	**839.195**	4115228	**907.445**
NL 65/160	0,75	4109151	**791.586**	4115234	**887.004**
NL 65/160	1,50	4109153	**816.258**	4115235	**911.676**
NL 65/160	2,20	4109155	**837.904**	4115236	**933.322**
NL 65/200	1,10	4109169	**914.445**	4115243	**1.017.767**
NL 65/200	1,50	4109171	**920.958**	4115244	**1.024.279**
NL 65/200	2,20	4109173	**942.616**	4115245	**1.045.939**
NL 65/200	3,00	4109175	**961.221**	4115246	**1.064.543**
NL 65/200	4,00	4109177	**963.359**	4115247	**1.066.680**
NL 65/250	2,20	4109191	**1.111.549**	4115254	**1.233.173**
NL 65/250	3,00	4109193	**1.130.168**	4115255	**1.251.793**
NL 65/250	4,00	4109195	**1.132.291**	4115256	**1.253.916**
NL 65/250	5,50	4109197	**1.209.190**	4115257	**1.330.814**
NL 65/315	5,50	4109209	**1.414.312**	4115263	**1.696.651**
NL 65/315	7,50	4109211	**1.452.024**	4115264	**1.734.361**
NL 65/315	9,00	4109213	**1.531.232**	4115265	**1.813.570**
NL 65/315	11,00	4109215	**1.531.232**	4115266	**1.813.570**
NL 65/315	15,00	4109217	**1.793.445**	4115267	**2.075.796**
NL 80/160	1,10	4109219	**880.664**	4115268	**986.424**

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 80/160	1,50	4109221	**887.191**	4115269	**992 935**
NL 80/160	2,20	4109223	**908.835**	4115270	**1 014 595**
NL 80/160	3,00	4109225	**927.454**	4115271	**1 033 200**
NL 80/160	4,00	4109227	**929.578**	4115272	**1 035 338**
NL 80/200	1,50	4109243	**1.048.591**	4115280	**1 166 717**
NL 80/200	2,20	4109245	**1.070.251**	4115281	**1 188 362**
NL 80/200	3,00	4109247	**1.088.870**	4115282	**1 206 982**
NL 80/200	4,00	4109249	**1.090.994**	4115283	**1 209 105**
NL 80/200	5,50	4109251	**1.167.892**	4115284	**1 286 003**
NL 80/250	3,00	4109265	**1.292.344**	4115291	**1 426 749**
NL 80/250	4,00	4109267	**1.294.480**	4115292	**1 428 873**
NL 80/250	5,50	4109269	**1.371.367**	4115293	**1 505 771**
NL 80/250	7,50	4109271	**1.409.091**	4115294	**1 543 483**
NL 80/315	5,50	4109283	**1.441.709**	4115300	**1 749 422**
NL 80/315	7,50	4109285	**1.479.421**	4115301	**1 787 133**
NL 80/315	9,00	4109287	**1.558.630**	4115302	**1 866 343**
NL 80/315	11,00	4109289	**1.558.630**	4115303	**1 866 343**
NL 80/315	15,00	4109291	**1.652.656**	4115304	**1 960 368**
NL 80/400	11,00	4109293	**2.051.985**	4115305	**2 399 904**
NL 80/400	15,00	4109295	**2.136.788**	4115306	**2 484 707**
NL 80/400	18,50	4109297	**2.233.038**	4115307	**2 580 958**
NL 80/400	22,00	4109299	**2.339.559**	4115308	**2 687 478**
NL 80/400	30,00	4109301	**2.447.284**	4115309	**2 795 203**
NL 100/160	2,20	4109303	**1.216.707**	4115310	**1 342 076**
NL 100/160	3,00	4109305	**1.235.326**	4115311	**1 360 694**
NL 100/160	4,00	4109307	**1.237.448**	4115312	**1 362 817**
NL 100/160	5,50	4109309	**1.314.348**	4115313	**1 439 717**
NL 100/200	2,20	4109319	**1.104.664**	4115318	**1 231 911**
NL 100/200	3,00	4109321	**1.123.283**	4115319	**1 250 530**
NL 100/200	4,00	4109323	**1.125.405**	4115320	**1 252 653**
NL 100/200	5,50	4109325	**1.202.305**	4115321	**1 329 552**
NL 100/200	7,50	4109327	**1.240.016**	4115322	**1 367 263**
NL 100/250	4,00	4109339	**1.296.015**	4115328	**1 445 941**
NL 100/250	5,50	4109341	**1.372.915**	4115329	**1 522 842**
NL 100/250	7,50	4109343	**1.410.626**	4115330	**1 560 551**
NL 100/250	9,00	4109345	**1.489.835**	4115331	**1 639 761**
NL 100/250	11,00	4109347	**1.489.835**	4115332	**1 639 761**
NL 100/315	11,00	4109361	**1.601.404**	4115339	**1 930 590**
NL 100/315	15,00	4109363	**1.833.451**	4115340	**2 162 637**
NL 100/315	18,50	4109365	**1.929.701**	4115341	**2 258 886**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 100/315	22,00	4109367	**2.036.236**	4115342	**2.365.421**
NL 100/400	15,00	4109369	**2.264.194**	4115343	**2.631.707**
NL 100/400	18,50	4109371	**2.360.445**	4115344	**2.727.958**
NL 100/400	22,00	4109373	**2.466.963**	4115345	**2.834.477**
NL 100/400	30,00	4109375	**2.574.689**	4115346	**2.942.203**
NL 100/400	37,00	4109377	**2.826.774**	4115347	**3.194.288**
NL 100/400	45,00	4109379	**3.031.037**	4115348	**3.398.550**
NL 125/200	7,50	4109381	**1.418.229**	4115349	**1.556.005**
NL 125/200	9,00	4109383	**1.497.437**	4115350	**1.635.214**
NL 125/200	11,00	4109385	**1.497.437**	4115351	**1.635.214**
NL 125/200	15,00	4109387	**1.591.464**	4115352	**1.729.226**
NL 125/250	7,50	4109397	**1.486.320**	4115357	**1.661.952**
NL 125/250	9,00	4109399	**1.565.530**	4115358	**1.741.146**
NL 125/250	11,00	4109401	**1.565.530**	4115359	**1.741.146**
NL 125/250	15,00	4109403	**1.797.576**	4115360	**1.973.193**
NL 125/250	18,50	4109405	**1.893.825**	4115361	**2.069.443**
NL 125/315	15,00	4109407	**2.192.157**	4115362	**2.538.843**
NL 125/315	18,50	4109409	**2.288.408**	4115363	**2.635.093**
NL 125/315	22,00	4109411	**2.394.927**	4115364	**2.741.613**
NL 125/315	30,00	4109413	**2.502.653**	4115365	**2.849.338**
NL 125/315	37,00	4109415	**2.754.723**	4115366	**3.101.423**
NL 125/400	30,00	4109417	**2.673.506**	4115367	**3.058.133**
NL 125/400	37,00	4109419	**2.925.591**	4115368	**3.310.219**
NL 125/400	45,00	4109421	**3.129.868**	4115369	**3.514.494**
NL 125/400	55,00	4109423	**3.433.636**	4115370	**3.818.262**
NL 125/400	75,00	4109425	**3.813.472**	4115371	**4.198.082**
NL 150/200	7,50	4109427	**2.086.986**	4115372	**2.302.336**
NL 150/200	9,00	4109429	**2.166.179**	4115373	**2.381.544**
NL 150/200	11,00	4109431	**2.166.179**	4115374	**2.381.544**
NL 150/200	15,00	4109433	**2.260.206**	4115375	**2.475.557**
NL 150/200	18,50	4109435	**2.356.456**	4115376	**2.571.806**
NL 150/250	15,00	4109437	**2.342.613**	4115377	**2.606.346**
NL 150/250	18,50	4109439	**2.438.864**	4115378	**2.702.597**
NL 150/250	22,00	4109441	**2.545.398**	4115379	**2.809.117**
NL 150/250	30,00	4109443	**2.653.109**	4115380	**2.916.843**
NL 150/315	22,00	4109445	**2.586.896**	4115381	**2.985.365**
NL 150/315	30,00	4109447	**2.694.606**	4115382	**3.093.075**
NL 150/315	37,00	4109449	**2.946.692**	4115383	**3.345.161**
NL 150/315	45,00	4109451	**3.150.954**	4115384	**3.549.437**
NL 150/315	55,00	4109453	**3.454.722**	4115385	**3.853.204**

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 150/400	45,00	4109455	**3.310.964**	4115386	**3.803.919**
NL 150/400	55,00	4109457	**3.614.732**	4115387	**4.107.687**
NL 150/400	75,00	4109459	**3.855.801**	4115388	**4.348.756**
NL 150/400	90,00	4109461	**4.018.608**	4115389	**4.511.548**

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 32/125	0,37	4108874	**623.630**	4113844	**678.252**
NL 32/160	0,37	4108886	**622.913**	4113850	**700.257**
NL 32/160	0,55	4108888	**629.927**	4113851	**707.271**
NL 32/160	0,75	4108890	**635.809**	4113852	**713.153**
NL 32/160B	0,37	4110545	**644.759**	4114432	**722.103**
NL 32/160B	0,55	4110547	**651.773**	4114433	**729.117**
NL 32/160B	0,75	4110549	**657.655**	4114434	**734.998**
NL 32/200	0,55	4108902	**674.122**	4113858	**754.277**
NL 32/200	0,75	4108904	**680.002**	4113859	**760.159**
NL 32/200	1,10	4108906	**683.058**	4113860	**763.213**
NL 32/200	1,50	4108908	**689.584**	4113861	**769.740**
NL 32/200B	0,55	4110561	**697.890**	4114440	**778.046**
NL 32/200B	0,75	4110563	**703.771**	4114441	**783.927**
NL 32/200B	1,10	4110565	**706.841**	4114442	**786.996**
NL 32/200B	1,50	4110567	**713.353**	4114443	**793.508**
NL 32/250	0,75	4108924	**843.700**	4113869	**935.760**
NL 32/250	1,10	4108926	**861.858**	4113870	**953.919**
NL 32/250	1,50	4108928	**868.372**	4113871	**960.432**
NL 32/250	2,20	4108930	**878.871**	4113872	**970.932**
NL 40/125	0,37	4108940	**625.838**	4113877	**683.703**
NL 40/125	0,55	4108942	**624.275**	4113878	**682.140**
NL 40/160	0,37	4108952	**640.170**	4113883	**723.236**
NL 40/160	0,55	4108954	**638.591**	4113884	**721.673**
NL 40/160	0,75	4108956	**644.487**	4113885	**727.554**
NL 40/160	1,10	4108958	**662.631**	4113886	**745.698**
NL 40/160	1,50	4108960	**669.144**	4113887	**752.225**
NL 40/200	0,55	4108974	**702.480**	4113894	**786.967**
NL 40/200	0,75	4108976	**708.362**	4113895	**792.849**
NL 40/200	1,10	4108978	**726.520**	4113896	**810.994**
NL 40/200	1,50	4108980	**733.032**	4113897	**817.521**
NL 40/200	2,20	4108982	**788.789**	4113898	**873.277**
NL 40/250	1,10	4108996	**864.599**	4113905	**970.832**
NL 40/250	1,50	4108998	**871.111**	4113906	**977.358**
NL 40/250	2,20	4109000	**881.611**	4113907	**987.859**
NL 40/250	3,00	4109002	**900.229**	4113908	**1.006.477**
NL 40/315	2,20	4109014	**1.135.015**	4113914	**1.319.210**
NL 40/315	3,00	4109016	**1.153.634**	4113915	**1.337.829**
NL 40/315	4,00	4109018	**1.140.668**	4113916	**1.324.862**
NL 40/315	5,50	4109020	**1.233.030**	4113917	**1.417.225**
NL 50/125	0,37	4109032	**628.492**	4113923	**690.030**

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 50/125	0,55	4109034	**626.929**	4113924	**688.465**
NL 50/125	0,75	4109036	**632.809**	4113925	**694.348**
NL 50/160	0,55	4109048	**659.935**	4113931	**747.922**
NL 50/160	0,75	4109050	**665.831**	4113932	**753.819**
NL 50/160	1,10	4109052	**683.976**	4113933	**771.963**
NL 50/160	1,50	4109054	**690.489**	4113934	**778.475**
NL 50/160	2,20	4109056	**746.245**	4113935	**834.246**
NL 50/200	1,10	4109072	**774.401**	4113943	**870.495**
NL 50/200	1,50	4109074	**780.913**	4113944	**877.021**
NL 50/200	2,20	4109076	**806.505**	4113945	**902.611**
NL 50/200	3,00	4109078	**825.123**	4113946	**921.215**
NL 50/250	1,50	4109092	**890.404**	4113953	**1.006.578**
NL 50/250	2,20	4109094	**915.979**	4113954	**1.032.169**
NL 50/250	3,00	4109096	**934.598**	4113955	**1.050.788**
NL 50/250	4,00	4109098	**936.736**	4113956	**1.052.910**
NL 50/315	4,00	4109110	**1.160.248**	4113962	**1.438.368**
NL 50/315	5,50	4109112	**1.237.520**	4113963	**1.515.640**
NL 50/315	7,50	4109114	**1.275.231**	4113964	**1.553.352**
NL 50/315	9,00	4109116	**1.354.439**	4113965	**1.632.560**
NL 65/125	0,55	4109134	**687.232**	4113974	**755.482**
NL 65/125	0,75	4109136	**693.114**	4113975	**761.363**
NL 65/125	1,10	4109138	**711.259**	4113976	**779.523**
NL 65/160	0,75	4109150	**745.886**	4113982	**841.304**
NL 65/160	1,50	4109152	**770.559**	4113983	**865.976**
NL 65/160	2,20	4109154	**796.149**	4113984	**891.566**
NL 65/200	1,10	4109168	**824.120**	4113991	**927.441**
NL 65/200	1,50	4109170	**830.632**	4113992	**933.953**
NL 65/200	2,20	4109172	**856.222**	4113993	**959.543**
NL 65/200	3,00	4109174	**874.841**	4113994	**978.161**
NL 65/200	4,00	4109176	**876.963**	4113995	**980.284**
NL 65/250	2,20	4109190	**1.052.795**	4114002	**1.174.434**
NL 65/250	3,00	4109192	**1.071.414**	4114003	**1.193.053**
NL 65/250	4,00	4109194	**1.073.537**	4114004	**1.195.176**
NL 65/250	5,50	4109196	**1.150.808**	4114005	**1.272.448**
NL 65/315	5,50	4109208	**1.355.931**	4114011	**1.638.284**
NL 65/315	7,50	4109210	**1.393.657**	4114012	**1.675.995**
NL 65/315	9,00	4109212	**1.472.865**	4114013	**1.755.203**
NL 65/315	11,00	4109214	**1.472.865**	4114014	**1.755.203**
NL 65/315	15,00	4109216	**1.568.026**	4114015	**1.850.363**
NL 80/160	1,10	4109218	**828.063**	4114016	**933.810**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 80/160	1,50	4109220	**834.577**	4114017	**940.337**
NL 80/160	2,20	4109222	**860.167**	4114018	**965.926**
NL 80/160	3,00	4109224	**878.786**	4114019	**984.532**
NL 80/160	4,00	4109226	**880.908**	4114020	**986.667**
NL 80/200	1,50	4109242	**989.852**	4114028	**1.107.963**
NL 80/200	2,20	4109244	**1.011.498**	4114029	**1.129.622**
NL 80/200	3,00	4109246	**1.030.116**	4114030	**1.148.241**
NL 80/200	4,00	4109248	**1.032.239**	4114031	**1.150.365**
NL 80/200	5,50	4109250	**1.109.513**	4114032	**1.227.636**
NL 80/250	3,00	4109264	**1.233.604**	4114039	**1.367.994**
NL 80/250	4,00	4109266	**1.235.726**	4114040	**1.370.133**
NL 80/250	5,50	4109268	**1.312.999**	4114041	**1.447.404**
NL 80/250	7,50	4109270	**1.350.711**	4114042	**1.485.116**
NL 80/315	5,50	4109282	**1.383.344**	4114048	**1.691.055**
NL 80/315	7,50	4109284	**1.421.054**	4114049	**1.728.767**
NL 80/315	9,00	4109286	**1.500.263**	4114050	**1.807.976**
NL 80/315	11,00	4109288	**1.500.263**	4114051	**1.807.976**
NL 80/315	15,00	4109290	**1.595.423**	4114052	**1.903.136**
NL 80/400	11,00	4109292	**1.984.395**	4114053	**2.332.314**
NL 80/400	15,00	4109294	**2.079.569**	4114054	**2.427.475**
NL 80/400	18,50	4109296	**2.175.819**	4114055	**2.523.738**
NL 80/400	22,00	4109298	**2.274.909**	4114056	**2.622.815**
NL 80/400	30,00	4109300	**2.382.620**	4114057	**2.730.540**
NL 100/160	2,20	4109302	**1.157.952**	4114058	**1.283.321**
NL 100/160	3,00	4109304	**1.176.572**	4114059	**1.301.941**
NL 100/160	4,00	4109306	**1.178.695**	4114060	**1.304.077**
NL 100/160	5,50	4109308	**1.255.967**	4114061	**1.381.349**
NL 100/200	2,20	4109318	**1.045.909**	4114066	**1.173.158**
NL 100/200	3,00	4109320	**1.064.529**	4114067	**1.191.775**
NL 100/200	4,00	4109322	**1.066.666**	4114068	**1.193.899**
NL 100/200	5,50	4109324	**1.143.938**	4114069	**1.271.185**
NL 100/200	7,50	4109326	**1.181.650**	4114070	**1.308.897**
NL 100/250	4,00	4109338	**1.237.261**	4114076	**1.387.187**
NL 100/250	5,50	4109340	**1.314.548**	4114077	**1.464.460**
NL 100/250	7,50	4109342	**1.352.260**	4114078	**1.502.185**
NL 100/250	9,00	4109344	**1.431.469**	4114079	**1.581.394**
NL 100/250	11,00	4109346	**1.431.469**	4114080	**1.581.394**
NL 100/315	11,00	4109360	**1.543.039**	4114087	**1.872.224**
NL 100/315	15,00	4109362	**1.638.198**	4114088	**1.967.383**
NL 100/315	18,50	4109364	**1.734.462**	4114089	**2.063.632**

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 100/315	22,00	4109366	**1.833.552**	4114090	**2.162.723**
NL 100/400	15,00	4109368	**2.206.975**	4114091	**2.574.474**
NL 100/400	18,50	4109370	**2.303.225**	4114092	**2.670.738**
NL 100/400	22,00	4109372	**2.402.314**	4114093	**2.769.828**
NL 100/400	30,00	4109374	**2.510.025**	4114094	**2.877.540**
NL 100/400	37,00	4109376	**2.734.097**	4114095	**3.101.610**
NL 100/400	45,00	4109378	**2.938.359**	4114096	**3.305.873**
NL 125/200	7,50	4109380	**1.359.861**	4114097	**1.497.638**
NL 125/200	9,00	4109382	**1.439.071**	4114098	**1.576.847**
NL 125/200	11,00	4109384	**1.439.071**	4114099	**1.576.847**
NL 125/200	15,00	4109386	**1.534.230**	4114100	**1.672.006**
NL 125/250	7,50	4109396	**1.427.954**	4114105	**1.603.571**
NL 125/250	9,00	4109398	**1.507.149**	4114106	**1.682.780**
NL 125/250	11,00	4109400	**1.507.149**	4114107	**1.682.780**
NL 125/250	15,00	4109402	**1.602.323**	4114108	**1.777.953**
NL 125/250	18,50	4109404	**1.698.572**	4114109	**1.874.203**
NL 125/315	15,00	4109406	**2.134.924**	4114110	**2.481.624**
NL 125/315	18,50	4109408	**2.231.173**	4114111	**2.577.874**
NL 125/315	22,00	4109410	**2.330.264**	4114112	**2.676.964**
NL 125/315	30,00	4109412	**2.437.989**	4114113	**2.784.675**
NL 125/315	37,00	4109414	**2.662.046**	4114114	**3.008.746**
NL 125/400	30,00	4109416	**2.608.857**	4114115	**2.993.469**
NL 125/400	37,00	4109418	**2.832.914**	4114116	**3.217.540**
NL 125/400	45,00	4109420	**3.037.190**	4114117	**3.421.817**
NL 125/400	55,00	4109422	**3.357.727**	4114118	**3.742.353**
NL 125/400	75,00	4109424	**3.684.102**	4114119	**4.068.727**
NL 150/200	7,50	4109426	**2.028.605**	4114120	**2.243.969**
NL 150/200	9,00	4109428	**2.107.812**	4114121	**2.323.163**
NL 150/200	11,00	4109430	**2.107.812**	4114122	**2.323.163**
NL 150/200	15,00	4109432	**2.202.973**	4114123	**2.418.337**
NL 150/200	18,50	4109434	**2.299.237**	4114124	**2.514.588**
NL 150/250	15,00	4109436	**2.285.395**	4114125	**2.549.113**
NL 150/250	18,50	4109438	**2.381.644**	4114126	**2.645.362**
NL 150/250	22,00	4109440	**2.480.735**	4114127	**2.744.454**
NL 150/250	30,00	4109442	**2.588.446**	4114128	**2.852.179**
NL 150/315	22,00	4109444	**2.522.233**	4114129	**2.920.701**
NL 150/315	30,00	4109446	**2.629.944**	4114130	**3.028.411**
NL 150/315	37,00	4109448	**2.854.015**	4114131	**3.252.483**
NL 150/315	45,00	4109450	**3.058.291**	4114132	**3.456.759**
NL 150/315	55,00	4109452	**3.378.827**	4114133	**3.777.295**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (1450 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 150/400	45,00	4109454	**3.218.286**	4114134	**3.711.239**
NL 150/400	55,00	4109456	**3.538.837**	4114135	**4.031.791**
NL 150/400	75,00	4109458	**3.726.431**	4114136	**4.219.385**
NL 150/400	90,00	4109460	**3.889.238**	4114137	**4.382.192**

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min)

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Szivattyú alaplapon axiális szívással, az EN 733 (korábban DIN 24255) és ISO 5199 szerint

Alkalmazás
- Szilárd szennyezőktől mentes tiszta vagy enyhén szennyezett víz (max 20 ppm) szállítására cirkulációs, keringetési és nyomásfokozás feladatokhoz
- Fűtési víz (a VDI 2035 szerint), víz-glikol keverékek, hűtő- ill. hidegvíz és használati víz szállítására
- Kommunális vízellátás, öntözés, épülettechnika, általános ipari, erőművi, stb. alkalmazások

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfokú motorral
- IE3 hatékonyságú motorral eltérő feszültségre ill. frekvenciára ajánlatkérésre

Szállítási terjedelem
- Szivattyú szabad tengelyvéggel
- Szivattyú alaplapon kuplunggal, motor nélkül
- Szivattyú alaplapon motorral komplett
- Ház: EN-GJL 250 – szürkeöntvény;
  járókerék: EN-GJL 250 szürkeöntvény ill. CC480K-GS – bronz;
  csúszógyűrűs tömítés ill. tömszelencés tömítés)
  Beépítési és üzemeltetési utasítás

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 32/125	0,55	4108876	**625.064**	4113845	**679.687**
NL 32/125	0,75	4108878	**622.696**	4113846	**677.320**
NL 32/125	1,10	4108880	**628.119**	4113847	**682.728**
NL 32/125	1,50	4108882	**646.423**	4113848	**701.031**
NL 32/125	2,20	4108884	**657.554**	4113849	**712.163**
NL 32/160	1,50	4108892	**654.284**	4113853	**731.613**
NL 32/160	2,20	4108894	**665.416**	4113854	**742.744**
NL 32/160	3,00	4108896	**696.413**	4113855	**773.757**
NL 32/160	4,00	4108898	**728.687**	4113856	**806.030**
NL 32/160	5,50	4108900	**767.947**	4113857	**845.277**
NL 32/160B	1,50	4110551	**676.129**	4114435	**753.459**
NL 32/160B	2,20	4110553	**687.261**	4114436	**764.591**
NL 32/160B	3,00	4110555	**718.258**	4114437	**795.602**
NL 32/160B	4,00	4110557	**750.533**	4114438	**827.863**
NL 32/160B	5,50	4110559	**789.793**	4114439	**867.122**
NL 32/200	2,20	4108910	**694.519**	4113862	**774.660**
NL 32/200	3,00	4108912	**755.682**	4113863	**835.837**
NL 32/200	4,00	4108914	**787.957**	4113864	**868.113**
NL 32/200	5,50	4108916	**827.217**	4113865	**907.373**
NL 32/200	7,50	4108918	**852.565**	4113866	**932.718**
NL 32/200	9,00	4108920	**975.006**	4113867	**1.055.162**
NL 32/200	11,00	4108922	**961.724**	4113868	**1.041.879**
NL 32/200B	2,20	4110569	**718.287**	4114444	**798.443**
NL 32/200B	3,00	4110571	**764.376**	4114445	**844.531**
NL 32/200B	4,00	4110573	**796.650**	4114446	**876.806**
NL 32/200B	5,50	4110575	**850.985**	4114447	**931.141**
NL 32/200B	7,50	4110577	**876.331**	4114448	**956.488**
NL 32/200B	9,00	4110579	**998.774**	4114449	**1.078.931**
NL 32/200B	11,00	4110581	**985.507**	4114450	**1.065.647**
NL 32/250	7,50	4108932	**978.549**	4113873	**1.070.611**
NL 32/250	9,00	4108934	**1.100.992**	4113874	**1.193.053**
NL 32/250	11,00	4108936	**1.056.093**	4113875	**1.148.155**
NL 32/250	15,00	4108938	**1.133.180**	4113876	**1.225.242**
NL 40/125	1,10	4108944	**630.315**	4113879	**688.193**
NL 40/125	1,50	4108946	**648.617**	4113880	**706.482**
NL 40/125	2,20	4108948	**659.749**	4113881	**717.614**
NL 40/125	3,00	4108950	**690.762**	4113882	**748.625**
NL 40/160	2,20	4108963	**681.624**	4113888	**764.691**
NL 40/160	3,00	4108964	**705.076**	4113889	**788.159**
NL 40/160	4,00	4108966	**752.441**	4113890	**835.509**

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 40/160	5,50	4108968	**776.611**	4113891	**859.679**
NL 40/160	7,50	4108970	**801.958**	4113892	**885.025**
NL 40/160	9,00	4108972	**924.400**	4113893	**1.007.467**
NL 40/200	5,50	4108984	**863.121**	4113899	**947.609**
NL 40/200	7,50	4108986	**888.467**	4113900	**972.956**
NL 40/200	9,00	4108988	**1.010.909**	4113901	**1.095.397**
NL 40/200	11,00	4108990	**987.901**	4113902	**1.072.389**
NL 40/200	15,00	4108992	**1.065.002**	4113903	**1.149.489**
NL 40/200	18,50	4108994	**1.138.616**	4113904	**1.223.104**
NL 40/250	7,50	4109004	**981.289**	4113909	**1.087.537**
NL 40/250	9,00	4109006	**1.103.731**	4113910	**1.209.980**
NL 40/250	11,00	4109008	**1.058.834**	4113911	**1.165.081**
NL 40/250	15,00	4109010	**1.135.934**	4113912	**1.242.168**
NL 40/250	18,50	4109012	**1.209.549**	4113913	**1.315.796**
NL 40/315	15,00	4109022	**1.411.961**	4113918	**1.596.155**
NL 40/315	18,50	4109024	**1.493.120**	4113919	**1.677.314**
NL 40/315	22,00	4109026	**1.632.646**	4113920	**1.816.841**
NL 40/315	30,00	4109028	**1.811.160**	4113921	**1.995.354**
NL 40/315	37,00	4109030	**1.982.243**	4113922	**2.166.438**
NL 50/125	1,50	4109038	**651.271**	4113926	**712.809**
NL 50/125	2,20	4109040	**662.417**	4113927	**723.938**
NL 50/125	3,00	4109042	**693.415**	4113928	**754.951**
NL 50/125	4,00	4109044	**740.766**	4113929	**802.302**
NL 50/125	5,50	4109046	**764.935**	4113930	**826.471**
NL 50/160	3,00	4109058	**756.601**	4113936	**844.587**
NL 50/160	4,00	4109060	**781.331**	4113937	**869.317**
NL 50/160	5,50	4109062	**820.576**	4113938	**908.579**
NL 50/160	7,50	4109064	**845.922**	4113939	**933.910**
NL 50/160	9,00	4109066	**968.365**	4113940	**1.056.352**
NL 50/160	11,00	4109068	**945.357**	4113941	**1.033.358**
NL 50/160	15,00	4109070	**1.022.457**	4113942	**1.110.445**
NL 50/200	7,50	4109080	**921.272**	4113947	**1.017.365**
NL 50/200	9,00	4109082	**1.043.715**	4113948	**1.139.808**
NL 50/200	11,00	4109084	**1.020.707**	4113949	**1.116.799**
NL 50/200	15,00	4109086	**1.097.793**	4113950	**1.193.899**
NL 50/200	18,50	4109088	**1.171.422**	4113951	**1.267.514**
NL 50/200	22,00	4109090	**1.326.024**	4113952	**1.422.131**
NL 50/250	11,00	4109100	**1.078.127**	4113957	**1.194.301**
NL 50/250	15,00	4109102	**1.155.212**	4113958	**1.271.401**
NL 50/250	18,50	4109104	**1.228.842**	4113959	**1.345.015**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Típus	Névl. teljesítmény P_2 kW	járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat) Cikkszám	Ft	járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat) Cikkszám	Ft
NL 50/250	22,00	4109106	**1.323.098**	4113960	**1.439.286**
NL 50/250	30,00	4109108	**1.606.813**	4113961	**1.723.000**
NL 50/315	15,00	4109118	**1.431.525**	4113966	**1.709.646**
NL 50/315	18,50	4109120	**1.512.700**	4113967	**1.790.820**
NL 50/315	22,00	4109122	**1.637.135**	4113968	**1.915.256**
NL 50/315	30,00	4109124	**1.815.649**	4113969	**2.093.770**
NL 50/315	37,00	4109126	**1.986.733**	4113970	**2.264.854**
NL 50/315	45,00	4109128	**2.213.187**	4113971	**2.491.293**
NL 50/315	55,00	4109130	**2.634.562**	4113972	**2.912.682**
NL 50/315	75,00	4109132	**3.253.516**	4113973	**3.531.636**
NL 65/125	3,00	4109140	**753.717**	4113977	**821.967**
NL 65/125	4,00	4109142	**778.446**	4113978	**846.697**
NL 65/125	5,50	4109144	**832.783**	4113979	**901.033**
NL 65/125	7,50	4109146	**858.129**	4113980	**926.379**
NL 65/125	9,00	4109148	**980.572**	4113981	**1.048.822**
NL 65/160	5,50	4109156	**885.556**	4113985	**980.987**
NL 65/160	7,50	4109158	**910.902**	4113986	**1.006.320**
NL 65/160	9,00	4109160	**1.033.344**	4113987	**1.128.762**
NL 65/160	11,00	4109162	**1.010.336**	4113988	**1.105.768**
NL 65/160	15,00	4109164	**1.087.437**	4113989	**1.182.854**
NL 65/160	18,50	4109166	**1.161.051**	4113990	**1.256.483**
NL 65/200	9,00	4109178	**1.078.342**	4113996	**1.181.664**
NL 65/200	11,00	4109180	**1.056.080**	4113997	**1.159.401**
NL 65/200	15,00	4109182	**1.133.165**	4113998	**1.236.486**
NL 65/200	18,50	4109184	**1.206.794**	4113999	**1.310.116**
NL 65/200	22,00	4109186	**1.301.051**	4114000	**1.404.372**
NL 65/200	30,00	4109188	**1.584.765**	4114001	**1.688.086**
NL 65/250	18,50	4109198	**1.425.988**	4114006	**1.547.627**
NL 65/250	22,00	4109200	**1.550.426**	4114007	**1.672.065**
NL 65/250	30,00	4109202	**1.698.774**	4114008	**1.820.398**
NL 65/250	37,00	4109204	**1.869.857**	4114009	**1.991.481**
NL 65/250	45,00	4109206	**2.156.656**	4114010	**2.278.280**
NL 80/160	7,50	4109228	**959.844**	4114021	**1.065.590**
NL 80/160	9,00	4109230	**1.044.561**	4114022	**1.150.321**
NL 80/160	11,00	4109232	**1.037.389**	4114023	**1.143.134**
NL 80/160	15,00	4109234	**1.114.475**	4114024	**1.220.234**
NL 80/160	18,50	4109236	**1.173.015**	4114025	**1.278.774**
NL 80/160	22,00	4109238	**1.267.270**	4114026	**1.373.030**
NL 80/160	30,00	4109240	**1.550.998**	4114027	**1.656.744**
NL 80/200	15,00	4109252	**1.303.533**	4114033	**1.421.642**

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; normál tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (05 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (24 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 80/200	18,50	4109254	**1.384.693**	4114034	**1.502.816**
NL 80/200	22,00	4109256	**1.478.962**	4114035	**1.597.073**
NL 80/200	30,00	4109258	**1.687.642**	4114036	**1.805.767**
NL 80/200	37,00	4109260	**1.858.725**	4114037	**1.976.851**
NL 80/200	45,00	4109262	**2.115.358**	4114038	**2.233.469**
NL 80/250	22,00	4109272	**1.689.980**	4114043	**1.824.385**
NL 80/250	30,00	4109274	**1.770.824**	4114044	**1.905.215**
NL 80/250	37,00	4109276	**1.941.893**	4114045	**2.076.299**
NL 80/250	45,00	4109278	**2.228.693**	4114046	**2.363.098**
NL 80/250	55,00	4109280	**2.725.505**	4114047	**2.859.910**
NL 100/160	18,50	4109310	**1.531.147**	4114062	**1.656.529**
NL 100/160	22,00	4109312	**1.655.582**	4114063	**1.780.951**
NL 100/160	30,00	4109314	**1.803.931**	4114064	**1.929.299**
NL 100/160	37,00	4109316	**1.975.014**	4114065	**2.100.383**
NL 100/200	18,50	4109328	**1.419.118**	4114071	**1.546.352**
NL 100/200	22,00	4109330	**1.543.539**	4114072	**1.670.787**
NL 100/200	30,00	4109332	**1.691.888**	4114073	**1.819.135**
NL 100/200	37,00	4109334	**1.862.971**	4114074	**1.990.219**
NL 100/200	45,00	4109336	**2.149.770**	4114075	**2.277.017**
NL 100/250	30,00	4109348	**1.802.525**	4114081	**1.952.450**
NL 100/250	37,00	4109350	**1.973.608**	4114082	**2.123.534**
NL 100/250	45,00	4109352	**2.200.061**	4114083	**2.349.987**
NL 100/250	55,00	4109354	**2.727.054**	4114084	**2.876.980**
NL 100/250	75,00	4109356	**3.240.406**	4114085	**3.390.331**
NL 100/250	90,00	4109358	**3.471.906**	4114086	**3.621.833**
NL 125/200	55,00	4109388	**2.674.309**	4114101	**2.812.085**
NL 125/200	75,00	4109390	**3.217.827**	4114102	**3.355.604**
NL 125/200	90,00	4109392	**3.449.344**	4114103	**3.587.106**
NL 125/200	110,00	4109394	**4.122.891**	4114104	**4.260.667**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 32/125	0,55	4108877	**670.952**	4115097	**725.560**
NL 32/125	0,75	4108879	**668.398**	4115098	**723.022**
NL 32/125	1,10	4108881	**673.819**	4115099	**728.430**
NL 32/125	1,50	4108883	**699.654**	4115100	**754.277**
NL 32/125	2,20	4108885	**720.525**	4115101	**775.133**
NL 32/160	1,50	4108893	**707.515**	4115105	**784.858**
NL 32/160	2,20	4108895	**728.386**	4115106	**805.715**
NL 32/160	3,00	4108897	**755.454**	4115107	**832.783**
NL 32/160	4,00	4108899	**780.182**	4115108	**857.512**
NL 32/160	5,50	4108901	**826.987**	4115109	**904.332**
NL 32/160B	1,50	4110552	**729.361**	4115687	**806.705**
NL 32/160B	2,20	4110554	**750.232**	4115688	**827.563**
NL 32/160B	3,00	4110556	**777.300**	4115689	**854.630**
NL 32/160B	4,00	4110558	**802.029**	4115690	**879.358**
NL 32/160B	5,50	4110560	**848.835**	4115691	**926.179**
NL 32/200	2,20	4108911	**757.490**	4115114	**837.632**
NL 32/200	3,00	4108913	**814.724**	4115115	**894.879**
NL 32/200	4,00	4108915	**839.453**	4115116	**919.608**
NL 32/200	5,50	4108917	**886.259**	4115117	**966.414**
NL 32/200	7,50	4108919	**911.605**	4115118	**991.760**
NL 32/200	9,00	4108921	**1.034.048**	4115119	**1.114.202**
NL 32/200	11,00	4108923	**1.026.130**	4115120	**1.106.285**
NL 32/200B	2,20	4110570	**781.259**	4115696	**861.415**
NL 32/200B	3,00	4110572	**838.492**	4115697	**918.648**
NL 32/200B	4,00	4110574	**863.221**	4115698	**943.378**
NL 32/200B	5,50	4110576	**910.042**	4115699	**990.197**
NL 32/200B	7,50	4110578	**935.388**	4115700	**1.015.543**
NL 32/200B	9,00	4110580	**1.057.830**	4115701	**1.137.985**
NL 32/200B	11,00	4110582	**1.049.912**	4115702	**1.130.054**
NL 32/250	7,50	4108933	**1.027.865**	4115125	**1.119.926**
NL 32/250	9,00	4108935	**1.150.307**	4115126	**1.242.369**
NL 32/250	11,00	4108937	**1.120.499**	4115127	**1.212.562**
NL 32/250	15,00	4108939	**1.197.585**	4115128	**1.289.647**
NL 40/125	1,10	4108945	**676.014**	4115131	**733.879**
NL 40/125	1,50	4108947	**701.862**	4115132	**759.728**
NL 40/125	2,20	4108949	**722.719**	4115133	**780.584**
NL 40/125	3,00	4108951	**749.787**	4115134	**807.652**
NL 40/160	2,20	4108962	**729.505**	4115140	**812.586**
NL 40/160	3,00	4108965	**764.117**	4115141	**847.184**
NL 40/160	4,00	4108967	**803.936**	4115142	**887.004**

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 40/160	5,50	4108969	**835.652**	4115143	**918.733**
NL 40/160	7,50	4108971	**860.998**	4115144	**944.079**
NL 40/160	9,00	4108973	**983.441**	4115145	**1.066.522**
NL 40/200	5,50	4108985	**912.436**	4115151	**996.924**
NL 40/200	7,50	4108987	**937.782**	4115152	**1.022.270**
NL 40/200	9,00	4108989	**1.060.225**	4115153	**1.144.713**
NL 40/200	11,00	4108991	**1.052.307**	4115154	**1.136.794**
NL 40/200	15,00	4108993	**1.129.407**	4115155	**1.213.881**
NL 40/200	18,50	4108995	**1.240.331**	4115156	**1.324.819**
NL 40/250	7,50	4109005	**1.030.603**	4115161	**1.136.853**
NL 40/250	9,00	4109007	**1.153.047**	4115162	**1.259.294**
NL 40/250	11,00	4109009	**1.123.239**	4115163	**1.229.473**
NL 40/250	15,00	4109011	**1.200.325**	4115164	**1.306.573**
NL 40/250	18,50	4109013	**1.311.264**	4115165	**1.417.497**
NL 40/315	15,00	4109023	**1.566.505**	4115170	**1.750.699**
NL 40/315	18,50	4109025	**1.625.043**	4115171	**1.809.237**
NL 40/315	22,00	4109027	**1.757.384**	4115172	**1.941.564**
NL 40/315	30,00	4109029	**1.875.825**	4115173	**2.060.019**
NL 40/315	37,00	4109031	**2.046.908**	4115174	**2.231.102**
NL 50/125	1,50	4109039	**704.517**	4115178	**766.054**
NL 50/125	2,20	4109041	**725.388**	4115179	**786.911**
NL 50/125	3,00	4109043	**752.441**	4115180	**813.978**
NL 50/125	4,00	4109045	**792.260**	4115181	**853.796**
NL 50/125	5,50	4109047	**823.990**	4115182	**885.528**
NL 50/160	3,00	4109059	**798.357**	4115188	**886.344**
NL 50/160	4,00	4109061	**823.086**	4115189	**911.074**
NL 50/160	5,50	4109063	**869.907**	4115190	**957.893**
NL 50/160	7,50	4109065	**895.253**	4115191	**983.240**
NL 50/160	9,00	4109067	**1.017.694**	4115192	**1.105.682**
NL 50/160	11,00	4109069	**1.009.762**	4115193	**1.097.750**
NL 50/160	15,00	4109071	**1.086.863**	4115194	**1.174.850**
NL 50/200	7,50	4109081	**970.588**	4115199	**1.066.680**
NL 50/200	9,00	4109083	**1.093.030**	4115200	**1.189.123**
NL 50/200	11,00	4109085	**1.085.112**	4115201	**1.181.204**
NL 50/200	15,00	4109087	**1.162.199**	4115202	**1.258.305**
NL 50/200	18,50	4109089	**1.273.138**	4115203	**1.369.229**
NL 50/200	22,00	4109091	**1.458.277**	4115204	**1.554.369**
NL 50/250	11,00	4109101	**1.142.519**	4115209	**1.258.706**
NL 50/250	15,00	4109103	**1.219.618**	4115210	**1.335.807**
NL 50/250	18,50	4109105	**1.330.541**	4115211	**1.446.731**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 50/250	22,00	4109107	**1.455.351**	4115212	**1.571.525**
NL 50/250	30,00	4109109	**1.671.476**	4115213	**1.787.665**
NL 50/315	15,00	4109119	**1.570.994**	4115218	**1.849.116**
NL 50/315	18,50	4109121	**1.629.533**	4115219	**1.907.639**
NL 50/315	22,00	4109123	**1.761.873**	4115220	**2.039.978**
NL 50/315	30,00	4109125	**1.880.313**	4115221	**2.158.434**
NL 50/315	37,00	4109127	**2.051.398**	4115222	**2.329.518**
NL 50/315	45,00	4109129	**2.370.614**	4115223	**2.648.719**
NL 50/315	55,00	4109131	**2.840.387**	4115224	**3.118.509**
NL 50/315	75,00	4109133	**3.329.426**	4115225	**3.607.531**
NL 65/125	3,00	4109141	**795.474**	4115229	**863.738**
NL 65/125	4,00	4109143	**820.203**	4115230	**888.453**
NL 65/125	5,50	4109145	**882.099**	4115231	**950.362**
NL 65/125	7,50	4109147	**907.445**	4115232	**975.708**
NL 65/125	9,00	4109149	**1.029.887**	4115233	**1.098.151**
NL 65/160	5,50	4109157	**934.871**	4115237	**1.030.303**
NL 65/160	7,50	4109159	**960.217**	4115238	**1.055.649**
NL 65/160	9,00	4109161	**1.082.660**	4115239	**1.178.092**
NL 65/160	11,00	4109163	**1.074.742**	4115240	**1.170.159**
NL 65/160	15,00	4109165	**1.151.842**	4115241	**1.247.260**
NL 65/160	18,50	4109167	**1.262.766**	4115242	**1.358.184**
NL 65/200	9,00	4109179	**1.136.709**	4115248	**1.240.031**
NL 65/200	11,00	4109181	**1.181.921**	4115249	**1.285.243**
NL 65/200	15,00	4109183	**1.259.021**	4115250	**1.362.343**
NL 65/200	18,50	4109185	**1.317.561**	4115251	**1.420.883**
NL 65/200	22,00	4109187	**1.433.305**	4115252	**1.536.627**
NL 65/200	30,00	4109189	**1.649.429**	4115253	**1.752.750**
NL 65/250	18,50	4109199	**1.551.874**	4115258	**1.673.513**
NL 65/250	22,00	4109201	**1.675.162**	4115259	**1.796.787**
NL 65/250	30,00	4109203	**1.826.021**	4115260	**1.947.660**
NL 65/250	37,00	4109205	**1.997.105**	4115261	**2.118.744**
NL 65/250	45,00	4109207	**2.359.340**	4115262	**2.480.965**
NL 80/160	7,50	4109229	**1.033.302**	4115273	**1.139.048**
NL 80/160	9,00	4109231	**1.118.018**	4115274	**1.223.779**
NL 80/160	11,00	4109233	**1.181.218**	4115275	**1.286.978**
NL 80/160	15,00	4109235	**1.277.039**	4115276	**1.382.799**
NL 80/160	18,50	4109237	**1.335.577**	4115277	**1.441.324**
NL 80/160	22,00	4109239	**1.418.242**	4115278	**1.524.003**
NL 80/160	30,00	4109241	**1.596.929**	4115279	**1.702.690**
NL 80/200	15,00	4109253	**1.481.200**	4115285	**1.599.324**

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)

Wilo-CronoNorm-NL – (2900 1/min; kiszerelhető tengelykapcsolóval)					
Típus		járókerék: EN-GJL 250 csúszógyűrűs tömítés (12 változat)		járókerék: CC480K-GS csúszógyűrűs tömítés (23 változat)	
	Névl. teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
NL 80/200	18,50	4109255	**1.539.738**	4115286	**1.657.863**
NL 80/200	22,00	4109257	**1.622.418**	4115287	**1.740.528**
NL 80/200	30,00	4109259	**1.825.921**	4115288	**1.944.031**
NL 80/200	37,00	4109261	**1.924.408**	4115289	**2.042.519**
NL 80/200	45,00	4109263	**2.329.488**	4115290	**2.447.614**
NL 80/250	22,00	4109273	**1.765.933**	4115295	**1.900.324**
NL 80/250	30,00	4109275	**1.928.252**	4115296	**2.062.642**
NL 80/250	37,00	4109277	**2.070.159**	4115297	**2.204.566**
NL 80/250	45,00	4109279	**2.442.837**	4115298	**2.577.228**
NL 80/250	55,00	4109281	**2.782.293**	4115299	**2.916.700**
NL 100/160	18,50	4109311	**1.686.194**	4115314	**1.811.563**
NL 100/160	22,00	4109313	**1.799.039**	4115315	**1.924.422**
NL 100/160	30,00	4109315	**1.961.359**	4115316	**2.086.728**
NL 100/160	37,00	4109317	**2.132.442**	4115317	**2.257.811**
NL 100/200	18,50	4109329	**1.574.151**	4115323	**1.701.398**
NL 100/200	22,00	4109331	**1.730.445**	4115324	**1.857.678**
NL 100/200	30,00	4109333	**2.006.887**	4115325	**2.134.135**
NL 100/200	37,00	4109335	**2.177.971**	4115326	**2.305.204**
NL 100/200	45,00	4109337	**2.410.979**	4115327	**2.538.227**
NL 100/250	30,00	4109349	**2.102.433**	4115333	**2.252.359**
NL 100/250	37,00	4109351	**2.273.519**	4115334	**2.423.444**
NL 100/250	45,00	4109353	**2.515.061**	4115335	**2.664.986**
NL 100/250	55,00	4109355	**2.827.277**	4115336	**2.977.188**
NL 100/250	75,00	4109357	**3.316.301**	4115337	**3.466.225**
NL 100/250	90,00	4109359	**3.547.802**	4115338	**3.697.728**
NL 125/200	55,00	4109389	**2.774.532**	4115353	**2.912.309**
NL 125/200	75,00	4109391	**3.293.737**	4115354	**3.431.513**
NL 125/200	90,00	4109393	**3.525.238**	4115355	**3.663.014**
NL 125/200	110,00	4109395	**4.198.786**	4115356	**4.336.564**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CronoNorm-NLG (1480 1/min)

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Szivattyú alaplapon axiális szívással

Alkalmazás
- Szilárd szennyezőktől mentes tiszta vagy enyhén szennyezett víz (max 20 ppm) szállítására cirkulációs, keringetési és nyomásfokozás feladatokhoz
- Fűtési víz (a VDI 2035 szerint), víz-glikol keverékek, hűtő- ill. hidegvíz és használati víz szállítására
- Kommunális vízellátás, öntözés, épülettechnika, általános ipari, erőművi, stb. alkalmazások

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfokú IE2 motorral
- Csúszógyűrűs tömítés
- Optimalizált hatásfok
- Cserélhető résgyűrű
- Alacsony NPSH
- IEC szabványos motor

Szállítási terjedelem
- Szivattyú szabad tengelyvéggel
- Szivattyú alaplapon kuplunggal, motor nélkül
- Szivattyú alaplapon motorral komplett
- Ház: EN-GJL 500-7;
  járókerék: EN-GJL 250 szürkeöntvény ill. G-CuSn10 – bronz;
  csúszógyűrűs tömítés ill. AQ1EGG
  Beépítési és üzemeltetési utasítás

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-CronoNorm-NLG		
Típus	Cikkszám	Ft
NLG ... (típusok ajánlatkérésre)	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**

Wilo-VeroNorm NPG

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Szivattyú alaplapon axiális szívással, az EN 733 (korábban DIN 24255)

Alkalmazás
- Szilárd szennyezőktől mentes tiszta vagy enyhén szennyezett víz (max 20 ppm) szállítására cirkulációs, keringetési és nyomásfokozás feladatokhoz
- Fűtési víz (a VDI 2035 szerint), víz-glikol keverékek, hűtő- ill. hidegvíz és használati víz szállítására

Előnyös jellemzők
- Alapkivitelben magassabb hatásfokú motorral
- IE3 hatékonyságú motorral eltérő feszültségre ill. frekvenciára ajánlatkérésre

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-VeroNorm NPG		
Típus	Cikkszám	Ft
NPG ... (típusok ajánlatkérésre)	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-SCP

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Egyfokozatú kisnyomású örvényszivattyú axiálisan osztott házzal alaplapra szerelve

Alkalmazás
- Fűtési víz (a VDI 2035 szerint), víz-glikol keverékek, hűtő- ill. hidegvíz és használati víz szállítására
- Kommunális vízellátás, öntözés, épülettechnika, általános ipari, erőművi, stb. alkalmazások

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-SCP		
Típus	Cikkszám	Ft
SCP ... (típusok ajánlatkérésre)	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**

Wilo-Stratos ECO-STG

> Opciós tartozékok **oldal**
- Csavarzatok 112
- Hőszigetelő burkolat 112

Sorozat módosítás

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyú menetes csatlakozással, EC motorral és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Keringetés napenergiás és geotermikus rendszerekben

Műszaki adatok
- Térfogatáram Q_{max} 2,5 m³/h;
- Szállítómagasság H_{max} 5 m
- Hőmérséklettartomány +15 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IPX4D
- Névleges méret Rp ½, Rp 1
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Akár 80% árammegtakarítás, összehasonlítva a szabályozatlan keringetőszivattyúkkal
- A legnagyobb hatásfok, az ECM technológiának köszönhetően
- A min. teljesítményfelvétel csak 5,8 W
- A hagyományos keringető szivattyúknál 3-szor nagyobb indítónyomaték
- Szivattyúház kataforézis (KTL) bevonattal a páravízlecsapódás miatti korrózió elkerülésére
- Csatlakozás az épületautomatikára: külső felügyleleti egységhez csatlakoztatható (pl. épületautomatizálás vagy DDC-rendszer)

Wilo-Stratos ECO-STG

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Stratos ECO-STG 15/1-5-130	½	130	10	1~230 V, 50 Hz	2,9	60	4094623	**104.070**
Stratos ECO-STG 25/1-5	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	3,2	60	4094624	**104.070**
Stratos ECO-STG 25/1-5-RG	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	3,3	60	4094625	**112.717**

... RG kivitel: vörösöntvény szivattyúházzal

Wilo-Star-STG

> Opciós tartozékok **oldal**
- Csavarzatok 112
- Hőszigetelő burkolat 112

Sorozat módosítás

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyú menetes csatlakozással. Választható fordulatszám-fokozatok a teljesítmény illesztéséhez

Alkalmazás
Napenergiás és geotermikus rendszerek

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány -10 °C ... +110 °Crövid idejű üzemre (2h) +120°C-ig
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IPX4D
- Névleges méret Rp ½, Rp 1, Rp 1¼
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Speciális hidraulika
- villáskulcs megfogási hely a szivattyúházon
- Szivattyúház kataforézis (KTL) bevonattal a páravízlecsapódás miatti korrózió elkerülésére

Wilo-Star-STG

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Star-STG 15/4	½	130	10	1~230 V, 50 Hz	2.2	256	**4056933**	**45.009**
Star-STG 15/6	½	130	10	1~230 V, 50 Hz	2.4	256	**4056946**	**52.500**
Star-STG 15/6.5	½	130	10	1~230 V, 50 Hz	2.8	192	**4056952**	**77.571**
Star-STG 15/9	½	180	10	1~230 V, 50 Hz	3.5	160	**4061441**	**57.589**
Star-STG 15/11	½	180	10	1~230 V, 50 Hz	3.9	160	**4061442**	**60.676**
Star-STG 25/4	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2.5	256	**4050265**	**45.009**
Star-STG 25/6	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2.7	256	**4050266**	**52.500**
Star-STG 25/6.5	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2.5	192	**4050267**	**77.571**
Star-STG 25/7	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	3.8	256	**4111192**	**67.400**
Star-STG 25/8	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	3.0	140	**4108817**	**92.042**
Star-STG 30/7	1¼	180	10	1~230 V, 50 Hz	3.1	256	**4111193**	**69.646**
Star-STG 30/8	1¼	180	10	1~230 V, 50 Hz	3.7	140	**4108818**	**93.922**

Napenergia, geotermikus energia

Átkapcsolható és állandó fordulatszámú szivattyúk (egyes-szivattyúk)

Wilo-TOP-STG

> Opciós tartozékok **oldal**

- Csavarzatok 112
- Wilo-Protect-Modul-C 136

Újdonság!

Kivitel
Nedvestengelyű keringető szivattyú menetes vagy karimás csatlakozással.

Alkalmazás
Keringetés napenergiás és geotermikus rendszerekben.

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány -20 ... +110 °C rövididejű üzemre (2h) +130°C-ig
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz illetve 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 44
- Névleges méret Rp 1 ... DN 100
- Max. üzemi nyomás: menetes szivattyúk 6/10 bar ill. 6 bar (különleges kivitel: 10 bar)

Előnyös jellemzők
- Alkalmazható napenergiás és geotermikus rendszerekben –20°C-tól +110 °C-ig
- Manuális teljesítményillesztés 2 ill. 3 fordulatszám-fokozattal
- Szivattyúház kataforézis (KTL) bevonattal a páravízlecsapódás miatti korrózió elkerülésére
- Egyszerű telepítés: kombikarima PN6/PN10 (DN40 ... DN65 esetén)

Választható opciók
- Különleges kivitel PN 16 üzemi nyomásra (felár ellenében)

Wilo-TOP-STG

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
TOP-STG 25/7	1	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,3	**2131672**	**128.482**
TOP-STG 25/7	1	–	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	5,3	**2131755**	**124.451**
TOP-STG 25/10	1	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,1	**2131674**	**174.565**
TOP-STG 25/10	1	–	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	7,0	**2131757**	**162.804**
TOP-STG 25/13	1	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,5	**2131673**	**113.391**
TOP-STG 25/ 13	1	–	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	5,5	**2131756**	**130.136**
TOP-STG 30/7	1¼	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,5	**2131675**	**154.901**
TOP-STG 30/7	1¼	–	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	5,6	**2131758**	**148.499**
TOP-STG 30/10	1¼	–	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,2	**2131676**	**175.788**
TOP-STG 30/10	1¼	–	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	7,2	**2131778**	**162.847**
TOP-STG 40/10	–	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	15,5	**2131749**	**321.979**
TOP-STG 40/10	–	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	16,0	**2131677**	**297.634**
TOP-STG 40/15	–	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	22,5	**2131678**	**399.298**
TOP-STG 40/15	–	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	22,6	**2131679**	**392.004**
TOP-STG 50/10	–	50	280	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	19,0	**2131680**	**366.044**
TOP-STG 50/15	–	50	340	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	26,8	**2131681**	**447.514**
TOP-STG 65/10	–	65	340	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	23,3	**2131682**	**401.867**
TOP-STG 65/15	–	65	340	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	31,0	**2131683**	**554.732**

Wilo-TOP-STGD

> Opciós tartozékok **oldal**

- Csavarzatok 112
- Wilo-Protect-Modul-C 136

Újdonság!

Kivitel
Nedvestengelyű keringető ikerszivattyú menetes vagy karimás csatlakozással.

Alkalmazás
Keringetés napenergiás és geotermikus rendszerekben.

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány -20 ... +110 °C rövididejű üzemre (2h) +130°C-ig
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz illetve 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 44
- Névleges méret Rp 1 ... DN 100
- Max. üzemi nyomás:
  menetes szivattyúk 6/10 bar ill. 6 bar
  (különleges kivitel: 10 bar)

Előnyös jellemzők
- Alkalmazható napenergiás és geotermikus rendszerekben –20°C-tól +110 °C-ig
- Ikerszivattyú fő/tartalék vagy párhuzamos üzemre
- Manuális teljesítményillesztés 2 ill. 3 fordulatszám-fokozattal
- Szivattyúház kataforézis (KTL) bevonattal a páravízlecsapódás miatti korrózió elkerülésére
- Egyszerű telepítés: kombikarima PN6/PN10 (DN40 ... DN65 esetén)

Választható opciók
- Különleges kivitel PN 16 üzemi nyomásra (felár ellenében)

Wilo-TOP-STGD

Típus	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
TOP-STGD 32/10	32	220	6/10	1~230 V, 50 Hz	21,2	**2131750**	**381.102**
TOP-STGD 40/10	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	32,9	**2131751**	**584.614**
TOP-STGD 40/10	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	31,4	**2131752**	**537.571**
TOP-STGD 40/15	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	43,0	**2131753**	**710.185**
TOP-STGD 40/15	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	43,0	**2131754**	**652.253**

Wilo-Star-Z NOVA

> Opciós tartozékok **oldal**
• Csavarzatok 112

Kivitel
Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú menetes csatlakozással, blokkolási áramot álló szinkronmotorral.

Alkalmazás
Használati-melegvíz cirkulációs rendszerek és hasonló rendszerek az iparban és az épülettechnikában

Műszaki adatok
A szállított közeg hőmérséklete: ivóvíz 20 nk° keménységi fokig: max +65 °C, rövid idejű üzemre (2h) +70°C-ig

- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP42
- Névleges méret Rp ½
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Különösen alacsony teljesítményfelvétel: maximum 4,5 W az új szinkronmotorral
- Legkiválóbb minőségű anyagok: nemesacél járókerék biztosítja a legmagasabb higiéniai standardot, hosszú élettartamot és korrózió elleni biztonságos védelmet.
- Kiszélesített alkalmazási terület kemény víznél: 20°nk keménységi fokig.
- Flexibilis motorcsere: gyors csere az összes járatos szivattyútípussal
- Gyors és kényelmes villamos csatlakoztatás szerszámok nélkül a Wilo-Connector-ral
- „A" kivitel golyós elzárószeleppel és visszafolyás-gátlóval
- „C" kivitel golyós elzárószeleppel, visszafolyás-gátlóval és kapcsolóórával

Star-Z 15 TT:
ld. Star-Z sorozat a 105. oldalon.

Wilo-Star-Z NOVA

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Star-Z NOVA	½	84	10	1~230 V, 50 Hz	1,1	320	4132760	**37.124**
Star-Z NOVA A	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,3	320	4132761	**40.371**
Star-Z NOVA C	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,8	147	4132762	**49.343**

Szerviz motor

Típus	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Service Motor Star-Z NOVA	0,76	320	4132763	**36.337**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Stratos Eco-Z

> Opciós tartozékok **oldal**
• Csavarzatok 112

Kivitel
Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú menetes csatlakozással és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Használati-melegvíz cirkulációs rendszerek és hasonló rendszerek az iparban és az épülettechnikában

Műszaki adatok
- A szállított közeg hőmérséklete ivóvíz 20 nk° keménységi fokig
  - max +65 °C
  - rövid idejű üzemre (2h) +70°C-ig
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP 44
- Névleges méret Rp 1
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Optimális kezelhetőség az előoldali kezelőfelülettel, variálható beépítési helyzetek
- A szivattyúteljesítmény automatikus illesztése változó térfogatáramú használati-melegvíz cirkulációs rendszerekben
- Igen nagy indítónyomaték, a biztonságos indulás érdekében
- A közeggel érintkező összes műanyag alkatrész megfelel a KTW előírásoknak
- A min. teljesítményfelvétel csak 5,8 W
- Sorozatkivitelben hőszigetelés

Wilo-Stratos Eco-Z

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Stratos ECO-Z 25/1-5	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	105	4092513	**102.317**
Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2.8	60	4092515	**118.668**

... BMS kivitel: csatlakoztatható az épületautomatikára

Wilo-Stratos-Z

> Opciós tartozékok **oldal**

- IR-Modul, IR-Monitor 111
- Csavarzatok 112
- IF-Modulok ..... 134 – 135

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú menetes vagy karimás csatlakozással, EC motorral és automatikus teljesítményillesztéssel

Alkalmazás
Bármely kivitelű használati-melegvíz cirkulációs rendszerek, bármely rendszerű melegvizes fűtések, klímarendszerek, zárt hűtőkörök, ipari keringető rendszerek

Műszaki adatok
- Megengedett hőmérséklettartomány
  - ivóvíz 20 nk° keménységi fokig: max. +80 °C
  - fűtési víz: -10 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz
- Védettség IP X4D
- Névleges méret Rp 1 ... DN65
- Max. üzemi nyomás:
  - menetes szivattyúk 10 bar
  - karimás szivattyúk 6/10 bar

Előnyös jellemzők
- A legnagyobb hatásfok, az ECM technológiának köszönhetően
- Optimális kezelhetőség az előoldali kezelőfelülettel és a kapocstér előoldali hozzáférésével, variálható beépítési helyzetek, a helyzettől független kijelző
- Kombikarima PN6/PN10 (DN40 ... DN65 esetén)
- Sorozatkivitelben hőszigetelés
- Korrózióálló vörösöntvény szivattyúház oyan telepekhez, melyeknél oxigénbehatolás lehetséges
- A szivattyúteljesítmény automatikus illesztése változó térfogatáramú használati-melegvíz cirkulációs rendszerekben, termosztatikusan szabályzó strangelzáró szerelvényekkel
- Az állító üzem lehetővé teszi a szivattyúteljesítmény optimális illesztését az állandó térfogatáramú használati-melegvíz cirkulációs rendszerekben
- Rendszerbővítés utólag csatlakoztatható BACnet, Modbus, LON, CAN, PLR stb. kommunikációs modulokkal
- Távvezérlés infravörös interfésszel (IR-Modul/IR-Monitor)

Wilo-Stratos-Z, 1~230 V/50 Hz GG ill. Vö házzal PN 10

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névl. méret DN	EEI érték	Hossz l_0 mm	PN	Tömeg RG/GG kg	RG ház Cikkszám	Ft
Stratos-Z 25/1-8	1	–	≤ 0.23	180	10	6.0	2090469	**252.908**
Stratos-Z 30/1-8	1¼	–	≤ 0.23	180	10	6.0	2090470	**282.722**
Stratos-Z 30/1-12	1¼	–	≤ 0.23	180	10	7.5	2090471	**425.831**
Stratos-Z 30/1-12 GG	1¼	–	≤ 0.23	180	10	8.0	2090476	**353.703**
Stratos-Z 40/1-8	–	40	≤ 0.23	220	6/10	13.0	2090472	**501.375**
Stratos-Z 40/1-8 GG	–	40	≤ 0.23	220	6/10	11.0	2090477	**417.341**
Stratos-Z 40/1-12	–	40	≤ 0.23	250	6/10	18.0	2090473	**534.846**
Stratos-Z 50/1-9	–	50	≤ 0.23	280	6/10	20.0	2090474	**660.384**
Stratos-Z 65/1-12	–	65	≤ 0.23	340	6/10	34.0	2090475	**878.745**

Wilo-Stratos-Z, 1~230 V/50 Hz GG ill. Vö házzal PN 16

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névl. méret DN	EEI érték	Hossz l_0 mm	PN	Tömeg RG/GG kg	RG ház Cikkszám	Ft
Stratos-Z 25/1-8	1	–	≤ 0.23	180	16	6.0	**2069758**	**326.121**
Stratos-Z 30/1-8	1¼	–	≤ 0.23	180	16	6.5	**2066864**	**385.252**
Stratos-Z 30/1-12	1¼	–	≤ 0.23	180	16	6.5	**2063403**	**536.684**
Stratos-Z 30/1-12 GG	1¼	–	≤ 0.23	180	16	7.0	**2069757**	**ajánlatkérésre**
Stratos-Z 40/1-8	–	40	≤ 0.23	220	16	12.0	**2069737**	**618.710**
Stratos-Z 40/1-8 GG	–	40	≤ 0.23	220	16	10.5	**2069738**	**ajánlatkérésre**
Stratos-Z 40/1-12	–	40	≤ 0.23	250	16	6.5	**2066865**	**652.062**
Stratos-Z 50/1-9	–	50	≤ 0.23	280	16	19.0	**2069736**	**789.252**
Stratos-Z 65/1-12	–	65	≤ 0.23	340	16	34.0	**2099029**	**1.011.534**

Wilo-Star-Z

> Opciós tartozékok **oldal**

- Csavarzatok 112
- Hőszigetelő burkolat 112
- Wilo-SK 601 kapcsolóóra 122
- Wilo kioldókészülék SK 602/SK 622 122
- Használati-melegvíz dugaszmodul Wilo-S1R-h 122

Kivitel
Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú menetes ill. sajtolható csatlakozással.

Alkalmazás
Használati-melegvíz cirkulációs rendszerek és hasonló rendszerek az iparban és az épület-technikában

Műszaki adatok
- Állandó fordulatszám ill. a Star-Z 25/6 esetén 3 választható fordulatszám-fokozat
- Megeng. hőmérséklettartomány
  - ivóvíz 18 nk° keménységi fokig: max. +65 °C rövid idejű üzemre (2h) +70°C-ig
  - fűtési víz: -10 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz, ill. a Star-Z 25/2 DM esetén 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP44 (IP 42 a Star-Z 15 TT esetén)
- Névleges méret Rp ½, 1
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Egyfázisú szivattyúk villamos gyorscsatlakozással
- A közeggel érintkező összes műanyag alkatrész megfelel a KTW előírásoknak
- Sorozatkivitelben hőszigetelés a Star-Z 15 TT-re
- Star-Z 15 TT: beépített timer és termosztát, szimbólumokat használó LCD kijelző, pirosgomb-technológia, és a használatimelegvíz-tároló termikus fertőtlenítésének automatikus felismerése

Wilo-Star-Z

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Star-Z 15 TT	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	2,1	144	4092213	**49.423**
Star-Z 20/1	½	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,2	144	4028111	**48.379**
Star-Z 25/2 EM	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	144	4029062	**76.585**
Star-Z 25/2 DM	1	180	10	3~400 V, 50 Hz	2,6	144	4037124	**84.147**
Star-Z 25/6 (3 fokozat)	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	144	4047573	**82.318**

Szerviz-motor

Típus	Tömeg kb kg	Db/ paletta	Cikkszám	Ft
Star-Z 15 TT	1,5	144	4092216	**50.097**

Használati-melegvíz cirkuláció

Átkapcsolható és állandó fordulatszámú szivattyúk (egyes-szivattyúk)

Wilo-TOP-Z

> Opciós tartozékok **oldal**
- Csavarzatok 112
- Wilo kioldókészülék SK 602/SK 622 122
- Wilo-Protect-Modul-C 136

Kivitel
Nedvestengelyű cirkulációs szivattyú menetes vagy karimás csatlakozással. Választható fordulatszám-fokozatok a teljesítmény illesztéséhez

Alkalmazás
Használati-melegvíz cirkulációs rendszerek és hasonló rendszerek az iparban és az épülettechnikában (pl. hűtővíz-keringetés)

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány
  - TOP-Z 20/4 és TOP-Z 25/6 ivóvíz 18 nk° keménységi fokig: max. +65 °Crövid idejű üzemre (2h) +80°C-ig
  - TOP-Z 30/7-től ivóvíz 20 nk° keménységi fokig: max. +80 °C rövid idejű üzemre (2h) +110°C-ig
  - fűtési víz: -20 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP 44
- Névleges méret Rp **¾**, ... DN80
- Max. üzemi nyomás: menetes szivattyúk 10 bar; karimás szivattyúk 6/10 bar ill.6 bar (különleges kivitel: 10 bar vagy 16 bar)

Előnyös jellemzők
- Manuális teljesítményillesztés 3 fordulatszám-fokozattal
- Sorozatkivitelben hőszigetelés
- Egyszerű telepítés: kombikarima PN6/PN10 (DN40 ... DN65 esetén)
- A kapocsdobozon a kábelbevezetés (P1 ≥ 250 W fölött) mindkét oldalon lehetséges, beépített tehermentesítéssel kihúzás ellen

Választható opciók
- Különleges kivitel PN 16 üzemi nyomásra (felár ellenében)

Wilo-TOP-Z Vö házzal és *Inox házzal

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
TOP-Z 20/4*	¾	-	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,5	2045519	**127.315**
TOP-Z 20/4*	¾	-	150	10	3~400 V, 50 Hz	3,5	2045520	**120.367**
TOP-Z 25/6*	1	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,0	2045521	**118.504**
TOP-Z 25/6*	1	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,0	2045522	**129.184**
TOP-Z 25/10	1	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,3	2061964	**221.333**
TOP-Z 25/10	1	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,3	2061965	**210.591**
TOP-Z 30/7	1¼		180	10	1~230 V, 50 Hz	6,0	2048340	**141.189**
TOP-Z 30/7	1¼	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	6,0	2048341	**134.018**
TOP-Z 30/10	1¼	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,3	2059857	**221.720**
TOP-Z 30/10	1¼	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,3	2059858	**211.018**
TOP-Z 40/7	-	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	13,5	2046637	**390.632**
TOP-Z 40/7	-	40	250	6/10	3~400 V, 50 Hz	13,5	2046638	**376.469**
TOP-Z 50/7	-	50	280	6/10	3~400 V, 50 Hz	20,5	2046639	**468.433**
TOP-Z 65/10	-	65	340	6/10	3~400 V, 50 Hz	31,5	2046640	**676.358**

*) Inox házzal

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-TOP-Z

Wilo-TOP-Z Vö házzal

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
TOP-Z 80/10	–	80	360	6	3~400 V, 50 Hz	37,0	2046641	**788.745**
TOP-Z 80/10	–	80	360	10	3~400 V, 50 Hz	34,5	2046642	**819.983**

Wilo-TOP-Z Öv házzal

Típus	Cső-csatla-kozás Rp	Karima névleges méret DN	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
TOP-Z 40/7	–	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	11,5	2046631	**214.165**
TOP-Z 40/7	–	40	250	6/10	3~400 V, 50 Hz	11,5	2046632	**196.624**
TOP-Z 50/7	–	50	280	6/10	3~400 V, 50 Hz	17,5	2046633	**280.044**
TOP-Z 65/10	–	65	340	6/10	3~400 V, 50 Hz	27,5	2046634	**482.146**
TOP-Z 80/10	–	80	360	6	3~400 V, 50 Hz	30,0	2046635	**584.812**
TOP-Z 80/10	–	80	360	10	3~400 V, 50 Hz	32,0	2046636	**610.525**

Wilo-Veroline-IP-Z

Kivitel
Száraztengelyű Inline kivitelű cirkulációs szivattyú menetes csatlakozással

Alkalmazás
Használati-melegvíz valamint koptató hatású anyagokat nem tartalmazó hideg és forró víz szállítására fűtési, hideg- és hűtővíz rendszerekben

Műszaki adatok
- Megeng. hőmérséklettartomány
  - ivóvíz 28 nk° keménységi fokig: max. +65 °C rövid idejű üzemre (2h) +110°C-ig
  - fűtési víz: -8 ... +110 °C
- Hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz
- Védettség IP44 motor, IP 54 kapocsdoboz
- Névleges méret Rp 1
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Előnyös jellemzők
- Korrózív közegekkel szemben nagy ellenállóképesség nemesacél házzal és Noryl járókerékkel
- Széles alkalmazási terület, alkalmas 28 °nk vízkeménységig
- A közeggel érintkező összes műanyag alkatrész megfelel a KTW előírásoknak

Wilo-Veroline-IP-Z (1450 1/min)

Típus	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
IP-Z 25/2 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,9	4090293	**189.274**
IP-Z 25/2 DM	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,9	4090292	**182.321**

Wilo-Veroline-IP-Z (2900 1/min)

Típus	Hossz l_0 mm	Névleges nyomás PN bar	Hálózati csatlakozás	Tömeg kb kg	Cikkszám	Ft
IP-Z 25/6 EM	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,9	4090295	**221.324**
IP-Z 25/6 DM	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,9	4090294	**205.599**

Opciós tartozékok

Típus	Cikkszám	Ft
2 db (1 készlet) átmeneti idom nemesacél G1½ i x G2 a x 33	4037301	**26.146**
Motorvédő kapcsoló (1,0-1,6 A) 1~230 V	4066592	**67.149**
Motorvédő kapcsoló (0,25-0,4 A) 3~400 V	4066589	**67.149**

Wilo-IR Monitor, DKG-II, IR-dugasz

Wilo-IR-Monitor

Kifutó termék

Wilo-DKG-II fordulatszám-ellenőrző és szervizkészülék

Wilo-IR dugasz

Újdonság!

Tartozékok a Wilo-Stratos /-D/-Z, Stratos GIGA, IP-E/-DP-E, IL-E/DL-E szivattyúkhoz

		Cikkszám	Ft
IR-Monitor	Kezelő és szerviz készülék a vezetékmentes adatcseréhez, minden infravörös interfésszel rendelkező Wilo szivattyúval. Minden szivattyúhoz és norm-motorhoz, a forgásirány, a forgómező frekvencia, és bekapcsolási állapot mérésére. 50 x 50 mm-es kijelző, pl. az elektromos és hidraulikus mért értékek, a munkapont, szervízinformációk, készülék-beállítások, stb. kijelzésére. Készülék Mignon AA alkáli elemekkel.	2033336	**93.549**
IR dugasz	USB csatlakozó vezetéknélküli adatforgalomhoz infravörös interfésszel rendelkező Wilo szivattyú és laptop adatforgalmazához. Szoftver CD mellékelve	**2109467**	**72.275**

Tartozékok nedves- és száraztengelyű szivattyúkhoz

		Cikkszám	Ft
Wilo-DKG-II fordulatszám-ellenőrző és szervizkészülék	Wilo szervizkészülék bővített funkciókkal az egzakt forgásirány elektronikus, érintésmentes ellenőrzésére (száraz- és nedvestengelyű szivattyúknál) valamint a lehetséges üzemen kívüli állapot ellenőrzéséhez (átkapcsolható vagy állandó fordulatszámú egy- vagy háromfázisú nedvestengelyű szivattyúk). Készülék 9 V-os (kereskedelemben kapható) elemmel és vizsgálati utasítás.	2058102	**67.221**

Szerviz és opciós tartozékok

Csőszerelés, szivattyú szigetelés

Csavarzatok öntöttvasból

Csavarzatok keringető-szivattyúkhoz
Szerkezeti anyag: temper öntvény
Belső menetes betétdarabok DIN 2440 szerinti acélcsőhöz, DIN 2999 Whitworth csőmenettel.

Csavarzatok sárgarézből

Csavarzatok használativíz és napenergia szivattyúkhoz
Szerkezeti anyag: sárgaréz (MS)
Speciál betétdarabok DIN 2999 szerinti Whitworth külsömenettel és betét menetes csatlakozáshoz.

Hőszigetelő burkolat

1 készlet csavarzat a következőket tartalmazza: 2 Hollandianya és 2 betét darab

Csavarzat öntöttvasból keringetőszivattyúhoz			
1 készlet: 2 db 1 szivattyúhoz Csatlakozó	Típus	Cikkszám	Ft
R $^1/_2$ b x G 1b	DN 15/20	4090808	**3.434**
R 1b x R $1^1/_2$ b	DN 25	2858708	**1.949**
R $1^1/_4$ b x R 2 b	DN 30	2858709	**2.487**

1 készlet csavarzat a következőket tartalmazza:
2 Hollandianya (GTW kadmiumozott),
2 lapostömítés és 2 betét darab csavaros csatlakozáshoz

Csavarzat sárgarézből			
1 készlet: 2 db 1 szivattyúhoz Csatlakozó	Típus	Cikkszám	Ft
R $^1/_2$ k/ø 15 b x R 1 b	Z15 ...; Z20; ST 20	4092743	**2.766**
R $^3/_4$ b x G $1^1/_2$ i	TOP-Z 20/4	4016172	**6.582**
R 1 k/ø 28 b x R $1^1/_2$ b	Z25 ...; ST ... 25; TOP-Z 25/6	112047195	**7.058**
R 1 $^1/_4$ k/ø 35 b x R 2 b	TOP-Z 30/7; ST 30/1-12	112082691	**11.351**

Elektronikus elemeket és csatlakozó dobozt szabadon kell hagyni
Szivattyúházak utólagos szigetelésére.

Hőszigetelő burkolat Wilo-szivattyúkhoz				
1 db-os készlet	Cikkszám	Tömeg kg	Ft	Wilo-szivattyú
Szigetelő héj	4046444	0,3	**3.479**	Fűtési keringető szivattyúk – 180 mm hosszú Star-RS 25(30), Star E 25(30), használatimelegvíz-cirkulációs szivattyúk Star-Z 20/1-140 mm és Star-Z 25-180 mm hosszú, napenergia szivattyúk Star-ST 25,geotermikus szivattyúk Star-RSG 25(30)/7
Szigetelő héj	**4147206**	0,2	**3.256**	Stratos-PICO szivattyúkhoz

Konzolok falra szereléshez			
Típus	Szivattyútípus	Cikkszám	Ft
Konzol (1 készlet = 3 db) csavarokkal	TOP-STG és TOP-STGD	2040967	**18.754**
További konzolok lásd száraztengelyű szivattyúknál			

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-RMOT-Z

Wilo-Motor-Modul (MOT) TOP-ZV szivattyúk javításához

- Működési egység motorral, járókerékkel és kapocsdobozzal

Wilo-Motor-Module (MOT-Z)				
Típus	Villamos bekötés	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2	2115468	**114.925**
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,2	2115469	**111.247**
TOP-Z 25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2064235	**120.043**
TOP-Z 25/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	**2122051**	**110.328**
MOT-Z 25/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048348	**113.278**
MOT-Z 25/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2048349	**103.539**
TOP-Z 25/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2087599	**197.331**
TOP-Z 25/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,0	2087600	**187.856**
MOT-Z 30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048350	**128.374**
MOT-Z 30/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2048351	**121.686**
TOP-Z 30/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2090117	**196.118**
TOP-Z 30/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,0	2109226	**191.675**
MOT-Z 40/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048352	**193.678**
MOT-Z 40/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2048353	**183.802**
TOP-Z 40/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2046683	**192.945**
TOP-Z 40/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,0	2046684	**177.054**
MOT-Z 50/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2046685	**249.997**
MOT-Z 50/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,0	2046686	**229.761**
TOP-Z 50/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	7,5	2046687	**240.193**
MOT-Z 65/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13,0	2046688	**419.247**
TOP-Z 80/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	11,5	2046689	**513.055**

RMOT Wilo tartalékmotor-modul Wilo-Stratos, Stratos-D szivattyúkhoz

Wilo-Stratos, Stratos-D szivattyúk javításához
- Működési egység motorral, járókerékkel és kapocsdobozzal

RMOT Wilo tartalékmotor-modul Wilo-Stratos, Stratos-D szivattyúkhoz CAN bussal

Típus	Villamos bekötés	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
Stratos 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	2,6	**2119570**	**117.188**
Stratos 25/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	2,6	2095080	**136.859**
Stratos 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	2,6	2095081	**150.497**
Stratos 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	2,6	**2119571**	**169.562**
Stratos 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,2	**2119572**	**129.524**
Stratos 30/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,0	2095082	**146.259**
Stratos 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,0	**2119573**	**142.789**
Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,0	2095083	**162.156**
Stratos 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095084	**265.666**
Stratos 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	**2119574**	**169.562**
Stratos /-D 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095085	**273.533**
Stratos 40/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,0	2095086	**180.269**
Stratos /-D 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	**298.772**
Stratos 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,0	**2119575**	**178.487**
Stratos /-D 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	**340.337**
Stratos /-D 50/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095089	**353.106**
Stratos /-D 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	**397.369**
Stratos 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,2	**2119576**	**214.184**
Stratos /-D 50/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	**425.655**
Stratos 65/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	**454.666**
Stratos /-D 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	14,6	2095093	**457.569**
Stratos /-D 80/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	16,2	2095094	**679.544**
Stratos 100/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095095	**767.260**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

RMOT Wilo tartalékmotor-modul Wilo-Stratos-Z szivattyúkhoz

Wilo-Stratos, Stratos-D szivattyúk javításához
- Működési egység motorral, járókerékkel és kapocsdobozzal

RMOT Wilo tartalékmotor-modul Wilo-Stratos-Z, Stratos-ZD szivattyúkhoz CAN bussal				
Típus	Villamos bekötés	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
Stratos-Z 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,8	2095096	**220.878**
Stratos-Z 30/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,0	2095097	**246.864**
Stratos-Z 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095098	**386.254**
Stratos-Z 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2095100	**441.756**
Stratos-Z 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	**467.742**
Stratos-Z 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	**579.953**
Stratos-Z 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	**793.744**

Szerviz és opciós tartozékok

Tartókonzolok, termisztor kioldórelék, termisztorok

Szervizkészülékek nedves- és száraztengelyű szivattyúkhoz

Típus		Szivattyútípus	Cikkszám	Ft
DKG-II forgásirány-ellenőrző és szervizkészülék	Wilo szervizkészülék bővített funkciókkal az egzakt forgásirány elektronikus, érintésmentes ellenőrzésére (száraz- és nedvestengelyű szivattyúknál) valamint a lehetséges üzemen kívüli állapot ellenőrzéséhez (átkapcsolható vagy állandó fordulatszámú egy- vagy háromfázisú nedvestengelyű szivattyúk). Készülék 9 V-os (kereskedelemben kapható) elemmel és vizsgálati utasítás.	nedves- és száraztengelyű szivattyúk	2058102	**67.221**

Konzolok alapzatra szereléshez Inline és blokkszivattyúkhoz

Típus	Szám	Szivattyútípus	Cikkszám	Ft
Konzol F 2-12 készlet	2	IPL40/80-0,09/4, IPL40/110-0,12/4, IPL40/70-0,12/2	2085234	**34.341**
Konzol F 3-12 készlet	3	IP-E/DP-E 32/.. – 80/... , IL-E/DL-E 40/... és 50/... , IPL/DPL 32/... – 80/... , IL/DL 32/... – 50/...	2040967	**18.754**
Konzol F 3-14 készlet	3	Stratos-GIGA, IL-E/DL-E 65/... – 80/... , IL-E...BF 65/... – 100/... , IL/DL 65/... – 100/...	2040968	**24.736**
Konzol F 3-18 készlet	3	IL/DL 125/... – 200/...	2040969	**41.209**
Konzol F 4-12 készlet	4	CronoBloc-BL 32 ... 80 5.5 kW ... 7.5 kW	2048012	**26.386**
Konzol F 4-14 készlet	4	CronoBloc-BL 32 ... 80 11 kW ... 22 kW	2048013	**32.474**
Konzol F 4-18 készlet	4	CronoBloc-BL 32 ... 80 30 kW	2048014	**54.393**

A lent megnevezett szivattyúknál a tartókonzolok mellett a megadott méretekben alul a motorlábakat is fel kell emelni:

- BL65/270-5,5/4, BL80/250-5,5/4, BL80/250-7,5/4: 30 mm
- BL100/..., BL125/220..., BL125/260..., BL125/270... összes típusa: 20 mm
- BL125/190..., BL125/200..., BL125/250... összes típusa: 40 mm

Termisztor kioldórelék száraztengelyű szivattyúkhoz

Típus	Szivattyútípus	Cikkszám	Ft
Termisztor kioldórelé, kapcsolószekrénybe építhető (motoronként 1 db szükséges)	IPL, DPL, IL, DL, BL IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG nagynyomású örvényszivattyúk	509275993	**29.878**

Felárak termisztor beépítésére Wilo száraztengelyű szivattyúkhoz

Típus	Szivattyútípus	Cikkszám	Ft
Termisztor	Az IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL sorozatok összes szivattyúja 7,5 kW-ig	–	**ajánlatkérésre**
(K3 változat)	Az IL, BL sorozatok összes szivattyúja 11 kW-tól 55 kW-ig	–	**ajánlatkérésre**
	Az IL sorozat összes szivattyúja 75 kW-tól	–	**ajánlatkérésre**
(motoronként 3 db)	A DPL, DL sorozatok összes szivattyúja 7,5 kW-ig	–	**ajánlatkérésre**
	A DL sorozat összes szivattyúja 11 kW-tól 55 kW-ig		**ajánlatkérésre**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, IL-E ... BF, IPL/DPL, IL/DL/BL szivattyúsorozatokhoz

Különleges csúszógyűrűs tömítés felárak [1)]

Kivitel kód 2)	S1 Q1Q1X4GG egyes-szivattyú	S1 Q1Q1X4GG ikerszivattyú	S2 AQ1VGG egyes-szivattyú	S2 AQ1VGG ikerszivattyú
GRD-csoport	Ft	Ft	Ft	Ft
1	**152.780**	**305.560**	**106.167**	**212.334**
2	**406.185**	**812.369**	**167.156**	**334.312**
3	**72.899**	**145.797**	**63.043**	**126.087**
4	**81.176**	**162.352**	**81.319**	**162.638**
5	**102.881**	**205.763**	**87.685**	**175.370**
6	**152.780**	**305.560**	**106.167**	**212.334**
7	**–**	**–**	**–**	**–**
8	**–**	**–**	**–**	**–**
9	**–**	**–**	**–**	–
10	**–**	**–**	**–**	–

[1)] Kivitel: csúszógyűrűs tömítést (GRD) és háztömítést tartalmazza.
[2)] S1: víz-glikol keverékek a következő összetételekben és hőmérséklettartományokban:20 – 40 % glikol részarány, 40 – 120 °C.
S2: víz-olaj emulzió és olajtartalmú víz 90 °C-ig.

Tartalék alkatrészek: csúszógyűrűs tömítések (háztömítéssel)

Típus	Szivattyútípus	Standard kivitel Cikkszám	Ft	S1 kivitel Cikkszám	Ft
GIGA	Stratos GIGA	2125211	**14.953**	–	**-**
GRD 1	IPn, DPn, Bn	120613693	**43.900**	–	**-**
GRD 2	IPn, DPn, Bn	120613796	**114.246**	–	**-**
GRD 3	IPL, DPL, IP-E, DP-E	122097593	**27.506**	2064436	**42.152**
GRD 4	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF, Stratos-GIGA	2026901	**18.152**	2064430	**49.262**
GRD 5	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF	2026902	**21.934**	2064431	**86.963**
GRD 6	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF	2026903	**23.194**	2064432	**90.169**
GRD 7	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF	2052335	**34.604**	2064433	**98.782**
GRD 8	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF	2052336	**45.842**	2064434	**131.954**
GRD 9	IL, DL, BL, IL-E, DL-E, IL-E...BF	2056452	**341.646**	2064435	**857.014**
GRD 10	IPL 25..., IPL 30...	2087788	**23.791**	2087797	**44.901**

Különleges motor felárak

Kivitel	
400/690 V, 50 Hz, <4 kW; 230/400 V, 50 Hz, >3 kW; 3x200 V, 50 Hz; 500 V, 50 Hz; 415 V, 50 Hz;	**A megfelelő standard szivattyú ára +10 %**
Egyéb feszültségek; 60 Hz frekvencia; Robbanásbiztos motorok; Minden egyéb különleges kivitel	**Ajánlatkérésre**

Megjegyzés: A DIN IEC 38 szerinti feszültségekre való háromfázisú normmotorok ekészletében a normál feszültség tűrése ±10 % lehet.
Elektronikusan szabályozott száraztengelyű szivattyúkat nem lehet különleges motorokkal szállítani.

Szerviz és opciós tartozékok

Vakkarima, átmeneti idom, nyomáskülönbség jeladó készlet

Vakkarima DP-E, DL-E, DPL és DL típusokhoz			
Típus	Jel	Cikkszám	Ft
P190 vakkarima készlet	A	2040970	**57.819**
P228 vakkarima készlet	B	2040971	**71.735**
P270 vakkarima készlet	C	2042861	**125.269**
P330 vakkarima készlet	D	2052701	**62.544**
P400 vakkarima készlet	E	2052702	**95.293**
P188 vakkarima készlet	F	2023964	**31.517**
P154 vakkarima készlet	G	2023965	**23.555**
P170 vakkarima készlet	H	2023981	**26.766**

Átmeneti idom az IPn/DPn/IPg/DPg szivattyúk IPL/DPL-re és IL/D-re való cseréjéhez				
Típus	DN/PN	Hossz (mm)	Cikkszám	Ft
A40-60 átmeneti idom készlet	40/16	60	2085210	**30.013**
A40-100 átmeneti idom készlet	40/16	100	2085211	**36.647**
A65-20 átmeneti idom készlet	65/16	20	2085470	**36.647**
A65-45 átmeneti idom készlet	65/16	45	2085471	**34.120**
A80-10 átmeneti idom készlet	80/16	10	2085472	**37.278**
A80-50 átmeneti idom készlet	80/16	50	2085212	**40.122**
A80-60 átmeneti idom készlet	80/16	60	2085213	**42.649**

Nyomáskülönbség-jeladók folyamatos jellel komplett készlet			
Típus	Leírás	Cikkszám	Ft
DDG 20-1 TZ.IP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104479	**105.000**
DDG 20-2 TZ.IP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104480	**105.000**
DDG 20-3 TZ.DP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104481	**105.000**
DDG 20-4 TZ.DP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104482	**105.000**
DDG 20-5 TZ.DP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104483	**105.000**
DDG 20-6 TZ.IL-E/DL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104484	**105.000**
DDG 20-7 TZ.IL-E/DL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	**2116734**	**105.000**
DDG 40-1 TZ.IP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104485	**105.000**
DDG 40-2 TZ.IL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104486	**105.000**
DDG 40-3 TZ.DP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104487	**105.000**
DDG 40-4 TZ.DP-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104488	**105.000**
DDG 40-5 TZ.IL-E/DL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104489	**105.000**
DDG 40-6 TZ.IL-E/DL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104490	**105.000**
DDG 60-1 TZ.IL-E/DL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104491	**105.000**
DDG 60-2 TZ.IL-E/DL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	**2116735**	**105.000**
DDG 100-1 TZ.IL-E/DL-E (0-10 V) készlet	0–10 V	2104492	**105.000**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Jeladó árak		
Szivattyú	Cikkszám DDG készlet	Ft
IP-E 32/100-0,55/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 32/110-0,75/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 32/160-1,1/2 R1	2104485	**105.000**
IP-E 40/115-0,55/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 40/120-1,5/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 40/130-2,2/2 R1	2104485	**105.000**
IP-E 40/150-3/2 R1	2104485	**105.000**
IP-E 40/160-4/2 R1	2104485	**105.000**
IP-E 50/115-0,75/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 50/130-2,2/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 50/140-3/2 R1	2104485	**105.000**
IP-E 50/150-4/2 R1	2104485	**105.000**
IP-E 65/115-1,5/2 R1	2104480	**105.000**
IP-E 65/130-3/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 65/140-4/2 R1	2104485	**105.000**
IP-E 80/115-2,2/2 R1	2104480	**105.000**
IP-E 80/130-3/2 R1	2104479	**105.000**
IP-E 80/140-4/2 R1	2104479	**105.000**
IL-E 40/170-5,5/2 R1	2104490	**105.000**
IL-E 40/200-7,5/2 R1	2116735	**105.000**
IL-E 40/220-11/2 R1	2104492	**105.000**
IL-E 50/160-5,5/2 R1	2104490	**105.000**
IL-E 50/170-7,5/2 R1	2104490	**105.000**
IL-E 50/180-7,5/2 R1	2116735	**105.000**
IL-E 50/210-11/2 R1	2104491	**105.000**
IL-E 50/220-15/2 R1	2104492	**105.000**
IL-E 65/150-5,5/2 R1	2104490	**105.000**
IL-E 65/160-7,5/2 R1	2104490	**105.000**
IL-E 65/170-11/2 R1	2104489	**105.000**
IL-E 65/200-15/2 R1	2104491	**105.000**
IL-E 65/210-18,5/2 R1	2104491	**105.000**
IL-E 65/220-22/2 R1	2104492	**105.000**
IL-E 80/130-5,5/2 R1	2116734	**105.000**
IL-E 80/140-7,5/2 R1	2104490	**105.000**
IL-E 80/150-7,5/2 R1	2104490	**105.000**
IL-E 80/160-11/2 R1	2104489	**105.000**
IL-E 80/170-15/2 R1	2104489	**105.000**
IL-E 80/190-18,5 R1	2104491	**105.000**
IL-E 80/200-22/2 R1	2104491	**105.000**
IL-E 100/145-11/2 R1	2104489	**105.000**
IL-E 100/150-15/2 R1	2104489	**105.000**
IL-E 100/160-18,5/2 R1	2104489	**105.000**
IL-E 100/165-22/2 R1	2104489	**105.000**
IL-E 100/220-5,5/4 R1	2116734	**105.000**

Szerviz és opciós tartozékok

Nyomáskülönbség jeladó készlet

Jeladó árak		
Szivattyú	Cikkszám DDG készlet	Ft
IL-E 100/250-7,5/4 R1	2116734	**105.000**
IL-E 100/270-11/4 R1	2104489	**105.000**
IL-E 125/210-5,5/4 R1	2116734	**105.000**
IL-E 125/220-7,5/4 R1	2116734	**105.000**
IL-E 150/190-5,5/4 R1	2116734	**105.000**
IL-E 150/200-7,5/4 R1	2116734	**105.000**
IL-E 150/220-11/4 R1	2104484	**105.000**
IL-E 150/250-15/4 R1	2104484	**105.000**
IL-E 150/260-18,5/4 R1	2104489	**105.000**
IL-E 150/270-22/4 R1	2104489	**105.000**
IL-E 200/240-15/4 R1	2104484	**105.000**
IL-E 200/250-18,5/4 R1	2104484	**105.000**
IL-E 200/260-22/4 R1	2104484	**105.000**
DP-E 32/100-0,55/2 R1	2104483	**105.000**
DP-E 32/110-0,75/2 R1	2104483	**105.000**
DP-E 32/160-1,1/2 R1	2104488	**105.000**
DP-E 40/115-0,55/2 R1	2104481	**105.000**
DP-E 40/120-1,5/2 R1	2104481	**105.000**
DP-E 40/130-2,2/2 R1	2104487	**105.000**
DP-E 40/150-3/2 R1	2104487	**105.000**
DP-E 40/160-4/2 R1	2104487	**105.000**
DP-E 50/115-0,75/2 R1	2104481	**105.000**
DP-E 50/130-2,2/2 R1	2104481	**105.000**
DP-E 50/140-3/2 R1	2104487	**105.000**
DP-E 50/150-4/2 R1	2104487	**105.000**
DP-E 65/115-1,5/2 R1	2104482	**105.000**
DP-E 65/130-3/2 R1	2104481	**105.000**
DP-E 65/140-4/2 R1	2104487	**105.000**
DP-E 80/115-2,2/2 R1	2104482	**105.000**
DP-E 80/130-3/2 R1	2104481	**105.000**
DP-E 80/140-4/2 R1	2104481	**105.000**
DL-E 40/170-5,5/2 R1	2104490	**105.000**
DL-E 40/200-7,5/2 R1	2116734	**105.000**
DL-E 40/220-11/2 R1	2104492	**105.000**
DL-E 50/170-7,5/2 R1	2104490	**105.000**
DL-E 50/180-7,5/2 R1	2116735	**105.000**
DL-E 50/210-11/2 R1	2104491	**105.000**
DL-E 50/220-15/2 R1	2104492	**105.000**
DL-E 65/150-5,5/2 R1	2104490	**105.000**
DL-E 65/160-7,5/2 R1	2104490	**105.000**
DL-E 65/170-11/2 R1	2104489	**105.000**
DL-E 65/200-15/2 R1	2104491	**105.000**

Jeladó árak		
Szivattyú	Cikkszám DDG készlet	Ft
DL-E 80/130-5,5/2 R1	2116734	**105.000**
DL-E 80/140-7,5/2 R1	2104490	**105.000**
DL-E 80/170-15/2 R1	2104489	**105.000**
DL-E 100/145-11/2 R1	2104489	**105.000**
DL-E 100/160-18,5/2 R1	2104489	**105.000**
DL-E 100/165-22/2 R1	2104489	**105.000**
DL-E 100/270-11/4 R1	2104489	**105.000**
DL-E 150/220-11/4 R1	2104484	**105.000**
DL-E 150/250-15/4 R1	2104484	**105.000**
DL-E 150/260-18,5/4 R1	2104489	**105.000**
DL-E 200/260-22/4 R1	2104484	**105.000**

Kapcsolókészülékek és szabályzórendszerek

Időkapcsolás, teljes motorvédelem, opciós tartozékok

Wilo-S 1 R-h, SK 601N, SK 602N, SK 622N

Wilo-S1 R-h

Wilo-SK 601N

Wilo-SK 602N

Wilo-SK 622N

Időkapcsolás			
Készülék		Cikkszám	Ft
Időmodul S1R-h	1 ~ 230 V, 50 Hz (EM) feszültségű Star-Z 20/1 és -Z 25/2 szivattyúk be-/kikapcsolásához napi program	111130699	**23.549**
S1R-h S	Napi/heti program, menettartalék, digitális kijelzővel	111863198	**42.664**
Kapcsolóóra SK601N	3 ~ 400 V, 50 Hz (DM) és 1 ~ 230 V, 50 Hz (EM) feszültségű Wilo szivattyúk időfüggő be-/kikapcsolásához be-/kikapcsoló napi programmal	**2120443**	**49.637**

Motorvédelem (kifutó termék)			
Motorvédelem	Funkció	Cikkszám	Ft
SK 602N	Teljes motorvédelem-kioldókészülék, egy- és nullvezetékes háromfázishoz	**2120444**	**53.410**
SK 622N	Mint SK 602N, de feszültségmentes üzemi- és zavarjel is és zavarjelző lámpák is.	**2120445**	**65.316**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo DDM

Tartozékok

Nyomáskülönbségmérő DDA			
Típus	Méréstartomány	Cikkszám	Ft
DDA 6	0 – 6 m	503003598	**94.881**
DDA 16	0 – 16 m	502856499	**94.881**
DDA 40	0 – 40 m	503217592	**94.881**

Készülék a fűtéskeringetű szivattyúk, szűrők sűrítűk, stb. optikai megfigyeléséhez.

Nyomáskülönbség kontakt manométer

Típus	A szivattyú maximális szállítómagassága	Cikkszám	Ft
DDM 6	6 m	110460994	**161.374**
DDM 10	10 m	110461094	**161.374**
DDM 16	16 m	110461197	**161.374**
DDM 25	25 m	110461290	**161.374**

Wilo-VR-HVAC-System (fűtés, hűtés és klíma számára)

Kivitel
- Vario szabályzórendszer a Wilo-Stratos, Stratos-D, TOP-E, TOP-ED, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E és CronoTwin - DL-E sorozatú, beépített frekvenciaváltóval rendelkező szivattyúk számára (P_2=22kW-ig).
- Egy- és többszivattyús telepekhez 4 szivattyúig
- Előre beállítható Δp-c vagy Δp-v szabályozási mód
- WA falra szerelhető

Wilo-VR-HVAC-System – 1-4 szivattyú

Típus	A vezérelt szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
VR-HVAC 1x0,37 WA	1	0,37	2056520	**372.810**
VR-HVAC 2x0,37 WA	2	0,37	2056521	**405.822**
VR-HVAC 3x0,37 WA	3	0,37	2056522	**436.834**
VR-HVAC 4x0,37 WA	4	0,37	2056523	**462.177**
VR-HVAC 1x0,55 WA	1	0,55	2056524	**376.145**
VR-HVAC 2x0,55 WA	2	0,55	2056525	**409.826**
VR-HVAC 3x0,55 WA	3	0,55	2056526	**440.837**
VR-HVAC 4x0,55 WA	4	0,55	2056527	**466.512**
VR-HVAC 1x0,75 WA	1	0,75	2056528	**381.147**
VR-HVAC 2x0,75 WA	2	0,75	2056529	**416.161**
VR-HVAC 3x0,75 WA	3	0,75	2056530	**445.171**
VR-HVAC 4x0,75 WA	4	0,75	2056531	**471.181**
VR-HVAC 1x1,1 WA	1	1,10	2056532	**383.146**
VR-HVAC 2x1,1 WA	2	1,10	2056533	**420.159**
VR-HVAC 3x1,1 WA	3	1,10	2056534	**449.839**
VR-HVAC 4x1,1 WA	4	1,10	2056535	**485.187**
VR-HVAC 1x1,5 WA	1	1,50	2056536	**385.480**
VR-HVAC 2x1,5 WA	2	1,50	2056537	**420.159**
VR-HVAC 3x1,5 WA	3	1,50	2056538	**449.839**
VR-HVAC 4x1,5 WA	4	1,50	2056539	**485.187**
VR-HVAC 1x2,2 WA	1	2,20	2056540	**385.480**
VR-HVAC 2x2,2 WA	2	2,20	2056541	**425.496**
VR-HVAC 3x2,2 WA	3	2,20	2056542	**449.839**
VR-HVAC 4x2,2 WA	4	2,20	2056543	**478.183**
VR-HVAC 1x3,0 WA	1	3,00	2056544	**388.150**
VR-HVAC 2x3,0 WA	2	3,00	2056545	**417.160**
VR-HVAC 3x3,0 WA	3	3,00	2056546	**458.509**
VR-HVAC 4x3,0 WA	4	3,00	2056547	**480.517**

Wilo-VR-HVAC-System (fűtés, hűtés és klíma számára)

Wilo-VR-HVAC-System – 1-4 szivattyú

Típus	A vezérelt szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
VR-HVAC 1x4,0 WA	1	4,00	2056548	**398.819**
VR-HVAC 2x4,0 WA	2	4,00	2056549	**434.835**
VR-HVAC 3x4,0 WA	3	4,00	2056550	**461.512**
VR-HVAC 4x4,0 WA	4	4,00	2056551	**483.517**
VR-HVAC 1x5,5 WA	1	5,50	2056552	**416.161**
VR-HVAC 2x5,5 WA	2	5,50	2056553	**445.171**
VR-HVAC 3x5,5 WA	3	5,50	2056554	**490.856**
VR-HVAC 4x5,5 WA	4	5,50	2056555	**526.871**
VR-HVAC 1x7,5 WA	1	7,50	2056556	**422.829**
VR-HVAC 2x7,5 WA	2	7,50	2056557	**458.509**
VR-HVAC 3x7,5 WA	3	7,50	2056558	**498.523**
VR-HVAC 4x7,5 WA	4	7,50	2056559	**533.539**
VR-HVAC 1x11 WA	1	11,00	2056560	**439.502**
VR-HVAC 2x11 WA	2	11,00	2056561	**501.526**
VR-HVAC 3x11 WA	3	11,00	2056562	**960.635**
VR-HVAC 4x11 WA	4	11,00	2056563	**1.127.099**
VR-HVAC 1x15 WA	1	15,00	2056564	**514.199**
VR-HVAC 2x15 WA	2	15,00	2056565	**627.240**
VR-HVAC 3x15 WA	3	15,00	2056566	**1.240.474**
VR-HVAC 4x15 WA	4	15,00	2056567	**1.422.880**
VR-HVAC 1x18,5 WA	1	18,50	2056568	**528.203**
VR-HVAC 2x18,5 WA	2	18,50	2056569	**654.252**
VR-HVAC 3x18,5 WA	3	18,50	2056570	**1.317.506**
VR-HVAC 4x18,5 WA	4	18,50	2056571	**1.453.890**
VR-HVAC 1x22 WA	1	22,00	2056572	**533.539**
VR-HVAC 2x22 WA	2	22,00	2056573	**697.934**
VR-HVAC 3x22 WA	3	22,00	2056574	**1.329.177**
VR-HVAC 4x22 WA	4	22,00	2056575	**1.703.321**

Opció

Típus	Cikkszám	Ft
Jelzőkártya VR-HVAC EBM/ESM 1-4 Egedi üzemi- és zavarjelzés 1 - 4 szivattyúhoz a Comfort-Vario rendszerhez	2022277	**37.333**
Mérőátalakító DDG (Erősítő) hálózati tápegységgel DDG-hez	501771990	**312.655**
Hálózati tápegység DDG Kiértékelővel összekapcsolt DDG-hez	501865293	**92.626**

Kapcsolókészülékek és szabályzórendszerek

Fokozatmentes fordulatszám-szabályzás, opciós tartozék

Wilo-CC-HVAC-System (fűtés, hűtés és klíma számára)

Alkalmazás
Comfort - szabályozó készülék minden nedves- vagy száraztengelyű hagyományos háromfázisú állandó fordulatszámú szivattyú számára.

Jellemzők
Fokozatmentes teljesítmény illesztés a változó terhelési állapothoz egy és többszivattyús telepeknél (max. 6 szivattyú)
A szabályzás lehet: nyomáskülönbség Δp, előremenő/visszatérő hőfok (± T)
vagy hőfokkülönbség (Δ) T, valamint szabad munkapont beállítás.

Műszaki adatok
- Kivitel:
  – Fali szekrény(WM) P_2 2 kW-ig
  – Álló szekrény (BM) P_2 5,5 kW felett
  – Szekrénybe szerelhető ajánlatkérésre
- Védettség IP 54
- Hálózat 3x400 V 50 Hz
- Motorteljesítmény: 1,1 -45 kW nagyobb teljesítményre más feszültségre ajánlatkérésre
- Fordulatszám tartomány: 100% - 40%

Előnyös jellemzők
- PID szabályozó
- Színes megvilágított érintőképernyő
- szivattyú frekvenciaváltó állapotjelzés
- Felhasználóbarát többnyelvű menü ill. szimbólumok
- definiált hibajelzések tárolóval
- Távadó huzalszakadás felügyelet
- Motorvédelem lehetőség:
  – tekercsvédő érintkezővel
  – termisztorral
  – belső túláram relével
- 3 beállítható alapjel

Wilo-CC-HVAC-System

Típus	Szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
CC-HVAC 1x1.1 FC WM	1	1,1	2527800	**2.059.590**
CC-HVAC 2x1.1 FC WM	2	1,1	2527801	**2.217.756**
CC-HVAC 3x1.1 FC WM	3	1,1	2527802	**2.332.368**
CC-HVAC 4x1.1 FC WM	4	1,1	2527803	**2.510.018**
CC-HVAC 5x1.1 FC WM	5	1,1	2527804	**2.707.151**
CC-HVAC 6x1.1 FC WM	6	1,1	2527805	**2.841.249**
CC-HVAC 1x1.5 FC WM	1	1,5	2527806	**2.097.412**
CC-HVAC 2x1.5 FC WM	2	1,5	2527807	**2.255.578**
CC-HVAC 3x1.5 FC WM	3	1,5	2527808	**2.370.191**
CC-HVAC 4x1.5 FC WM	4	1,5	2527809	**2.547.840**
CC-HVAC 5x1.5 FC WM	5	1,5	2527810	**2.744.974**
CC-HVAC 6x1.5 FC WM	6	1,5	2527811	**2.795.404**
CC-HVAC 1x2.2 FC WM	1	2,2	2527812	**2.129.504**
CC-HVAC 2x2.2 FC WM	2	2,2	2527813	**2.287.669**
CC-HVAC 3x2.2 FC WM	3	2,2	2527814	**2.402.283**
CC-HVAC 4x2.2 FC WM	4	2,2	2527815	**2.581.078**
CC-HVAC 5x2.2 FC WM	5	2,2	2527816	**2.782.796**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-CC-HVAC-System (fűtés, hűtés és klíma számára)

Wilo-CC-HVAC-System

Típus	Szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
CC-HVAC 6x2.2 FC WM	6	2,2	2527817	**2.920.332**
CC-HVAC 1x3.0 FC WM	1	3	2527818	**2.229.216**
CC-HVAC 2x3.0 FC WM	2	3	2527819	**2.390.821**
CC-HVAC 3x3.0 FC WM	3	3	2527820	**2.508.872**
CC-HVAC 4x3.0 FC WM	4	3	2527821	**2.695.690**
CC-HVAC 5x3.0 FC WM	5	3	2527822	**2.889.386**
CC-HVAC 6x3.0 FC WM	6	3	2527823	**3.034.944**
CC-HVAC 1x4.0 FC WM	1	4	2527824	**2.328.930**
CC-HVAC 2x4.0 FC WM	2	4	2527825	**2.497.410**
CC-HVAC 3x4.0 FC WM	3	4	2527826	**2.625.777**
CC-HVAC 4x4.0 FC WM	4	4	2527827	**2.811.450**
CC-HVAC 5x4.0 FC WM	5	4	2527828	**2.936.378**
CC-HVAC 6x4.0 FC WM	6	4	2527829	**3.086.519**
CC-HVAC 1x5.5 FC BM	1	5,5	2527830	**3.643.538**
CC-HVAC 2x5.5 FC BM	2	5,5	2527831	**3.906.000**
CC-HVAC 3x5.5 FC BM	3	5,5	2527832	**4.209.725**
CC-HVAC 4x5.5 FC BM	4	5,5	2527833	**4.539.809**
CC-HVAC 5x5.5 FC BM	5	5,5	2527834	**4.876.770**
CC-HVAC 6x5.5 FC BM	6	5,5	2527835	**5.155.279**
CC-HVAC 1x7.5 FC BM	1	7,5	2527836	**3.735.228**
CC-HVAC 2x7.5 FC BM	2	7,5	2527837	**3.997.690**
CC-HVAC 3x7.5 FC BM	3	7,5	2527838	**4.466.853**
CC-HVAC 4x7.5 FC BM	4	7,5	2527839	**4.656.713**
CC-HVAC 5x7.5 FC BM	5	7,5	2527840	**4.991.383**
CC-HVAC 6x7.5 FC BM	6	7,5	2527841	**5.316.882**
CC-HVAC 1x11.0 FC BM	1	11	2527842	**4.138.664**
CC-HVAC 2x11.0 FC BM	2	11	2527843	**4.483.649**
CC-HVAC 3x11.0 FC BM	3	11	2527844	**4.852.702**
CC-HVAC 4x11.0 FC BM	4	11	2527845	**5.258.430**
CC-HVAC 5x11.0 FC BM	5	11	2527846	**5.596.538**
CC-HVAC 6x11.0 FC BM	6	11	2527847	**5.942.668**
CC-HVAC 1x15.0 FC BM	1	15	2527848	**4.514.594**
CC-HVAC 2x15.0 FC BM	2	15	2527849	**4.934.076**
CC-HVAC 3x15.0 FC BM	3	15	2527850	**5.356.997**
CC-HVAC 4x15.0 FC BM	4	15	2527851	**5.818.887**
CC-HVAC 5x15.0 FC BM	5	15	2527852	**6.354.128**
CC-HVAC 6x15.0 FC BM	6	15	2527853	**6.650.975**
CC-HVAC 1x18.5 FC BM	1	18,5	2527854	**5.226.340**
CC-HVAC 2x18.5 FC BM	2	18,5	2527855	**5.604.561**
CC-HVAC 3x18.5 FC BM	3	18,5	2527856	**6.068.742**
CC-HVAC 4x18.5 FC BM	4	18,5	2527857	**6.508.855**
CC-HVAC 5x18.5 FC BM	5	18,5	2527858	**7.621.745**

Wilo-CC-HVAC-System (fűtés, hűtés és klíma számára)

Wilo-CC-HVAC-System

Típus	Szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
CC-HVAC 6x18.5 FC BM	6	18,5	2527859	**8.495.092**
CC-HVAC 1x22.0 FC BM	1	22	2527860	**5.226.340**
CC-HVAC 2x22.0 FC BM	2	22	2527861	**5.604.561**
CC-HVAC 3x22.0 FC BM	3	22	2527862	**6.068.742**
CC-HVAC 4x22.0 FC BM	4	22	2527863	**6.508.855**
CC-HVAC 5x22.0 FC BM	5	22	2527864	**7.621.745**
CC-HVAC 6x22.0 FC BM	6	22	2527865	**8.495.092**
CC-HVAC 1x30.0 FC BM	1	30	2527866	**6.045.820**
CC-HVAC 2x30.0 FC BM	2	30	2527867	**6.569.600**
CC-HVAC 3x30.0 FC BM	3	30	2527868	**7.281.345**
CC-HVAC 4x30.0 FC BM	4	30	2527869	**7.823.462**
CC-HVAC 5x30.0 FC BM	5	30	2527870	**9.241.222**
CC-HVAC 6x30.0 FC BM	6	30	2527871	**9.960.989**
CC-HVAC 1x37.0 FC BM	1	37	2527872	**6.720.888**
CC-HVAC 2x37.0 FC BM	2	37	2527873	**7.554.123**
CC-HVAC 3x37.0 FC BM	3	37	2527874	**8.755.263**
CC-HVAC 4x37.0 FC BM	4	37	2527875	**9.844.084**
CC-HVAC 5x37.0 FC BM	5	37	2527876	**10.318.580**
CC-HVAC 6x37.0 FC BM	6	37	2527877	**10.804.539**
CC-HVAC 1x45.0 FC BM	1	45	2527878	**7.826.900**
CC-HVAC 2x45.0 FC BM	2	45	2527879	**8.691.080**
CC-HVAC 3x45.0 FC BM	3	45	2527880	**10.516.861**
CC-HVAC 4x45.0 FC BM	4	45	2527881	**11.464.708**
CC-HVAC 5x45.0 FC BM	5	45	2527882	**12.127.170**
CC-HVAC 6x45.0 FC BM	6	45	2527883	**12.812.553**

Szükséges tartozékok DDG (nyomáskülönbség jeladó) folyamatos jellel

Típus		Cikkszám	Ft
DDG 2	(4-20 mA) Nem használható a VR-HVAC-val	503184295	**181.100**
DDG 10	(4-20 mA) Nem használható a VR-HVAC-val	503184398	**121.894**
DDG 20	(4-20 mA) Nem használható a VR-HVAC-val	503184490	**121.894**
DDG 40	(4-20 mA) Nem használható a VR-HVAC-val	503184593	**121.894**
DDG 60	(4-20 mA) Nem használható a VR-HVAC-val	503184696	**121.894**
DDG 100	(4-20 mA) Nem használható a VR-HVAC-val	503184799	**181.100**

[1)] Kiegészítő 1-2 jelzőpanel szükséges

Wilo-CCe-HVAC System

> Opciós tartozékok **oldal**
• Szükséges tartozékok ..... 132 – 133

Újdonság!

Kivitel
Komfort szabályzórendszer beépített frekvenciaváltóval rendelkező nedves- és szárazte-ngelyű szivattyúk számára, ill. fokozatmentesen elektronikusan szabályzott szivattyúk számára.

Alkalmazás
A Wilo Stratos/-D/-Z, Stratos GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, IL-E...BF sorozatok egyes-, iker- vagy többszivattyús (max. 6 szivattyúig) telepeinek a változó üzemállapotokhoz történő fokozatmentes teljesítményszabályozására. A szabályzás a Δp nyomáskülönbség, az előremenő vagy a visszatérő hőmérséklet (±T) vagy a hőmérsékletkülönbség (ΔT) függvényében történik, beleértve a munkapont szabad beállítását a teljes terhelés szivattyúteljesítményének előzetes korrekciójával.

Műszaki adatok
- Védettség IP 54
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50/60 Hz vagy 1~ 230 V, 50/60 Hz
- P2 = 0,37 ... 22 kW motor névleges teljesítményű szivattyúk számára (nagyobb teljesítmények és más feszültségek ajánlatkérésre)
- Fordulatszám-szabályzás a szivattyú minimális és maximális fordulatszáma között

Előnyös jellemzők
- PID szabályzó
- 3 beállítható alapjel
- Többszínű háttérvilágításos érintőképernyős kijelző
- A meghajtások állapotkijelzése (pl. szivattyúk, frekvenciaváltók)
- Az alkalmazáshoz illesztett menüvezérlés többnyelvű szöveges feliratokkal ill. szimbólumokkal
- Adatok tárolása és kijelzése széles körben
- Hibajelzések meghatározott kijelzése és tárolása előzménytárolóban
- Huzalszakadás-felügyelet a jeladóknál
- Csatlakoztatható bus-rendszerek (opcionális modulokkal): Profibus, CC-Link (Ázsia), CANBus, Ethernet HTML, Ethernet TCP/IP, Modbus RTU (RS 232/RS485), LON, BACnet
- Adatátvitel GPRS Modem-mel lehetséges

Wilo-CC-HVAC-System

Típus	A vezérelhető szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
CCe-HVAC 1x... (teljesítményegység nélkül)	1	–	**2536640**	**1.133.550**
CCe-HVAC 2x... (teljesítményegység nélkül)	2	–	**2536641**	**1.171.350**
CCe-HVAC 3x... (teljesítményegység nélkül)	3	–	**2536642**	**1.399.050**
CCe-HVAC 4x... (teljesítményegység nélkül)	4	–	**2536643**	**1.441.350**
CCe-HVAC 5x... (teljesítményegység nélkül)	5	–	**2536644**	**1.635.300**
CCe-HVAC 6x... (teljesítményegység nélkül)	6	–	**2536645**	**1.678.050**
CCe-HVAC 1x0,37	1	0,37	**2536646**	**1.385.550**
CCe-HVAC 2x0,37	2	0,37	**2536647**	**1.478.700**
CCe-HVAC 3x0,37	3	0,37	**2536648**	**1.566.900**
CCe-HVAC 4x0,37	4	0,37	**2536649**	**1.622.700**
CCe-HVAC 5x0,37	5	0,37	**2536650**	**1.918.350**
CCe-HVAC 6x0,37	6	0,37	**2536651**	**1.988.100**

Wilo-CCe-HVAC System

Wilo-CC-HVAC-System				
Típus	A vezérelhető szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
CCe-HVAC 1x0,55	1	0,55	**2536652**	**1.385.550**
CCe-HVAC 2x0,55	2	0,55	**2536653**	**1.478.700**
CCe-HVAC 3x0,55	3	0,55	**2536654**	**1.566.900**
CCe-HVAC 4x0,55	4	0,55	**2536655**	**1.635.750**
CCe-HVAC 5x0,55	5	0,55	**2536656**	**1.918.350**
CCe-HVAC 6x0,55	6	0,55	**2536657**	**1.988.100**
CCe-HVAC 1x0,75	1	0,75	**2536658**	**1.385.550**
CCe-HVAC 2x0,75	2	0,75	**2536659**	**1.478.700**
CCe-HVAC 3x0,75	3	0,75	**2536660**	**1.566.900**
CCe-HVAC 4x0,75	4	0,75	**2536661**	**1.635.750**
CCe-HVAC 5x0,75	5	0,75	**2536662**	**1.928.700**
CCe-HVAC 6x0,75	6	0,75	**2536663**	**1.998.000**
CCe-HVAC 1x1,1	1	1,1	**2536664**	**1.385.550**
CCe-HVAC 2x1,1	2	1,1	**2536665**	**1.478.700**
CCe-HVAC 3x1,1	3	1,1	**2536666**	**1.566.900**
CCe-HVAC 4x1,1	4	1,1	**2536667**	**1.635.750**
CCe-HVAC 5x1,1	5	1,1	**2536668**	**1.918.350**
CCe-HVAC 6x1,1	6	1,1	**2536669**	**1.988.100**
CCe-HVAC 1x1,5	1	1,5	**2536670**	**1.385.550**
CCe-HVAC 2x1,5	2	1,5	**2536671**	**1.478.700**
CCe-HVAC 3x1,5	3	1,5	**2536672**	**1.566.900**
CCe-HVAC 4x1,5	4	1,5	**2536673**	**1.635.750**
CCe-HVAC 5x1,5	5	1,5	**2536674**	**1.918.350**
CCe-HVAC 6x1,5	6	1,5	**2536675**	**1.988.100**
CCe-HVAC 1x2,2	1	2,2	**2536676**	**1.386.900**
CCe-HVAC 2x2,2	2	2,2	**2536677**	**1.481.400**
CCe-HVAC 3x2,2	3	2,2	**2536678**	**1.573.650**
CCe-HVAC 4x2,2	4	2,2	**2536679**	**1.643.400**
CCe-HVAC 5x2,2	5	2,2	**2536680**	**1.928.250**
CCe-HVAC 6x2,2	6	2,2	**2536681**	**1.998.450**
CCe-HVAC 1x3,0	1	3	**2536682**	**1.429.650**
CCe-HVAC 2x3,0	2	3	**2536683**	**1.526.850**
CCe-HVAC 3x3,0	3	3	**2536684**	**1.622.700**
CCe-HVAC 4x3,0	4	3	**2536685**	**1.694.700**
CCe-HVAC 5x3,0	5	3	**2536686**	**1.998.000**
CCe-HVAC 6x3,0	6	3	**2536687**	**2.070.450**
CCe-HVAC 1x4,0	1	4	**2536688**	**1.429.650**
CCe-HVAC 2x4,0	2	4	**2536689**	**1.526.850**
CCe-HVAC 3x4,0	3	4	**2536690**	**1.622.700**
CCe-HVAC 4x4,0	4	4	**2536691**	**1.698.750**
CCe-HVAC 5x4,0	5	4	**2536692**	**2.108.250**
CCe-HVAC 6x4,0	6	4	**2536693**	**2.196.900**

Wilo-CCe-HVAC System

Wilo-CC-HVAC-System				
Típus	A vezérelhető szivattyúk száma	Max. névleges teljesítmény P_2 szivattyúmotoronként [kW]	Cikkszám	Ft
CCe-HVAC 1x5,5	1	5,5	**2536694**	**1.434.600**
CCe-HVAC 2x5,5	2	5,5	**2536695**	**1.531.800**
CCe-HVAC 3x5,5	3	5,5	**2536696**	**1.627.650**
CCe-HVAC 4x5,5	4	5,5	**2536697**	**1.738.800**
CCe-HVAC 5x5,5	5	5,5	**2536698**	**2.129.850**
CCe-HVAC 6x5,5	6	5,5	**2536699**	**2.218.050**
CCe-HVAC 1x7,5	1	7,5	**2536700**	**1.431.450**
CCe-HVAC 2x7,5	2	7,5	**2536701**	**1.529.100**
CCe-HVAC 3x7,5	3	7,5	**2536702**	**1.621.800**
CCe-HVAC 4x7,5	4	7,5	**2536703**	**1.725.300**
CCe-HVAC 5x7,5	5	7,5	**2536704**	**2.144.250**
CCe-HVAC 6x7,5	6	7,5	**2536705**	**2.272.050**
CCe-HVAC 1x11,0	1	11	**2536706**	**1.440.450**
CCe-HVAC 2x11,0	2	11	**2536707**	**1.547.100**
CCe-HVAC 3x11,0	3	11	**2536708**	**2.300.850**
CCe-HVAC 4x11,0	4	11	**2536709**	**2.465.550**
CCe-HVAC 5x11,0	5	11	**2536710**	**2.272.950**
CCe-HVAC 6x11,0	6	11	**2536711**	**2.416.050**
CCe-HVAC 1x15,0	1	15	**2536712**	**1.440.450**
CCe-HVAC 2x15,0	2	15	**2536713**	**1.543.500**
CCe-HVAC 3x15,0	3	15	**2536714**	**2.353.500**
CCe-HVAC 4x15,0	4	15	**2536715**	**2.483.100**
CCe-HVAC 5x15,0	5	15	**2536716**	**2.290.500**
CCe-HVAC 6x15,0	6	15	**2536717**	**2.410.650**
CCe-HVAC 1x18,5	1	18,5	**2536718**	**1.462.500**
CCe-HVAC 2x18,5	2	18,5	**2536719**	**1.741.050**
CCe-HVAC 3x18,5	3	18,5	**2536720**	**2.435.400**
CCe-HVAC 4x18,5	4	18,5	**2536721**	**2.601.450**
CCe-HVAC 5x18,5	5	18,5	**2536722**	**2.426.400**
CCe-HVAC 6x18,5	6	18,5	**2536723**	**2.666.700**
CCe-HVAC 1x22,0	1	22	**2536724**	**1.476.000**
CCe-HVAC 2x22,0	2	22	**2536725**	**1.789.200**
CCe-HVAC 3x22,0	3	22	**2536726**	**1.984.950**
CCe-HVAC 4x22,0	4	22	**2536727**	**2.124.000**
CCe-HVAC 5x22,0	5	22	**2536728**	**2.595.600**
CCe-HVAC 6x22,0	6	22	**2536729**	**2.749.950**

Wilo-CC/-CCe-HVAC-System

Wilo CC/CCe-HVAC-System – szükséges opcionális tartozékok

Típus	Leírás	Cikkszám	Ft
Tápegység pufferrel	SPS (programozható tárolójú memória) feszültségellátása megmarad a hálózati feszültség kiesésekor is.	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
DDG mérésátalakító	(Erősítő) hálózati tápegységgel a DDG számára	501771990	**312.655**
DDG hálózati tápegység	Kiértékelővel összekötött DDG számára	501865293	**92.626**
Termisztor kioldó	Kapcsolószekrénybe építhető kioldókészülék az IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix és MVI sorozat termisztorérzékelővel rendelkező összes szivattyúja számára.	509275993	**29.878**
DDC vezérlőegység	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533795**	**75.429**
GLT alappanel	Sorolhatópanel műanyag házban, LED-ek a be- és kimenetek állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533800**	**180.857**
Jelzőpanel összekötőkábel	Összekötőkábel a GLT alappanel max. 4 jelzőpanellel való összekötéséhez. A jelzőpanelekhez szükséges összekötőkábelek száma CC- kapcsolókészülékenként mindig 1 db.	**2533890**	**48.429**
Jelzőpanel az 1.-2. szivattyúhoz	Relépanel LED üzemállapot-jelzőkkel, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533812**	**110.143**
Jelzőpanel a 3.-6. szivattyúhoz	Relépanel LED üzemállapot-jelzőkkel, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533836**	**106.286**
Vezérlőpanel összekötőkábel	Összekötőkábel a GLT alappanel max. 4 vezérlőpanellel való összekötéséhez. A vezérlőpanelekhez szükséges összekötőkábelek száma CC- kapcsolókészülékenként mindig 1 db.	**2533790**	**48.429**
Vezérlőpanel az 1.-2. szivattyúhoz	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533712**	**75.429**
Vezérlőpanel a 3.-4. szivattyúhoz	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533734**	**75.429**
Vezérlőpanel az 5.-6. szivattyúhoz	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533756**	**75.429**
DDG kiértékelő	Kapcsolószekrénybe építhető kiértékelő, csatornaválasztás az előlről hozzáférhető DIP-kapcsolóval, LED üzem és kimeneti jelzés, a mérőjel és a tápfeszültség galvanikusan leválasztva, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533770**	**138.857**
Hőmérsékletpanel 1-3 szivattyús rendszerek számára	Sorolható panel 35 mm tartósínre, 4 csatornával az építtető által rendelkezésre bocsátott hőmérsékletérzékelő (PT100/PT1000) számára, 2- vagy 3-vezetékes technológiával. (T_V) előremenő, (T_R) visszatérő, (T_P) folyamat, (T_A) külső hőmérséklet	**2534991**	**273.429**
Hőmérsékletpanel 4-6 szivattyús rendszerek számára	Sorolhatópanel 35 mm tartósínre, 4 csatornával az építtető által rendelkezésre bocsátott hőmérsékletérzékelő (PT100/PT1000) számára, 2- vagy 3-vezetékes technológiával. (T_V) előremenő, (T_R) visszatérő, (T_P) folyamat, (T_A) külső hőmérséklet	**2533771**	**216.429**
PT100 külsőhőmérséklet-érzékelő	Üvegaszál-erősítésű polikarbonát szigetelőanyagú ház RAL 7035 (szürkés) Rögzítés 2 ... 4 csavarral (nem része a szállítási terjedelemnek). ***Figyelem***: A házat ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak.	**2533772**	**31.286**
Jelátalakító	A Wilo-CCsystem sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a 0-10 V jel átalakítására 0-20 mA jellé.	**2534992**	**66.000**
CC-kommunikációs panel	A CPU-ba beépíthető dugaszolható panel, a CC kapcsolókészülék kommunikációs rendszerrel (GSM, Modbus, Webserver, LON stb.) való összekötése céljára, amennyiben nincs beépítve frekvenciaváltó.	**2533850**	**69.857**
GPRS panel	Kapcsolókészülékbe építhető szigetelőanyagú ház, rögzítés 35 mm-es tartósínen. A SIM kártya nem része a szállítási terjedelemnek, beszerzése építtető feladata.	**2533860**	**327.857**

Wilo-CC/-CCe-HVAC-System

Wilo CC/CCe-HVAC-System – szükséges opcionális tartozékok

Típus	Leírás	Cikkszám	Ft
GSM panel	Kapcsolókészülékbe építhető szigetelőanyagú ház, rögzítés a szállított tartozékkészlettel (adapterpanel). A SIM kártya nem része a szállítási terjedelemnek, beszerzése építtető feladata.	**2533861**	**259.286**
Antenna 2,3 m kábellel	Hajlítható, műanyag bevonatú antenna, mágneses álló lábbal, árnyékolt antennakábel FME-dugasszal.	**2533862**	**44.143**
Antenna 10 m kábellel	Műanyag bevonatú antenna, kültéri szereléshez tartóval, mágneses álló lábbal, árnyékolt antennakábel FME-dugasszal.	**2533863**	**132.000**
Antenna 15 m kábellel	Műanyag bevonatú antenna, kültéri szereléshez tartóval, mágneses álló lábbal, árnyékolt antennakábel FME-dugasszal.	**2533864**	**146.143**
WebServer	Kiegészítő panel az Internettel való összeköttetéshez.	**2533865**	**319.286**
Profibus DP kommunikációs panel	A Wilo-CCsystem sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a Profibus DP hálózatokban való kommunikáció számára (Slave).	**2533866**	**309.857**
CANOpen kommunikációs panel	A Wilo-CCsystem sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a CANOpen hálózatokban való kommunikáció számára (Slave).	**2533867**	**495.429**
LONkommunikációs panel	A Wilo-CCsystem sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a LON hálózatokban való kommunikáció számára.	**2533868**	**815.571**
Modbus RTU kommunikációs panel	A Wilo-CCsystem sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a Modbus RTU hálózatokban való kommunikáció számára.	**2533869**	**149.571**

Wilo-VR/CC/CCe-HVAC-System– szükséges opcionális tartozékok

Típus	Leírás	Cikkszám	Ft
Wilo-DDG 2 jeladó	4-20 mA; VR-HVAC-val nem alkalmazható	503184295	**181.100**
Wilo-DDG 10 jeladó	4-20 mA	503184398	**121.894**
Wilo-DDG 20 jeladó	4-20 mA	503184490	**121.894**
Wilo-DDG 40 jeladó	4-20 mA	503184593	**121.894**
Wilo-DDG 60 jeladó	4-20 mA	503184696	**121.894**
Wilo-DDG 100 jeladó	4-20 mA; VR-HVAC-val nem alkalmazható	503184799	**181.100**

Wilo-IF-Modul Wilo-Stratos egyes- és ikerszivattyúk számára

Wilo-IF-Modul Stratos

Wilo-IF-Modul

Wilo-Control-BusBox

Wilo-IF-Modul a Wilo-Stratos, Stratos-D és Stratos-Z sorozatokhoz

Típus		Cikkszám	Ft
IF-Modul Stratos Modbus	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. Modbus RTU soros, digitális interfész a GA épületautomatikához RS485 busz-rendszeren való csatlakozáshoz. Modbus IDA V 1.02 szerinti „Modbus over Serial Line" protokoll. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés.	2097808	**53.791**
IF-Modul Stratos BACnet	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. BACnet MS/TP Slave soros, digitális interfész a GA épületautomatikához RS485 busz-rendszeren való csatlakozáshoz. Standard BACnet szerinti (ISO 16484-5) protokoll. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés.	2097810	**53.791**
IF-Modul Stratos CAN	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. CAN soros, digitális interfész a GA épületautomatikához CAN busz-rendszeren való csatlakozáshoz. Standard CANopen szerinti (EN50325-4) protokoll. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés. 2 keringetőszivattyú vagy 1 ikerszivattyú váltó- vagy párhuzamos üzemű ikerszivattyú vezérléséhez egy további IF-Modul Stratos PLR szükséges.	2066600	**41.018**
IF-Modul Stratos LON	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. LON soros, digitális interfész a GA épületautomatikához LONWorks-hálózaton való csatlakozáshoz. LONTalk protokoll és LONMark konform. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés. 2 keringetőszivattyú vagy 1 ikerszivattyú váltó- vagy párhuzamos üzemű ikerszivattyú vezérléséhez egy további IF-Modul Stratos PLR szükséges.	2030455	**70.779**
IF-Modul Stratos PLR	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. PLR soros, digitális interfész a GA épületautomatikához Wilo interfész-konverterrel vagy cégspecifikus csatoló modullal való csatlakozáshoz. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés. 2 keringetőszivattyú vagy 1 ikerszivattyú váltó- vagy párhuzamos üzemű ikerszivattyú vezérléséhez 2 db IF-Modul PLR szükséges. 0,7 m (2-eres) csatlakozókábel része a szállítási terjedelemnek.	2030465	**22.329**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-IF-Modul egyes- és ikerszivattyúk számára

Wilo-IF-Modul a Wilo-Stratos, Stratos-D és Stratos-Z sorozatokhoz

Típus		Cikkszám	Ft
IF-Modul Stratos Ext. Aus	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. Elsőbbséges kikapcsolás vezérlőbemenet. 0-10 V vezérlőbemenet (fordulatszám-távállítás vagy alapjel-távállítás) a GA épületautomatikához való csatlakozáshoz. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés. 2 keringetőszivattyú vagy 1 ikerszivattyú váltó- vagy párhuzamos üzemű ikerszivattyú vezérléséhez egy további IF-Modul Stratos PLR szükséges.	2030475	**30.677**
IF-Modul Stratos Ext. Min	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. Elsőbbséges Min kapcsolás (csökkentett üzem Autopilot nélkül) vezérlőbemenet. 0-10 V vezérlőbemenet (fordulatszám-távállítás vagy alapjel-távállítás) a GA épületautomatikához való csatlakozáshoz. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés. 2 keringetőszivattyú vagy 1 ikerszivattyú váltó- vagy párhuzamos üzemű ikerszivattyú vezérléséhez egy további IF-Modul Stratos PLR szükséges.	2030485	**30.677**
IF-Modul Stratos SBM	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. Összevont üzemjelzés. 0-10 V vezérlőbemenet (fordulatszám-távállítás vagy alapjel-távállítás) a GA épületautomatikához való csatlakozáshoz. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés. 2 keringetőszivattyú vagy 1 ikerszivattyú váltó- vagy párhuzamos üzemű ikerszivattyú vezérléséhez egy további IF-Modul Stratos SBM szükséges.	2030495	**34.475**
IF-Modul Stratos Ext. Aus/SBM	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. Elsőbbséges kikapcsolás vezérlőbemenet, összevont üzemjelzés. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés. 2 keringetőszivattyú vagy 1 ikerszivattyú váltó- vagy párhuzamos üzemű ikerszivattyú vezérléséhez egy további IF-Modul Stratos Ext. Aus/SBM szükséges.	2084867	**33.074**
IF-Modul Stratos DP	Utólag feldugaszolható modul a Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D sorozatokhoz. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés.	2105254	**36.519**

Wilo-IF-Modul a Wilo-VeroLine-IP-E/VeroTwin-DP-E, Wilo-CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E , Wilo-Economy-MHIE, Wilo-Multivert-MVIE 7,5 kW, Wilo-Helix-VE 7,5 kW sorozatokhoz

Típus		Cikkszám	Ft
IF-Modul LON	Utólag feldugaszolható modul LON soros, digitális interfész a GA épületautomatikához LONWorks-hálózaton való csatlakozáshoz. LONTalk protokoll és LONMark konform. Kommunikációra képes (idő-, terhelés- és zavarfüggő) ikerszivattyú-vezérlés (csak IL-E/DL-E).	2022530	**80.462**
IF-Modul PLR (IL-E/DL-E)	Utólag feldugaszolható modul alkalmas PLR soros, digitális interfész a GA épületautomatikához.	2035069	**22.108**
IF-Modul CAN	Utólag feldugaszolható modul Wilo-VeroLine-IP-E IE2 motor 2010. 09-től, Wilo-VeroTwin-DP-E with IE2 motor 2010. 09-től, Wilo-CronoLine-IL-E 2010. 09-től, Wilo-CronoTwin-DL-E 2010. 09-től, Wilo-Economy MHIE 2011. 01-től, Wilo-Multivert MVIE ≤ 7.5 kW 2011. 01-től, Wilo-Helix VE ≤ 7.5 kW 2011. 01-tól. Soros, digitális CAN interfész a GA épület-automatikához CAN busz rendszerre. Protokol: Standard CANopen (EN50325-4)	2085044	**37.528**
IF-Module Modbus	Utólag feldugaszolható modul Wilo-VeroLine-IP-E IE2 motor 2010. 09-től, Wilo-VeroTwin-DP-E with IE2 motor 2010. 09-től, Wilo-CronoLine-IL-E 2010. 09-től, Wilo-CronoTwin-DL-E 2010. 09-től, Wilo-Economy MHIE 2011. 01-től, Wilo-Multivert MVIE ≤ 7.5 kW 2011. 01-től, Wilo-Helix VE ≤ 7.5 kW 2011. 01-től. Soros, digitális interfész MODBUS RTU a GA épület automatikához RS485 busz rendszerrel. Protokol “Modbus over Serial Line” Modbus-IDA V 1.02. szerint	2097809	**59.507**
IF-Module BACnet	Utólag feldugaszolható modul Wilo-VeroLine-IP-E IE2 motor 2010. 09-től, Wilo-VeroTwin-DP-E IE2 motor 2010. 09-től, Wilo-CronoLine-IL-E 2010. 09-től, Wilo-CronoTwin-DL-E 2010. 09-től, Wilo-Economy MHIE 2011. 01-től, Wilo-Multivert MVIE ≤ 7.5 kW 2011. 01-től, Wilo-Helix VE ≤ 7.5 kW 2011. 01-től. Soros, digitális interfész BACnet MS/TP slave csatlakozáshoz a GA épület automatikához RS485 busz rendszerrel. Protokol: Standard BACnet (ISO 16484-5)	2097811	**59.911**

Wilo-Protect-Modul-C

Wilo-Protect-Modul-C egyes-szivattyúkhoz
Dugaszolható modul a következő sorozatú egyes-szivattyúkhoz
Wilo-TOP-S
Wilo-TOP-Z
hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz.
Nem alkalmazható szabályozott feszültségellátás esetén (pl. Wilo-CR-System).

Kiegészítő funkciók
- SSM zavarjelzés feszültségmentes váltó, beállítható mint egyedi és összevont zavarjelzés.
- SBM üzemjelzés feszültségmentes váltó, beállítható mint egyedi és összevont üzemjelzés.
- Vorrang Aus (Elsőbbségi Ki) vezérlőbemenet külső feszültségmentes érintkezővel (nyitó)
- A szivattyú blokkolását felismeri, és hibát jelez
- Teljes motorvédelem beépített kioldóval
- Zavarnyugtázás

Funkciómodul Wilo-TOP-S, TOP-Z egyes-szivattyúkhoz

Típus	Motor	Wilo-TOP-S	Wilo-TOP-Z	Cikkszám	Ft
Típus22 EM	1~230 V	25/5, 25/7 30/4, 30/5, 30/7 40/4	20/4 25/6 30/7	2056576	**71.366**
Típus 22 DM	3~400 V			2056577	**79.296**
Típus 32-52 EM	1~230 V	25/10 30/10 40/7, 40/10, 40/15, 50/4, 50/7, 50/10, 65/7, 65/10, 80/7	25/10 30/10 40/7	2056578	**73.615**
Típus 32-52 DM	3~400 V	25/10 30/10 40/7, 40/10, 40/15 50/4, 50/7, 50/10, 50/15 65/7, 65/10, 65/13, 65/15 80/7, 80/10, 80/15, 80/20 100/10	25/10 30/10 40/7 50/7 65/10 80/10	2056579	**84.388**

Wilo-Protect-Modul-C

Wilo-Protect-Modul-C ikerszivattyúkhoz
Dugaszolható modul a következő sorozatú ikerszivattyúkhoz
Wilo-TOP-SD
vagy 2 db, következő sorozatú egyes-szivattyúkhoz
Wilo-TOP-SD
Wilo-TOP-Z
hálózati csatlakozás 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz.
Nem alkalmazható szabályozott feszültségellátás esetén
(pl. Wilo-AS-System, Wilo-CR-System).

Kiegészítő funkciók
- SSM zavarjelzés feszültségmentes váltó, beállítható mint egyedi és összevont zavarjelzés.
- SBM üzemjelzés feszültségmentes váltó, beállítható mint egyedi és összevont üzemjelzés.
- Vorrang Aus (Elsőbbségi Ki) vezérlőbemenet külső feszültségmentes érintkezővel (nyitó)
- A szivattyú blokkolását felismeri, és hibát jelez
- Teljes motorvédelem beépített kioldóval
- Zavarnyugtázás
- Beépített ikerszivattyú-vezérlés a következő funkciókkal
- Fő-/tartalék üzem, a fő és tartalék szivattyúk futási időtől függő (24 óra) átkapcsolásával
- Zavareseti átkapcsolás az üzemkész tartalék szivattyúra

Funkciómodul Wilo-TOP-SD szivattyúkhoz

Típus	Motor	Wilo-TOP-SD	Cikkszám	Ft
Típus22 EM	1~230 V	30/5 32/7 40/3	2056576	**71.366**
Típus 22 DM	3~400 V		2056577	**79.296**
Típus 32-52 EM	1~230 V	32/10, 40/7, 40/10, 40/15 50/7, 50/10, 65/10	2056578	**73.615**
Típus 32-52 DM	3~400 V	32/10, 40/7, 40/10, 40/15 50/7, 50/10, 50/15 65/10, 65/13, 65/15 80/10, 80/15, 80/20	2056579	**84.388**

Wilo-Control DigiCon-LBF

Wilo-Control az épületautomatika számára					
Típus	Wilo-Control...		A vezérelhető szivattyúk száma	Cikkszám	Ft
Interfész-átalakító	**DigiCon-LBF**	Digitális interfészátalakító az IL-E...BF szivattyúnak az építtető LON digitális interfésszel rendelkező felügyeleti rendszeréhez történő csatlakoztatásához (üzembe helyezés szakszerviz által).	1 szivattyú	2083942	**ajánlatkérésre**

Tartozékok a Wilo-Stratos /-D/-Z/-ZD, Wilo-TOP-E/-ED, Wilo-CronoLine-IL-E/CronoTwin-DL-E sorozatokhoz			
Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
IR-Monitor	Kezelő és szerviz készülék a vezetékmentes összeköttetéshez, minden infravörös interfésszel rendelkező Wilo szivattyúval. Minden szivattyúhoz és norm-motorhoz, a forgásirány, a forgómező frekvencia, és bekapcsolási állapot mérésére. 50 x 50 mm-es kijelző, pl. az elektromos és hidraulikus mért értékek, a munkapont, szervízinfo., készülékbeállítások, stb. kijelzésére.	2033336	**93.549**

Wilo-DrainLift Con

Új kivitel

Kivitel
Csatlakoztatásra kész kondenzátum-átemelő telep. Beépített visszacsapó szelep, 5 m nyomótömlő és 2 m hálózati kábel csatlakozó dugasszal.

Alkalmazás
Kondenzátum szállítása, az alábbi területeken:
– kondenzációs kazánok
– klíma- és hűtéstechnika (pl. hűtőszekrények, elpárologtatók)

Előnyös jellemzők
- Nagy tartálytérfogat, hosszú élettartamra több berendezéshez is alkalmazható
- A motoregység 180°-al elforgatható
- 3 különböző beépítés lehetséges: mennyezet alá, falra vagy padlóra
- 2 hozzávezetés nyílás Ø 19 – 30 mm
- Sorozatkivitelben riasztásérintkező (nyitó/záró)
- Könnyen szerelhető
- Kondenzátumhoz pH > 2,4 alkalmas

Szállítási terjedelem
- Átemelő
- Adapter befolyó oldalhoz 40/24
- 5 m nyomótömlő Ø 10 mm
- 2 m hálózati csatlakozókábel dugasszal

Wilo-DrainLift Con			
Típus	Tartálytérfogat l	Cikkszám	Ft
Con	1,2	**2528555**	**41.634**

Mechanikus tartozékok			
Típus		Cikkszám	Ft
Adapter befolyó oldalhoz	EPDM, Ø 24 mm-ről Ø 25/32/40 mm DN 25/32/40	**2528920**	**2.875**
Nyomótömlő	PVC, belső Ø 10 mm 25 m	2046592	**13.852**

Esővíz-hasznosítás

Szivattyútelepek rendszerleválasztással

Wilo-RainSystem AF Basic

Kivitel
Dugaszolással (villamosan) csatlakoztatható esővíz hasznosító telep

Alkalmazás
Esővíz-hasznosítás az ivóvízzel való takarékoskodás céljából, ciszternákkal vagy tárolókkal összekötve
- Toalettöblítés
- Esőztetés és öntözés
- Gépek ellátása
- Alárendelt tisztítási feladatok és egyéb, nem ivóvíz alkalmazások

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
- Szívómagasság max. 8 m
- Névleges nyomás max. 8 bar
- Védettség IP 42
- Csatlakozás
  - Nyomó oldal Rp 1
  - Szívó oldal R 1/G 1
  - Ívóvíz befolyó R ¾
  - Túlfolyó DN 70

Előnyös jellemzők
- Kompakt, csatlakoztatásra kész esővíz-hasznosító telep 1,8 m csatlakozókábellel és hálózati dugasszal.
- A többfokozatú örvényszivattyú csendes üzemet biztosít
  Kielégíti a DIN 1988 és az EN 1717 követelményeit
- A frissvíz igény szerinti utántöltésével nagyon gazdaságos
- Áramlás- és zajoptimalizált utántöltő tartály
- A közeggel érintkező összes rész korróziómentes

Szállítási terjedelem:
Robusztus, csatlakoztatásra kész egyszivattyús esővíz-hasznosító telep elektronikus áramlás- és nyomásérzékelővel, csatlakozóval az utántöltés túlfolyóhoz, valamint úszókapcsolóval.

Wilo-RainSystem AF Basic

Típus	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám Ft	
AF Basic MC 304 EM	0,55	2518349	**454.365**

Opciós tartozékok a Wilo-RainSystem AF Basic telephez

Típus	Cikkszám	Ft
Fedél az AF Basic MC 304 telephez	**2518385**	**43.412**
Túlfolyás riasztás-jeladó utántöltéshez	2518360	**23.001**
Feliratok az esővíz-hasznosításhoz (német nyelvű)	2518362	**10.822**
Csatlakozókészlet az AF Basic/Comfort telephez ivóvíz oldal: R ¾, használati víz oldal R 1 elzáró szerelvényekkel	2518363	**28.034**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-RainSystem AF Comfort

Kivitel
Dugaszolással (villamosan) csatlakoztatható esővíz hasznosító telep

Alkalmazás
Dugaszolható esővíz-hasznosító az ivóvíz-zel való takarékoskodás céljából, ciszternákkal vagy tárolókkal összekötve:
- Toalettöblítés
- Esőztetés és öntözés
- Gépek ellátása
- Alárendelt tisztítási feladatok és egyéb, nem ivóvíz alkalmazások

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
- Szívómagasság max. 8 m
- Névleges nyomás max. 8 bar
- Védettség IP 42
- Csatlakozás
  - Nyomó oldal Rp 1
  - Szívó oldal R 1/G 1
  - Ívóvíz befolyó R ¾
  - Túlfolyó DN 70

Előnyös jellemzők
- Kompakt, csatlakoztatásra kész esővíz-hasznosító telep 3,0 m csatlakozókábellel és hálózati dugasszal.
- A levegő szívóvezetékből való automatikus eltávolításának támogatása
- A többfokozatú örvényszivattyú és a telep teljes burkolása csendes üzemet biztosít
- Kielégíti a DIN 1988 és az EN 1717 követelményeit
- A frissvíz igény szerinti utántöltésével nagyon gazdaságos

Szállítási terjedelem:
Önfelszívó, többfokozatú örvényszivattyú (MC). 11 l térfogatú frissvíz-utántöltő tartály. Fedél újrahasznosítható EPP anyagból. RainControl-Economy központi kapcsolókészülék vezérlőelektronikával, 3 m-es csatlakozókábel dugaszolóval, szintérzékelő 20 m kábellel. Méréstartomány 0 – 5 m.

Wilo-RainSystem AF Comfort

Típus	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám Ft	
AF Comfort MC 304 EM	0,55	2518350	**506.320**
AF Comfort MC 305 EM	0,75	2518351	**523.208**

Opciós tartozékok Wilo-RainSystem AF Comfort-hoz

Típus	Cikkszám	Ft
Túlfolyás riasztás-jeladó utántöltéshez	2518360	**23.001**
Feliratok az esővíz-hasznosításhoz (német nyelvű)	2518362	**10.822**
Csatlakozókészlet az AF Basic/Comfort telephez ivóvíz oldal: R ¾, használati víz oldal R 1 elzáró szerelvényekkel	2518363	**28.034**

Wilo-RainSystem AF 150

Kivitel
Esővíz-hasznosító 2 önfelszívó szivattyúval

Alkalmazás
Kisebb ipari üzemekben az ivóvízzel való takarékoskodás céljából, ciszternákkal vagy tárolókkal összekötve.

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
- Szívómagasság max. 8 m
- Névleges nyomás max. 8 bar
- Védettség IP 41
- Csatlakozás
  - Nyomó oldal Rp 1½
  - Szívó oldal 2 x R 1/G 1
  - Befolyó R 1¼
  - Túlfolyó DN 100

Előnyös jellemzők
- A közeggel érintkező összes rész korróziómentes
- A jövőbe mutató teljesen elektronikus RainControl Professional szabályzó a legmagasabb üzembiztonságot nyújtja
- A frissvíz igény szerinti utántöltésével nagyon gazdaságos
- A DVGW által tanúsított, áramlás- és zajoptimalizált utántöltő tartály magas megbízhatóságot ad

Szállítási terjedelem:
Két önfelszívó, többfokozatú örvényszivattyú (MC). 150 l térfogatú frissvíz-utántöltő tartály. Jeladó egység 8 l térfogatú membrános nyomástartó edénnyel. RainControl-Professional központi kapcsolókészülék vezérlőelektronikával, szintérzékelő 20 m kábellel. Méréstartomány 0 – 5 m

Wilo-RainSystem AF 150

Típus	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
AF 150-2 MC 304 EM	0,55	2530004	**1.279.083**
AF 150-2 MC 305 EM	0,75	2531205	**1.304.627**
AF 150-2 MC 604 EM	0,75	2531206	**1.298.569**
AF 150-2 MC 605 EM	1,10	2531207	**1.354.159**

Opciós tartozékok a Wilo-RainSystem AF 150 telephez

Típus	Cikkszám	Ft
Feliratok az esővíz-hasznosításhoz (német nyelvű)	2518362	**10.822**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-RainSystem AF 400

Kivitel
Esővíz-hasznosító 2 önfelszívó szivattyúval

Alkalmazás
Hibrid rendszer ipari esővíz-hasznosítás számára az ivóvízzel való takarékoskodás céljából, ciszternákkal vagy tárolókkal összekötve.

Műszaki adatok
- DM 3~400 V, 50 Hz
- Névleges nyomás max. 10 bar
- Védettség IP 54
- Csatlakozás
  - Nyomó oldal Rp 1½
  - Befolyó HT 50
  - Túlfolyó DN 100

Előnyös jellemzők
- A sorozatkivitelben többfokozatú örvényszivattyú csendes üzemet biztosít
- A közeggel érintkező összes rész korróziómentes
- A jövőbe mutató teljesen elektronikus RainControl-Hybrid szabályzó a legmagasabb üzembiztonságot nyújtja
- A frissvíz igény szerinti utántöltésével nagyon gazdaságos
- Az áramlás- és zajoptimalizált kialakítás magas megbízhatóságot ad
- A töltőszivattyú automatikus vezérlése
- Telep- és szintszabályzás alacsony feszültségtartományban

Szállítási terjedelem:
Két csendes, normál felszívású, többfokozatú örvényszivattyú. 400 l térfogatú hibrid tartály az összes szükséges csatlakozással. Jeladó egység 8 l térfogatú membrános nyomástartó edénnyel. RainControl-Hybrid központi kapcsolókészülék vezérlőelektronikával, és a ciszternaszivattyú (Wilo-Drain TM, TS, külön kell megrendelni) szintszabályzásával.

AF 400 bővítő modul
Szállítási terjedelem:400 l térfogatú hibrid tartály az összes szükséges csatlakozással. Alapkeretre szerelve, szerelési tartozékokkal.

Wilo-RainSystem AF 400

Típus	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
AF 400-2 MP 304 DM	0,55	2504587	**1.459.477**
AF 400-2 MP 305 DM	0,75	2504588	**1.470.114**
AF 400-2 MP 603 DM	0,55	2504589	**1.511.230**
AF 400-2 MP 604 DM	0,75	2504590	**1.530.497**
AF 400-2 MP 605 DM	1,10	2504591	**1.563.561**

Opciós tartozékok a Wilo-RainSystem AF 400 telephez

Típus	Cikkszám	Ft
Feliratok az esővíz-hasznosításhoz (német nyelvű)	2518362	**10.822**
Bővítő modul AF 400 (850 x 800 x 1050 mm)	2512897	**338.706**
Szintjelző AF 400 RCE szabályozó 0-5 m szenzorral 20 m kábellel	2512862	**166.717**

3 – 6 szivattyús berendezéseket lásd nyomásfokozóknál

Wilo-RWN 1500

Kivitel
Esővíz-hasznosító berendezés tároló tartállyal

Alkalmazás
- Toalettöblítés
- Esőztetés és öntözés
- Gépek ellátása
- Alárendelt tisztítási feladatok és egyéb, nem ivóvíz alkalmazások

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Tartálytérfogat 1500 l
- Névleges nyomás max. 6 bar
- Védettség IP 54
- Csatlakozás
  - Nyomó oldal R 1 (tömlő)
  - Szívó oldal R 1/G 1
  - Befolyó HT 100 (DN 50 AU kivitelnél)
  - Túlfolyó 2 x HT 100
  - Bővítő készlethez csatlakozás 2 x HT 100

Előnyös jellemzők
- Korróziómentes
- Bármikor bővíthető
- Többtárolós rendszer utántöltő és ülepítő/csillapító zónákkal (Wilo MKS rendszer)
- Legszélesebb körű rugalmasság a csatlakozásoknál, elforgatható esővíz-hozzávezetésekkel
- Nyomóvezeték 1"
- Túlfolyó csatlakozó 2 x HT 100 (DN 50 AU kivitelnél)
- Csatlakozás bővítőkészlethez 2 x HT 100

Szállítási terjedelem:
Önfelszívó, többfokozatú örvényszivattyú (MC). Szivattyúvezérlés a Wilo-FluidControl nyomás- és áramlásérzékelővel. Szabadalmaztatott többkamrás tárolótartály (1500 l) fényt át nem eresztő fekete polietilénből az összes szükséges csatlakozással.

Wilo-RegenCollector II RWN A
"Automatikus utántöltéssel"
U.a., mint RWN 1500, de automatikus víz-utántöltő berendezéssel a közüzemi vízhálózatból, a vízhiány elkerülésére.

Wilo-RegenCollector II RWN AU
"Automatikával a visszatorlasztási szint alatti beépítésre"
U.a., mint RWN 1500 A, de a DN 100 becsatlakozó csonk helyén egy speciális R 2 úszószelep van, mely teli tartály esetén automatikusan elzárja a hozzáfolyást.

Wilo-RWN bővítőkészlet 1500
1700 l térfogatú bővítő tartály, fekete polietilén, az RWN 1500/A/AU telephez való közvetlen csatlakoztatásra, zárható fedéllel, csatlakozó vezetékkel, DN 100 vakkarimával.

Wilo-RWN 1500

Típus	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
RWN 1500-MC 304 EM	0,55	2505129	**865.807**
RWN 1500-MC 305 EM	0,75	2505130	**874.864**
RWN 1500 A-MC 304 EM	0,55	2505131	**961.007**
RWN 1500 A-MC 305 EM	0,75	2505132	**969.468**
RWN 1500 AU-MC 304 EM	0,55	2505133	**1.096.804**
RWN 1500 AU-MC 305 EM	0,75	2505134	**1.105.164**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Automatika készlet

Esővíz finomszűrő

Opciós tartozék esővíz-hasznosításhoz

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
Automatika készlet	Automatikus ivóvíz-utánpótlás. Szállítási terjedelem: mágnesszelep 2 m kábellel, WAOEK 65 úszókapcsoló, dugaszolóval csatlakoztatásra kész kiskapcsoló készülék a mágnesszelep közvetlen vezérlésére.	R $^1/_2$" 5 m kábel	180493296	**88.345**
		R $^1/_2$" 20 m kábel	2005645	**90.506**
		R 1" 5 m kábel	180549795	**167.792**
		R 1" 20 m kábel	2007158	**189.401**
Esővíz finomszűrő ciszternába építéshez	Esővíz szűrő földbe vagy ciszternába építéshez tetőkhöz max. 350 m² felületig. **Finom szűrő közdarab.** Tisztavíz elfolyás függőlegesen lefelé. Szállítási terjedelem: **finomszűrő 1,0 mm** szűrőmérettel		2504605	**76.788**
földbe építéshez	**Finom szűrő közdarab**, szállítási terjedelem: **finomszűrő 0,5 mm** szűrőmérettel, hosszabbító feltét, fedél, tömítő készlet		2504602	**119.507**
	Finom szűrő közdarab, szállítási terjedelem: **finomszűrő 1,0 mm** szűrőmérettel, hosszabbító feltét, fedél, tömítő készlet		2504603	**119.507**
	Finom szűrő közdarab. Tisztavíz elfolyás függőlegesen lefelé. Szállítási terjedelem: **finomszűrő 0,5 mm** szűrőmérettel, hosszabbító feltét, fedél, tömítő készlet		2514061	**116.027**
	Durva szűrő közdarab elszivárogtatóval összekötve, szállítási terjedelem: **durva szűrő 5 mm,** szűrőmérettel, összekötő karmantyú, hosszabbító feltét, fedél, tömítő készlet		2504601	**85.981**
Toldó elem	PE-D 400 mm/750 mm hosszú, rövidíthető		2514089	**17.646**
Fedél	Járható fedél, rögzítéssel		2514711	**14.864**
Piszok gyűjtő kosár	Rozsdamentes, durva szűrőhöz		2514066	**50.977**

Esővíz-hasznosítás

Opciós tartozékok

Csőszűrő közdarab

Aknaszűrő

Gyűjtőszűrő

Opciós tartozék esővíz-hasznosításhoz

Típus	Leírás			Cikkszám	Ft
Csőszűrő Földbe építéshez	Esővíz-szűrő, földbe vagy aknába építhető, 350 m² tetőfelületekig. Szállítási terjedelem: szűrőház rés-szűrő betéttel szűrőméret: 0,5 mm, hosszabbító elem, fedél, tömítéskészlet			2518549	**201.825**
Ciszternába építéshez	Szállítási terjedelem: szűrőház rés-szűrő betéttel szűrőméret: 0,5 mm			2518550	**153.027**
Csőszűrő akna DN 150	Esővíz-szűrő, földbe építhető, 2000 m² tetőfelületekig. **500 m² tetőfelületekig,** szállítási terjedelem: szűrőakna-ház rés-szűrő betéttel szűrőméret: 0,5 mm, fedél			2518551	**595.957**
DN 200	**1000 m² tetőfelületekig,** szállítási terjedelem: szűrőakna-ház rés-szűrő betéttel szűrőméret: 0,5 mm, fedél			2518552	**680.686**
DN 250	**2000 m² tetőfelületekig,** szállítási terjedelem: szűrőakna-ház rés-szűrő betéttel szűrőméret: 0,5 mm, fedél			2518553	**891.078**
Hosszabbító klt.	Ø 600 mm		100 mm magas	2524196	**ajánlatkérésre**
			200 mm magas	2524197	**ajánlatkérésre**
			1000 mm magas	2518374	**ajánlatkérésre**
Gyűjtőszűrő	Esővízszűrő V4A mikro-szitával tetőkhöz 180 m² felületig				
	Névleges méretek: Ejtőcső (a)/ Esővízelvezetés (b)	Gyűjtő-szűrő	Ejtőcső (Építtető biztosítja)		
	DN 110/50	Titán cink	Műanyag	2000096	**106.729**
	DN 100/50	Titán cink	Titán cink 6-részes	180527793	**185.028**
	DN 87/50	Titán cink	Titán cink 7-részes	2003208	**185.028**
	DN 100/50	Réz	Réz 6-részes	180527690	**116.464**
	DN 87/50	Réz	Réz 7-részes	2006008	**116.464**
	DN 80/50	Réz	Réz 8-részes	2003207	**116.464**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Szívó finomszűrő

Szívó durvaszűrő

Becsavarozható szűrő

Opciós tartozék esővíz-hasznosításhoz

Típus	Leírás			Cikkszám	Ft
	Úszó vízelvétel				
Szívó durvaszűrő G	Szűrőméret 1,8 mm, csatlakozás 1 1/4" tömlővéggel, visszafolyásgátló nélkül			2024959	**11.084**
Szívó durvaszűrő GR	Szűrőméret 1,8 mm, csatlakozás 1 1/4" tömlővéggel, visszafolyásgátlóval			2024960	**19.721**
Szívó finomszűrő F	Szűrőméret 1,2 mm, G1 külső menettel visszafolyásgátló nélkül			2024961	**22.177**
Szívó finomszűrő FR	Szűrőméret 1,2 mm, csatlakozás 1 1/4" tömlővéggel, visszafolyásgátlóval			2024962	**26.380**
	Vízelvétel becsavarozható szerelvénnyel				
Szívó finomszűrő	A szivattyú csonkjára becsavarozható szívó finomszűrő R 1 1/4" külső menettel, visszafolyás-gátló nélkül			2025755	**16.950**
Lábszelep	Sárgaréz lábszelep beépített visszafolyásgátlóval a szivattyúállomás szívóvezetékéhez.		R 1	500183994	**7.180**
			R 1 1/4	500184094	**10.167**
			R 1 1/2	500184197	**13.347**
			R 2	502916997	**19.701**
			R 2 1/2	502917097	**34.996**
Szívó-/nyomótömlő 1 1/4" SE PN 10	Szívás- és nyomásálló tömlő, -25 °C-tól 55 °C-ig, két db rozsdamentes tömlőbilinccsel, R 1 és R 1 1/4" tömlővégekkel, az MC, TWI5-SE sorozatú szivattyúknál az úszó vízvételhez való csatlakoztatásra komplett.	Belső átmérő 30 mm	1,5 m kpl.	2025973	**18.511**
			3,0 m kpl.	2025974	**32.968**
			5,0 m kpl.	2025975	**47.953**
			10,0 m kpl.	2025976	**89.409**
			15,0 m kpl.	2025977	**128.926**
Nyomótömlő	Szintetikus anyagú nyomótömlő.	Belső átmérő 42 mm	3,0 m	2027641	**16.659**
PN 6			5,0 m	2027642	**20.980**
			15,0 m	2027643	**44.163**
		Belső átmérő 60 mm	3,0 m	2027644	**25.210**
			5,0 m	2027645	**42.839**
			15,0 m	2027646	**121.468**
Tömlőcsatlakozás	Műanyag csatlakozódarab, Ø 40 mm tömlőbilinccsel	R 1 1/2" külső menettel		4027335	**3.798**
		R 2 külső menettel		4027334	**6.198**

Wilo-Jet WJ

Kivitel
Önfelszívó szivattyúk

Alkalmazás
- Szivattyúzás kutakból
- Töltés, leürítés, átszivattyúzás, öntözés és esőztetés
- Elárasztás esetén vész-szivattyú

Műszaki adatok
- Egyfázisú (1~230 V/50Hz EM) kivitelben kábellel és dugaszolóval egyszerűen csatlakoztatható
- Hozzáfolyási nyomás max. 1 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 6 bar
- Védettség IP 44
- Szívó-, nyomóoldali csatlakozás Rp 1

Előnyös jellemzők
- Ideálisan használható hordozható egység, kültéri (kert és hobbi) alkalmazásra
- Nemesacél ház

Wilo-Jet WJ (fogantyú nélkül)

Típus Wilo-Jet ...	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft	3~400 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
WJ 202 X	10,2	0,65	4081221	**33.984**	–	–	–	–
WJ 203 X	11,3	0,75	4081222	**35.643**	10,3	0,75	4081223	**44.868**
WJ 204 X	12,2	1,1	4143999	**44.760**	11,2	1,1	4144400	**48.939**

Wilo-Jet WJ (fogantyúval)

Típus Wilo-Jet ...	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
WJ 202	11	0,65	4081224	**35.683**
WJ 203	12	0,75	4081225	**37.425**
WJ 204	12,3	1,1	4144401	**46.998**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Jet FWJ

Kivitel
Önfelszívó telep

Alkalmazás
- Víz és esővíz szivattyúzása kutakból és tárolókból
- Esőztetés
- Öntözés és permetező öntözés

Műszaki adatok
- Egyfázisú (1~230 V/50Hz EM) kivitelben kábellel és dugaszolóval egyszerűen csatlakoztatható
- Hozzáfolyási nyomás max. 1 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 6 bar
- Védettség IP 44
- Bekapcsolási nyomás 1,5 bar
  Kikapcsolási nyomás 2,2 bar

Előnyös jellemzők
- Ideálisan használható hordozható egység, kültéri (kert és hobbi) alkalmazásra
- Teljesen előszerelt telep
- Elektronikus áramlás- és nyomásérzékelő
- A közeggel érintkező összes rész korróziómentes

Wilo-Jet FWJ

Típus Wilo-Jet ...	Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Kábelhossz	Cikkszám	Ft
FWJ 202 EM	12,2	0,65	3 m	4088344	**83.688**
FWJ 203 EM	13,2	0,75	3 m	4088345	**87.657**
FWJ 204 EM	14,5	1,1	3 m	2531175	**90.584**

Opció

Típus	Cikkszám	Ft
Fogantyú Wilo-Jet FWJ sorozathoz	4083526	**6.260**

Wilo-Jet HWJ

Kivitel
Önfelszívó jetszivattyús telep

Alkalmazás
Folyamatos vízszállítás szívóüzemben (pl. kutakból) vagy hozzáfolyásos üzemben (pl. előtét tartályokból) vízellátás céljára

Műszaki adatok
- Egyfázisú (1~230 V/50Hz EM) kivitelben kábellel és dugaszolóval egyszerűen csatlakoztatható
- Hozzáfolyási nyomás max. 1 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 6 bar
- Védettség IP 44
- Bekapcsolási nyomás 1,5 bar
  Kikapcsolási nyomás beállítható

Előnyös jellemzők
- Ideálisan használható egység, kültéri (kert és hobbi) alkalmazásra
- A bekapcsolási gyakoriság és a nyomáslökések csökkentése 20/50 l térfogatú membrános nyomástartó edénnyel
- Villamosan és hidraulikusan teljesen előszerelt, gyorsan és biztonságosan telepíthető

Wilo-Jet HWJ 20 literes tartállyal (fogantyú nélkül)

Típus Wilo-Jet ...	2 m kábellel és dugaszolóval	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Kábelhossz	Cikkszám	Ft
HWJ 20 L 202 EM		0,65	2 m	4081527	**88.062**
HWJ 20 L 203 EM		0,75	2 m	4081528	**92.470**
HWJ 20 L 204 EM		1,1	2 m	2531176	**96.565**

Wilo-Jet HWJ 50 literes tartállyal (fogantyú nélkül)

Típus Wilo-Jet ...	2 m kábellel és dugaszolóval	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Kábelhossz	Cikkszám	Ft
HWJ 50 L 202 EM		0,65	2 m	4081529	**104.305**
HWJ 50 L 203 EM		0,75	2 m	4081530	**106.705**
HWJ 50 L 204 EM		1,1	2 m	2531177	**113.898**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-MultiCargo MC

Kivitel
Önfelszívó szivattyúk

Alkalmazás
- Vízellátás
- Esőztetés
- Öntözés és permetező öntözés
- Esővíz-hasznosítás

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
  DM3~400 V, 50Hz
- Hozzáfolyási nyomás max. 4 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 8 bar
- Védettség IP 54
- Szívó-, nyomóoldali csatlakozás Rp 1

Előnyös jellemzők
- Ideálisan használható alapszivattyú esővíz-hasznosításra
- Korrózióálló Inox és kompozit anyagú
- Rendszerekbe állandó beépítésre
- Háromfázisú kivitelnél, 0,75 kW-tól IE2 motorral

Wilo-MultiCargo MC

Típus Wilo-MultiCargo ...	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft	3~400 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
MC 304	9,9	0,55	4041176	**94.168**	10,8	0,55	4041177	**91.639**
MC 305	13,2	0,75	4041178	**96.914**	12,3	0,75	4149150	**96.582**
MC 604	13,2	0,75	4041180	**98.117**	12,3	1,1	4149179	**95.049**
MC 605	16,3	1,1	4041182	**116.467**	13,8	1,1	4149197	**113.361**

Wilo-MultiCargo FMC

Kivitel
Önfelszívó telep

Alkalmazás
- Vízellátás
- Esőztetés
- Öntözés és permetező öntözés
- Esővíz-hasznosítás

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
- Hozzáfolyási nyomás max. 1,5 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 8 bar
- Védettség IP 44
- Csatlakozás Rp 1
- Bekapcsolási nyomás 1,5 – 2,7 bar
- Kikapcsolási nyomás min. 2,2 bar

Előnyös jellemzők
- Ideálisan használható vízellátásra
- Korrózióálló Inox és kompozit anyagú
- Kitünő önfelszívó képesség az új szívóresszel
- Elektronikus szivattyú vezérlés
- Zajszegény többlépcsős kivitelű

Wilo-MultiCargo FMC

Típus Wilo-MultiCargo ... 3 m kábellel és dugaszolóval	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Kábelhossz	Cikkszám Ft	
FMC 304 EM	0,55	3 m	4088346	**150.644**
FMC 305 EM	0,75	3 m	4088347	**156.403**
FMC 604 EM	0,75	3 m	4088348	**154.481**
FMC 605 EM	1,10	3 m	4088349	**177.824**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-MultiCargo HMC

Hidrofor automatika készlet

Kivitel
Önfelszívó telep

Alkalmazás
- Vízellátás
- Esőztetés
- Öntözés és permetező öntözés
- Vízszállítás kutakból és mélyen fekvő tartályokból

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
  DM3~400 V, 50Hz
- Hozzáfolyási nyomás max. 4 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 8 bar
- Védettség IP 54
- Csatlakozás Rp 1
- Nyomáskapcsoló beállítható 1 – 5 bar
- • Háromfázisú kivitelnél, 0,75 kW-tól IE2 motorral

,**Előnyös jellemzők**
- Ideálisan használható vízellátó telep épületekben
- A közeggel érintkező összes rész korróziómentes
- A bekapcsolási gyakoriság és a nyomáslökések csökkentése 50 l térfogatú membrános nyomástartó edénnyel
- Egyfázisú (1~230 V/50Hz EM) kivitelben kábellel és dugaszolóval egyszerűen csatlakoztatható

Wilo-MultiCargo HMC (EM típus kábellel és dugaszolóval)

Típus MultiCargo ...	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft	3~400 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
HMC 304	28,0	0,55	2511904	**161.894**	27,1	0,55	2511908	**166.669**
HMC 305	28,4	0,75	2511905	**165.972**	27,5	0,75	2511909	**172.279**
HMC 604	29,5	0,75	2511906	**174.440**	28,6	0,75	2511910	**168.825**
HMC 605	32,6	1,1	2511907	**187.824**	30,1	1,1	2511911	**180.052**

Wilo-MC szivattyú (lásd 151 oldal) az alábbival gazdaságos teleppé építhet össze

Hidrofor 24 automatika készlet*	24 ill 50 l-es légüsttel, nyomásmérő manométerrel nyomáskapcsolóval vízhiánykapcsolóval villásdugóval csatlakoztatásra kész	2856324	**52.231**
Hidrofor 50 automatika készlet*		2857645	**68.850**

* csatlakozásra kész, elektromos szerelést nem igényel

Egyéb kiegészítő elemek

Úszókapcsoló 10 m kábellel	2858475	**11.663**
LP 3/15 szárazonfutásvédő nyomáskapcsoló (0,4 ... 1,5 bar között állítható)	2858474	**10.534**
Lábszelep 1" bronz	2855006	**2.720**
Lábszelep 1 1/4" bronz	2855007	**3.570**
Visszacsapó szelep 1" bronz	2855008	**1.791**
Visszacsapó szelep 1 1/4" bronz	2855005	**4.649**

Wilo-MultiPress MP

Kivitel
Normál felszívású szivattyúk

Alkalmazás
- Vízellátás
- Esőztetés
- Öntözés és permetező öntözés
- Esővíz-hasznosítás

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
  DM3~400 V, 50Hz
- Hozzáfolyási nyomás max. 6 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 10 bar
- Védettség IP 54
- Nyomóoldali csatlakozás Rp 1
- Szívóoldali csatlakozás Rp 1 (MP3...), Rp 1¼ (MP6...)

Előnyös jellemzők
- Ideális alapszivattyú vízszállításra a hálózatról
- Ideálisan használható alapszivattyú esővíz-hasznosításra
- Korrózióálló Inox és kompozit anyagú
- Kiváló ár/teljesítmény arány
- Háromfázisú kivitelnél, 0,75 kW-tól IE2 motorral

Wilo-MultiPress MP

Típus Wilo-MultiPress ...	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft	3~400 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
MP 303	10,3	0,55	4032125	**83.810**	–	–	–	–
MP 304	10,6	0,55	4032126	**91.470**	9,7	0,55	4033355	**88.094**
MP 305	12,1	0,75	4032127	**92.957**	10,2	0,75	4149141	**92.147**
MP 603	10,9	0,55	4032129	**86.069**	10,2	0,55	4032130	**83.541**
MP 604	12,1	0,75	4032131	**98.043**	10,2	0,75	4149168	**92.316**
MP 605	15,0	1,1	4032133	**111.919**	12,5	1,1	4149188	**102.274**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-MultiPress FMP

Kivitel
Normál felszívású telep

Alkalmazás
- Vízellátás
- Esőztetés
- Öntözés és permetező öntözés
- Esővíz-hasznosítás

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz
- Hozzáfolyási nyomás max. 1,5 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 10 bar
- Védettség IP 54
- Bekapcsolási nyomás 1,5 - 2,7 bar
- Kikapcsolási nyomás min. 2,2 bar
- Nyomóoldali csatlakozás Rp 1
- Szívóoldali csatlakozás Rp 1 (FMP3...), Rp 1¼ (FMP6...)

Előnyös jellemzők
- Ideálisan használható vízellátó telep épületekben
- Alacsony zajszint
- Elektronikus áramlás- és nyomásérzékelő
- A közeggel érintkező összes rész korróziómentes

Wilo-MultiPress FMP

Típus Wilo-MultiPress ... 3 m kábellel és dugaszolóval	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Kábelhossz	Cikkszám	Ft
FMP 303 EM	0,55	3 m	4088350	**138.026**
FMP 304 EM	0,55	3 m	4088351	**147.861**
FMP 305 EM	0,75	3 m	4088352	**153.378**
FMP 603 EM	0,55	3 m	4088353	**143.447**
FMP 604 EM	0,75	3 m	4088354	**151.725**
FMP 605 EM	1,10	3 m	4088355	**174.374**

Wilo-MultiPress HMP

Hidrofor automatika készlet

Kivitel
Normál felszívású telep

Alkalmazás
- Vízellátás
- Esőztetés
- Öntözés és permetező öntözés

Műszaki adatok
- EM 1~230 V, 50 Hz, DM 3~400 V, 50 Hz
- Hozzáfolyási nyomás max. 6 bar
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 10 bar
- Védettség IP 54
- Csatlakozás Rp 1
- Nyomáskapcsoló beállítható 1 – 5 bar
- Háromfázisú kivitelnél, 0,75 kW-tól IE2 motorral
- 50 l-es membrános légüst

Előnyös jellemzők
- Kis zajszint a többlépcsős kivitelből adodóan
- A közeggel érintkező részek korrozióállóak
- Kisebb kapcsolási szám az 50 l-es tartálynak köszönhetően

Wilo-MultiPress HMP

Típus MultiPress ...	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft	3~400 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
HMP 303	26,6	0,55	2510593	**151.943**	–	–	–	**–**
HMP 304	26,9	0,55	2510594	**158.510**	26,0	0,55	2511913	**163.212**
HMP 305	28,4	0,75	2510595	**162.731**	27,5	0,75	2511914	**200.519**
HMP 603	27,2	0,55	2510596	**154.289**	26,5	0,55	2511915	**190.156**
HMP 604	28,4	0,75	2510597	**167.019**	27,5	0,75	2511916	**198.964**
HMP 605	31,3	1,1	2510598	**183.723**	28,8	1,1	2511917	**214.510**

Wilo-MP szivattyú (lásd 154. oldal) az alábbival gazdaságos teleppé építhet össze

Hidrofor 24 automatika készlet*	24 ill 50 l-es légüsttel, nyomásmérő manométerrel nyomáskapcsolóval vízhiánykapcsolóval villásdugóval csatlakoztatásra kész	2856324	**52.231**
Hidrofor 50 automatika készlet*		2857645	**68.850**

* csatlakozásra kész, elektromos szerelést nem igényel

Egyéb kiegészítő elemek		
Úszókapcsoló 10 m kábellel	2858475	**11.663**
LP 3/15 szárazonfutásvédő nyomáskapcsoló (0,4 ... 1,5 bar között állítható)	2858474	**10.534**
Lábszelep 1" bronz	2855006	**2.720**
Lábszelep 1 1/4" bronz	2855007	**3.570**
Visszacsapó szelep 1" bronz	2855008	**1.791**
Visszacsapó szelep 1 1/4" bronz	2855005	**4.649**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-EMHIL

Újdonság!

Kivitel
Normál szívású vízellátó telep frekvenciaváltóval

Alkalmazás
- Vízellátás
- Esővíz-hasznosítás
- Öntözés, esőztetés

Műszaki adatok
- Max. üzemi nyomás: 10 bar
- Max. közeghőmérséklet: 40 °C
- Min. közeghőmérséklet: 0 °C
- Max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50/60 Hz

Előnyös jellemzők
- Robosztus többfokozatú szivattyú nemesacél hidraulikával
- Egyszerű kezelés és beállítás
  - Nagy kijelző (32 karakter) szöveg kijelzéssel
  - 4 LED az egyértelmű állapotjelzéshez
  - Egyszerűsített menüvezérlés
  - Plug & Play, a telep előreszerelt és csatlakozókábellel ellátott
- Beépített szűrőjének köszönhetően házi használatra megfelel az EMC-szabványoknak (EN 61000-6-2 és EN 61000-6-3)
- APP-funkció: a telep viselkedésének periodikus ellenőrzése és a szabályzási paraméter (PID) automatikus illesztése
- AIS-funkció: automatikus bekapcsolás rövid időre, a hidraulika befagyásának megakadályozására, <5°C hőmérséklet esetén.
- ART-funkció: A telep hibák után megkísérli az automatikus újraindulást
- Opcionálisan úszókapcsoló is csatlakoztatható

Wilo-EMHIL

Típus	Tömeg brutto 1~230 V, 50/60 Hz *m* kg	Motor névleges teljesítmény P_2 kW	Cikkszám	Ft
EMHIL 303 M	21,0	0,55	**4161130**	**277.428**
EMHIL 304 M	21,0	0,55	**4161131**	**281.192**
EMHIL 305 M	21,0	0,75	**4161132**	**290.773**
EMHIL 503 M	21,0	0,55	**4161133**	**277.177**
EMHIL 504 M	21,0	0,75	**4161134**	**286.182**
EMHIL 505 M	21,0	1,1	**4161135**	**292.574**

Wilo-ElectronicControl

Újdonság!

Kivitel
Vízhűtésű frekvenciaváltó beépített nyomás- és áramlásőrrel

Alkalmazás
Szivattyúk szabályozására a következő területeken:
- Vízellátás
- Esővíz-hasznosítás
- Öntözés, esőztetés

Műszaki adatok
- Max. üzemi nyomás: 15 bar
- Beállítási tartomány: 0,5 ... 12 bar
- Max. térfogatáram: 15 m^3/h
- Max. közeghőmérséklet: 40 °C
- Min. közeghőmérséklet: 0 °C
- Max. környezeti hőmérséklet: 50 °C
- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50/60 Hz
- Túláram elleni védelem: a maximális áramfelvétel +20 %-a 10 s időn át
- Védettség: IP 55

Előnyös jellemzők
- Egyszerű kezelés és beállítás
  - Nagy kijelző (32 karakter) szöveg kijelzéssel
  - 4 LED az egyértelmű állapotjelzéshez
  - Egyszerűsített menüvezérlés és navigáció
  - Előrekábelezve szállított
- Beépített szűrőjének köszönhetően házi használatra megfelel az EMC-szabványoknak (EN 61000-6-2 és EN 61000-6-3)
- APP-funkció: a telep viselkedésének periodikus ellenőrzése és a szabályzási paraméter (PID) automatikus illesztése
- AIS-funkció: automatikus bekapcsolás rövid időre, a hidraulika befagyásának megakadályozására, <5°C hőmérséklet esetén.
- ART-funkció: A telep hibák után megkísérli az automatikus újraindulást.
- Opcionálisan úszókapcsoló is csatlakoztatható

Wilo ElectronicControl

Típus	Hálózati csatlakozás	Kimenő feszültség	Névleges áram A	Tömeg brutto kg	Cikkszám	Ft
MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	**4160333**	**140.976**
MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	**4160334**	**146.881**
MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	**4160335**	**140.976**
MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	**4160336**	**146.881**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

> Opciós tartozékok **oldal**
- TWI 5-SE ..... 163 – 165

Kivitel
Buvárszivattyúk

Alkalmazás
- Vízellátás kútból, ciszternából vagy tartályból
- Öntözés és permetező öntözés vagy víztelenítés
- Vízellátás
- Esővíz hasznosítás

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50Hz
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névleges üzemi nyomás max. 10 bar
- Védettség IP 68
- Csatlakozó kábelhossz: 20 m
- Nyomóoldali csatlakozás Rp 1¼
- SE kivitel szívóoldali csatlakozás: Rp 1¼

Előnyös jellemzők
- 1~230 V, 50 Hz kivitel szerelt kapcsolódobozzal és termikus motorvédelemmel
- Saját motorhűtés (vízen kívül is helyezhető)
- Szívóoldali csatlakozó SE kivitelnél
- Szívókosár a TWI 5 kivitelnél
- FS kivitel úszókapcsolóval

Szállítási terjedelem
- Szivattyú
- Polipropilén leeresztő kötél

Wilo-Sub TWI 5/-SE

Típus	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft	3~400 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
TWI 5 304	18.0	0.55	4104118	**108.159**	–	–	–	–
TWI 5 304 FS	18.5	0.55	4144935	**120.027**	–	–	–	–
TWI 5 305	19.5	0.75	4144948	**116.441**	–	–	–	–
TWI 5 305 FS	19.0	0.75	4144936	**124.860**	–	–	–	–
TWI 5 306	19.5	0.75	4104119	**123.251**	19.5	0.75	4104123	**110.675**
TWI 5 306 FS	20.0	0.75	4144937	**129.584**	–	–	–	–
TWI 5 307	22.5	1.1	4144949	**133.816**	–	–	–	–
TWI 5 307 FS	21.5	1.1	4144938	**141.495**	–	–	–	–
TWI 5 308	23.0	1.1	4104120	**148.404**	20.0	1.1	4104124	**135.199**
TWI 5 308 FS	23.5	0.55	4144939	**157.312**	–	–	–	–
TWI 5 504	19.5	0.75	4144950	**125.610**	–	–	–	–
TWI 5 504 FS	18.0	0.75	4144940	**131.791**	–	–	–	–
TWI 5 505	20.0	0.9	4144951	**131.591**	–	–	–	–
TWI 5 505 FS	20.5	0.9	4144941	**137.773**	–	–	–	–
TWI 5 506	21.0	1.1	4144952	**137.573**	–	–	–	–
TWI 5 506 FS	21.5	1.1	4144942	**143.754**	–	–	–	–
TWI 5 903	20.5	1.1	4104121	**152.905**	18.5	1.1	4104125	**145.624**
TWI 5 904	23.5	1.5	4104122	**178.720**	21.0	1.5	4104126	**162.173**

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Wilo-Sub TWI 5

Típus	1~230 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft	3~400 V Tömeg kg	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Cikkszám	Ft
TWI 5-SE 304	18.5	0.55	4104127	**120.107**	–	–	–	–
TWI 5-SE 304 FS	19.0	0.55	4144961	**128.401**	–	–	–	–
TWI 5-SE 305	19.0	0.75	4144974	**123.417**	–	–	–	–
TWI 5-SE 305 FS	19.5	0.75	4144962	**136.078**	–	–	–	–
TWI 5-SE 306	20.0	0.75	4104128	**132.054**	20.0	0.75	4104132	**119.477**
TWI 5-SE 306 FS	20.5	0.75	4144963	**138.928**	–	–	–	–
TWI 5-SE 307	23.0	1.1	4144975	**143.698**	–	–	–	–
TWI 5-SE 307 FS	23.5	1.1	4144964	**150.125**	–	–	–	–
TWI 5-SE 308	23.5	1.1	4104129	**154.692**	21.5	1.1	4104133	**144.002**
TWI 5-SE 308 FS	24.0	1.1	4144965	**162.695**	–	–	–	–
TWI 5-SE 504	20.0	0.75	4144976	**131.791**	–	–	–	–
TWI 5-SE 504 FS	20.5	0.75	4144966	**140.731**	–	–	–	–
TWI 5-SE 505	20.5	0.9	4144977	**137.773**	–	–	–	–
TWI 5-SE 505 FS	21.0	0.9	4144967	**146.832**	–	–	–	–
TWI 5-SE 506	21.5	1.1	4144978	**143.754**	–	–	–	–
TWI 5-SE 506 FS	22.0	1.1	4144968	**152.932**	–	–	–	–
TWI 5-SE 903	21.0	1.1	4104130	**158.862**	19.0	1.1	4104134	**144.962**
TWI 5-SE 904	24.0	1.5	4104131	**177.397**	21.5	1.5	4104135	**160.848**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug &Pump

Kivitel
Vízellátó berendezés buvárszivattyúval vezérléssel és tartozékokkal komplett

Alkalmazás
- Vízellátás kútból, ciszternából vagy tartályból
- Öntözés és permetező öntözés vagy víztelenítés
- Vízellátás
- Esővíz hasznosítás

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 1~230 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +5 °C ... +35 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozó kábel hossz: 20 m
- Védettség IP 68
- Csatlakozás Rp 1

Előnyös jellemzők
- Dugaszolással csatlakoztatható
- Tartozékokkal komplett
- Termikus motorvédelem
- Szivattyú (ház, járókerék) rozsdamentes acélból 1.4301 (AISI 304)
- Száraz felállítás is lehetséges

Szállítási terjedelem
- Szivattyú
- Komplett vezérlés
- Polipropilén biztonsági szelep
- Szívó finomszűrő
- Szivótömlő

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug &Pump 1~230V

Típus	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Tömeg kg	Cikkszám	Ft
TWI 5-SE 304 Plug & Pump	0,55	29,0	2526748	**244.220**
TWI 5-SE 306 Plug & Pump	0,75	31,0	2526749	**265.040**

Wilo-Compact KTWU 3 és KTWU 4

① szivattyú
② kábel
③ kötél
④ kezelési útmutató

Kivitel
Normál szívású merülőmotoros szivattyú

Típusjel magyarázata
Példa: KTWU 4-0207 -EM

KTWU 3	3"-os merülőmotoros szivattyú
KWU	4"-os merülőmotoros szivattyú
2 vagy 01	Térfogatáram [m³/h] a legjobb hatásfokhoz
07	Fokozatszám
EM	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz
3" ill. 4"	Csőátmérőhöz
20	20 m kábel

Szállítási terjedelem
A szivattyú motorvédelemmel, indító kondenzátorral rendelkezik, így a földelésen kívül 2 vezetékes dugvillával. 30 m kábellel és tartókötéllel szerelve szállítjuk.

Opciós tartozékok merülőmotoros szivattyúkhoz: lásd 150 – 153. oldal.

Wilo-Compact KTWU 3" (3"-os)

Típus	Teljesítmény (kW)	Csatla-kozás	Cikkszám	Ft
KTWU 3-0115 EM 20 m kábellel	0,33	1"	2857531	**177.904**
KTWU 3-0123 EM 25 m kábellel	0,55	1"	2857532	**201.547**
KTWU 3-0130 EM 30 m kábellel	0,75	1"	2857533	**221.558**

Wilo-Compact KTWU 4" (4"-os)

Típus	Teljesítmény (kW)	Csatla-kozás	Cikkszám	Ft
KTWU 4-0207 EM 20 m	0,37	1 ¼"	2857511	**131.163**
KTWU 4-0210 EM 25 m	0,55	1 ¼"	2857512	**142.488**
KTWU 4-0214 EM 30 m	0,75	1 ¼"	2857513	**157.775**
KTWU 4-0409 EM 20 m	0,75	1 ¼"	2857514	**144.113**
KTWU 4-0414 EM 25 m	1,1	1 ¼"	2857515	**171.984**
KTWU 4-0418 EM-S 30 m	1,5	1 ¼"	2857516	**209.592**

Automatika készlet elemei a teljesen automatikus vízellátó üzemhez

Típus		Cikkszám	Ft
Hidrofor automatika készlet	24 l-es légüsttel, nyomásmérő manométerrel nyomáskapcsolóval vízhiánykapcsolóval villásdugóval csatlakoztatásra kész	2856324	**52.231**
ElectronicControl MM5	Állandónyomástartó vezérlés I max 5A (leírás ... oldalon)	**4160333**	**140.976**
ElectronicControl MM9	Állandónyomástartó vezérlés I max 9 A (leírás ... oldalon)	**4160334**	**146.881**
ESK 1 vezérlés	1 – 12 A	4082990	**85.115**
PM 5 nyomáskapcsoló	1 ... 5 bar között állítható	2858473	**6.826**
PM 12 nyomáskapcsoló	2 ... 12 bar között állítható	2858472	**7.034**
LP 3/15 szárazonfutásvédő	nyomáskapcsoló, csőkúthoz 0,4 ... 1,5 bar között állítható	2858474	**10.534**
Úszókapcsoló	10 m kábellel	2858475	**11.663**
Reflex membrános légüst	25 liter, nyomásmérő manométerrel 0 ... 10 bar	2858477	**31.952**
Reflex membrános légüst	50 liter, (fekvő) nyomásmérő manométerrel 0 ... 10 bar	2858478	**37.444**
Fluidcontrol	Áramlásellenőrző és nyomáskapcsoló funkcióval	4084039	**30.424**
Fluidcontrol EK	mint fent, és 1,5 m kábellel	4084035	**36.072**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Mechanikus tartozékok

Automatika készlet

Szívótömlő készlet

Szívó finomszűrő

Szívó durvaszűrő

Mechanikus opciós tartozékok szivattyúkhoz és telepekhez

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
Automatika készlet	Automatikus ivóvíz-utánpótlás. Szállítási terjedelem: mágnesszelep 2 m kábellel, WAOEK 65 úszókapcsoló, dugaszolóval csatlakoztatásra kész kiskapcsoló készülék a mágnesszelep közvetlen vezérlésére.	R 1/2" 5 m kábel	180493296	**88.345**
		R 1/2" 20 m kábel	2005645	**90.506**
		R 1" 5 m kábel	180549795	**167.792**
		R 1" 20 m kábel	2007158	**189.401**
Lábszelep	Sárgaréz lábszelep beépített visszafolyás gátlóval szívócsőhöz	R 1	500183994	**7.180**
		R 1 1/4	500184094	**10.167**
		R 1 1/2"	500184197	**13.347**
		R 2	502916997	**19.701**
		R 2 1/2"	502917097	**34.996**
Szívótömlő készlet	7 m szívótömlő Ø 1", Noryl műanyagból, lábszeleppel és R1 csavarzattal		4027874	**12.972**
	Úszó vízvétel			
Szívó durvaszűrő G	Szűrőméret 1,8 mm; 1 1/4" szívótömlő csatlakozással, visszafolyás-gátló nélkül		2024959	**11.084**
Szívó durvaszűrő GR	Szűrőméret 1,8 mm; 1 1/4" szívótömlő csatlakozással, visszafolyás-gátlóval		2024960	**19.721**
Szívó finomszűrő F	Szűrőméret 1,2 mm; 1 1/4" szívótömlő csatlakozással, visszafolyás-gátló nélkül		2024961	**22.177**
Szívó finomszűrő FR	Szűrőméret 1,2 mm; 1 1/4" szívótömlő csatlakozással, visszafolyás-gátlóval		2024962	**26.380**
	Vízelvétel becsavarozható szerelvénnyel			
Gyorscsatlakozó merülő-motoros szivattyúhoz	Sárgaréz gyorskuplung R1 merülőmotoros szivattyúk gyors fel/le szereléshez		4027329	**72.194**
Falitartó	Horganyzott acél falitartó, szivattyúk és vízellátó berendezések felállításához(MP, MC, WJ, FMP, FMC, és FWJ)		4027328	**35.241**
Fogantyú	FWJ berendezéshez		4083526	**6.260**

Szivattyúk a házban és a ház körül

Opciós tartozékok egyes-szivattyúkhoz és szivattyútelepekhez

Villamos tartozékok

Fluidcontrol FC

Kapcsolókészülék ER-1

Fluidcontrol EK

Villamos opciós tartozékok szivattyúkhoz és telepekhez

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
Fluidcontrol	Elektronikus áramlás és nyomáskapcsoló vízellátó szivattyúk és telepek vezérlésére és felügyeletére (nem állítható). Tápfeszültség 220 ... 250 V Névleges áram max. 10 A Bekapcsolási nyomás 1,5 bar		4084039	**30.424**
Fluidcontrol EK	U. a. mint a Fluidcontrol, földelt dugasz valamint szivattyúcsatlakozó dugaljjal 1,5 m kábellel		4084035	**36.072**
Fali tartó	Horganyzott acél, a Wilo-Fluidcontrol és a Wilo-Fluidcontrol EK felerősítésére		4027326	**44.778**
Kapcsolókészülék ER-1	Falra szerelhető kapcsolókészülék, egy szivattyú nyomásfüggő üzeméhez. Tápfeszültség 230 és 400 V. Névleges áram max. 10 A		2009403	**112.935**
Nyomáskapcsoló WVA	Egy szivattyú vezérléséhez, 8 l-es membrános nyomástartó tartály, nyomásmérő, szabályozószelep, beépített visszafolyásgátló, nyomáskapcsoló	6 bar-ig 10 bar-ig	180492096 2502050	**104.827** **104.827**
Kapcsolókészülék ER-2	Falra szerelhető kapcsolókészülék, két szivattyú nyomásfüggő üzeméhez. Tápfeszültség 230 és 400 V. Névleges áram max. 8,5 A		2023882	**181.517**
Nyomás távadó klt. 0-16 bar/4-20 mA	Két szivattyú vezérléséhez, 8 l-es membrános nyomástartó tartály, nyomásmérö, nyomásérzékelő 4-20 mA, szerelvények és golyóscsap		2501886	**92.161**
Vízhiányvédelem WMS	Vízhiányvédelem nyomáskapcsoló jeladó, közvetlen csatlakozásnál szívóoldalra		2000424	**33.221**
Úszókapcsoló WA 65	Vizhiány jeladó, előtéttartályon keresztül való közvetett közvetett csatlakoztatásnál fent „BE"/lent „KI"	WA 65 5 m kábel	503211390	**7.128**
		WA 65 10 m kábel	503211893	**11.034**
		WA 65 20 m kábel	2004431	**28.473**
		WA 65 30 m kábel	2004432	**39.151**
Úszókapcsoló WA 95	U. a. mint WA 65, de 95 °C-ig alkalmazható fent „BE"/lent „KI"	WA 95 5 m kábel	501255297	**12.812**
		WA 95 10 m kábel	2005504	**30.000**
Úszókapcsoló WAEK 65	U. a. mint WA 65, de EK kiskapcsoló készülékkel, alkalmazható max. 1 kW névleges teljesítményű egyfázisú szivattyúkhoz	WAEK 5 m kábel	503211698	**22.373**
		WAEK 10 m kábel	2005516	**27.456**
		WAEK 20 m kábel	2005517	**40.678**
Kapcsolókészülék SK 277	3 elektróda, 3 méter kábellel, az előtéttartályra való közvetett csatlakozás esetére a vízhiány védelemre. Csatlakoztatható telj.: max. 3 kW		180495295	**275.835**
Merülőelektróda	10 m kábellel vízhiányjeladásra vagy a telepvezérlésre		2501937	**31.440**
Úszókapcsoló WAO 65	Jeladó a telepvezérlésre fent „KI"/lent „BE"	WAO 65 5 m kábel	503211595	**17.731**
		WAO 65 10 m kábel	2006027	**23.225**
		WAO 65 20 m kábel	2004429	**34.321**
		WAO 65 30 m kábel	2004430	**46.906**
Úszókapcsoló WAOEK 65	U. a. mint WAO 65, de EK kiskapcsoló készülékkel, alkalmazható 1 kW névleges teljesítményű egyfázisú szivattyúkhoz	WAOEK 65 20 m kábel	2005626	**41.756**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Villamos tartozékok

Wilo-SK 602N **Wilo-SK 622N**

Motorvédelem (kifutó termék)			
Motorvédelem	Funkció	Cikkszám	Ft
SK 602N	Teljes motorvédelem-kioldókészülék, egy- és nullvezetékes háromfázishoz	2120444	**53.410**
SK 622N	Mint SK 602N, de feszültségmentes üzemi- és zavarjel is és zavarjelző lámpák is.	2120445	**65.316**

Újdonság!

Wilo ElectronicControl						
Típus	Hálózati csatlakozás	Kimenő feszültség	Névleges áram A	Tömeg brutto kg	Cikkszám	Ft
MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	**4160333**	**140.976**
MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	**4160334**	**146.881**
MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	**4160335**	**140.976**
MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	**4160336**	**146.881**

Wilo-Helix EXCEL

Újdonság

> Opciós tartozékok **oldal**

- Nagynyomású örvényszivattyúk számára 210

Kivitel
Normál szívású, EC motorú nagyhatásfokú hajtással, többfokozatú nagynyomású örvényszivattyú, függőleges kivitelben Inline (egyenes csővezetékbe építhető) csatlakozásokkal és léghűtéses **beépített frekvenciaváltóval.**

Alkalmazás
- Vízellátás és nyomásfokozás
- Ipari keringető rendszerek
- Technológiai víz
- Hűtővízkörök
- Mosóberendezések
- Öntözés

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás: 3~400V/480 V (± 10 %), 50/60 Hz, 3~380 V (± 10 %), 60 Hz
- A szállított közeg hőmérséklete:
  - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM): -30 **...** 120 °C
  - Helix EXCEL 2 – 16 (FKM): -15 **...** 90 °C
  - Helix EXCEL22 – 36 (EPDM): -20 **...** 120 °C
  - Helix EXCEL22 – 36 agresszív közeghez (FKM): -15 **...** 90 °C (-30 **...** 120 °C EPDM tömítéssel) ajánlatra
- Max. üzemi nyomás: 16/25 bar
- Védettség IP 55
- Környezeti hőmérséklet: max. +40 °C
- Kivitelek: PN 16 ovál és PN 25 kerek karimákkal az ISO 2531 és ISO 7005 szerint.

Előnyös jellemzők
- Hatásfokra optimált, lézerhegesztett 2D/3D nagyhatásfokú hidraulika
- Hatásfok magasabb mint az IE4 határérték IEC TS 60034-31 Ed.1 szerint
- Beépített frekvenciaváltó nagy szabályozási sávszélességgel
- Egyszerű beállítás piros gombbal és kijelzővel
- Különböző szabályozási módok: fordulatszám, p-const és PID
- Dugaszolható IF-Modullal (opció) busz csatlakozás
- A kiszerelhető tengelykapcsolóval a csúsuzógyűrű gyorsan és egyszerűen cserélhető ki (7,5 kW-tól)

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,7 típusonként kérjen információt.

- Az új flexibilis közdarab-kialakítás mely két változatban kapható, közvetlen hozzáférést tesz lehetővé a csúszógyűrűs tömítéshez.
- Egyszerű szivattyúcsere a csővezeték megváltoztatása nélkül. A Helix szivattyúkat moduláris szivattyúházuknak köszönhetően a már meglevő csővezetékekbe is be lehet építeni.
- Felhasználóbarát, standard tömítéssel ellátott kartus-csúszógyűrűs tömítés, mely gyors és egyszerű karbantartást tesz lehetővé.
- Speciális fix emelőszemek a könnyű szereléshez
- WRAS/KTW/ACS engedély ivóvízre a közeggel érintkező összes alkatrészre.

Wilo-Helix Excel 4/6/10/16, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4301, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix-EXCEL 410	G 1	45,8	2,2	**4162530**	**1.065.311**
Helix-EXCEL 414	G 1	51,2	3,2	**4162538**	**1.208.775**
Helix-EXCEL 606	G 1¼	45,8	2,2	**4162514**	**888.705**
Helix-EXCEL 609	G 1¼	52,2	3,2	**4162522**	**1.068.262**
Helix-EXCEL 1004	G 1½	46,8	2,2	**4162500**	**920.712**
Helix-EXCEL 1005	G 1½	49,2	3,2	**4162506**	**1.152.933**
Helix-EXCEL 1602	G 2	48,8	2,2	**4162488**	**893.699**
Helix-EXCEL 1603	G 2	50,2	3,2	**4162494**	**960.210**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Helix EXCEL

Wilo-Helix Excel 4/6/10/16, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4301, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix-EXCEL 216	25	53,8	2,2	**4162546**	**1.257.807**
Helix-EXCEL 222	25	60,2	3,2	**4162550**	**1.277.102**
Helix-EXCEL 410	25	48,8	2,2	**4162536**	**1.094.367**
Helix-EXCEL 414	25	53,2	3,2	**4162544**	**1.236.469**
Helix-EXCEL 606	32	47,8	2,2	**4162520**	**927.068**
Helix-EXCEL 609	32	54,2	3,2	**4162528**	**1.100.042**
Helix-EXCEL 1005	40	49,2	3,2	**4162512**	**1.173.363**

Wilo-Helix Excel 4/6/10/16, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4301, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix-EXCEL 216	25	53,8	2,2	**4162547**	**1.413.075**
Helix-EXCEL 222	25	60,2	3,2	**4162551**	**1.434.640**
Helix-EXCEL 410	25	48,8	2,2	**4162531**	**1.128.644**
Helix-EXCEL 414	25	53,2	3,2	**4162539**	**1.403.314**
Helix-EXCEL 606	32	47,8	2,2	**4162515**	**1.038.298**
Helix-EXCEL 609	32	54,2	3,2	**4162523**	**1.245.095**
Helix-EXCEL 1004	40	46,8	2,2	**4162503**	**1.012.874**
Helix-EXCEL 1005	40	49,2	3,2	**4162507**	**1.290.722**
Helix-EXCEL 1602	50	48,8	2,2	**4162491**	**1.278.010**
Helix-EXCEL 1603	50	50,2	3,2	**4162497**	**1.373.123**

Wilo-Helix EXCEL

Wilo-Helix Excel 22/36, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix-EXCEL 2201	50	77,8	2,2	**4162476**	**769.303**
Helix-EXCEL 2202	50	83,2	3,2	**4162482**	**1.328.177**
Helix-EXCEL 3601	65	88,2	3,2	**4162470**	**1.198.560**

Wilo-Helix Excel 22/36, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404, szivattyúház, 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix-EXCEL 2201	50	77,8	2,2	**4162479**	**887.570**
Helix-EXCEL 2202	50	83,2	3,2	**4162485**	**1.762.428**
Helix-EXCEL 3601	65	88,2	3,2	**4162473**	**1.318.416**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Helix VE

> Opciós tartozékok **oldal**
- Nagynyomású örvényszivattyúk számára 210

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat bővítés

Kivitel
Normál szívású, nagyhatásfokú, többfokozatú nagynyomású örvényszivattyú, függőleges kivitelben Inline (egyenes csővezetékbe építhető) csatlakozásokkal és léghűtéses **beépített frekvenciaváltóval.**

Alkalmazás
- Vízellátás és nyomásfokozás
- Ipari keringető rendszerek
- Technológiai víz
- Hűtővízkörök
- Mosóberendezések
- Öntözés

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás: 3~400V/480 V (± 10 %), 50/60 Hz, 3~380 V (± 10 %), 60 Hz
- A szállított közeg hőmérséklete:
  - Helix VE 2 – 16 (EPDM): -30 **...** 120 °C
  - Helix VE 2 – 16 (FKM): -15 **...** 90 °C
  - Helix VE22 – 52 (EPDM): -20 **...** 120 °C
  - Helix VE22 – 52 agresszív közeghez (FKM tömítéssel): -15 **...** 90 °C (-30 **...** 120 °C EPDM tömítéssel) ajánlatra
- Max. üzemi nyomás: 16/25 bar
- Védettség IP 55
- Környezeti hőmérséklet: max. +40 °C
- Kivitelek:
  - Helix VE 2 – 16:
    PN 16 oval karimákkal, PN 25 kerek karimákkal az ISO 2531 és ISO 7005 szerint
  - Helix VE 22 – 52:
    PN 16 és PN 25 kerek karimákkal az ISO 2531 és ISO 7005 szerint

Előnyös jellemzők
- Hatásfokra optimált, lézerhegesztett 2D/3D nagyhatásfokú hidraulika
- IE2 IEC szabványú motor
- Beépített frekvenciaváltó nagy szabályozási sávszélességgel
- Egyszerű beállítás piros gombbal és kijelzővel
- Különböző szabályozási módok: fordulatszám, p-const és PID
- Dugaszolható IF-Modullal (opció) busz csatlakozás
- A kiszerelhető tengelykapcsolóval a csúsuzógyűrű gyorsan és egyszerűen cserélhető ki (7,5 kW-tól)
- Az új flexibilis közdarab-kialakítás mely két változatban kapható, közvetlen hozzáférést tesz lehetővé a csúszógyűrűs tömítéshez.
- Egyszerű szivattyúcsere a csővezeték megváltoztatása nélkül. A Helix szivattyúkat moduláris szivattyúházuknak köszönhetően a már meglevő csővezetékekbe is be lehet építeni.
- Felhasználóbarát, standard tömítéssel ellátott kartus-csúszógyűrűs tömítés, mely gyors és egyszerű karbantartást tesz lehetővé.
- Speciális fix emelőszemek a könnyű szereléshez
- WRAS/KTW/ACS engedély ivóvízre a közeggel érintkező összes alkatrészre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,7 típusonként kérjen információt.

Helix VE 2, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 208	G 1	34	1,1	**4164641**	**522.781**	**4164491**	**550.248**

Wilo-Helix VE

Helix VE 2, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 208	25	37	1,1	**4164493**	**560.690**
Helix VE 216	25	46	2,2	**4164494**	**957.259**
Helix VE 222	25	52	4	**4164496**	**972.014**

Helix VE 2, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 208	25	37	1,1	**4164492**	**641.502**
Helix VE 216	25	46	2,2	**4164495**	**1.075.526**
Helix VE 222	25	52	4	**4164497**	**1.091.643**

Helix VE 4, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 405	G 1	32	1,1	**4164637**	**483.510**	**4164473**	**508.934**
Helix VE 410	G 1	41	2,2	**4164639**	**724.357**	**4164476**	**762.493**

Wilo-Helix VE

Helix VE 4, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 410	25	43	2,2	**4164479**	**784.512**
Helix VE 418	25	50	4	**4164480**	**1.066.219**

Helix VE 4, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 405	25	33	1,1	**4164475**	**557.058**
Helix VE 410	25	43	2,2	**4164477**	**858.968**
Helix VE 418	25	50	4	**4164481**	**1.167.234**

Helix VE 6, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 603	G 1¼	46	1,1	**4164631**	**501.216**	**4161425**	**522.100**
Helix VE 611	G 1¼	91	4	**4164635**	**880.306**	**4161428**	**894.153**
Helix VE 606	G 1¼	57	2,2	**4164633**	**672.601**	**4161426**	**700.522**

Wilo-Helix VE

Helix VE 6, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 606	32	64	2,2	**4161427**	**730.940**
Helix VE 611	32	93	4	**4161429**	**935.467**
Helix VE 615	32	136	5,5	**4161430**	**1.267.795**
Helix VE 619	32	155	7,5	**4161431**	**1.414.437**

Helix VE 6, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 603	32	48	1,1	**4161432**	**574.764**
Helix VE 606	32	64	2,2	**4161433**	**818.789**
Helix VE 611	32	91	4	**4161434**	**1.019.457**
Helix VE 615	32	136	5,5	**4161435**	**1.477.770**
Helix VE 619	32	155	7,5	**4161436**	**1.654.830**

Helix VE 10, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 1002	G 1½	48	1,1	**4164625**	**586.341**	**4161304**	**617.213**
Helix VE 1004	G 1½	58	2,2	**4164627**	**689.626**	**4161306**	**725.946**
Helix VE 1006	G 1½	87	4	**4164629**	**863.735**	**4161308**	**909.362**
Helix VE 1009	G 1½	117	5,5	**–**	**–**	**4161311**	**1.347.018**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Helix VE

Helix VE 10, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 1006	40	87	4	**4161309**	**925.706**
Helix VE 1009	40	117	5,5	**4161312**	**1.382.884**
Helix VE 1012	40	123	7,5	**4161314**	**1.551.999**

Helix VE 10, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 1002	40	48	1,1	**4161316**	**664.202**
Helix VE 1004	40	58	2,2	**4161317**	**786.555**
Helix VE 1006	40	87	4	**4161318**	**977.462**
Helix VE 1009	40	117	5,5	**4161319**	**1.436.683**
Helix VE 1012	40	123	7,5	**4161320**	**1.625.774**

Helix VE 16, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 1602	G 2	60	2,2	**4164621**	**669.650**	4148083	**711.191**
Helix VE 1603	G 2	80	4	**4164623**	**719.136**	4148086	**764.309**
Helix VE 1605	G 2	116	5,5	**–**	**–**	4141464	**1.259.169**
Helix VE 1606	G 2	121	7,5	**–**	**–**	4141465	**1.382.884**

Wilo-Helix VE

Helix VE 16, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 1603	50	80	4	4148087	**772.935**
Helix VE 1605	50	116	5,5	4141466	**1.283.231**
Helix VE 1606	50	121	7,5	4141467	**1.407.400**
Helix VE 1609	50	186	11	4141468	**2.613.451**

Helix VE 16, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, ház 1.4409 FKM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 1602	50	59	2.2	**4152100**	**747.965**
Helix VE 1603	50	87	4	**4152101**	**773.162**
Helix VE 1605	50	118	5.5	**4152102**	**1.548.594**
Helix VE 1606	50	123	7.5	**4152103**	**1.653.241**
Helix VE 1609	50	192	11	**4152104**	**2.580.990**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Helix VE

Helix VE 22, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 2202	50	99	4	4147999	**1.057.593**
Helix VE 2203	50	136	5,5	4123338	**1.277.783**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4123339	**1.512.955**
Helix VE 2205	50	212	11	**4166183**	**2.082.044**

Wilo-Helix VE

Helix VE 22 PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 2203	50	136	5,5	4140696	**1.293.900**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4140697	**1.529.299**
Helix VE 2205	50	212	11	**4166209**	**2.096.572**
Helix VE 2207	50	207,5	15	**4166184**	**2.614.586**
Helix VE 2208	50	267	18,5	**4166185**	**2.641.826**
Helix VE 2209	50	266	22	**4166186**	**3.118.072**

Helix VE 22, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 2202	50	99	4	4148001	**1.403.314**
Helix VE 2203	50	136	5,5	4139930	**1.536.109**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4139931	**1.633.038**
Helix VE 2205	50	212	11	**4166203**	**2.614.586**

Helix VE 22 PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 2203	50	136	5,5	4140699	**1.552.226**
Helix VE 2204	50	143	7,5	4140700	**1.652.560**
Helix VE 2205	50	212	11	**4166210**	**2.651.587**
Helix VE 2207	50	207,5	15	**4166204**	**3.292.635**
Helix VE 2208	50	267	18,5	**4166205**	**3.173.914**
Helix VE 2209	50	266	22	**4166206**	**3.647.890**

Wilo-Helix VE

Helix VE 36, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 3601	65	103	4	4148003	**954.308**
Helix VE 3602	65	143	5,5	4140702	**1.397.412**
Helix VE 3602	65	147	7,5	4140703	**1.561.760**
Helix VE 3604	65	221	11	**4166211**	**2.194.409**
Helix VE 3605	65	216,5	15	**4166212**	**2.522.651**

Helix VE 36, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 3604	65	221	11	**4166213**	**2.258.877**
Helix VE 3605	65	216,5	15	**4166214**	**2.532.412**
Helix VE 3607	65	278	18,5	**4166215**	**3.019.554**
Helix VE 3608	65	282	22	**4166216**	**3.393.650**

Helix VE 36, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 3604	65	221	11	**4166253**	**2.723.092**
Helix VE 3605	65	216,5	15	**4166254**	**3.223.400**

Helix VE 36, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 3604	65	221	11	**4166255**	**2.734.442**
Helix VE 3605	65	216,5	15	**4166256**	**3.235.885**
Helix VE 3607	65	278	18,5	**4166257**	**3.646.301**
Helix VE 3608	65	282	22	**4166258**	**4.077.374**

Wilo-Helix VE

Helix VE 52, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 5201	80	151	5,5	4141896	**1.331.355**
Helix VE 5202	80	161	7,5	4141897	**1.586.503**
Helix VE 5203	80	250	11	**4166231**	**2.234.815**
Helix VE 5204	80	250,5	15	**4166232**	**2.665.434**
Helix VE 5205	80	289	18,5	**4166233**	**2.840.451**

Helix VE 52, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 5203	80	250	11	**4166234**	**2.242.079**
Helix VE 5204	80	250,5	15	**4166235**	**2.673.379**
Helix VE 5205	80	289	18,5	**4166236**	**2.848.396**
Helix VE 5206	80	285	22	**4166237**	**3.300.353**

Helix VE 52, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 5203	80	250	11	**4166259**	**2.705.159**
Helix VE 5204	80	250,5	15	**4166260**	**3.226.805**
Helix VE 5205	80	289	18,5	**4166261**	**3.438.369**

Helix VE 52, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix VE 5203	80	250	11	**4166262**	**2.738.982**
Helix VE 5204	80	250,5	15	**4166263**	**3.256.088**
Helix VE 5205	80	289	18,5	**4166264**	**3.468.106**
Helix VE 5206	80	285	22	**4166265**	**3.795.213**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Helix V

> Opciós tartozékok **oldal**
- Nagynyomású örvényszivattyúk számára 210

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Sorozat bővítés

Kivitel
Normál szívású, nagyhatásfokú, többfokozatú nagynyomású örvényszivattyú nemesacélból, függőleges kivitelben Inline (egyenes csővezetékbe építhető) csatlakozásokkal.

Alkalmazás
- Vízellátás és nyomásfokozás
- Ipari keringető rendszerek
- Technológiai víz
- Tűzoltótelepek
- Mosóberendezések
- Öntözés

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- A szállított közeg hőmérséklete:
  - Helix V 2 – 16 (EPDM): -30 ... 120 °C
  - Helix V 2 – 16 (FKM): -15 ... 90 °C
  - Helix V22 – 52 (EPDM): -20 ... 120 °C
  - Helix V22 – 52 (FKM): -15 ... 90 °C agresszív közegre (-30 °C-ra EPDM kivitel ajánlatra)
- Max. üzemi nyomás: 16/25/30 bar
- Védettség IP 55
- Környezeti hőmérséklet: max. +40 °C (szélesebb hőmérséklet-tartományok ajánlatkérésre)
- Kivitelek:
  Helix V 2 – 16: PN 16 oválkarimákkal és PN 25 kerek karimákkal
  Helix V 22 – 52: PN 16 és PN 25 kerek karimákkal az ISO 2531 és ISO 7005 szerint.

Előnyös jellemzők
- Hatásfokra optimált, lézerhegesztett 2D/3D nagyhatásfokú hidraulika
- IE2 2 pólusú IEC-Norm háromfázisú motor
- A teljes Helix sorozat felhasználóbarát (standard tömítéses) X-Seal kazettás-csúszógyűrűs tömítéssel rendelkezik, mely gyors és egyszerű karbantartást tesz lehetővé.
- A kiszerelhető tengelykapcsolóval a motor gyorsan és egyszerűen cserélhető ki (7,5 kW-tól)
- Az új flexibilis közdarab-kialakítás, mely két változatban kapható, közvetlen hozzáférést tesz lehetővé a csúszógyűrűs tömítéshez.
- Speciális, merev emelőszemek teszik lehetővé a szivattyú könnyű telepítését.
- A kapocsdoboz alaphelyzetben a szívócsonk felé néz, ettől azonban igény esetén el lehet térni.
- A közbenső csapágyak (AI203/CW) hosszú élettartamot szavatolnak
- A tengely korrózióálló, nemesacél hüvellyel
- WRAS/KTW/ACS engedély a közeggel érintkező összes alkatrészre (EPDM kivitel).

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,7 típusonként kérjen információt.

Felár

Típus	Leírás	Ft
X-Care szivattyú monitoring	Kiegészítő modul a szivattyú ellenőrzésére. A jelek az épületfelügyeletre átvihetők (szárazonfutás elleni védelem, felügyelet) Különleges kivitel Helix V 22/36/52	**Ajánlatkérésre**

Helix V 2, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 202	G 1	26	0,37	**4161704**	**206.698**	**4162823**	**196.206**
Helix V 203	G 1	27	0,37	**4161705**	**216.404**	**4162824**	**205.912**
Helix V 204	G 1	27	0,37	**4161706**	**226.348**	**4162825**	**215.080**
Helix V 205	G 1	32	0,55	**4161707**	**236.113**	**4164295**	**239.868**
Helix V 206	G 1	32	0,55	**4161708**	**252.638**	**4164296**	**250.134**
Helix V 207	G 1	33	0,55	**4161709**	**263.405**	**4164297**	**270.916**

Wilo-Helix V

Helix V 2, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 208	G 1	35	0,75	**4161710**	**285.438**	**4164298**	**281.933**
Helix V 209	G 1	35	0,75	**4161711**	**296.956**	**4164299**	**302.965**
Helix V 210	G 1	36	0,75	**4161713**	**318.990**	**4164300**	**304.718**
Helix V 211	G 1	38	1,1	**4161715**	**320.743**	**4164301**	**310.954**
Helix V 212	G 1	41	1,1	**4161717**	**327.169**	**4164302**	**330.985**
Helix V 213	G 1	42	1,1	**4161719**	**348.631**	**4164303**	**351.015**
Helix V 214	G 1	42	1,1	**4161721**	**369.854**	**4164304**	**370.569**
Helix V 216	G 1	47	1,5	**4161723**	**390.123**	**4162836**	**395.274**
Helix V 218	G 1	48	1,5	**4161725**	**456.654**	**4164305**	**433.523**
Helix V 220	G 1	65	2,2	**4161727**	**488.131**	**4164306**	**463.569**

Helix V 2, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 209	25	37	0,75	**4161712**	**296.956**
Helix V 210	25	38	0,75	**4161714**	**318.990**
Helix V 211	25	40	1,1	**4161716**	**320.743**
Helix V 212	25	43	1,1	**4161718**	**327.169**
Helix V 213	25	44	1,1	**4161720**	**348.631**
Helix V 214	25	44	1,1	**4161722**	**369.854**
Helix V 216	25	49	1,5	**4161724**	**390.123**
Helix V 218	25	50	1,5	**4161726**	**456.654**
Helix V 220	25	67	2,2	**4161728**	**488.131**
Helix V 222	25	69	2,2	**4161729**	**550.131**
Helix V 224	25	70	2,2	**4161730**	**582.085**
Helix V 226	25	71	2,2	**4161731**	**582.085**
Helix V 229	25	73	2,2	**4161732**	**612.608**
Helix V 231	25	76	3	**4161733**	**651.715**
Helix V 233	25	106	3	**4161734**	**694.066**

Wilo-Helix V

Helix V 2, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4404 nemesacél, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 202	25	27	0,37	**4161735**	**251.637**
Helix V 203	25	28	0,37	**4161736**	**262.153**
Helix V 204	25	28	0,37	**4161737**	**284.687**
Helix V 205	25	33	0,55	**4161738**	**295.955**
Helix V 206	25	33	0,55	**4161739**	**314.733**
Helix V 207	25	34	0,55	**4161740**	**326.752**
Helix V 208	25	37	0,75	**4161741**	**351.540**
Helix V 209	25	37	0,75	**4161742**	**364.059**
Helix V 210	25	38	0,75	**4161743**	**371.285**
Helix V 211	25	40	1,1	**4161744**	**383.923**
Helix V 212	25	43	1,1	**4161745**	**396.800**
Helix V 213	25	44	1,1	**4161746**	**421.123**
Helix V 214	25	44	1,1	**4161747**	**444.254**
Helix V 216	25	49	1,5	**4161748**	**468.338**
Helix V 218	25	50	1,5	**4161749**	**543.692**
Helix V 220	25	67	2,2	**4161750**	**578.746**
Helix V 222	25	69	2,2	**4161751**	**649.092**
Helix V 224	25	70	2,2	**4161752**	**684.385**
Helix V 226	25	71	2,2	**4161753**	**704.415**
Helix V 229	25	73	2,2	**4161754**	**733.269**
Helix V 231	25	76	3	**4161755**	**753.538**
Helix V 233	25	106	3	**4161756**	**786.685**

Helix V 4, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 229	25	79	3	**4175090**	**841.292**
Helix V 231	25	85	3	**4175091**	**873.723**
Helix V 233	25	86	3	**4175092**	**896.615**
Helix V 236	25	116	3	**4175088**	**919.508**
Helix V 239	25	117	3	**4175089**	**965.769**

Wilo-Helix V

Helix V 4, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 402	G 1	26	0,37	**4162771**	**197.303**	**4160518**	**219.337**
Helix V 403	G 1	26	0,37	**4162772**	**207.318**	**4160519**	**229.853**
Helix V 404	G 1	28	0,55	**4162773**	**226.348**	**4160520**	**251.637**
Helix V 405	G 1	32	0,75	**4162774**	**237.114**	**4160521**	**263.405**
Helix V 406	G 1	33	0,75	**4162775**	**260.400**	**4160522**	**289.445**
Helix V 407	G 1	35	1,1	**4162776**	**269.915**	**4160523**	**299.961**

Helix V 4, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 408	G 1	35	1,1	**4162777**	**296.646**	**4160524**	**312.385**
Helix V 409	G 1	36	1,1	**4162778**	**306.662**	**4160526**	**322.877**
Helix V 410	G 1	41	1,5	**4162779**	**325.977**	**4160528**	**343.146**
Helix V 411	G 1	41	1,5	**4164326**	**347.915**	**4160530**	**366.038**
Helix V 412	G 1	44	1,5	**4164327**	**369.854**	**4160532**	**389.169**
Helix V 413	G 1	48	2,2	**4164328**	**388.931**	**4160534**	**409.438**
Helix V 414	G 1	48	2,2	**4164329**	**402.046**	**4160536**	**423.269**
Helix V 416	G 1	49	2,2	**4164330**	**422.077**	**4160538**	**444.254**
Helix V 418	G 1	50	2,2	**4164331**	**440.915**	**4160540**	**464.523**
Helix V 420	G 1	64	3	**4162786**	**460.946**	**4160542**	**485.269**

Helix V 4, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 408	25	38	1,1	**4160525**	**312.385**
Helix V 409	25	38	1,1	**4160527**	**322.877**
Helix V 410	25	43	1,5	**4160529**	**343.146**
Helix V 411	25	43	1,5	**4160531**	**366.038**
Helix V 412	25	46	1,5	**4160533**	**389.169**
Helix V 413	25	50	2,2	**4160535**	**409.438**
Helix V 414	25	50	2,2	**4160537**	**423.269**
Helix V 416	25	51	2,2	**4160539**	**444.254**
Helix V 418	25	52	2,2	**4160541**	**485.269**
Helix V 420	25	66	3	**4160543**	**505.538**
Helix V 422	25	68	3	**4160544**	**532.485**
Helix V 424	25	68	3	**4160545**	**553.469**
Helix V 426	25	80	4	**4160546**	**618.331**
Helix V 429	25	81	4	**4160547**	**674.369**
Helix V 431	25	82	4	**4160548**	**687.246**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Helix V

Helix V 4, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4404 nemesacél, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 402	25	27	0,37	**4160549**	**251.637**
Helix V 403	25	27	0,37	**4160550**	**262.153**
Helix V 404	25	29	0,55	**4160551**	**284.687**
Helix V 405	25	33	0,75	**4160552**	**295.955**
Helix V 406	25	34	0,75	**4160553**	**314.733**
Helix V 407	25	36	1,1	**4160554**	**326.752**
Helix V 408	25	38	1,1	**4160555**	**351.540**
Helix V 409	25	38	1,1	**4160556**	**364.059**
Helix V 410	25	43	1,5	**4160557**	**389.849**
Helix V 411	25	43	1,5	**4160558**	**391.602**
Helix V 412	25	46	1,5	**4160559**	**396.800**
Helix V 413	25	50	2,2	**4160560**	**421.123**
Helix V 414	25	50	2,2	**4160561**	**444.254**
Helix V 416	25	51	2,2	**4160562**	**468.338**
Helix V 418	25	52	2,2	**4160563**	**543.692**
Helix V 420	25	66	3	**4160564**	**578.746**
Helix V 422	25	68	3	**4160565**	**649.092**
Helix V 424	25	68	3	**4160566**	**684.385**
Helix V 426	25	80	4	**4160567**	**704.415**
Helix V 429	25	81	4	**4160568**	**733.269**
Helix V 431	25	82	4	**4160569**	**753.538**

Helix V 4 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EN-GJL-250, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 429	25	90	4	**4175097**	**981.031**
Helix V 431	25	91	4	**4175098**	**1.017.277**

Helix V 6, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 601	G 1¼	26	0,37	**–**	**–**	**4156030**	**239.868**
Helix V 602	G 1¼	28	0,55	**4162713**	**214.079**	**4156031**	**247.630**
Helix V 603	G 1¼	29	0,55	**4162714**	**220.839**	**4156032**	**258.397**
Helix V 604	G 1¼	31	0,75	**4162715**	**230.604**	**4156033**	**273.038**
Helix V 605	G 1¼	36	1,1	**4162716**	**255.643**	**4156034**	**293.308**
Helix V 606	G 1¼	37	1,1	**4162717**	**289.695**	**4156035**	**304.277**
Helix V 607	G 1¼	42	1,5	**4162718**	**300.211**	**4156036**	**351.492**

Wilo-Helix V

Helix V 6, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 608	G 1¼	45	1,5	**4162719**	**330.985**	**4156038**	**395.608**
Helix V 609	G 1¼	49	2,2	**4162720**	**372.238**	**4156040**	**405.385**
Helix V 610	G 1¼	49	2,2	**4162721**	**381.538**	**4156042**	**416.354**
Helix V 611	G 1¼	51	2,2	**4162722**	**391.554**	**4156044**	**426.131**
Helix V 612	G 1¼	68	3	**4162723**	**400.854**	**4156046**	**446.877**
Helix V 613	G 1¼	69	3	**4162724**	**420.408**	**4156048**	**471.200**
Helix V 614	G 1¼	71	3	**4162725**	**443.300**	**4156050**	**495.523**
Helix V 615	G 1¼	71	3	**4162726**	**466.431**	**4156052**	**516.031**
Helix V 616	G 1¼	82	4	**4162727**	**485.269**	**4156054**	**532.485**

Helix V 6, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 607	32	46	1,5	**4156037**	**351.492**
Helix V 608	32	47	1,5	**4156039**	**395.608**
Helix V 609	32	51	2,2	**4156041**	**405.385**
Helix V 610	32	51	2,2	**4156043**	**416.354**
Helix V 611	32	66	2,2	**4156045**	**426.131**
Helix V 612	32	70	3	**4156047**	**446.877**
Helix V 613	32	71	3	**4156049**	**471.200**
Helix V 614	32	72	3	**4156051**	**495.523**
Helix V 615	32	73	3	**4156053**	**516.031**
Helix V 616	32	84	4	**4156055**	**532.485**
Helix V 618	32	86	4	**4156056**	**553.469**
Helix V 620	32	87	4	**4156057**	**573.738**
Helix V 621	32	123	5,5	**4156058**	**605.454**
Helix V 623	32	124	5,5	**4156059**	**665.069**
Helix V 625	32	125	5,5	**4156060**	**686.769**
Helix V 627	32	128	5,5	**4156061**	**728.500**

Wilo-Helix V

Helix V 6, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4404 nemesacél, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 601	32	27	0,37	**4156062**	**261.115**
Helix V 602	32	29	0,55	**4156063**	**270.892**
Helix V 603	32	32	0,55	**4156064**	**295.931**
Helix V 604	32	35	0,75	**4156065**	**313.815**
Helix V 605	32	37	1,1	**4156066**	**326.454**
Helix V 606	32	38	1,1	**4156067**	**356.500**
Helix V 607	32	46	1,5	**4156068**	**388.454**
Helix V 608	32	47	1,5	**4156069**	**413.254**
Helix V 609	32	51	2,2	**4156070**	**451.885**
Helix V 610	32	51	2,2	**4156071**	**483.123**
Helix V 611	32	66	2,2	**4156072**	**512.215**
Helix V 612	32	70	3	**4156073**	**533.200**
Helix V 613	32	71	3	**4156074**	**563.485**
Helix V 614	32	72	3	**4156075**	**567.538**
Helix V 615	32	73	3	**4156076**	**629.062**
Helix V 616	32	84	4	**4156077**	**638.600**
Helix V 618	32	86	4	**4156078**	**664.831**
Helix V 620	32	87	4	**4156079**	**697.262**
Helix V 621	32	123	5,5	**4156080**	**738.515**
Helix V 623	32	124	5,5	**4156081**	**786.685**
Helix V 625	32	125	5,5	**4156082**	**900.431**
Helix V 627	32	128	5,5	**4156083**	**900.192**

Helix V 6 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EN-GJL-250, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 623	32	128	5.5	**4175102**	**1.083.331**
Helix V 625	32	129	5.5	**4175103**	**1.142.231**
Helix V 628	32	132	5.5	**4175099**	**1.201.369**
Helix V 630	32	174	7.5	**4175100**	**1.236.423**
Helix V 633	32	176	7.5	**4175101**	**1.271.715**

Helix V 10, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1001	G 1½	30	0,55	**–**	**–**	**4150540**	**287.483**
Helix V 1002	G 1½	32	0,75	**4162663**	**248.238**	**4150541**	**263.738**
Helix V 1003	G 1½	37	1,1	**4162664**	**266.123**	**4150542**	**283.054**
Helix V 1004	G 1½	43	1,5	**4162665**	**298.554**	**4150543**	**316.915**
Helix V 1005	G 1½	46	2,2	**4162666**	**335.992**	**4150544**	**357.215**

Wilo-Helix V

Helix V 10, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1006	G 1½	47	2,2	**4162667**	**355.069**	**4150546**	**377.485**
Helix V 1007	G 1½	54	3	**4162668**	**411.823**	**4150548**	**438.054**
Helix V 1008	G 1½	55	3	**4162669**	**430.900**	**4150550**	**457.846**
Helix V 1009	G 1½	77	4	**4162670**	**467.146**	**4150552**	**496.477**
Helix V 1010	G 1½	81	4	**4162671**	**490.038**	**4150554**	**520.800**
Helix V 1011	G 1½	82	4	**4162672**	**525.808**	**4150556**	**558.715**
Helix V 1012	G 1½	89	5,5	**4162673**	**603.308**	**4150558**	**640.985**
Helix V 1013	G 1½	90	5,5	**4162674**	**693.446**	**4150560**	**737.085**

Helix V 10, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1005	40	46	2,2	**4150545**	**403.238**
Helix V 1006	40	47	2,2	**4150547**	**424.462**
Helix V 1007	40	54	3	**4150549**	**487.654**
Helix V 1008	40	55	3	**4150551**	**508.877**
Helix V 1009	40	77	4	**4150553**	**549.177**
Helix V 1010	40	81	4	**4150555**	**574.692**
Helix V 1011	40	82	4	**4150557**	**614.038**
Helix V 1012	40	89	5,5	**4150559**	**682.477**
Helix V 1013	40	90	5,5	**4150561**	**797.415**
Helix V 1015	40	92	5,5	**4150563**	**815.300**
Helix V 1017	40	140	7,5	**4150565**	**851.546**
Helix V 1019	40	141	7,5	**4150567**	**901.385**
Helix V 1021	40	143	7,5	**4150569**	**972.446**
Helix V 1023	40	160	9	**4150571**	**1.047.323**

Wilo-Helix V

Helix V 10, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4404 nemesacél, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1001	40	30	0,55	**4150572**	**336.708**
Helix V 1002	40	32	0,75	**4150573**	**360.554**
Helix V 1003	40	37	1,1	**4150574**	**382.731**
Helix V 1004	40	43	1,5	**4150575**	**432.331**
Helix V 1005	40	46	2,2	**4150576**	**484.077**
Helix V 1006	40	47	2,2	**4150577**	**524.377**
Helix V 1007	40	54	3	**4150580**	**585.900**
Helix V 1008	40	55	3	**4150581**	**617.138**
Helix V 1009	40	77	4	**4150582**	**649.569**
Helix V 1010	40	81	4	**4150583**	**682.000**
Helix V 1011	40	82	4	**4150584**	**702.508**
Helix V 1012	40	89	5,5	**4150585**	**772.377**
Helix V 1013	40	90	5,5	**4150586**	**853.931**
Helix V 1015	40	92	5,5	**4150588**	**938.585**
Helix V 1017	40	140	7,5	**4150590**	**985.323**
Helix V 1019	40	141	7,5	**4150592**	**1.042.792**
Helix V 1021	40	143	7,5	**4150594**	**1.110.277**
Helix V 1023	40	160	9	**4150596**	**1.194.454**

Helix V 10 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EN-GJL-250, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1021		164	7.5	**4175109**	**1.300.569**
Helix V 1023		166	9	**4175110**	**1.456.285**

Helix V 16, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Oválkarima	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Standard csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1601	G 2	38	0,75	**–**	**–**	4141144	**246.331**
Helix V 1602	G 2	44	1,5	**4162637**	**288.538**	4141145	**306.423**
Helix V 1603	G 2	47	2,2	**4162638**	**302.608**	4141146	**321.685**
Helix V 1604	G 2	52	3	**4162639**	**363.654**	4141147	**386.785**
Helix V 1605	G 2	66	4	**4162640**	**416.831**	4141148	**443.062**
Helix V 1606	G 2	77	4	**4162641**	**468.577**	4141150	**498.146**
Helix V 1607	G 2	85	5,5	**4162642**	**535.346**	4141152	**568.969**
Helix V 1608	G 2	89	5,5	**4162643**	**587.331**	4141154	**624.054**
Helix V 1609	G 2	108	7,5	**–**	**–**	4141156	**686.769**
Helix V 1610	G 2	138	7,5	**–**	**–**	4141158	**754.731**
Helix V 1611	G 2	139	7,5	**–**	**–**	4141160	**871.577**

Wilo-Helix V

Helix V 16, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4301 nemesacél, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1605	50	66	4	4141149	**481.215**
Helix V 1606	50	77	4	4141151	**538.446**
Helix V 1607	50	85	5,5	4141153	**590.192**
Helix V 1608	50	89	5,5	4141155	**646.469**
Helix V 1609	50	108	7,5	4141157	**710.854**
Helix V 1610	50	138	7,5	4141159	**779.531**
Helix V 1611	50	139	7,5	4141161	**898.285**
Helix V 1612	50	152	9	4141162	**1.044.223**
Helix V 1613	50	155	9	4141163	**1.073.792**
Helix V 1616	50	182	11	4141166	**1.122.915**

Helix V 16, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4404 nemesacél, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1601	50	38	0,75	4150660	**332.654**
Helix V 1602	50	44	1,5	4150661	**413.492**
Helix V 1603	50	47	2,2	4150662	**434.238**
Helix V 1604	50	52	3	4150663	**521.992**
Helix V 1605	50	66	4	4150664	**598.062**
Helix V 1606	50	77	4	4150665	**672.462**
Helix V 1607	50	85	5,5	4150666	**768.562**
Helix V 1608	50	89	5,5	4150667	**842.723**
Helix V 1609	50	108	7,5	4150668	**927.138**
Helix V 1610	50	138	7,5	4150669	**1.018.231**
Helix V 1611	50	139	7,5	4150670	**1.176.808**
Helix V 1612	50	152	9	4150671	**1.409.546**
Helix V 1613	50	155	9	4150672	**1.449.369**
Helix V 1616	50	182	11	4150673	**1.515.900**

Helix V 16 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: 1.4307 nemesacél, EN-GJL-250, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 1616	50	218	15	**4175113**	**1.692.838**
Helix V 1618	50	219	15	**4175114**	**1.738.385**
Helix V 1621	50	222	15	**4175112**	**1.785.838**

Wilo-Helix V

Helix V 22, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 2201	50	74	1,5	4123281	**401.593**
Helix V 2202	50	88	3	4123282	**488.369**
Helix V 2203	50	100	4	4123283	**623.100**
Helix V 2204	50	109	5,5	4123284	**635.262**
Helix V 2205	50	136	7,5	4123286	**703.223**
Helix V 2206	50	138	7,5	4123288	**764.985**
Helix V 2207	50	145	9	4123290	**868.238**
Helix V 2208	50	206	11	4123292	**1.011.077**

Helix V 22, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 2204	50	109	5,5	4123285	**666.738**
Helix V 2205	50	136	7,5	4123287	**738.277**
Helix V 2206	50	138	7,5	4123289	**803.377**
Helix V 2207	50	145	9	4123291	**911.400**
Helix V 2208	50	206	11	4123293	**1.061.869**
Helix V 2209	50	208	11	4123294	**1.141.754**
Helix V 2210	50	221	15	4123295	**1.350.408**
Helix V 2211	50	223	15	4123296	**1.439.354**
Helix V 2212	50	225	15	4123297	**1.556.915**
Helix V 2213	50	237	18,5	4123298	**1.669.946**

Helix V 22 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 2214	50	241	18.5	**4165782**	**1.706.908**
Helix V 2215	50	244	18.5	**4165785**	**1.875.977**
Helix V 2216	50	288	22	**4165788**	**2.060.069**

Wilo-Helix V

Helix V 22, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 2201	50	74	1,5	4139774	**677.326**
Helix V 2202	50	88	3	4139775	**784.920**
Helix V 2203	50	100	4	4139776	**815.753**
Helix V 2204	50	109	5,5	4139777	**825.554**
Helix V 2205	50	138	7,5	4139779	**913.546**
Helix V 2206	50	138	7,5	4139781	**994.623**
Helix V 2207	50	145	9	4139783	**1.128.638**
Helix V 2208	50	206	11	4139785	**1.314.638**

Helix V 22, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 2204	50	109	5,5	4139778	**867.046**
Helix V 2205	50	136	7,5	4139780	**959.569**
Helix V 2206	50	138	7,5	4139782	**1.044.223**
Helix V 2207	50	145	9	4139784	**1.184.915**
Helix V 2208	50	206	11	4139786	**1.380.215**
Helix V 2209	50	208	11	4139787	**1.484.185**
Helix V 2210	50	221	15	4139788	**1.755.792**
Helix V 2211	50	223	15	4139789	**1.870.969**
Helix V 2212	50	225	15	4139790	**2.024.300**
Helix V 2213	50	237	18,5	4139791	**2.170.954**

Helix V 22 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 2214	50	241	18.5	**4165819**	**2.226.515**
Helix V 2215	50	244	18.5	**4165822**	**2.446.377**
Helix V 2216	50	288	22	**4165825**	**2.686.508**

Wilo-Helix V

Helix V 36, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 3601/1	65	85	2,2	4138308	**438.292**
Helix V 3601	65	96	3	4138309	**482.169**
Helix V 3602/2	65	109	4	4138310	**568.731**
Helix V 3602/1	65	114	5,5	4138311	**716.338**
Helix V 3602	65	114	5,5	4138312	**738.992**
Helix V 3603/1	65	145	7,5	4138315	**913.069**
Helix V 3603/2	65	145	7,5	4138313	**841.292**
Helix V 3603	65	150	9	4138317	**999.869**
Helix V 3604/2	65	185	11	4138319	**1.133.646**
Helix V 3604	65	185	11	4138321	**1.193.977**
Helix V 3605/2	65	205	15	4138323	**1.306.054**
Helix V 3605	65	205	15	4138325	**1.371.154**
Helix V 3606/2	65	231	15	4138327	**1.506.123**
Helix V 3606	65	234	18,5	4138329	**1.734.092**

Helix V 36, PN 25/30

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 3603/2	65	145	7,5	4138314	**924.277**
Helix V 3603/1	65	145	7,5	4138316	**948.838**
Helix V 3603	65	150	9	4138318	**1.023.238**
Helix V 3604/2	65	185	11	4138320	**1.144.854**
Helix V 3604	65	185	11	4138322	**1.260.031**
Helix V 3605/2	65	205	15	4138324	**1.350.408**
Helix V 3605	65	205	15	4138326	**1.416.462**
Helix V 3606/2	65	231	15	4138328	**1.518.285**
Helix V 3606	65	234	18,5	4138330	**1.748.162**
Helix V 3607/2	65	237	18,5	4138331	**1.800.146**
Helix V 3607	65	265	22	4138332	**1.881.700**
Helix V 3608/2	65	268	22	4138333	**2.128.269**
Helix V 3608	65	268	22	4138334	**2.128.269**
Helix V 3609/2	65	309	30	4138335	**2.355.523**
Helix V 3609	65	309	30	4138336	**2.490.969**

Wilo-Helix V

Helix V 36, PN 30

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 3610	65	314	30	**4165795**	**2.876.562**
Helix V 3611/2	65	330	30	**4165798**	**3.020.354**
Helix V 3611	65	350	37	**4165801**	**3.171.300**

Helix V 36, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 3601/1	65	85	2,2	4150744	**748.376**
Helix V 3601	65	96	3	4150745	**781.832**
Helix V 3602/2	65	109	4	4150746	**813.416**
Helix V 3602/1	65	114	5,5	4150747	**931.431**
Helix V 3602	65	114	5,5	4150748	**960.762**
Helix V 3603/2	65	145	7,5	4150749	**1.093.823**
Helix V 3603/1	65	145	7,5	4150751	**1.187.538**
Helix V 3603	65	150	9	4150753	**1.300.092**
Helix V 3604/2	65	185	11	4150755	**1.473.692**
Helix V 3604	65	185	11	4150757	**1.551.908**
Helix V 3605/2	65	205	15	4150759	**1.697.608**
Helix V 3605	65	205	15	4150761	**1.782.738**
Helix V 3606/2	65	231	15	4150763	**1.958.008**
Helix V 3606	65	234	18,5	4150765	**2.254.654**

Helix V 36, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 3603/2	65	145	7,5	4150750	**1.201.846**
Helix V 3603/1	65	145	7,5	4150752	**1.233.562**

Wilo-Helix V

Helix V 36, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 3603	65	150	9	4150754	**1.329.900**
Helix V 3604/2	65	185	11	4150756	**1.488.715**
Helix V 3604	65	185	11	4150758	**1.637.754**
Helix V 3605/2	65	205	15	4150760	**1.755.792**
Helix V 3605	65	205	15	4150762	**1.841.162**
Helix V 3606/2	65	231	15	4150764	**1.973.985**
Helix V 3606	65	234	18,5	4150766	**2.272.538**
Helix V 3607/2	65	237	18,5	4150767	**2.340.023**
Helix V 3607	65	265	22	4150768	**2.446.138**
Helix V 3608/2	65	268	22	4150769	**2.766.631**
Helix V 3608	65	268	22	4150770	**2.766.631**
Helix V 3609/2	65	309	30	4150771	**3.062.323**
Helix V 3609	65	309	30	4150772	**3.113.354**
Helix V 3610/2	65	312	30	4150773	**3.379.477**

Helix V 36, (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 3610	65	314	30	**4165832**	**3.550.454**
Helix V 3611/2	65	330	30	**4165835**	**3.841.377**
Helix V 3611	65	350	37	**4165838**	**4.110.123**

Wilo-Helix V

Helix V 52, PN 16

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 5201/1	80	108	3	4141794	**492.423**
Helix V 5201	80	112	4	4141795	**556.569**
Helix V 5202/2	80	130	5,5	4141796	**760.215**
Helix V 5202	80	155	7,5	4141798	**822.692**
Helix V 5203/2	80	198	11	4141799	**1.041.600**
Helix V 5203	80	198	11	4141801	**1.102.646**
Helix V 5204/2	80	245	15	4141802	**1.361.138**
Helix V 5204	80	245	15	4141804	**1.435.300**
Helix V 5205/2	80	255	18,5	4141805	**1.652.062**
Helix V 5205	80	255	18,5	4141807	**1.730.515**
Helix V 5206/2	80	280	22	4143665	**2.111.100**

Helix V 52, PN 25

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM tömítés, volfrámkarbid-grafit csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 5203/2	80	198	11	4141808	**1.172.515**
Helix V 5203	80	198	11	4141810	**1.479.892**
Helix V 5204/2	80	245	15	4141811	**1.701.185**
Helix V 5204	80	245	15	4141813	**1.740.769**
Helix V 5205/2	80	255	18,5	4141814	**1.819.700**
Helix V 5205	80	255	18,5	4141816	**1.868.585**
Helix V 5206/2	80	280	22	4141817	**2.075.092**
Helix V 5206	80	280	22	4141819	**2.075.092**
Helix V 5207/2	80	326	30	4141820	**2.362.200**
Helix V 5207	80	326	30	4141822	**2.362.200**
Helix V 5208/2	80	332	30	4141823	**2.531.508**
Helix V 5208	80	332	30	4141825	**2.531.508**
Helix V 5209/2	80	357	37	4141826	**2.734.677**

Helix V 52 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: 1.4307, szivattyúház EN-GJL 250 KTL bevonat, EPDM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 5209	80	359	37	**4165810**	**2.937.608**
Helix V 5210/2	80	365	37	**4165813**	**3.121.700**
Helix V 5210	80	365	37	**4165816**	**3.316.762**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Helix V

Helix V 52, PN 16

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 5201/1	80	108	3	4150900	**838.872**
Helix V 5201	80	112	4	4150901	**1.048.110**
Helix V 5202/2	80	130	5,5	4150902	**1.225.931**
Helix V 5202	80	156	7,5	4150903	**1.364.954**
Helix V 5203/2	80	198	11	4150904	**1.445.077**
Helix V 5203	80	198	11	4150905	**1.381.408**
Helix V 5204/2	80	245	15	4150906	**1.783.692**
Helix V 5204	80	245	15	4150907	**1.880.985**
Helix V 5205/2	80	255	18,5	4150908	**2.165.708**
Helix V 5205	80	255	18,5	4150909	**2.268.246**
Helix V 5206/2	80	280	22	4150916	**2.766.869**

Helix V 52, PN 25

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404/1.4409, FKM tömítések, wolfram-karbid / szén csúszógyűrűs tömítés

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 5203/2	80	198	11	4150910	**1.802.292**
Helix V 5203	80	198	11	4150911	**1.847.362**
Helix V 5204/2	80	245	15	4150912	**2.171.908**
Helix V 5204	80	245	15	4150913	**2.231.285**
Helix V 5205/2	80	255	18,5	4150914	**2.416.331**
Helix V 5205	80	255	18,5	4150915	**2.479.523**
Helix V 5206/2	80	280	22	4150917	**2.906.608**
Helix V 5206	80	280	22	4150918	**3.033.231**
Helix V 5207/2	80	326	30	4150919	**3.354.438**
Helix V 5207	80	326	30	4150920	**3.354.438**
Helix V 5208/2	80	332	30	4150921	**3.299.115**
Helix V 5208	80	332	30	4150922	**3.299.115**
Helix V 5209/2	80	357	37	4150923	**3.643.692**

Wilo-Helix V

Helix V 52 (P_{max}: 30 bar)

Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4404, szivattyú ház 1.4409, FKM

Típus	Névleges méret Karima DN	Tömeg bruttó m kg	Motor teljesítmény P_2 [kW]	Kazettás csúszógyűrűs tömítés Cikkszám	Ft
Helix V 5209	**80**	**359**	**37**	**4165847**	**3.914.823**
Helix V 5210/2	**80**	**365**	**37**	**4165850**	**4.159.008**
Helix V 5210	**80**	**365**	**37**	**4165853**	**4.468.531**

Wilo-Multivert MVIE

> Opciós tartozékok **oldal**
- Nagynyomású örvényszivattyúk számára 210

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Normálszívású többfokozatú szivattyú ráépített frekvenciaváltóval

Alkalmazás
- Vízellátás és nyomásfokozás
- Ipari keringető rendszerek
- Technológiai víz
- Hűtővízkörök
- Mosóberendezések
- Öntözés

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 1 ~ 230 V, 50/60 Hz; 3 ~ 400 V, 50/60 Hz
- Közeg hőmérséklete -15 ... +120 °C
- Max. üzemi nyomás 16 bar
- Max. hozzáfolyási nyomás: 6 bar
- Védettség IP 44
- Zavarkibocsátás EN 50 081 T1

Előnyös jellemzők
- Egyszerű üzembe helyezés
- IEC háromfázisú váltóáramú motor (IE2)
- Integrált frekvenciaváltó
- Teljes motorvédelem
- Nagy szabályozási tartomány
- Hidraulika rozsdamentes acél 1.4301 (AISI 304) vagy 1.4404 (AISI 316 L)
- Minden érintett alkatrész rendelkezik KTW és WRAS engedéllyel

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,1 típusonként kérjen információt.

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16

Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4307, szivattyútalp EN-GJL-250 katoforézis bevonatú, EPDM tömítések, GRD volfrámkarbid/szén

Típus	Névleges karima méret DN	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVIE 7001	100	148.9	5.5	**4122317**	**1.671.138**
MVIE 7002/2	100	156.9	7.5	**4122318**	**2.078.192**
MVIE 7002	100	217.5	11	**4166155**	**2.551.538**
MVIE 7003/1	100	213.5	15	**4166156**	**3.079.015**
MVIE 7004/2	100	239.0	18.5	**4166157**	**3.421.208**
MVIE 7004	100	240.0	22	**4166158**	**3.670.162**

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25

Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4307, szivattyútalp EN-GJL-250 katoforézis bevonatú, EPDM tömítések, GRD volfrámkarbid/szén

Típus	Névleges karima méret DN	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVIE 7001	100	148.9	5.5	**4122319**	**1.681.631**
MVIE 7002	100	217.5	11	**4166159**	**2.579.438**
MVIE 7002/2	100	156.9	7.5	**4122320**	**2.088.446**
MVIE 7003/1	100	213.5	15	**4166160**	**3.088.554**
MVIE 7004/2	100	239.0	18.5	**4166161**	**3.453.400**
MVIE 7004	100	240.0	22	**4166162**	**3.679.700**

Wilo-Multivert MVIE

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16

Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4307, szivattyútalp EN-GJL-250 katoforézis bevonatú, EPDM tömítések, GRD volfrámkarbid/szén

Típus	Névleges karima méret DN	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVIE 9501/1	100	153.4	7.5	**4122324**	**1.969.215**
MVIE 9501	100	214.0	11	**4166171**	**2.377.700**
MVIE 9502/1	100	211.5	15	**4166172**	**2.910.423**
MVIE 9502	100	233.0	18.5	**4166173**	**3.075.915**
MVIE 9503/2	100	238.5	22	**4166174**	**3.555.700**

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25

Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4301, szivattyútalp EN-GJL-250 katoforézis bevonatú, EPDM tömítések, GRD volfrámkarbid/szén

Típus	Névleges karima méret DN	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVIE 9501/1	100	153,4	7,5	4122326	**1.980.900**
MVIE 9501	100	214,0	11	**4166179**	**2.392.246**
MVIE 9502/1	100	211,5	15	**4166180**	**2.922.346**
MVIE 9502	100	233,0	18,5	**4166181**	**3.085.215**
MVIE 9503/2	100	238,5	22	**4166182**	**3.575.492**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Multivert MVI

> Opciós tartozékok **oldal**
• Nagynyomású örvényszivattyúk számára 210

Kivitel
Függőleges kivitelű, normál szívású örvényszivattyú

Alkalmazás
- Vízellátás és nyomásfokozás
- Ipari keringető rendszerek
- Technológiai víz
- Hűtővízkörök
- Mosóberendezések
- Öntözés

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~400 V / 50 Hz 1~230 V / 50 Hz ajánlatkérésre
- 3~400 V, 50 Hz. 5,5 kW-tól csillag-delta kapcsolás. V 18 alak 5,5 kW-ig, V 1 alak 7,5 kW-tól, 2900 1/min.
- Közeg hőmérséklete -15 ... +120 °C
- Max. üzemi nyomás 16/25 bar
- Max. hozzáfolyási nyomás: 10 bar
- Védettség IP 55
- Karimás csatlakozás PN 16/25 ovál karima (MVI 70/95 = DN100)

Előnyös jellemzők
- A közeggel érintkező összes rész korrózióálló
- Szerkezeti anyagok: rozsdamentes acél 1.4301 (MVI 32/52: 1.4404), szivattyúház EN-GJL-250 KTL-bevonattal (MVI 32/52: 1.4408)
- EPDM tömítések
- Minden érintett alkatrész rendelkezik KTW és WRAS engedéllyel
- IEC normmotor meghajtás
- IEC szabvány IE2 motor, 3 fázisú, 2-pólusú

Felár nélkül szállítható változat:
- 1.4301 nemesacél és Viton tömítés, ill. 1.4404 nemesacél és EPDM tömítés kombinációk.

Ajánlatkérésre
- Kivitelek egyéb csúszógyűrűs tömítésekkel
- Felárak a háromfázisú Wilo-Multivert MVI szivattyúkhoz:
  – Termisztor (3 db): ajánlatkérésre
  – Felár megnövelt biztonságú Ex robbanásbiztos motorokra valamint 60 Hz alkalmazásokra (egyfázis esetén is)

Wilo-Multivert MVI 70, PN 16

Szerk. anyagok: nemesacél, 1.4301, katoforézis bevonatú EN-GJL250 szivattyútalp EPDM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén

Típus	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVI 7001/1	116,0	4	4071162	**616.161**
MVI 7001	120,0	5,5	4071163	**727.904**
MVI 7002/2	149,0	7,5	4071165	**974.735**
MVI 7002/1	159,0	9	4071166	**1.083.855**
MVI 7002	159,0	11	4071168	**1.094.610**
MVI 7003/2	194,0	15	4071170	**1.380.001**
MVI 7003/1	194,0	15	4071171	**1.385.247**
MVI 7003	209,0	18,5	4071172	**1.446.102**
MVI 7004/2	213,0	18,5	4071173	**1.670.375**
MVI 7004/1	236,0	22	4071174	**1.742.772**
MVI 7004	236,0	22	4071175	**1.834.055**
MVI 7005/2	315,0	30	4071176	**2.079.051**
MVI 7005/1	315,0	30	4071177	**2.082.985**
MVI 7005	315,0	30	4071178	**2.086.395**

Wilo-Multivert MVI

Wilo-Multivert MVI 70, PN 25

Szerk. anyagok: nemesacél, 1.4301, katoforézis bevonatú EN-GJL250 szivattyútalp EPDM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén

Típus	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVI 7001/1	116,0	4	4071179	**636.096**
MVI 7001	120,0	5,5	4071180	**752.298**
MVI 7002/2	149,0	7,5	4071182	**1.007.262**
MVI 7002/1	159,0	9	4071183	**1.103.791**
MVI 7002	159,0	11	4071185	**1.130.284**
MVI 7003/2	194,0	15	4071187	**1.425.642**
MVI 7003/1	194,0	15	4071188	**1.430.626**
MVI 7003	209,0	18,5	4071189	**1.493.318**
MVI 7004/2	213,0	18,5	4071190	**1.725.722**
MVI 7004/1	236,0	22	4071191	**1.799.955**
MVI 7004	236,0	22	4071192	**1.894.386**
MVI 7005/2	315,0	30	4071193	**2.148.300**
MVI 7005/1	315,0	30	4071194	**2.151.710**
MVI 7005	315,0	30	4071195	**2.155.120**
MVI 7006/2	319,0	30	4071196	**2.246.403**
MVI 7006/1	341,0	37	4071197	**2.365.753**
MVI 7006	341,0	37	4071198	**2.496.382**
MVI 7007/2	345,0	37	4071199	**2.691.802**
MVI 7007/1	345,0	37	4071200	**2.698.622**

Wilo-Multivert MVI 95, PN 16

Szerk. anyagok: nemesacél, 1.4301, katoforézis bevonatú EN-GJL250 szivattyútalp EPDM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén

Típus	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVI 9501/1	145,0	7,5	4082533	**826.269**
MVI 9501	155,0	9	4082534	**875.058**
MVI 9502/2	192,0	15	4082536	**1.269.569**
MVI 9502/1	192,0	15	4082537	**1.410.428**
MVI 9502	207,0	18,5	4082538	**1.464.464**
MVI 9503/2	234,5	22	4082539	**1.846.646**
MVI 9503/1	281,5	30	4082540	**1.951.307**
MVI 9503	281,5	30	4082541	**1.997.998**
MVI 9504/2	314,5	30	4082542	**2.281.815**
MVI 9504/1	336,5	37	4082543	**2.307.258**
MVI 9504	336,5	37	4082544	**2.364.442**

Wilo-Multivert MVI

Wilo-Multivert MVI 95, PN 25

Szerk. anyagok: nemesacél, 1.4301, katoforézis bevonatú EN-GJL250 szivattyútalp EPDM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén

Típus	Tömeg *m* kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám	Ft
MVI 9501/1	145,0	7,5	4082560	**851.451**
MVI 9501	155,0	9	4082561	**902.601**
MVI 9502/2	192,0	15	4082563	**1.308.915**
MVI 9502/1	192,0	15	4082564	**1.453.972**
MVI 9502	207,0	18,5	4082565	**1.509.581**
MVI 9503/2	234,5	22	4082566	**1.903.567**
MVI 9503/1	281,5	30	4082567	**2.011.638**
MVI 9503	281,5	30	4082568	**2.059.640**
MVI 9504/2	314,5	30	4082569	**2.352.900**
MVI 9504/1	336,5	37	4082570	**2.378.082**
MVI 9504	336,5	37	4082571	**2.437.625**
MVI 9505/2	371,0	45	4082572	**3.008.145**
MVI 9505/1	371,0	45	4082573	**3.078.443**
MVI 9505	371,0	45	4082574	**3.147.168**

Wilo-Economy MHIE

Normálszívású többfokozatú szivattyú ráépített frekvenciaváltóval
- Egyszerű üzembehelyezés
- A közeggel érintkező összes rész nemesacél
- Kompakt kivitel
- Fokozatmentes teljesítményszabályozás
- Motorvédelemmel

Műszaki adatok
- Névleges nyomás: max. 10 bar
- Max. hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Védettség IP 54
- Zavarkibocsájtás: EN 50081 T2 (EN 50081 T1 opció) Zavartűrés: EN 50082 T2
- IE2 háromfázisú motor

Kompakt kivitelű, általánosan alkalmazható, vízszintes, normál felszívású, nagynyomású örvényszivattyú. A közeggel érintkező összes rész nemesacél; vízszintes szívó és függőleges nyomócsonk; szabályozott fordulatszámú villanymotor, 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz/60 Hz, max. 3770 1/perc; Hőmérséklet tartomány: -15 °C-tól +110 °C-ig.

M1 Kézi fordulatszám állítás
M2 Automata üzem p = const.
M3 Külső vezérlésre 0 ... 10 V/4 - 20mA

Wilo-Economy MHIE, 1 ~ 230 V

Típus	Tömeg bruttó kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4301, EPDM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén		nemesacél 1.4404 Viton tömítések	
			Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
MHIE 205 M1, M3	18,2	1,1	4073100	**549.383**	4073104	**599.750**
MHIE 205 M2	18,2	1,1	4073101	**549.383**	4073105	**599.750**
MHIE 403 M1, M3	16,7	1,1	4073102	**554.462**	4073106	**616.257**
MHIE 403 M2	16,7	1,1	4073103	**554.462**	4073107	**616.257**

Wilo-Economy MHIE 3 ~ 400 V

Típus	Tömeg bruttó kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4301, EPDM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén		nemesacél 1.4404 FKM tömítések	
			Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
MHIE 205N-2G	18,8	1,1	**4148406**	**451.404**	**4148407**	**493.065**
MHIE 403N-2G	18,8	1,1	**4148412**	**462.685**	**4148413**	**505.124**
MHIE 406N-2G	26,6	2,2	**4148418**	**598.421**	**4148419**	**611.122**
MHIE 803N-2G	25,4	2,2	**4148424**	**605.446**	**4148425**	**661.424**
MHIE 1602N-2G	27,5	2,2	**4148430**	**628.782**	**–**	**–**

Felár nélkül szállítható változat:
1.4301 nemesacél és Viton tömítés, ill. 1.4404 nemesacél és EPDM tömítés kombinációk.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Economy MHI

> Opciós tartozékok **oldal**
- 210

Sorozat módosítás

Normál szívású többfokozatú szivattyú
- A közeggel érintkező összes rész nemesacél 1.4301 (AISI 304)
- Kompakt kivitel
- Minden érintett alkatrész rendelkezik KTW és WRAS engedéllyel

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 1~230 V, 50 Hz ill. 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. -15 °C ... +110 °C
- Max. hozzáfolyási nyomás: 6 bar
- Védettség IP 54
- **3~400 V-os kivitelnél IE2 motor (≥ 0,75 kW)**

Vízszintes kivitel, normál szívású, PN 10, a közeggel érintkező részek nemesacélból, menetes csatlakozások az axiális szívó és a radiális nyomóoldalon, villamos motor: 1~230 V 1,5 kW motorteljesítményig ill. 3~230/400 V, 50 Hz, 2900 1/min. Hőmérséklettartomány: -15 °C ... +110 °C.
Szívó-/nyomóoldali csatlakozás:
MHI 2.. R 1/ R 1,
MHI 4.. R 1¼ / R 1,
MHI 8.. R ½ / R 1¼
MHI 16.. R 2 / R ½

Kivitelek 60 Hz-es motorokkal és egyéb csúszógyűrűs tömítésekkel ajánlatkérésre.

Wilo-Economy MHI 1.4301 acélból

Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4301, EPDM tömítés
csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén

Típus	Motor-teljesítmény	1 ~ 230 V, 50 Hz		3 ~ 400 V, 50 Hz	
	P_2 [kW]	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
MHI 202	0,55	4024282	**100.835**	4024283	**97.469**
MHI 203	0,55	4024284	**102.334**	4024285	**99.466**
MHI 204	0,55	4024286	**111.818**	4024287	**108.966**
MHI 205	0,75	4024288	**117.309**	**4148906**	**123.077**
MHI 206	1,1	4024290	**137.776**	**4148926**	**143.057**
MHI 402	0,55	4024292	**100.835**	4024293	**97.469**
MHI 403	0,75	4024294	**106.328**	4024295	**102.966**
MHI 404	0,75	4024296	**115.315**	**4148983**	**120.920**
MHI 405	1,1	4024298	**131.787**	**4149007**	**132.256**
MHI 406	1,5	4024300	**154.250**	**4149027**	**143.804**
MHI 802	0,75	4024302	**107.327**	**4149048**	**112.823**
MHI 803	1,1	4024304	**123.301**	**4149067**	**123.334**
MHI 804	1,5	4024306	**150.755**	**4149088**	**154.049**
MHI 805	1,85	–	**-**	**4149100**	**172.445**
MHI 1602	1,5	–	**-**	**4149111**	**177.049**
MHI 1603	1,85	–	**-**	**4149117**	**187.135**
MHI 1604	2,5	–	**-**	**4149123**	**214.879**

Wilo-Economy MHI

Wilo-Economy MHI 1.4404 acélból

Típus	Motor-teljesítmény	Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4404, FKM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén			
		1 ~ 230 V, 50 Hz		3 ~ 400 V, 50 Hz	
	P_2 [kW]	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
MHI 202	0,55	4015676	**150.449**	4015677	**143.454**
MHI 203	0,55	4015678	**152.951**	4015679	**145.453**
MHI 204	0,55	4015680	**171.445**	4015681	**162.948**
MHI 205	0,75	4015682	**175.442**	**4148915**	**166.944**
MHI 206	1,1	4015684	**207.433**	**4148934**	**197.936**
MHI 402	0,55	4015686	**137.455**	4015687	**143.454**
MHI 403	0,55	4015688	**157.948**	4015689	**150.449**
MHI 404	0,75	4015690	**175.940**	**4148995**	**167.445**
MHI 405	1,1	4015692	**196.435**	**4149015**	**186.940**
MHI 406	1,5	4015694	**214.928**	**4149036**	**204.934**
MHI 802	0,75	4015696	**161.944**	**4149056**	**154.452**
MHI 803	1,1	4015698	**181.441**	**4149077**	**172.446**
MHI 804	1,5	4015700	**211.431**	**4149096**	**201.433**
MHI 805	1,85	–	**–**	**4149105**	**223.928**

Wilo-Economy MHIL

> Opciós tartozékok **oldal**
- 310

Sorozat módosítás

Normál szívású többfokozatú szivattyú
- A közeggel érintkező összes rész nemesacél 1.4301 (AISI 304)
- Szivattyúház szürkeöntvény EN-GJL-250, KTL bevonattal
- Minden érintett alkatrész rendelkezik KTW és WRAS engedéllyel
- Egyfázisú (1~230 V) és háromfázisú (3~400 V) kivitelek

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 1~230 V, 50 Hz ill. 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. -15 °C ... +90 °C
- Max. hozzáfolyási nyomás: 6 bar
- Védettség IP 54
- **3~400 V-os kivitelnél IE2 motor (≥ 0,75 kW)**

Vízszintes többfokozatú szivattyú, normál szívású, PN 10, a közeggel érintkező részek nemesacélból 1.4301 (AISI 304), szivattyúház szürkeöntvény EN-GJL-250, KTL bevonattal, menetes csatlakozások az axiális szívó és a radiális nyomóoldalon, villamos motor: 1~230 V 1,50 kW motorteljesítményig ill. 3~400 V 1,85 kW motorteljesítményig . Hőmérséklettartomány: -15 °C ... +90 °C. Szívó-/nyomóoldali csatlakozás:
MHIL 1... és MHIL 3...: Rp 1 / Rp 1
MHIL 5... Rp 1¼ / Rp 1
MHIL 9.. Rp 1½ / Rp 1¼

Kivitelek 60 Hz-es motorokkal valamint speciális tömítésekkel vagy csúszógyűrűs tömítésekkel ajánlatkérésre.

Wilo-Economy MHIL

Típus	Motor-teljesítmény	Szerkezeti anyagok: nemesacél, 1.4301, EPDM tömítés csúszógyűrűs tömítés: volfrámkarbid/szén			
		1 ~ 230 V, 50 Hz		3 ~ 400 V, 50 Hz	
	P_2 [kW]	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
MHIL 102	0,55	4083883	**84.952**	4083882	**81.712**
MHIL 103	0,55	4083885	**89.425**	4083884	**86.571**
MHIL 104	0,55	4083887	**89.181**	4083886	**86.713**
MHIL 105	0,55	4083888	**93.031**	4083889	**90.531**
MHIL 106	0,55	4083890	**98.530**	4083891	**97.184**
MHIL 107	0,55	4083893	**109.863**	4083892	**115.741**
MHIL 302	0,55	4083894	**85.708**	4083895	**82.325**
MHIL 303	0,55	4083896	**86.992**	4083897	**84.447**
MHIL 304	0,55	4083898	**93.473**	4083899	**88.355**
MHIL 305	0,75	4083901	**99.755**	**4158403**	**117.891**
MHIL 306	1,10	4083902	**131.881**	**4158380**	**133.936**
MHIL 502	0,55	4083904	**83.475**	4083905	**79.237**
MHIL 503	0,55	4083906	**86.713**	4083907	**83.201**
MHIL 504	0,75	4083908	**97.203**	**4158432**	**114.383**
MHIL 505	1,10	4083910	**120.093**	**4158411**	**126.311**
MHIL 506	1,50	4083913	**141.336**	**4158392**	**152.063**
MHIL 902	0,75	4083914	**108.680**	**4158396**	**108.067**
MHIL 903	1,10	4083916	**124.991**	**4158373**	**119.418**
MHIL 904	1,50	4083918	**139.388**	**4158423**	**136.103**
MHIL 905	2,2	–	**-**	**4158378**	**190.040**

Wilo-Multivert MVIL

> Opciós tartozékok **oldal**
- 210

Sorozat módosítás

Függőleges, többfokozatú örvényszivattyú
- Normál szívású, pn 10.
- Járókerekek és fokozatházak 1.4301 (AISI 304) nemesacélból
- Közdarab és szivattyútalp KTL bevonatú EN-GJL-250 szürkeöntvényből

Műszaki adatok
- Közeghőmérséklet max. -15 °C ... +90 °C
- Max. hozzáfolyási nyomás: 6 bar ill. 10 bar típustól függően
- Védettség IP 54
- Egyfázisú kivitel (EM) 1~230 V 1,5 kW-ig, ill. háromfázisú kivitel (DM) 3~400 V 2,5 kW-ig.
- Minden érintett alkatrész rendelkezik KTW engedéllyel
- **3~400 V-os kivitelnél IE2 motor (≥ 0,75 kW)**

Csőcsatlakozások 2-lyukú oválkarimával:
MVIL 1... és MVIL 3...: Rp 1 / Rp 1
MVIL 5...: Rp 1 $^1/_4$ / Rp 1 $^1/_4$
MVIL 9...: Rp 1 $^1/_2$ / Rp 1 $^1/_2$

Ajánlatkérésre:
- 60 Hz motor
- Speciális tömítések vagy csúszógyűrűk tömítések

Wilo-Multivert MVIL

Típus	Tömeg bruttó kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	3 ~ 400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Tömeg bruttó kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	1 ~ 230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
MVIL 102	19,5	0,37	4087719	**163.870**	19,5	0,55	4087791	**169.793**
MVIL 103	19,8	0,37	4087721	**165.843**	19,8	0,55	4087793	**171.767**
MVIL 104	23,1	0,37	4087723	**166.831**	23,1	0,55	4087795	**172.754**
MVIL 105	23,4	0,55	4087725	**169.793**	23,4	0,55	4087797	**174.729**
MVIL 106	23,7	0,55	4087727	**181.638**	26,7	0,55	4087799	**185.587**
MVIL 107	23,9	0,75	**4159233**	**222.606**	26,9	0,75	4087801	**208.292**
MVIL 108	27,2	0,75	**4159234**	**236.721**	27,2	0,75	4087803	**221.124**
MVIL 109	27,5	1,10	**4159235**	**241.065**	27,5	1,10	4087805	**238.894**
MVIL 110	24,8	1,10	**4159236**	**241.065**	27,8	1,10	4087807	**238.894**
MVIL 112	25,3	1,10	**4159237**	**257.355**	28,3	1,10	4087809	**254.688**
MVIL 302	19,6	0,37	4087739	**162.882**	19,6	0,55	4087811	**168.805**
MVIL 303	22,9	0,55	4087741	**164.856**	22,9	0,55	4087813	**169.793**
MVIL 304	23,3	0,75	**4159238**	**191.115**	26,3	0,75	4087815	**179.664**
MVIL 305	26,7	0,75	**4159239**	**197.630**	26,7	0,75	4087819	**185.587**
MVIL 306	25,4	1,10	**4159240**	**218.262**	25,4	1,10	4087821	**220.138**
MVIL 307	27,4	1,10	**4159241**	**222.606**	27,4	1,10	4087823	**222.112**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Multivert MVIL

Wilo-Multivert MVIL

Típus	Tömeg bruttó kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	3 ~ 400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Tömeg bruttó kg	Motor-teljesítmény P_2 [kW]	1 ~ 230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
MVIL 308	29,3	1,50	**4159242**	**247.580**	27,7	1,50	4087825	**233.959**
MVIL 309	28,1	1,50	**4159243**	**260.613**	28,1	1,50	4087827	**246.791**
MVIL 310	28,5	1,50	**4159244**	**261.697**	28,5	1,50	4087829	**247.779**
MVIL 312	29,2	2,2	**4159245**	**292.103**	–	–	–	**–**
MVIL 502	22,7	0,55	4087759	**163.870**	22,7	0,55	4087831	**168.805**
MVIL 503	23,1	0,75	**4159246**	**184.600**	26,1	0,75	4087833	**173.741**
MVIL 504	26,5	1,10	**4159247**	**193.288**	26,5	1,10	4087835	**196.446**
MVIL 505	26,8	1,10	**4159248**	**199.802**	26,8	1,10	4087837	**204.343**
MVIL 506	28,8	1,50	**4159249**	**236.721**	27,2	1,50	4087839	**225.073**
MVIL 507	29,2	1,50	**4159250**	**238.895**	27,6	1,50	4087841	**227.048**
MVIL 508	28,0	2,2	**4159251**	**254.096**	–	–	–	**–**
MVIL 509	28,3	2,2	**4159252**	**267.128**	–	–	–	**–**
MVIL 902	28,5	0,75	**4159253**	**193.288**	28,5	0,75	4087843	**181.638**
MVIL 903	28,9	1,10	**4159254**	**197.630**	28,9	1,10	4087845	**201.381**
MVIL 904	30,9	1,50	**4159255**	**234.550**	29,3	1,50	4087847	**211.254**
MVIL 905	29,8	2,2	**4159256**	**251.925**	–	–	–	**–**

Wilo-Multivert MVIS

> Opciós tartozékok **oldal**

• 210

Kivitel
Normálszívású nedvestengelyű többfokozatú szivattyú

Alkalmazás
- Vízellátás és nyomásfokozás

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~230/400 V, 50 Hz
- Közeg hőmérséklete –15 ... +50 °C
- Max. üzemi nyomás 16 bar
- Max. hozzáfolyási nyomás: 10 bar
- Védettség IP 44
- Névleges átmérők és csatlakozások: Rp 1, Rp 1¼ és Rp 1½, típutól függően

Előnyös jellemzők
- Csendes (akár 20 dB [A]-val halkabb a hagyományos szivattyúknál)
- A közeggel érintkező összes rész korrózióálló
- Nedvestengelyű szivattyú
- Minden érintett alkatrész rendelkezik KTW és WRAS engedéllyel
- Közeggel érintkező részek nemesacélból 1.4301,
- Inline csatlakozások

Kivitelek Victaulic Inline csatlakozással ajánlatkérésre.

Wilo-Multivert MVIS (3~400 V)

Típus	Tömeg *m* kg	Névleges teljesítmény P_2 [kW]	Csatlakozás szívó-/ nyomóoldal Rp	Cikkszám	Ft
MVIS 202	17.5	0.35	1	2009033	**261.854**
MVIS 203	18.5	0.45	1	2009034	**278.017**
MVIS 204	19.0	0.45	1	2009035	**288.361**
MVIS 205	24.0	1.1	1	2009036	**320.690**
MVIS 206	25.5	1.1	1	2009037	**333.622**
MVIS 207	26.0	1.1	1	2009038	**343.320**
MVIS 208	26.0	1.1	1	2009039	**354.314**
MVIS 209	31.5	2.2	1	2009040	**366.598**
MVIS 210	32.0	2.2	1	2009041	**405.386**
MVIS 402	18.0	0.45	1¼	2009042	**272.846**
MVIS 403	23.0	1.1	1¼	2009043	**303.235**
MVIS 404	23.5	1.1	1¼	2009044	**313.579**
MVIS 405	25.0	1.1	1¼	2009045	**321.340**
MVIS 406	25.5	1.1	1¼	2009046	**334.266**
MVIS 407	26.0	2.2	1¼	2009047	**373.709**
MVIS 408	31.0	2.2	1¼	2009048	**384.699**
MVIS 409	31.5	2.2	1¼	2009049	**387.930**
MVIS 410	32.0	2.2	1¼	2009050	**407.331**
MVIS 802	26.5	1.1	1½	2009051	**315.775**
MVIS 803	28.0	1.1	1½	2009052	**328.907**
MVIS 804	28.5	1.1	1½	2009053	**332.971**
MVIS 805	33.5	2.2	1½	2009054	**371.122**
MVIS 806	34.5	2.2	1½	2009055	**389.226**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Multivert MVISE

3~400 V kivitel

> Opciós tartozékok **oldal**

• Nagynyomású örvényszivattyúk számára 210

Kivitel
Normálszívású többfokozatú szivattyú ráépített frekvenciaváltóval, nedvestengelyű kivitel

Alkalmazás
- Vízellátás és nyomásfokozás

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz
- Közeg hőmérséklete –15 ... +50 °C
- Max. üzemi nyomás 16 bar
- Max. hozzáfolyási nyomás: 10 bar
- Védettség IP 44
- Névleges átmérők és csatlakozások: Rp 1, Rp 1¼ és Rp 1½, típutól függően

Előnyös jellemzők
- Egyszerű üzembe helyezés
- Csendes (akár 20 dB [A]-val halkabb a hagyományos szivattyúknál)
- Beépített frekvenciaváltó
- A közeggel érintkező összes rész nemesacél 1.4301 (AISI 304)
- Minden érintett alkatrész rendelkezik KTW és WRAS engedéllyel

Wilo-Multivert MVISE (3~400 V)

Típus	Tömeg *m* kg	Névleges teljesítmény P_2 [kW]	Csatlakozás szívó-/ nyomóoldal Rp	Cikkszám	Ft
MVISE 206-2G	34.0	1.1	1	2526589	**739.183**
MVISE 210-2G	40.0	2	1	2526590	**800.704**
MVISE 404-2G	33.0	1.1	1¼	2526591	**713.548**
MVISE 406-2G	34.0	1.1	1¼	2526592	**736.325**
MVISE 410-2G	40.0	2	1¼	2526593	**798.687**
MVISE 803-2G	35.0	1.1	1½	2526594	**750.024**
MVISE 806-2G	40.0	2	1½	2526595	**803.141**

Egyes-szivattyúk tartozékai

				Cikkszám	Ft
Nemesacél ellenkarima (ovál)	2 darabos oválkarima készlet, belső menettel, szerkezeti anyag 1.4301, a PN 16 MVI/MVIS/Helix sorozatú szivattyúkhoz,csavarokkal	PN16/DN25	Helix EXCEL/V 2.., 4.. MVI 1.., 2	4016168	**114.435**
		PN16/DN32	Helix EXCEL/V 6.., MVI 4..	4016169	**114.435**
		PN16/DN40	Helix EXCEL/V 10.., MVI 8..	4016170	**156.535**
		PN16/DN50	Helix EXCEL/V16.., MVI 16..-6	4055063	**154.110**
Nemesacél ellenkarima (kör)	2 darabos körkarima készlet, szerkezeti anyag acél, az MVI/Helix sorozatú szivattyúkhoz	PN25/DN25	Helix-EXCEL/V2.., 4.. MVI 1../2..	4016165	**169.096**
		PN25/DN32	Helix EXCEL/V 6.., MVI 4..	4016166	**247.927**
		PN25/DN40	Helix EXCEL/V 10.., MVI 8..	4016167	**261.354**
		PN16/DN50	Helix EXCEL/V22..	4038587	**227.570**
		PN25/DN50	Helix EXCEL/V16..., Helix V22..	4038589	**273.222**
		PN16/DN65	Helix EXCEL/V36.., MVI 32..	4038592	**286.563**
		PN25/DN65	Helix EXCEL/V36.., MVI 32..	4038594	**606.419**
		PN16/DN80	MVI 52..	4073797	**382.199**
		PN25/DN80	MVI 52..	4073799	**833.198**
		PN16/DN100	MVI 70../95..	4073801	**1.187.719**
		PN25/DN100	MVI 70.. /95..	4073803	**980.623**
Acél ellenkarima (kör)	2 darabos körkarima készlet, szerkezeti anyag 1.4404, az MVI/Helix sorozatú szivattyúkhoz	PN25/DN 25	MVI 1../2..	4016162	**11.781**
		PN25/DN 32	MVI 4..	4016163	**15.073**
		PN25/DN 40	MVI 8..	4016164	**25.642**
		PN16/DN 50	Helix V22..	4038585	**19.924**
		PN25/DN 50	Helix EXCEL/V16..., HELIX V22..	4038588	**26.235**
		PN16/DN65	Helix EXCEL/ V36.., MVI32..	4038591	**23.476**
		PN25/DN65	Helix EXCEL/ V36.., MVI 32..	4038593	**41.453**
		PN16/DN80	Helix V52.., MVI 52..	4072534	**34.218**
		PN25/DN80	Helix V52.., MVI 52..	4072536	**33.698**
		PN16/DN100	MVI 70.. /95..	4073131	**38.722**
		PN25/DN100	MVI 70.. /95..	4073716	**270.882**
Victaulic-csatlakozás	2 darabos gyorscsatlakozó készlet, tömítésekkel, csavarokkal és betétdarabokkal, szerkezeti anyag 1.4435, a Victaulic csatlakozókkal rendelkező MVI/MVIS sorozatú szivattyúkhoz		MVI 2../4..; EPDM; R 1¼	4055279	**57.174**
			MVI 2../4..; Viton; R 1¼	4055280	**136.351**
			MVI 8..; EPDM; R 2	4055281	**64.277**
			MVI 8..; Viton; R 2	4055282	**80.563**
Megkerülő vezeték	Megkerülő vezeték készlet az összes szükséges alkatrésszel az MVI/Helix sorozatú szivattyúkhoz		Helix V 2../4../6../10../16	4146788	**101.260**
			MVI 1../2../4../8../16-6	4014475	**32.745**
			MVI 16../32../52.. < 22 kW	4038607	**38.982**
			MVI 52.. > 22 kW	4077084	**39.762**
			MVI 70.. /95..	4076811	**51.890**
			Helix V 2../4../6../10../16	4146786	**196.557**
			Helix V22, V36, V52	4124994	**73.373**
Megkerülő vezeték	Megkerülő vezeték készlet az összes szükséges alkatrésszel és nyomásmérővel, az MVI/Helix sorozatú szivattyúkhoz		Helix V22, V36, V52	4124995	**103.982**
			MVI 1../2../4../8../16-6	4014536	**63.628**
			MVI 16../32../52..	4038605	**73.106**
			MVI 70../95..	4077089	**ajánlatkérésre**
Nyomásérzékelő	Érzékelő a Helix EXCEL, Helix VE MVIE és MHIE szivattyúk teljesen automatikus szabályzásához 11 kW alatti teljesítményhez. Vezérlőjel: 4-20 mA.		0-10 bar	2533431	**19.826**
			0-16 bar	2533432	**19.826**
			0-25 bar	2533433	**19.826**
			0-40 bar	2533434	**19.977**
Alaplap	Helix V/VE/EXCEL típuskhoz 5.5 kW motor teljesítményig			4157154	**82.397**

Wilo IF-Modulokat lásd 134. oldal

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

> Opciós tartozékok **oldal**
• ..... 279 – 284

Kivitel
Készreszerelt kompakt egység normál szívású, kifejezetten kiszajú, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú, nedves tengelyű kivitelben. Alapkeret rezgéscsillapítóval, nyomáskapcsoló a telep vezérléséhez, manométer, gyári csövezés visszafolyásgátlóval és nyomóoldali elzáró, 8 l-es membrános nyomástartó tartály, DIN 4807 szerinti átfolyó szerelvény, kapcsolókészülék IP 41-es műanyag házban.

Alkalmazás
• Automatikus vízellátás

Műszaki adatok
• Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
• Közeghőmérséklet max. +50 °C
• Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
• Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
• Csatlakozás hozzáfolyás oldal Rp 1½
• Csatlakozás nyomóoldal oldal Rp 1¼ /1½
• Védettség IP 41

Előnyös jellemzők
• Kb. 20 dB[A]-val halkabb a hagyományos hasonló hidraulikai teljesítményű rendszereknél.
• Üzembiztos az MVIS szivattyú és ER-1 vezérlő kombinációjával.

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 16 Cikkszám	Ár vízhiány védelem nélkül Ft
	CO-1 MVIS 202/ER	2504659	**661.479**
	CO-1 MVIS 203/ER	2504660	**687.141**
	CO-1 MVIS 204/ER	2504661	**703.349**
4	**CO-1 MVIS 205/ER**	2504662	**736.102**
	CO-1 MVIS 206/ER	2504324	**758.388**
	CO-1 MVIS 207/ER	2504325	**779.660**
	CO-1 MVIS 208/ER	2504326	**807.349**
	CO-1 MVIS 209/ER	2504327	**823.219**
	CO-1 MVIS 210/ER	2504173	**840.440**
	CO-1 MVIS 402/ER	2504328	**673.972**
	CO-1 MVIS 403/ER	2504329	**695.245**
	CO-1 MVIS 404/ER	2504330	**715.505**
	CO-1 MVIS 405/ER	2504331	**739.141**
8	**CO-1 MVIS 406/ER**	2504332	**774.596**
	CO-1 MVIS 407/ER	2504333	**803.634**
	CO-1 MVIS 408/ER	2504334	**840.777**
	CO-1 MVIS 409/ER	2504335	**878.258**
	CO-1 MVIS 410/ER	2504179	**916.413**
	CO-1 MVIS 802/ER	2504336	**886.024**
	CO-1 MVIS 803/ER	2504337	**936.335**
14	**CO-1 MVIS 804/ER**	2504338	**999.478**
	CO-1 MVIS 805/ER	2504339	**1.073.088**
	CO-1 MVIS 806/ER	2504340	**1.115.296**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

> Opciós tartozékok **oldal**
• ..... 279 – 284

Sorozat bővítés

Kivitel
Robosztus felépítésű nyomásfokozó berendezés Helix V szabványos EFF1 motorú rozsdamentes nagynyomású normál szívású örvény szivattyúval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +60 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás hozzáfolyás oldal Rp 1¼" – DN 80
- Csatlakozás nyomóoldal oldal Rp 1¼" – DN 80
- Védettség IP 54 CE+

Előnyös jellemzők
- Széles hidraulikai tartomány 80 m³/h-ig és 153 m emelőmagasságig a Helix V sorozattal.
- Nagyhatásfokú IE2 motor
- Problémamentesen beállítható és üzembiztos az CE+ vezérlővel

Készreszerelt kompakt egység normál szívású, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú, csúszógyűrűs tömítéssel. Alapkeret rezgéscsillapítóval, nyomáskapcsoló a telep vezérléséhez, manométer, gyári csövezés visszafolyásgátlóval és nyomóoldali elzáró, 8 l-es membrános nyomástartó tartály, DIN 4807 szerinti átfolyó szerelvény,

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 16 Cikkszám	Ár vízhiány védelem nélkül Ft
	CO-1 Helix V 403/K/CE+	**2536505**	**956.257**
	CO-1 Helix V 404/K/CE+	**2536506**	**966.050**
	CO-1 Helix V 406/K/CE+	**2536507**	**976.180**
	CO-1 Helix V 407/K/CE+	**2536508**	**995.426**
	CO-1 Helix V 409/K/CE+	**2536509**	**1.014.673**
6,5	**CO-1 Helix V 410/K/CE+**	**2536510**	**1.053.842**
	CO-1 Helix V 412/K/CE+	**2536511**	**1.122.387**
	CO-1 Helix V 414/K/CE+	**2536512**	**1.229.763**
	CO-1 Helix V 416/K/CE+	**2536513**	**1.268.932**
	CO-1 Helix V 418/K/CE+	**2536514**	**1.317.555**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 16 Cikkszám	Ár vízhiány védelem nélkül Ft
	CO-1 Helix 603/K/CE+	**2535296**	**811.738**
	CO-1 Helix 604/K/CE+	**2535297**	**829.634**
	CO-1 Helix 605/K/CE+	**2535298**	**839.089**
	CO-1 Helix 606/K/CE+	**2535299**	**865.764**
	CO-1 Helix 607/K/CE+	**2535300**	**883.660**
	CO-1 Helix 608/K/CE+	**2535301**	**901.894**
10	**CO-1 Helix 609/K/CE+**	**2535302**	**919.790**
	CO-1 Helix 610/K/CE+	**2535303**	**938.024**
	CO-1 Helix 611/K/CE+	**2535304**	**946.465**
	CO-1 Helix 612/K/CE+	**2535305**	**965.037**
	CO-1 Helix 613/K/CE+	**2535306**	**973.816**
	CO-1 Helix 614/K/CE+	**2535307**	**1.019.063**
	CO-1 Helix 615/K/CE+	**2535308**	**1.037.296**
	CO-1 Helix 616/K/CE+	**2535309**	**1.091.322**

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 16 Cikkszám	Ár vízhiány védelem nélkül Ft
	CO-1 Helix V 1002/K/CE+	**2534076**	**798.907**
	CO-1 Helix V 1003/K/CE+	**2534077**	**848.839**
	CO-1 Helix V 1004/K/CE+	**2534078**	**918.861**
	CO-1 Helix V 1005/K/CE+	**2534079**	**978.839**
	CO-1 Helix V 1006/K/CE+	**2534080**	**998.634**
	CO-1 Helix V 1007/K/CE+	**2534081**	**1.028.475**
16	**CO-1 Helix V 1008/K/CE+**	**2534082**	**1.038.816**
	CO-1 Helix V 1009/K/CE+	**2534083**	**1.148.725**
	CO-1 Helix V 1010/K/CE+	**2534084**	**1.248.293**
	CO-1 Helix V 1011/K/CE+	**2534085**	**1.288.179**
	CO-1 Helix V 1012/K/CE+	**2534086**	**1.540.750**
	CO-1 Helix V 1013/K/CE+	**2534087**	**1.597.814**
	CO-1 Helix V 1015/K/CE+	**2534089**	**1.655.217**
	CO-1 Helix V 1603/K/CE+	**2532187**	**1.264.542**
	CO-1 Helix V 1604/K/CE+	**2532188**	**1.383.610**
	CO-1 Helix V 1605/K/CE+	**2532189**	**1.488.201**
	CO-1 Helix V 1606/K/CE+	**2532190**	**1.566.201**
26	**CO-1 Helix V 1607/K/CE+**	**2532191**	**1.722.791**
	CO-1 Helix V 1608/K/CE+	**2532192**	**1.801.678**
	CO-1 Helix V 1609/K/CE+	**2532193**	**1.894.746**
	CO-1 Helix V 1610/K/CE+	**2532194**	**2.035.972**
	CO-1 Helix V 1611/K/CE+	**2532195**	**2.114.268**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+			
Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 16 Cikkszám	Ár vízhiány védelem nélkül Ft
34	**CO-1 Helix V 2202/K/CE+**	**2530173**	**1.516.438**
	CO-1 Helix V 2203/K/CE+	**2530174**	**1.492.337**
	CO-1 Helix V 2204/K/CE+	**2530175**	**1.666.360**
	CO-1 Helix V 2205/K/CE+	**2530176**	**1.869.041**
	CO-1 Helix V 2206/K/CE+	**2530177**	**2.016.177**
	CO-1 Helix V 2207/K/CE+	**2530178**	**2.219.449**
	CO-1 Helix V 2208/K/CE+	**2530232**	**2.369.244**
55	**CO-1 Helix V 3602/2/K/CE+**	**2530180**	**1.411.678**
	CO-1 Helix V 3602/K/CE+	**2530181**	**1.897.700**
	CO-1 Helix V 3603/1/K/CE+	**2530182**	**2.051.041**
	CO-1 Helix V 3603/K/CE+	**2530183**	**2.176.904**
	CO-1 Helix V 3604/K/CE+	**2530184**	**2.440.449**
	CO-1 Helix V 3604/2/K/CE+	**2532352**	**2.312.813**
	CO-1 Helix V 3605/K/CE+	**2530185**	**2.754.812**
	CO-1 Helix V 3605/2/K/CE+	**2532353**	**2.629.835**
	CO-1 Helix V 3606/K/CE+	**2532354**	**2.958.675**
	CO-1 Helix V 3606/2/K/CE+	**2530186**	**2.850.834**
80	**CO-1 Helix V 5202/2/CE+**	**2530188**	**1.951.177**
	CO-1 Helix V 5202/CE+	**2530189**	**2.195.518**
	CO-1 Helix V 5203/2/CE+	**2530190**	**2.438.676**
	CO-1 Helix V 5203/CE+	**2530191**	**2.590.835**
	CO-1 Helix V 5204/2/CE+	**2530192**	**2.829.561**
	CO-1 Helix V 5204/CE+	**2530193**	**2.927.061**
	CO-1 Helix V 5205/2/CE+	**2530194**	**3.170.811**
	CO-1 Helix V 5205/CE+	**2530195**	**3.293.129**
	CO-1 Helix V 5206/2/K/CE+	**2532385**	**3.536.878**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

> Opciós tartozékok **oldal**
• ..... 279 – 284

Sorozat módosítás

Kivitel
Robosztus felépítésű nyomásfokozó berendezés MVI szabványos motorú rozsdamentes nagynyomású normál szívású örvény szivattyúval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás hozzáfolyás oldal Rp 1 – DN 80
- Csatlakozás nyomóoldal oldal Rp 1¼ – DN 80
- Védettség IP 41 (ER 1) IP 54 (ER ≥ 5,5 kW)

Előnyös jellemzők
- Széles hidraulikai tartomány 135 m³/h-ig és 160 m emelőmagasságig az MVI sorozattal.
- Problémamentesen beállítható és üzembiztos az ER-1 vezérlővel

Készreszerelt kompakt egység normál szívású, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú, csúszógyűrűs tömítéssel. Alapkeret rezgéscsillapítóval, nyomáskapcsoló a telep vezérléséhez, manométer, gyári csövezés visszafolyásgátlóval és nyomóoldali elzáró, 8 l-es membrános nyomástartó tartály, DIN 4807 szerinti átfolyó szerelvény, kapcsolókészülék IP 41-es műanyag házban.

Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 16 Cikkszám	Ár vízhiány védelem nélkül Ft
100	**CO-1 MVI 7001/1/ER**	2523173	**2.209.364**
	CO-1 MVI 7001/ER	2523174	**2.811.721**
	CO-1 MVI 7002/2/ER	2523175	**3.116.028**
	CO-1 MVI 7002/ER	2523176	**3.212.056**
	CO-1 MVI 7003/2/ER	2523177	**3.728.694**
	CO-1 MVI 7003/ER	2523178	**3.931.642**
	CO-1 MVI 7004/2/ER	2523179	**4.253.670**
	CO-1 MVI 7004/ER	2523180	**4.455.229**
	CO-1 MVI 7005/2/ER	2523181	**5.781.343**
	CO-1 MVI 7005/ER	2523182	**5.743.118**
	CO-1 MVI 7006/2/ER	2523183	**6.058.194**
	CO-1 MVI 7006/ER	2523184	**6.315.355**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER

Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER			
Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 16 Cikkszám	Ár vízhiány védelem nélkül Ft
135	**CO-1 MVI 9501/1/ER**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9501 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9502/2 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9502/1 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9502 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9503/2 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9503/1 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9503 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9504/2 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9504/1 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-1 MVI 9504 ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

> Opciós tartozékok **oldal**

• ..... 279 – 284

Kivitel
Kompakt egy-szivattyús nyomásfokozó berendezés, rendszerleválasztóval
Robosztus felépítésű MVI szabványos motorú rozsdamentes nagynyomású normál szívású örvény szivattyúval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás hozzáfolyás oldal R 1¼
- Csatlakozás nyomóoldal oldal R 1¼
- Védettség IP 41

Előnyös jellemzők
- Problémamentesen beállítható és üzembiztos az ER-1 vezérlővel.
- IE2 osztályú motor

Készreszerelt kompakt egység normál szívású, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú, csúszógyűrűs kivitelben.
120 l-es előtéttartály úszószeleppel és vízhiány biztosítással 8 l-es előtéttartály, IP 41 kapcsolókészülék, motorvédelemmel, nyomáskapcsoló, DIN 4807 szerinti átfolyószerelvény. A telep csatlakoztatásra készen csövezve, nyomóoldali elzáróval.

Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	PN 6 Cikkszám	PN 10 Cikkszám	PN 16 Cikkszám	Ft
	CO/T-1 MVI 202/ER	2504448	–	–	**1.208.592**
	CO/T-1 MVI 203/ER	2504449	–	–	**1.215.714**
	CO/T-1 MVI 204/ER	2504450	–	–	**1.237.526**
4	**CO/T-1 MVI 205/ER**	2504451	–	–	**1.248.212**
	CO/T-1 MVI 206/ER	–	2504452	–	**1.258.450**
	CO/T-1 MVI 207/ER	–	2504453	–	**1.275.812**
	CO/T-1 MVI 208/ER	–	2504454	–	**1.293.173**
	CO/T-1 MVI 210/ER	–	–	2504455	**1.319.882**
	CO/T-1 MVI 402/ER	2504456	–	–	**1.205.475**
	CO/T-1 MVI 403/ER	2504457	–	–	**1.215.271**
	CO/T-1 MVI 404/ER	2504458	–	–	**1.235.749**
8	**CO/T-1 MVI 405/ER**	2504459	–	–	**1.251.326**
	CO/T-1 MVI 406/ER	–	2504460	–	**1.266.905**
	CO/T-1 MVI 407/ER	–	2504461	–	**1.291.390**
	CO/T-1 MVI 408/ER	–	2504462	–	**1.315.874**
	CO/T-1 MVI 410/ER	–	–	2504463	**1.343.917**

Wilo-Comfort-N-Vario COR-MVISE...-GE

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284
- **Vízhiányvédelem**
  közvetlen csatlakoztatásnál
  cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Kivitel
Közel zajtalan nyomásfokozó rendszer – rozsdamentes neves tengelyű nagynyomású rozsdamentes normál szívású örvény szivattyúval és integrált vízhűtéses frekvenciaváltóval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás Rp 1 ¼/R 1½
- Védettség IP 44

Előnyös jellemzők
- Kb. 20 dB[A]-val halkabb a hagyományos hasonló hidraulikai teljesítményű rendszereknél.
- Problémamentesen beállítható és üzembiztos az MVISE szivattyúval integrált szárazon futás érzékeléssel és vízhiány lekapcsolással.

Kompakt telep, teljesen elektronikus kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál felszívású, különlegesen csendes nemesacél nagynyomású örvényszivattyú nedvestengelyű kivitelben, beépített frekvenciaváltóval. 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés.

Wilo-Comfort-N-Vario COR-MVISE...-GE

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
4	**COR-1 MVISE206-GE**	2526718	**983.439**
	COR-1 MVISE210-GE	2526719	**1.011.015**
8	**COR-1 MVISE404-GE**	2526720	**1.044.218**
	COR-1 MVISE406-GE	2526721	**1.063.915**
	COR-1 MVISE410-GE	2526722	**1.179.283**
14	**COR-1 MVISE803-GE**	2526723	**1.225.430**
	COR-1 MVISE806-GE	2526724	**1.400.451**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284
- **Vízhiányvédelem**
  közvetlen csatlakoztatásnál
  cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**
- Egyedi üzem- és zavarjelző panel 1 – 4 szivattyúhoz Comfort-Vario rendszerhez
  cikkszám: **2022277 ajánlatkérésre**

Kivitel
Robosztus felépítésű nyomásfokozó berendezés, MVIE rozsdamentes léghűtéses integrált frekvenciaváltós nagynyomású örvény szivattyúval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás hozzáfolyás oldal DN 100
- Csatlakozás nyomóoldal oldal DN 100
- Védettség IP 54

Előnyös jellemzők
- Integrált termisztoros motorvédelem.
- Integrált szárazon futás érzékeléssel és vízhiány lekapcsolással a motor elektronika segítségével.
- IE2 motor

Kompakt telep, teljesen elektronikus kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál felszívású nemesacél nagynyomású örvényszivattyú csúszógyűrűs tömítéssel és beépített frekvenciaváltóval. 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés. Acéllemez vezérlőszekrény.

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
105	**COR-1 MVIE 7002/VR**	2528953	ajánlatkérésre
	COR-1 MVIE 7003/1/VR	2528954	
	COR-1 MVIE 7004/2/VR	2528955	
	COR-1 MVIE 7004/VR	2528956	
140	**COR-1 MVIE 9501/VR**	2528969	
	COR-1 MVIE 9502/1/VR	2528970	
	COR-1 MVIE 9502/VR	2528971	
	COR-1 MVIE 9503/2/VR	2528972	

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE...-GE

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Kivitel
Kompakt nyomásfokozó berendezés kitűnő ár / teljesítmény aránnyal az integrált fordulatszám szabályozás előnyeivel, normálszívású nagynyomású örvény szivattyúval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 1~230 V, 50 Hz 2 típus ill. 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 10 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás hozzáfolyás oldal Rp 1 /Rp 2
- Csatlakozás nyomóoldal oldal Rp 1¼ – Rp 1½
- Védettség IP 54

Előnyös jellemzők
- Integrált termisztoros motorvédelem.
- Integrált szárazon futás érzékeléssel és vízhiány lekapcsolással a motor elektronika segítségével.

Kompakt telep, teljesen elektronikus kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál felszívású nemesacél nagynyomású örvényszivattyú csúszógyűrűs tömítéssel és beépített frekvenciaváltóval. 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés.

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE...-GE, 3~400 V

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
7	**COR-1 MHIE 205-GE**	2523126	**929.034**
11	**COR-1 MHIE 403-GE**	2523127	**964.952**
	COR-1 MHIE 406-GE	2523128	**1.076.915**
20	**COR-1 MHIE 803-GE**	2523129	**1.271.071**
34	**COR-1 MHIE 1602-GE**	2523130	**1.318.639**

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE...EM-GE, 1~230 V

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
7	**COR-1 MHIE 205-GE**	2521450	**1.026.111**
11	**COR-1 MHIE 403-GE**	2522275	**1.048.115**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix VE...-GE

> Opciós tartozékok **oldal**

- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Kivitel
Robosztus felépítésű nyomásfokozó berendezés, Helix VE rozsdamentes léghűtéses integrált frekvenciaváltós nagynyomású örvény szivattyúval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +60 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás hozzáfolyás oldal DN 50 – DN 80
- Csatlakozás nyomóoldal oldal Rp 2½ – DN 80
- Védettség IP 54
- IE2 motorral (7,5 kW-ig)
- Szabályozás 24 – 60 Hz (kivitel szerint)

Előnyös jellemzők
- Integrált termisztoros motorvédelem.
- Integrált szárazon futás érzékeléssel és vízhiány lekapcsolással a motor elektronika segítségével.

Kompakt telep, teljesen elektronikus kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál felszívású nemesacél nagynyomású örvényszivattyú csúszógyűrűs tömítéssel és beépített frekvenciaváltóval. 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés.

Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix VE...-GE

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
31	**COR-1 Helix VE 1602/K/GE**	2532307	**1.657.355**
	COR-1 Helix VE 1603/K/GE	2532308	**1.815.775**
	COR-1 Helix VE 1605/K/GE	2532309	**2.035.818**
	COR-1 Helix VE 1606/K/GE	2532310	**2.239.822**
40	**COR-1 Helix VE 2202/K/GE**	2530752	**2.144.432**
	COR-1 Helix VE 2203/K/GE	2530753	**2.333.523**
	COR-1 Helix VE 2204/K/GE	2530754	**3.092.698**
55	**COR-1 Helix VE 3602/K-5.5/GE**	2530756	**2.343.371**
	COR-1 Helix VE 3602/K-7.5/GE	2530757	**2.571.011**
80	**COR-1 Helix VE 5202/K/GE**	2530762	**2.886.162**

Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix VE...-VR

> Opciós tartozékok **oldal**

• Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Kivitel
Robosztus felépítésű nyomásfokozó berendezés, Helix VE rozsdamentes léghűtéses integrált frekvenciaváltós nagynyomású örvény szivattyúval.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +60 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás hozzáfolyás oldal DN 50 – DN 80
- Csatlakozás nyomóoldal oldal Rp 2½ – DN 80
- Védettség IP 54
- IE2 motorral (7,5 kW-ig)
- Szabályozás 24 – 60 Hz (kivitel szerint)

Előnyös jellemzők
- Integrált termisztoros motorvédelem.
- Integrált szárazon futás érzékeléssel és vízhiány lekapcsolással a motor elektronika segítségével.

Kompakt telep, teljesen elektronikus kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál felszívású nemesacél nagynyomású örvényszivattyú csúszógyűrűs tömítéssel és beépített frekvenciaváltóval. 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés.

Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix VE

Telep teljesítmény max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
40	**COR-1 Helix VE 2205/K/VR**	2530755	**3.602.567**
55	**COR-1 Helix VE 3604/K/VR**	2530758	**3.259.841**
	COR-1 Helix VE 3605/K/VR	2530759	**3.821.766**
80	**COR-1 Helix VE 5203/K/VR**	2530763	**4.127.350**
	COR-1 Helix VE 5204/K/VR	2530764	**4.906.504**
	COR-1 Helix VE 5205/K/VR	2530765	**5.541.589**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Economy CO-MHI.../ER

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284
- **Vízhiányvédelem** közvetlen csatlakoztatásnál cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Kivitel
Kompakt nyomásfokozó berendezés kitűnő ár / teljesítmény aránnyal DIN 1988 szerint, normálszívású szivattyúkkal.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 10 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás R 2, R 2½, R 3
- Védettség IP 44
- Q_{max} 75 m³, H_{max} 60 m

Előnyös jellemzők
- 2–4 párhuzamosan kapcsolt vízszintes nagynyomású rozsdamentes örvény szivattyúval az MHI sorozatból.
- Problémamentesen beállítható és üzembiztos az ER-1 vezérlővel.
- IE2 motorral

Készre szerelt kompakt telep alapkereten, rezgéscsillapítókkal, nemesacél nagynyomású örvényszivattyúval vízszintes építési forma csúszógyűrűs tömítés, kapcsoló és vezérlőkészülék műanyag házban, 8 l-es membrános nyomástartó tartály, DIN 4807 szerinti átfolyó szerelvény, PN 10 nemesacél csövezés.

Wilo-Economy CO-MHI 2.../ER

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
	CO-2 MHI 202/ER-EB	2520777	**1.123.998**
4	**CO-2 MHI 203/ER-EB**	2520778	**1.128.210**
1+1	**CO-2 MHI 204/ER-EB**	2520779	**1.149.272**
szivattyú*)	**CO-2 MHI 205/ER-EB**	2520780	**1.159.802**
	CO-2 MHI 206/ER-EB	2520781	**1.204.032**
	CO-3 MHI 202/ER-EB	2520782	**1.394.396**
8	**CO-3 MHI 203/ER-EB**	2520783	**1.400.715**
2+1	**CO-3 MHI 204/ER-EB**	2520784	**1.432.307**
szivattyú*)	**CO-3 MHI 205/ER-EB**	2520785	**1.448.104**
	CO-3 MHI 206/ER-EB	2520786	**1.514.446**
	CO-4 MHI 202/ER-EB	2520787	**1.698.879**
12	**CO-4 MHI 203/ER-EB**	2520788	**1.707.303**
3+1	**CO-4 MHI 204/ER-EB**	2520789	**1.749.426**
szivattyú*)	**CO-4 MHI 205/ER-EB**	2520790	**1.770.488**
	CO-4 MHI 206/ER-EB	2520791	**1.858.947**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Wilo-Economy CO-MHI.../ER

Wilo-Economy CO-MHI 4.../ER

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
8 1+1 **szivattyú*)**	**CO-2 MHI 402/ER-EB**	2520792	**1.174.702**
	CO-2 MHI 403/ER-EB	2520793	**1.187.339**
	CO-2 MHI 404/ER-EB	**2534338**	**1.206.293**
	CO-2 MHI 405/ER-EB	2520795	**1.242.098**
	CO-2 MHI 406/ER-EB	**2534341**	**1.290.540**
16 2+1 **szivattyú*)**	**CO-3 MHI 402/ER-EB**	2520797	**1.437.298**
	CO-3 MHI 403/ER-EB	2520798	**1.456.254**
	CO-3 MHI 404/ER-EB	**2534339**	**1.484.688**
	CO-3 MHI 405/ER-EB	2520800	**1.538.394**
	CO-3 MHI 406/ER-EB	**2534342**	**1.611.057**
24 3+1 **szivattyú*)**	**CO-4 MHI 402/ER-EB**	2520802	**1.757.382**
	CO-4 MHI 403/ER-EB	2520803	**1.782.656**
	CO-4 MHI 404/ER-EB	**2534340**	**1.820.567**
	CO-4 MHI 405/ER-EB	2520805	**1.892.177**
	CO-4 MHI 406/ER-EB	**2534343**	**1.989.058**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Wilo-Economy CO-MHI 8.../ER

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
16 1+1 **szivattyú*)**	**CO-2 MHI 802/ER-EB**	2520807	**1.224.547**
	CO-2 MHI 803/ER-EB	2520808	**1.245.609**
	CO-2 MHI 804/ER-EB	2520809	**1.281.413**
	CO-2 MHI 805/ER-EB	**2534344**	**1.315.112**
32 2+1 **szivattyú*)**	**CO-3 MHI 802/ER-EB**	2520811	**1.556.919**
	CO-3 MHI 803/ER-EB	2520812	**1.588.512**
	CO-3 MHI 804/ER-EB	2520813	**1.642.219**
	CO-3 MHI 805/ER-EB	**2534345**	**1.692.767**
48 3+1 **szivattyú*)**	**CO-4 MHI 802/ER-EB**	2520815	**1.821.970**
	CO-4 MHI 803/ER-EB	2520816	**1.864.092**
	CO-4 MHI 804/ER-EB	2520817	**1.935.702**
	CO-4 MHI 805/ER-EB	**2534346**	**2.003.099**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Wilo-Economy CO-MHI.../ER

Wilo-Economy CO-MHI 16.../ER

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
25	**CO-2 MHI 1602/ER-EB**	2520819	**1.728.695**
1+1	**CO-2 MHI 1603/ER-EB**	**2534332**	**1.751.863**
szivattyú*)	**CO-2 MHI 1604/ER-EB**	**2534335**	**1.810.835**
50	**CO-3 MHI 1602/ER-EB**	2520822	**2.375.548**
2+1	**CO-3 MHI 1603/ER-EB**	**2534333**	**2.410.299**
szivattyú*)	**CO-3 MHI 1604/ER-EB**	**2534336**	**2.498.757**
75	**CO-4 MHI 1602/ER-EB**	2520825	**2.693.758**
3+1	**CO-4 MHI 1603/ER-EB**	**2534334**	**2.740.094**
szivattyú*)	**CO-4 MHI 1604/ER-EB**	**2534337**	**2.858.038**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Wilo-Comfort-N CO-MVIS .../CC és COR-MVIS .../CC

> Opciós tartozékok **oldal**

• Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Kivitel
Készre szerelt kompakt nyomásfokozó telep 2–6 párhuzamos kapcsolású, normálszívású nemesacél nagynyomású örvényszivattyúval nedvestengelyű kivitelben
- Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású különösen halk járású (rozsdamentes acél) nagynyomású örvény szivattyúkkal nedvestengelyű kivitelben.
- Kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban.
- Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás R 2, R 2½
- Védettség IP 44

Előnyös jellemzők
- Fokozatmentes fordulatszám szabályzás (COR)
- DIN 1988 szerinti Comfort-telep az épület-technika számára
- Karbantartást nem igénylő nagynyomású örvény szivattyú
- Akár 20 dB[A]-val csendesebb a hagyományos rendszereknél

Wilo-Comfort-N CO- és COR-MVIS 2.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-2 MVIS 202/CC	2524292	**2.436.907**	**COR-2 MVIS 202/CC**	2524337	**3.038.210**
	CO-2 MVIS 203/CC	2524293	**2.464.286**	**COR-2 MVIS 203/CC**	2524338	**3.065.590**
	CO-2 MVIS 204/CC	2524294	**2.481.135**	**COR-2 MVIS 204/CC**	2524339	**3.173.004**
4	**CO-2 MVIS 205/CC**	2524295	**2.535.895**	**COR-2 MVIS 205/CC**	2524340	**3.184.588**
1+1	**CO-2 MVIS 206/CC**	2524296	**2.556.956**	**COR-2 MVIS 206/CC**	2524341	**3.205.650**
szivattyú*)	**CO-2 MVIS 207/CC**	2524297	**2.573.805**	**COR-2 MVIS 207/CC**	2524342	**3.249.878**
	CO-2 MVIS 208/CC	2524298	**2.590.655**	**COR-2 MVIS 208/CC**	2524343	**3.266.728**
	CO-2 MVIS 209/CC	2524299	**2.611.716**	**COR-2 MVIS 209/CC**	2524344	**3.287.790**
	CO-2 MVIS 210/CC	2524300	**2.677.006**	**COR-2 MVIS 210/CC**	2524345	**3.428.900**
	CO-3 MVIS 202/CC	2524301	**2.759.185**	**COR-3 MVIS 202/CC**	2524346	**3.393.134**
	CO-3 MVIS 203/CC	2524302	**2.800.255**	**COR-3 MVIS 203/CC**	2524347	**3.434.204**
	CO-3 MVIS 204/CC	2524303	**2.825.529**	**COR-3 MVIS 204/CC**	2524348	**3.475.274**
8	**CO-3 MVIS 205/CC**	2524304	**2.907.668**	**COR-3 MVIS 205/CC**	2524349	**3.590.060**
2+1	**CO-3 MVIS 206/CC**	2524305	**2.939.261**	**COR-3 MVIS 206/CC**	2524350	**3.621.651**
szivattyú*)	**CO-3 MVIS 207/CC**	2524306	**2.964.533**	**COR-3 MVIS 207/CC**	2524351	**3.500.549**
	CO-3 MVIS 208/CC	2524307	**2.989.808**	**COR-3 MVIS 208/CC**	2524352	**3.525.821**
	CO-3 MVIS 209/CC	2524308	**3.021.401**	**COR-3 MVIS 209/CC**	2524353	**3.557.415**
	CO-3 MVIS 210/CC	2524309	**3.119.336**	**COR-3 MVIS 210/CC**	2524354	**3.903.874**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort-N CO-MVIS .../CC és COR-MVIS .../CC

Wilo-Comfort-N CO- és COR-MVIS 2.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-4 MVIS 202/CC	2524310	**3.312.321**	**COR-4 MVIS 202/CC**	2524355	**4.022.092**
	CO-4 MVIS 203/CC	2524311	**3.367.081**	**COR-4 MVIS 203/CC**	2524356	**4.076.851**
	CO-4 MVIS 204/CC	2524312	**3.400.780**	**COR-4 MVIS 204/CC**	2524357	**4.262.191**
12	**CO-4 MVIS 205/CC**	2524313	**3.510.300**	**COR-4 MVIS 205/CC**	2524358	**4.402.250**
3+1	**CO-4 MVIS 206/CC**	2524314	**3.552.422**	**COR-4 MVIS 206/CC**	2524359	**4.444.374**
szivattyú*)	**CO-4 MVIS 207/CC**	2524315	**3.586.120**	**COR-4 MVIS 207/CC**	2524360	**4.505.453**
	CO-4 MVIS 208/CC	2524316	**3.619.818**	**COR-4 MVIS 208/CC**	2524361	**4.539.149**
	CO-4 MVIS 209/CC	2524317	**3.661.940**	**COR-4 MVIS 209/CC**	2524362	**4.581.273**
	CO-4 MVIS 210/CC	2524318	**3.794.628**	**COR-4 MVIS 210/CC**	2524363	**4.790.835**
	CO-5 MVIS 202/CC	2524319	**3.802.312**	**COR-5 MVIS 202/CC**	2524364	**4.711.113**
	CO-5 MVIS 203/CC	2524320	**3.870.762**	**COR-5 MVIS 203/CC**	2524365	**4.779.563**
	CO-5 MVIS 204/CC	2524321	**3.912.884**	**COR-5 MVIS 204/CC**	2524366	**4.838.535**
16	**CO-5 MVIS 205/CC**	2524322	**4.028.721**	**COR-5 MVIS 205/CC**	2524367	**5.007.026**
4+1	**CO-5 MVIS 206/CC**	2524323	**4.081.376**	**COR-5 MVIS 206/CC**	2524368	**5.059.681**
szivattyú*)	**CO-5 MVIS 207/CC**	2524324	**4.147.719**	**COR-5 MVIS 207/CC**	2524369	**4.902.773**
	CO-5 MVIS 208/CC	2524325	**4.189.842**	**COR-5 MVIS 208/CC**	2524370	**4.944.895**
	CO-5 MVIS 209/CC	2524326	**4.242.497**	**COR-5 MVIS 209/CC**	2524371	**4.997.548**
	CO-5 MVIS 210/CC	2524327	**4.409.934**	**COR-5 MVIS 210/CC**	2524372	**5.470.378**
	CO-6 MVIS 202/CC	2524328	**4.289.456**	**COR-6 MVIS 202/CC**	2524373	**5.283.555**
	CO-6 MVIS 203/CC	2524329	**4.371.596**	**COR-6 MVIS 203/CC**	2524374	**5.365.695**
	CO-6 MVIS 204/CC	2524330	**4.422.141**	**COR-6 MVIS 204/CC**	2524375	**5.429.931**
20	**CO-6 MVIS 205/CC**	2524331	**4.579.050**	**COR-6 MVIS 205/CC**	2524376	**5.628.962**
5+1	**CO-6 MVIS 206/CC**	2524332	**4.642.235**	**COR-6 MVIS 206/CC**	2524377	**5.692.146**
szivattyú*)	**CO-6 MVIS 207/CC**	2524333	**4.702.260**	**COR-6 MVIS 207/CC**	2524378	**5.772.181**
	CO-6 MVIS 208/CC	2524334	**4.752.807**	**COR-6 MVIS 208/CC**	2524379	**5.822.729**
	CO-6 MVIS 209/CC	2524335	**4.815.991**	**COR-6 MVIS 209/CC**	2524380	**5.885.912**
	CO-6 MVIS 210/CC	2524336	**5.019.234**	**COR-6 MVIS 210/CC**	2524381	**6.164.978**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort-N CO-MVIS .../CC és COR-MVIS .../CC

Wilo-Comfort-N CO- és COR-MVIS 4.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-2 MVIS 402/CC	2524382	**2.522.166**	**COR-2 MVIS 402/CC**	2524427	**3.123.470**
	CO-2 MVIS 403/CC	2524383	**2.572.714**	**COR-2 MVIS 403/CC**	2524428	**3.264.581**
	CO-2 MVIS 404/CC	2524384	**2.589.562**	**COR-2 MVIS 404/CC**	2524429	**3.238.255**
8	**CO-2 MVIS 405/CC**	2524385	**2.602.200**	**COR-2 MVIS 405/CC**	2524430	**3.250.891**
1+1	**CO-2 MVIS 406/CC**	2524386	**2.623.261**	**COR-2 MVIS 406/CC**	2524431	**3.299.333**
szivattyú*)	**CO-2 MVIS 407/CC**	2524387	**2.690.658**	**COR-2 MVIS 407/CC**	2524432	**3.366.730**
	CO-2 MVIS 408/CC	2524388	**2.707.507**	**COR-2 MVIS 408/CC**	2524433	**3.459.400**
	CO-2 MVIS 409/CC	2524389	**2.713.824**	**COR-2 MVIS 409/CC**	2524434	**3.465.719**
	CO-2 MVIS 410/CC	2524390	**2.745.419**	**COR-2 MVIS 410/CC**	2524435	**3.497.310**
	CO-3 MVIS 402/CC	2524391	**2.892.925**	**COR-3 MVIS 402/CC**	2524436	**3.526.875**
	CO-3 MVIS 403/CC	2524392	**2.968.746**	**COR-3 MVIS 403/CC**	2524437	**3.618.493**
	CO-3 MVIS 404/CC	2524393	**2.994.021**	**COR-3 MVIS 404/CC**	2524438	**3.676.411**
16	**CO-3 MVIS 405/CC**	2524394	**3.012.976**	**COR-3 MVIS 405/CC**	2524439	**3.695.366**
2+1	**CO-3 MVIS 406/CC**	2524395	**3.044.568**	**COR-3 MVIS 406/CC**	2524440	**3.580.581**
szivattyú*)	**CO-3 MVIS 407/CC**	2524396	**3.145.663**	**COR-3 MVIS 407/CC**	2524441	**3.681.675**
	CO-3 MVIS 408/CC	2524397	**3.170.936**	**COR-3 MVIS 408/CC**	2524442	**3.955.475**
	CO-3 MVIS 409/CC	2524398	**3.180.414**	**COR-3 MVIS 409/CC**	2524443	**3.964.951**
	CO-3 MVIS 410/CC	2524399	**3.227.803**	**COR-3 MVIS 410/CC**	2524444	**4.012.341**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort-N CO-MVIS .../CC és COR-MVIS .../CC

Wilo-Comfort-N CO- és COR-MVIS 4.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-4 MVIS 402/CC	2524400	**3.467.240**	**COR-4 MVIS 402/CC**	2524445	**4.177.010**
	CO-4 MVIS 403/CC	2524401	**3.568.336**	**COR-4 MVIS 403/CC**	2524446	**4.429.747**
24	**CO-4 MVIS 404/CC**	2524402	**3.602.032**	**COR-4 MVIS 404/CC**	2524447	**4.493.985**
3+1	**CO-4 MVIS 405/CC**	2524403	**3.627.307**	**COR-4 MVIS 405/CC**	2524448	**4.519.258**
szivattyú*)	**CO-4 MVIS 406/CC**	2524404	**3.669.430**	**COR-4 MVIS 406/CC**	2524449	**4.588.762**
	CO-4 MVIS 407/CC	2524405	**3.804.223**	**COR-4 MVIS 407/CC**	2524450	**4.723.554**
	CO-4 MVIS 408/CC	2524406	**3.840.026**	**COR-4 MVIS 408/CC**	2524451	**4.836.234**
	CO-4 MVIS 409/CC	2524407	**3.852.665**	**COR-4 MVIS 409/CC**	2524452	**4.848.871**
	CO-4 MVIS 410/CC	2524408	**3.915.848**	**COR-4 MVIS 410/CC**	2524453	**4.912.054**
	CO-5 MVIS 402/CC	2524409	**4.001.810**	**COR-5 MVIS 402/CC**	2524454	**4.910.612**
	CO-5 MVIS 403/CC	2524410	**4.128.178**	**COR-5 MVIS 403/CC**	2524455	**5.053.828**
	CO-5 MVIS 404/CC	2524411	**4.149.240**	**COR-5 MVIS 404/CC**	2524456	**5.127.545**
32	**CO-5 MVIS 405/CC**	2524412	**4.180.832**	**COR-5 MVIS 405/CC**	2524457	**5.159.136**
4+1	**CO-5 MVIS 406/CC**	2524413	**4.257.707**	**COR-5 MVIS 406/CC**	2524458	**5.012.759**
szivattyú*)	**CO-5 MVIS 407/CC**	2524414	**4.426.199**	**COR-5 MVIS 407/CC**	2524459	**5.181.251**
	CO-5 MVIS 408/CC	2524415	**4.472.534**	**COR-5 MVIS 408/CC**	2524460	**5.532.976**
	CO-5 MVIS 409/CC	2524416	**4.488.330**	**COR-5 MVIS 409/CC**	2524461	**5.548.774**
	CO-5 MVIS 410/CC	2524417	**4.567.310**	**COR-5 MVIS 410/CC**	2524462	**5.627.753**
	CO-6 MVIS 402/CC	2524418	**4.533.533**	**COR-6 MVIS 402/CC**	2524463	**5.527.635**
	CO-6 MVIS 403/CC	2524419	**4.685.175**	**COR-6 MVIS 403/CC**	2524464	**5.692.966**
	CO-6 MVIS 404/CC	2524420	**4.728.352**	**COR-6 MVIS 404/CC**	2524465	**5.778.265**
40	**CO-6 MVIS 405/CC**	2524421	**4.766.263**	**COR-6 MVIS 405/CC**	2524466	**5.816.175**
5+1	**CO-6 MVIS 406/CC**	2524422	**4.838.924**	**COR-6 MVIS 406/CC**	2524467	**5.908.846**
szivattyú*)	**CO-6 MVIS 407/CC**	2524423	**5.041.114**	**COR-6 MVIS 407/CC**	2524468	**6.111.036**
	CO-6 MVIS 408/CC	2524424	**5.099.033**	**COR-6 MVIS 408/CC**	2524469	**6.244.776**
	CO-6 MVIS 409/CC	2524425	**5.117.990**	**COR-6 MVIS 409/CC**	2524470	**6.263.731**
	CO-6 MVIS 410/CC	2524426	**5.212.766**	**COR-6 MVIS 410/CC**	2524471	**6.358.507**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort-N CO-MVIS .../CC és COR-MVIS .../CC

Wilo-Comfort-N CO- és COR-MVIS 8.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-2 MVIS 802/CC	2524472	**2.663.356**	**COR-2 MVIS 802/CC**	2524497	**3.312.048**
16	**CO-2 MVIS 803/CC**	2524473	**2.684.416**	**COR-2 MVIS 803/CC**	2524498	**3.360.490**
1+1	**CO-2 MVIS 804/CC**	2524474	**2.699.160**	**COR-2 MVIS 804/CC**	2524499	**3.375.232**
szivattyú*)	**CO-2 MVIS 805/CC**	2524475	**2.762.346**	**COR-2 MVIS 805/CC**	2524500	**3.514.239**
	CO-2 MVIS 806/CC	2524476	**2.793.937**	**COR-2 MVIS 806/CC**	2524501	**3.545.831**
	CO-3 MVIS 802/CC	2524477	**3.015.003**	**COR-3 MVIS 802/CC**	2524502	**3.697.396**
32	**CO-3 MVIS 803/CC**	2524478	**3.046.596**	**COR-3 MVIS 803/CC**	2524503	**3.582.610**
2+1	**CO-3 MVIS 804/CC**	2524479	**3.068.709**	**COR-3 MVIS 804/CC**	2524504	**3.604.725**
szivattyú*)	**CO-3 MVIS 805/CC**	2524480	**3.163.487**	**COR-3 MVIS 805/CC**	2524505	**3.948.026**
	CO-3 MVIS 806/CC	2524481	**3.210.876**	**COR-3 MVIS 806/CC**	2524506	**3.995.414**
	CO-4 MVIS 802/CC	2524482	**3.691.116**	**COR-4 MVIS 802/CC**	2524507	**4.583.067**
48	**CO-4 MVIS 803/CC**	2524483	**3.733.238**	**COR-4 MVIS 803/CC**	2524508	**4.652.570**
3+1	**CO-4 MVIS 804/CC**	2524484	**3.762.724**	**COR-4 MVIS 804/CC**	2524509	**4.682.056**
szivattyú*)	**CO-4 MVIS 805/CC**	2524485	**3.891.199**	**COR-4 MVIS 805/CC**	2524510	**4.887.405**
	CO-4 MVIS 806/CC	2524486	**3.954.382**	**COR-4 MVIS 806/CC**	2524511	**4.950.590**
	CO-5 MVIS 802/CC	2524487	**4.259.617**	**COR-5 MVIS 802/CC**	2524512	**5.237.921**
64	**CO-5 MVIS 803/CC**	2524488	**4.336.493**	**COR-5 MVIS 803/CC**	2524513	**5.091.544**
4+1	**CO-5 MVIS 804/CC**	2524489	**4.373.348**	**COR-5 MVIS 804/CC**	2524514	**5.128.403**
szivattyú*)	**CO-5 MVIS 805/CC**	2524490	**4.535.524**	**COR-5 MVIS 805/CC**	2524515	**5.595.967**
	CO-5 MVIS 806/CC	2524491	**4.614.503**	**COR-5 MVIS 806/CC**	2524516	**5.674.948**
	CO-6 MVIS 802/CC	2524492	**4.867.825**	**COR-6 MVIS 802/CC**	2524517	**5.917.738**
80	**CO-6 MVIS 803/CC**	2524493	**4.940.488**	**COR-6 MVIS 803/CC**	2524518	**6.010.409**
5+1	**CO-6 MVIS 804/CC**	2524494	**4.984.716**	**COR-6 MVIS 804/CC**	2524519	**6.054.638**
szivattyú*)	**CO-6 MVIS 805/CC**	2524495	**5.181.641**	**COR-6 MVIS 805/CC**	2524520	**6.327.383**
	CO-6 MVIS 806/CC	2524496	**5.276.418**	**COR-6 MVIS 806/CC**	2524521	**6.422.160**

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-MVI .../CC és COR-MVI .../CC

> Opciós tartozékok **oldal**

• Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Kivitel
Készre szerelt kompakt berendezés nagynyomású normálszívású örvényszivattyúval szabadon programozható vezérléssel ill. szabályzással.
- Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású (rozsdamentes acél) nagynyomású örvény szivattyúkkal.
- Kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban.
- Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.
- 2-6 db párhuzamosan kapcsolt MVI sorozatú függőleges nagynyomású örvényszivattyú IEC standard motorral.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás R 2, DN 250
- Védettség IP 54
- „CC" Komfort szabályzó készülék SPS (programozott) vezérléssel és teljes grafikus érintőképernyővel, az üzemi paraméterek menüvezérelt megadása. Frekvenciaváltóval vagy a nélkül, az alapterhelés szivattyú fokozatmentes szabályozására (a COR sorozat tartalmazza a frekvenciaváltót).

Előnyös jellemzők
- Fokozatmentes fordulatszám szabályzás (COR)
- DIN 1988 szerinti Comfort-telep az épület-technika számára
- Karbantartást nem igénylő nagynyomású örvény szivattyú

Wilo-Comfort CO- és COR-MVI 70.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-2 MVI 7001/1/CC	2523185	**6.397.160**	**COR-2 MVI 7001/1/CC**	2523245	**7.231.192**
	CO-2 MVI 7001/CC	2523186	**7.508.151**	**COR-2 MVI 7001/CC**	2523246	**9.113.032**
	CO-2 MVI 7002/2/CC	2523187	**8.049.429**	**COR-2 MVI 7002/2/CC**	2523247	**9.368.929**
100	**CO-2 MVI 7002/CC**	2523188	**8.045.216**	**COR-2 MVI 7002/CC**	2523248	**9.856.500**
1+1	**CO-2 MVI 7003/2/CC**	2523189	**9.050.902**	**COR-2 MVI 7003/2/CC**	2523249	**11.529.832**
szivattyú	**CO-2 MVI 7003/CC**	2523190	**9.169.898**	**COR-2 MVI 7003/CC**	2523250	**11.795.207**
	CO-2 MVI 7004/2/CC	2523191	**9.755.407**	**COR-2 MVI 7004/2/CC**	2523251	**12.380.715**
	CO-2 MVI 7004/CC	2523192	**10.151.360**	**COR-2 MVI 7004/CC**	2523252	**12.746.132**
	CO-2 MVI 7005/2/CC	2523193	**12.155.357**	**COR-2 MVI 7005/2/CC**	2523253	**14.623.758**
	CO-2 MVI 7005/CC	2523194	**12.085.856**	**COR-2 MVI 7005/CC**	2523254	**14.554.256**
	CO-2 MVI 7006/2/CC	2523195	**12.658.726**	**COR-2 MVI 7006/2/CC**	2523255	**15.127.126**
	CO-2 MVI 7006/CC	2523196	**12.899.880**	**COR-2 MVI 7006/CC**	2523256	**16.007.495**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Hangszigetelő burkolat: ajánlatkérésre.
Különleges kivitelek, pl. teljesen sótalanított vízre, szívóüzem stb.: ajánlatkérésre.

Wilo-Comfort CO-MVI .../CC és COR-MVI .../CC

Wilo-Comfort CO- és COR-MVI 70.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-3 MVI 7001/1/CC	2523197	**8.236.487**	**COR-3 MVI 7001/1/CC**	2523257	**9.201.100**
	CO-3 MVI 7001/CC	2523198	**9.505.437**	**COR-3 MVI 7001/CC**	2523258	**10.849.158**
	CO-3 MVI 7002/2/CC	2523199	**10.112.008**	**COR-3 MVI 7002/2/CC**	2523259	**12.177.082**
200	**CO-3 MVI 7002/CC**	2523200	**10.800.717**	**COR-3 MVI 7002/CC**	2523260	**12.405.599**
2+1	**CO-3 MVI 7003/2/CC**	2523201	**12.309.769**	**COR-3 MVI 7003/2/CC**	2523261	**14.240.051**
szivattyú	**CO-3 MVI 7003/CC**	2523202	**12.474.049**	**COR-3 MVI 7003/CC**	2523262	**15.361.573**
	CO-3 MVI 7004/2/CC	2523203	**13.352.309**	**COR-3 MVI 7004/2/CC**	2523263	**16.239.834**
	CO-3 MVI 7004/CC	2523204	**13.902.014**	**COR-3 MVI 7004/CC**	2523264	**16.336.716**
	CO-3 MVI 7005/2/CC	2523205	**16.166.120**	**COR-3 MVI 7005/2/CC**	2523265	**18.880.939**
	CO-3 MVI 7005/CC	2523206	**16.061.864**	**COR-3 MVI 7005/CC**	2523266	**18.776.683**
	CO-3 MVI 7006/2/CC	2523207	**16.921.171**	**COR-3 MVI 7006/2/CC**	2523267	**19.635.991**
	CO-3 MVI 7006/CC	2523208	**17.244.465**	**COR-3 MVI 7006/CC**	2523268	**20.632.198**
	CO-4 MVI 7001/1/CC	2523209	**10.106.274**	**COR-4 MVI 7001/1/CC**	2523269	**11.189.885**
	CO-4 MVI 7001/CC	2523210	**11.663.769**	**COR-4 MVI 7001/CC**	2523270	**13.010.648**
	CO-4 MVI 7002/2/CC	2523211	**13.220.207**	**COR-4 MVI 7002/2/CC**	2523271	**14.281.705**
	CO-4 MVI 7002/CC	2523212	**13.308.666**	**COR-4 MVI 7002/CC**	2523272	**15.029.386**
300	**CO-4 MVI 7003/2/CC**	2523213	**15.271.592**	**COR-4 MVI 7003/2/CC**	2523273	**17.365.100**
3+1	**CO-4 MVI 7003/CC**	2523214	**15.475.888**	**COR-4 MVI 7003/CC**	2523274	**18.072.765**
szivattyú	**CO-4 MVI 7004/2/CC**	2523215	**16.646.905**	**COR-4 MVI 7004/2/CC**	2523275	**19.243.779**
	CO-4 MVI 7004/CC	2523216	**17.379.843**	**COR-4 MVI 7004/CC**	2523276	**19.991.461**
	CO-4 MVI 7005/2/CC	2523217	**20.190.492**	**COR-4 MVI 7005/2/CC**	2523277	**23.083.280**
	CO-4 MVI 7005/CC	2523218	**20.051.485**	**COR-4 MVI 7005/CC**	2523278	**22.944.276**
	CO-4 MVI 7006/2/CC	2523219	**21.197.229**	**COR-4 MVI 7006/2/CC**	2523279	**24.090.016**
	CO-4 MVI 7006/CC	2523220	**21.849.081**	**COR-4 MVI 7006/CC**	2523280	**25.816.004**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-MVI .../CC és COR-MVI .../CC

Wilo-Comfort CO- és COR-MVI 70.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-5 MVI 7001/1/CC	2523221	**12.423.228**	**COR-5 MVI 7001/1/CC**	2523281	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 7001/CC	2523222	**14.314.545**	**COR-5 MVI 7001/CC**	2523282	**15.809.908**
	CO-5 MVI 7002/2/CC	2523223	**15.788.845**	**COR-5 MVI 7002/2/CC**	2523283	**17.269.466**
400	**CO-5 MVI 7002/CC**	2523224	**16.274.312**	**COR-5 MVI 7002/CC**	2523284	**18.043.473**
4+1	**CO-5 MVI 7003/2/CC**	2523225	**18.715.332**	**COR-5 MVI 7003/2/CC**	2523285	**20.940.473**
szivattyú	**CO-5 MVI 7003/CC**	2523226	**18.957.540**	**COR-5 MVI 7003/CC**	2523286	**22.133.605**
	CO-5 MVI 7004/2/CC	2523227	**20.421.311**	**COR-5 MVI 7004/2/CC**	2523287	**23.597.376**
	CO-5 MVI 7004/CC	2523228	**21.342.748**	**COR-5 MVI 7004/CC**	2523288	**24.610.432**
	CO-5 MVI 7005/2/CC	2523229	**25.073.782**	**COR-5 MVI 7005/2/CC**	2523289	**28.400.437**
	CO-5 MVI 7005/CC	2523230	**24.900.025**	**COR-5 MVI 7005/CC**	2523290	**28.226.680**
	CO-5 MVI 7006/2/CC	2523231	**26.332.203**	**COR-5 MVI 7006/2/CC**	2523291	**29.658.859**
	CO-5 MVI 7006/CC	2523232	**26.865.057**	**COR-5 MVI 7006/CC**	2523292	**30.848.830**
	CO-6 MVI 7001/1/CC	2523233	**14.744.394**	**COR-6 MVI 7001/1/CC**	2523293	**15.983.859**
	CO-6 MVI 7001/CC	2523234	**16.995.863**	**COR-6 MVI 7001/CC**	2523294	**18.467.004**
	CO-6 MVI 7002/2/CC	2523235	**18.638.655**	**COR-6 MVI 7002/2/CC**	2523295	**20.186.670**
500	**CO-6 MVI 7002/CC**	2523236	**19.168.350**	**COR-6 MVI 7002/CC**	2523296	**21.023.863**
5+1	**CO-6 MVI 7003/2/CC**	2523237	**22.106.421**	**COR-6 MVI 7003/2/CC**	2523297	**24.431.603**
szivattyú	**CO-6 MVI 7003/CC**	2523238	**22.671.919**	**COR-6 MVI 7003/CC**	2523298	**25.949.081**
	CO-6 MVI 7004/2/CC	2523239	**24.428.444**	**COR-6 MVI 7004/2/CC**	2523299	**27.705.604**
	CO-6 MVI 7004/CC	2523240	**25.527.852**	**COR-6 MVI 7004/CC**	2523300	**28.901.895**
	CO-6 MVI 7005/2/CC	2523241	**29.517.942**	**COR-6 MVI 7005/2/CC**	2523301	**33.169.995**
	CO-6 MVI 7005/CC	2523242	**29.309.434**	**COR-6 MVI 7005/CC**	2523302	**32.961.486**
	CO-6 MVI 7006/2/CC	2523243	**31.028.048**	**COR-6 MVI 7006/2/CC**	2523303	**34.680.100**
	CO-6 MVI 7006/CC	2523244	**31.652.519**	**COR-6 MVI 7006/CC**	2523304	**35.783.719**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-MVI .../CC és COR-MVI .../CC

Wilo-Comfort CO- és COR-MVI 95.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-2 MVI 9501/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9501/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9501/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9501/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9501N/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9501N/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9502/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9502/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
135	**CO-2 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
1+1	**CO-2 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
szivattyú	**CO-2 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9503/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9503/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9503/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9503/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9504/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9504/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9504/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9504/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 9504/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-2 MVI 9504/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9501/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9501/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9501/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9501/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9501N/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9501N/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9502/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9502/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
270	**CO-3 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
2+1	**CO-3 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
szivattyú	**CO-3 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9503/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9503/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9503/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9503/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9504/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9504/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9504/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9504/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 9504/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-3 MVI 9504/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9501/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9501/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9501/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9501/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9501N/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9501N/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9502/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9502/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
400	**CO-4 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
3+1	**CO-4 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
szivattyú	**CO-4 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9503/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9503/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9503/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9503/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9504/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9504/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9504/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9504/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 9504/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-4 MVI 9504/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-MVI .../CC és COR-MVI .../CC

Wilo-Comfort CO- és COR-MVI 95.../CC

Telepteljesítmény a tartalékszivattyú nélkül max. [m³/h]	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	CO-5 MVI 9501/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9501/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9501/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9501/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9501N/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9501N/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9502/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9502/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
540	**CO-5 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
4+1	**CO-5 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9503/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9503/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9503/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9503/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9503/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9504/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9504/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9504/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9504/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9504/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-5 MVI 9504/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9501/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9501/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9501/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9501/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9501N/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9501N/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9502/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9502/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9502/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9502/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
670	**CO-6 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9502/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
5+1	**CO-6 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9503/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9503/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9503/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9503/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9503/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9504/2/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9504/2/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9504/1/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9504/1/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9504/CC	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**	**COR-6 MVI 9504/CC**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Sorozat bővítés

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Kivitel
Készre szerelt nagyhatásfokú kompakt berendezés szabadon programozható vezérléssel ill. szabályzással.
- Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású (rozsdamentes acél) nagynyomású örvény szivattyúkkal Helix V sorozatból csúszógyűrűs kivitelben.
- CC kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban.
- Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás R 1½, DN 200
- Védettség IP 54
- „CC" Komfort szabályzó készülék SPS (programozott) vezérléssel és teljes grafikus érintőképernyővel, az üzemi paraméterek menüvezérelt megadása. Frekvenciaváltóval vagy a nélkül, az alapterhelés szivattyú fokozatmentes szabályozására (a COR sorozat tartalmazza a frekvenciaváltót).
- IE2 motorral

Előnyös jellemzők
- DIN 1988 szerinti telep
- Nagynyomású örvényszivattyú IE2 motorral
- Felhasználóbarát vezérlő/szabályozó készülék (CC) frekvenciaváltóval vagy anélkül

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 4

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft	Típus	Cikkszám	Ft
			frekvenciaváltó nélkül			frekvenciaváltóval		
	1	1	**CO-2 Helix V 403/K/CC**	**2536405**	**2.905.015**	**COR-2 Helix V 403/K/CC**	**2536455**	**3.258.152**
	1	1	**CO-2 Helix V 404/K/CC**	**2536406**	**2.966.638**	**COR-2 Helix V 404/K/CC**	**2536456**	**3.327.654**
	1	1	**CO-2 Helix V 406/K/CC**	**2536407**	**3.090.447**	**COR-2 Helix V 406/K/CC**	**2536457**	**3.466.096**
	1	1	**CO-2 Helix V 407/K/CC**	**2536408**	**3.121.400**	**COR-2 Helix V 407/K/CC**	**2536458**	**3.500.706**
	1	1	**CO-2 Helix V 409/K/CC**	**2536409**	**3.183.023**	**COR-2 Helix V 409/K/CC**	**2536459**	**3.570.208**
7	1	1	**CO-2 Helix V 410/K/CC**	**2536410**	**3.244.646**	**COR-2 Helix V 410/K/CC**	**2536460**	**3.639.429**
	1	1	**CO-2 Helix V 412/K/CC**	**2536411**	**3.306.832**	**COR-2 Helix V 412/K/CC**	**2536461**	**3.709.212**
	1	1	**CO-2 Helix V 414/K/CC**	**2536412**	**3.368.455**	**COR-2 Helix V 414/K/CC**	**2536462**	**3.778.433**
	1	1	**CO-2 Helix V 416/K/CC**	**2536413**	**3.430.078**	**COR-2 Helix V 416/K/CC**	**2536463**	**3.847.653**
	1	1	**CO-2 Helix V 418/K/CC**	**2536414**	**3.553.888**	**COR-2 Helix V 418/K/CC**	**2536464**	**3.986.376**
	2	1	**CO-3 Helix V 403/K/CC**	**2536415**	**3.725.814**	**COR-3 Helix V 403/K/CC**	**2536465**	**4.100.618**
	2	1	**CO-3 Helix V 404/K/CC**	**2536416**	**3.805.164**	**COR-3 Helix V 404/K/CC**	**2536466**	**4.187.847**
	2	1	**CO-3 Helix V 406/K/CC**	**2536417**	**3.963.865**	**COR-3 Helix V 406/K/CC**	**2536467**	**4.362.306**
	2	1	**CO-3 Helix V 407/K/CC**	**2536418**	**4.003.259**	**COR-3 Helix V 407/K/CC**	**2536468**	**4.405.920**
14	2	1	**CO-3 Helix V 409/K/CC**	**2536419**	**4.082.609**	**COR-3 Helix V 409/K/CC**	**2536469**	**4.493.150**
	2	1	**CO-3 Helix V 410/K/CC**	**2536420**	**4.161.960**	**COR-3 Helix V 410/K/CC**	**2536470**	**4.580.660**
	2	1	**CO-3 Helix V 412/K/CC**	**2536421**	**4.241.310**	**COR-3 Helix V 412/K/CC**	**2536471**	**4.667.889**
	2	1	**CO-3 Helix V 414/K/CC**	**2536422**	**4.320.661**	**COR-3 Helix V 414/K/CC**	**2536472**	**4.755.119**
	2	1	**CO-3 Helix V 416/K/CC**	**2536423**	**4.399.730**	**COR-3 Helix V 416/K/CC**	**2536473**	**4.842.348**
	2	1	**CO-3 Helix V 418/K/CC**	**2536424**	**4.558.149**	**COR-3 Helix V 418/K/CC**	**2536474**	**5.016.806**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 4

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	3	1	**CO-4 Helix V 403/K/CC**	**2536425**	**4.475.985**	**COR-4 Helix V 403/K/CC**	**2536475**	**5.097.282**
	3	1	**CO-4 Helix V 404/K/CC**	**2536426**	**4.571.093**	**COR-4 Helix V 404/K/CC**	**2536476**	**5.205.897**
	3	1	**CO-4 Helix V 406/K/CC**	**2536427**	**4.761.590**	**COR-4 Helix V 406/K/CC**	**2536477**	**5.422.844**
	3	1	**CO-4 Helix V 407/K/CC**	**2536428**	**4.809.426**	**COR-4 Helix V 407/K/CC**	**2536478**	**5.477.152**
	3	1	**CO-4 Helix V 409/K/CC**	**2536429**	**4.904.534**	**COR-4 Helix V 409/K/CC**	**2536479**	**5.585.485**
21	3	1	**CO-4 Helix V 410/K/CC**	**2536430**	**4.999.642**	**COR-4 Helix V 410/K/CC**	**2536480**	**5.694.099**
	3	1	**CO-4 Helix V 412/K/CC**	**2536431**	**5.095.031**	**COR-4 Helix V 412/K/CC**	**2536481**	**5.802.432**
	3	1	**CO-4 Helix V 414/K/CC**	**2536432**	**5.190.139**	**COR-4 Helix V 414/K/CC**	**2536482**	**5.910.765**
	3	1	**CO-4 Helix V 416/K/CC**	**2536433**	**5.285.247**	**COR-4 Helix V 416/K/CC**	**2536483**	**6.019.380**
	3	1	**CO-4 Helix V 418/K/CC**	**2536434**	**5.476.026**	**COR-4 Helix V 418/K/CC**	**2536484**	**6.236.327**
	4	1	**CO-5 Helix V 403/K/CC**	**2536435**	**5.254.576**	**COR-5 Helix V 403/K/CC**	**2536485**	**6.377.301**
	4	1	**CO-5 Helix V 404/K/CC**	**2536436**	**5.366.567**	**COR-5 Helix V 404/K/CC**	**2536486**	**6.512.928**
	4	1	**CO-5 Helix V 406/K/CC**	**2536437**	**5.590.268**	**COR-5 Helix V 406/K/CC**	**2536487**	**6.784.183**
	4	1	**CO-5 Helix V 407/K/CC**	**2536438**	**5.645.982**	**COR-5 Helix V 407/K/CC**	**2536488**	**6.851.997**
	4	1	**CO-5 Helix V 409/K/CC**	**2536439**	**5.757.973**	**COR-5 Helix V 409/K/CC**	**2536489**	**6.987.624**
28	4	1	**CO-5 Helix V 410/K/CC**	**2536440**	**5.869.683**	**COR-5 Helix V 410/K/CC**	**2536490**	**7.123.252**
	4	1	**CO-5 Helix V 412/K/CC**	**2536441**	**5.981.393**	**COR-5 Helix V 412/K/CC**	**2536491**	**7.258.879**
	4	1	**CO-5 Helix V 414/K/CC**	**2536442**	**6.093.102**	**COR-5 Helix V 414/K/CC**	**2536492**	**7.394.788**
	4	1	**CO-5 Helix V 416/K/CC**	**2536443**	**6.205.094**	**COR-5 Helix V 416/K/CC**	**2536493**	**7.530.415**
	4	1	**CO-5 Helix V 418/K/CC**	**2536444**	**6.428.513**	**COR-5 Helix V 418/K/CC**	**2536494**	**7.801.670**
	5	1	**CO-6 Helix V 403/K/CC**	**2536445**	**5.803.276**	**COR-6 Helix V 403/K/CC**	**2536495**	**7.001.693**
	5	1	**CO-6 Helix V 404/K/CC**	**2536446**	**5.926.804**	**COR-6 Helix V 404/K/CC**	**2536496**	**7.150.827**
	5	1	**CO-6 Helix V 406/K/CC**	**2536447**	**6.173.578**	**COR-6 Helix V 406/K/CC**	**2536497**	**7.448.814**
	5	1	**CO-6 Helix V 407/K/CC**	**2536448**	**6.235.202**	**COR-6 Helix V 407/K/CC**	**2536498**	**7.523.099**
35	5	1	**CO-6 Helix V 409/K/CC**	**2536449**	**6.358.730**	**COR-6 Helix V 409/K/CC**	**2536499**	**7.672.233**
	5	1	**CO-6 Helix V 410/K/CC**	**2536450**	**6.482.539**	**COR-6 Helix V 410/K/CC**	**2536500**	**7.821.085**
	5	1	**CO-6 Helix V 412/K/CC**	**2536451**	**6.606.067**	**COR-6 Helix V 412/K/CC**	**2536501**	**7.970.219**
	5	1	**CO-6 Helix V 414/K/CC**	**2536452**	**6.729.313**	**COR-6 Helix V 414/K/CC**	**2536502**	**8.119.072**
	5	1	**CO-6 Helix V 416/K/CC**	**2536453**	**6.852.841**	**COR-6 Helix V 416/K/CC**	**2536503**	**8.268.206**
	5	1	**CO-6 Helix V 418/K/CC**	**2536454**	**7.099.615**	**COR-6 Helix V 418/K/CC**	**2536504**	**8.566.192**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Nyomásfokozás

Többszivattyús telepek állandó ill. szabályozható fordulatszámmal

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 6

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	1	1	**CO-2 Helix V 603/K/CC**	**2535310**	**2.677.093**	**COR-2 Helix V 603/K/CC**	**2535380**	**3.746.918**
	1	1	**CO-2 Helix V 604/K/CC**	**2535311**	**2.737.028**	**COR-2 Helix V 604/K/CC**	**2535381**	**3.831.052**
	1	1	**CO-2 Helix V 605/K/CC**	**2535312**	**2.797.807**	**COR-2 Helix V 605/K/CC**	**2535382**	**3.915.186**
	1	1	**CO-2 Helix V 606/K/CC**	**2535313**	**2.887.569**	**COR-2 Helix V 606/K/CC**	**2535383**	**4.041.246**
	1	1	**CO-2 Helix V 607/K/CC**	**2535314**	**2.947.785**	**COR-2 Helix V 607/K/CC**	**2535384**	**4.125.943**
	1	1	**CO-2 Helix V 608/K/CC**	**2535315**	**3.008.283**	**COR-2 Helix V 608/K/CC**	**2535385**	**4.210.077**
10	1	1	**CO-2 Helix V 609/K/CC**	**2535316**	**3.037.828**	**COR-2 Helix V 609/K/CC**	**2535386**	**4.252.003**
	1	1	**CO-2 Helix V 610/K/CC**	**2535317**	**3.068.218**	**COR-2 Helix V 610/K/CC**	**2535387**	**4.294.211**
	1	1	**CO-2 Helix V 611/K/CC**	**2535318**	**3.098.326**	**COR-2 Helix V 611/K/CC**	**2535388**	**4.336.137**
	1	1	**CO-2 Helix V 612/K/CC**	**2535319**	**3.158.542**	**COR-2 Helix V 612/K/CC**	**2535389**	**4.420.271**
	1	1	**CO-2 Helix V 613/K/CC**	**2535320**	**3.188.369**	**COR-2 Helix V 613/K/CC**	**2535390**	**4.462.479**
	1	1	**CO-2 Helix V 614/K/CC**	**2535321**	**3.248.585**	**COR-2 Helix V 614/K/CC**	**2535391**	**4.546.613**
	1	1	**CO-2 Helix V 615/K/CC**	**2535322**	**3.278.694**	**COR-2 Helix V 615/K/CC**	**2535392**	**4.589.102**
	1	1	**CO-2 Helix V 616/K/CC**	**2535323**	**3.369.018**	**COR-2 Helix V 616/K/CC**	**2535393**	**4.715.162**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 6

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft	Típus	Cikkszám	Ft
				frekvenciaváltó nélkül			frekvenciaváltóval	
	2	1	**CO-3 Helix V 603/CC**	**2535324**	**3.365.641**	**COR-3 Helix V 603/CC**	**2535394**	**4.828.560**
	2	1	**CO-3 Helix V 604/CC**	**2535325**	**3.434.581**	**COR-3 Helix V 604/CC**	**2535395**	**4.936.893**
	2	1	**CO-3 Helix V 605/CC**	**2535326**	**3.502.957**	**COR-3 Helix V 605/CC**	**2535396**	**5.045.226**
	2	1	**CO-3 Helix V 606/CC**	**2535327**	**3.571.896**	**COR-3 Helix V 606/CC**	**2535397**	**5.207.866**
	2	1	**CO-3 Helix V 607/CC**	**2535328**	**3.709.212**	**COR-3 Helix V 607/CC**	**2535398**	**5.316.762**
	2	1	**CO-3 Helix V 608/CC**	**2535329**	**3.777.588**	**COR-3 Helix V 608/CC**	**2535399**	**5.425.095**
20	2	1	**CO-3 Helix V 609/CC**	**2535330**	**3.846.528**	**COR-3 Helix V 609/CC**	**2535400**	**5.479.684**
	2	1	**CO-3 Helix V 610/CC**	**2535331**	**3.914.904**	**COR-3 Helix V 610/CC**	**2535401**	**5.533.710**
	2	1	**CO-3 Helix V 611/CC**	**2535332**	**3.983.562**	**COR-3 Helix V 611/CC**	**2535402**	**5.587.736**
	2	1	**CO-3 Helix V 612/CC**	**2535333**	**4.052.501**	**COR-3 Helix V 612/CC**	**2535403**	**5.696.632**
	2	1	**CO-3 Helix V 613/CC**	**2535334**	**4.086.830**	**COR-3 Helix V 613/CC**	**2535404**	**5.750.657**
	2	1	**CO-3 Helix V 614/CC**	**2535335**	**4.155.488**	**COR-3 Helix V 614/CC**	**2535405**	**5.858.990**
	2	1	**CO-3 Helix V 615/CC**	**2535336**	**4.224.146**	**COR-3 Helix V 615/CC**	**2535406**	**5.913.579**
	2	1	**CO-3 Helix V 616/CC**	**2535337**	**4.327.133**	**COR-3 Helix V 616/CC**	**2535407**	**6.076.219**
	3	1	**CO-4 Helix V 603/CC**	**2535338**	**3.998.194**	**COR-4 Helix V 603/CC**	**2535408**	**5.508.385**
	3	1	**CO-4 Helix V 604/CC**	**2535339**	**4.087.674**	**COR-4 Helix V 604/CC**	**2535409**	**5.632.476**
	3	1	**CO-4 Helix V 605/CC**	**2535340**	**4.177.717**	**COR-4 Helix V 605/CC**	**2535410**	**5.756.285**
	3	1	**CO-4 Helix V 606/CC**	**2535341**	**4.312.501**	**COR-4 Helix V 606/CC**	**2535411**	**5.941.718**
	3	1	**CO-4 Helix V 607/CC**	**2535342**	**4.402.262**	**COR-4 Helix V 607/CC**	**2535412**	**6.065.808**
	3	1	**CO-4 Helix V 608/CC**	**2535343**	**4.492.024**	**COR-4 Helix V 608/CC**	**2535413**	**6.189.617**
30	3	1	**CO-4 Helix V 609/CC**	**2535344**	**4.537.046**	**COR-4 Helix V 609/CC**	**2535414**	**6.251.241**
	3	1	**CO-4 Helix V 610/CC**	**2535345**	**4.582.067**	**COR-4 Helix V 610/CC**	**2535415**	**6.313.145**
	3	1	**CO-4 Helix V 611/CC**	**2535346**	**4.627.089**	**COR-4 Helix V 611/CC**	**2535416**	**6.375.331**
	3	1	**CO-4 Helix V 612/CC**	**2535347**	**4.716.569**	**COR-4 Helix V 612/CC**	**2535417**	**6.498.859**
	3	1	**CO-4 Helix V 613/CC**	**2535348**	**4.761.590**	**COR-4 Helix V 613/CC**	**2535418**	**6.560.764**
	3	1	**CO-4 Helix V 614/CC**	**2535349**	**4.851.634**	**COR-4 Helix V 614/CC**	**2535419**	**6.684.292**
	3	1	**CO-4 Helix V 615/CC**	**2535350**	**4.896.374**	**COR-4 Helix V 615/CC**	**2535420**	**6.746.759**
	3	1	**CO-4 Helix V 616/CC**	**2535351**	**5.031.157**	**COR-4 Helix V 616/CC**	**2535421**	**6.932.191**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 6

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	4	1	**CO-5 Helix V 603/CC**	**2535352**	**4.382.847**	**COR-5 Helix V 603/CC**	**2535422**	**5.911.609**
	4	1	**CO-5 Helix V 604/CC**	**2535353**	**4.481.050**	**COR-5 Helix V 604/CC**	**2535423**	**6.044.704**
	4	1	**CO-5 Helix V 605/CC**	**2535354**	**4.579.535**	**COR-5 Helix V 605/CC**	**2535424**	**6.177.236**
	4	1	**CO-5 Helix V 606/CC**	**2535355**	**4.727.543**	**COR-5 Helix V 606/CC**	**2535425**	**6.376.738**
	4	1	**CO-5 Helix V 607/CC**	**2535356**	**4.826.028**	**COR-5 Helix V 607/CC**	**2535426**	**6.509.552**
	4	1	**CO-5 Helix V 608/CC**	**2535357**	**4.924.512**	**COR-5 Helix V 608/CC**	**2535427**	**6.642.647**
40	4	1	**CO-5 Helix V 609/CC**	**2535358**	**4.973.473**	**COR-5 Helix V 609/CC**	**2535428**	**6.709.053**
	4	1	**CO-5 Helix V 610/CC**	**2535359**	**5.022.997**	**COR-5 Helix V 610/CC**	**2535429**	**6.775.179**
	4	1	**CO-5 Helix V 611/CC**	**2535360**	**5.072.239**	**COR-5 Helix V 611/CC**	**2535430**	**6.841.586**
	4	1	**CO-5 Helix V 612/CC**	**2535361**	**5.170.442**	**COR-5 Helix V 612/CC**	**2535431**	**6.974.399**
	4	1	**CO-5 Helix V 613/CC**	**2535362**	**5.219.685**	**COR-5 Helix V 613/CC**	**2535432**	**7.041.087**
	4	1	**CO-5 Helix V 614/CC**	**2535363**	**5.318.451**	**COR-5 Helix V 614/CC**	**2535433**	**7.173.901**
	4	1	**CO-5 Helix V 615/CC**	**2535364**	**5.367.412**	**COR-5 Helix V 615/CC**	**2535434**	**7.240.308**
	4	1	**CO-5 Helix V 616/CC**	**2535365**	**5.515.420**	**COR-5 Helix V 616/CC**	**2535435**	**7.439.528**
	5	1	**CO-6 Helix V 603/CC**	**2535366**	**4.883.149**	**COR-6 Helix V 603/CC**	**2535436**	**6.468.470**
	5	1	**CO-6 Helix V 604/CC**	**2535367**	**4.992.607**	**COR-6 Helix V 604/CC**	**2535437**	**6.613.664**
	5	1	**CO-6 Helix V 605/CC**	**2535368**	**5.102.347**	**COR-6 Helix V 605/CC**	**2535438**	**6.759.421**
	5	1	**CO-6 Helix V 606/CC**	**2535369**	**5.267.239**	**COR-6 Helix V 606/CC**	**2535439**	**6.977.213**
	5	1	**CO-6 Helix V 607/CC**	**2535370**	**5.376.697**	**COR-6 Helix V 607/CC**	**2535440**	**7.122.407**
	5	1	**CO-6 Helix V 608/CC**	**2535371**	**5.486.719**	**COR-6 Helix V 608/CC**	**2535441**	**7.267.883**
50	5	1	**CO-6 Helix V 609/CC**	**2535372**	**5.541.307**	**COR-6 Helix V 609/CC**	**2535442**	**7.485.956**
	5	1	**CO-6 Helix V 610/CC**	**2535373**	**5.596.177**	**COR-6 Helix V 610/CC**	**2535443**	**7.558.835**
	5	1	**CO-6 Helix V 611/CC**	**2535374**	**5.651.329**	**COR-6 Helix V 611/CC**	**2535444**	**7.704.311**
	5	1	**CO-6 Helix V 612/CC**	**2535375**	**5.760.506**	**COR-6 Helix V 612/CC**	**2535445**	**7.849.224**
	5	1	**CO-6 Helix V 613/CC**	**2535376**	**5.815.657**	**COR-6 Helix V 613/CC**	**2535446**	**7.922.102**
	5	1	**CO-6 Helix V 614/CC**	**2535377**	**5.925.397**	**COR-6 Helix V 614/CC**	**2535447**	**8.140.176**
	5	1	**CO-6 Helix V 615/CC**	**2535378**	**5.980.267**	**COR-6 Helix V 615/CC**	**2535448**	**8.357.967**
	5	1	**CO-6 Helix V 616/CC**	**2535379**	**6.144.877**	**COR-6 Helix V 616/CC**	**2535449**	**8.503.724**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 10

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	1	1	**CO-2 Helix V 1002/K/CC**	**2534090**	**2.863.651**	**COR-2 Helix V 1002/K/CC**	**2534160**	**4.032.242**
	1	1	**CO-2 Helix V 1003/K/CC**	**2534091**	**2.925.837**	**COR-2 Helix V 1003/K/CC**	**2534161**	**4.266.635**
	1	1	**CO-2 Helix V 1004/K/CC**	**2534092**	**3.018.976**	**COR-2 Helix V 1004/K/CC**	**2534162**	**4.454.037**
	1	1	**CO-2 Helix V 1005/K/CC**	**2534093**	**3.050.209**	**COR-2 Helix V 1005/K/CC**	**2534163**	**4.594.729**
	1	1	**CO-2 Helix V 1006/K/CC**	**2534094**	**3.112.677**	**COR-2 Helix V 1006/K/CC**	**2534164**	**4.688.430**
	1	1	**CO-2 Helix V 1007/K/CC**	**2534095**	**3.206.096**	**COR-2 Helix V 1007/K/CC**	**2534165**	**4.829.123**
16	1	1	**CO-2 Helix V 1008/K/CC**	**2534096**	**3.237.330**	**COR-2 Helix V 1008/K/CC**	**2534166**	**4.923.105**
	1	1	**CO-2 Helix V 1009/K/CC**	**2534097**	**3.268.001**	**COR-2 Helix V 1009/K/CC**	**2534167**	**5.110.226**
	1	1	**CO-2 Helix V 1010/K/CC**	**2534098**	**3.330.468**	**COR-2 Helix V 1010/K/CC**	**2534168**	**5.204.208**
	1	1	**CO-2 Helix V 1011/K/CC**	**2534099**	**3.392.654**	**COR-2 Helix V 1011/K/CC**	**2534169**	**5.251.200**
	1	1	**CO-2 Helix V 1012/K/CC**	**2534100**	**3.579.494**	**COR-2 Helix V 1012/K/CC**	**2534170**	**5.438.320**
	1	1	**CO-2 Helix V 1013/K/CC**	**2534101**	**3.641.680**	**COR-2 Helix V 1013/K/CC**	**2534171**	**5.485.312**
	1	1	**CO-2 Helix V 1015/K/CC**	**2534103**	**3.734.818**	**COR-2 Helix V 1015/K/CC**	**2534173**	**5.579.294**
	2	1	**CO-3 Helix V 1002/K/CC**	**2534104**	**3.641.117**	**COR-3 Helix V 1002/K/CC**	**2534174**	**5.037.347**
	2	1	**CO-3 Helix V 1003/K/CC**	**2534105**	**3.803.194**	**COR-3 Helix V 1003/K/CC**	**2534175**	**5.330.269**
	2	1	**CO-3 Helix V 1004/K/CC**	**2534106**	**3.924.190**	**COR-3 Helix V 1004/K/CC**	**2534176**	**5.564.099**
	2	1	**CO-3 Helix V 1005/K/CC**	**2534107**	**3.964.991**	**COR-3 Helix V 1005/K/CC**	**2534177**	**5.740.246**
	2	1	**CO-3 Helix V 1006/K/CC**	**2534108**	**4.045.748**	**COR-3 Helix V 1006/K/CC**	**2534178**	**5.857.302**
	2	1	**CO-3 Helix V 1007/K/CC**	**2534109**	**4.167.025**	**COR-3 Helix V 1007/K/CC**	**2534179**	**6.032.886**
32	2	1	**CO-3 Helix V 1008/K/CC**	**2534110**	**4.207.826**	**COR-3 Helix V 1008/K/CC**	**2534180**	**6.150.224**
	2	1	**CO-3 Helix V 1009/K/CC**	**2534111**	**4.328.821**	**COR-3 Helix V 1009/K/CC**	**2534181**	**6.384.054**
	2	1	**CO-3 Helix V 1010/K/CC**	**2534112**	**4.369.340**	**COR-3 Helix V 1010/K/CC**	**2534182**	**6.501.673**
	2	1	**CO-3 Helix V 1011/K/CC**	**2534113**	**4.409.578**	**COR-3 Helix V 1011/K/CC**	**2534183**	**6.560.201**
	2	1	**CO-3 Helix V 1012/K/CC**	**2534114**	**4.531.136**	**COR-3 Helix V 1012/K/CC**	**2534184**	**6.794.313**
	2	1	**CO-3 Helix V 1013/K/CC**	**2534115**	**4.652.413**	**COR-3 Helix V 1013/K/CC**	**2534185**	**6.853.122**
	2	1	**CO-3 Helix V 1015/K/CC**	**2534117**	**4.733.452**	**COR-3 Helix V 1015/K/CC**	**2534187**	**6.970.178**
	3	1	**CO-4 Helix V 1002/K/CC**	**2534118**	**4.176.873**	**COR-4 Helix V 1002/K/CC**	**2534188**	**5.913.860**
	3	1	**CO-4 Helix V 1003/K/CC**	**2534119**	**4.366.808**	**COR-4 Helix V 1003/K/CC**	**2534189**	**6.326.370**
	3	1	**CO-4 Helix V 1004/K/CC**	**2534120**	**4.509.188**	**COR-4 Helix V 1004/K/CC**	**2534190**	**6.532.625**
	3	1	**CO-4 Helix V 1005/K/CC**	**2534121**	**4.651.288**	**COR-4 Helix V 1005/K/CC**	**2534191**	**6.738.880**
	3	1	**CO-4 Helix V 1006/K/CC**	**2534122**	**4.746.396**	**COR-4 Helix V 1006/K/CC**	**2534192**	**6.876.196**
	3	1	**CO-4 Helix V 1007/K/CC**	**2534123**	**4.983.603**	**COR-4 Helix V 1007/K/CC**	**2534193**	**7.220.329**
48	3	1	**CO-4 Helix V 1008/K/CC**	**2534124**	**5.030.876**	**COR-4 Helix V 1008/K/CC**	**2534194**	**7.288.987**
	3	1	**CO-4 Helix V 1009/K/CC**	**2534125**	**5.173.256**	**COR-4 Helix V 1009/K/CC**	**2534195**	**7.495.523**
	3	1	**CO-4 Helix V 1010/K/CC**	**2534126**	**5.221.092**	**COR-4 Helix V 1010/K/CC**	**2534196**	**7.563.900**
	3	1	**CO-4 Helix V 1011/K/CC**	**2534127**	**5.268.364**	**COR-4 Helix V 1011/K/CC**	**2534197**	**7.632.839**
	3	1	**CO-4 Helix V 1012/K/CC**	**2534128**	**5.458.017**	**COR-4 Helix V 1012/K/CC**	**2534198**	**7.907.752**
	3	1	**CO-4 Helix V 1013/K/CC**	**2534129**	**5.553.125**	**COR-4 Helix V 1013/K/CC**	**2534199**	**8.045.349**
	3	1	**CO-4 Helix V 1015/K/CC**	**2534131**	**5.648.233**	**COR-4 Helix V 1015/K/CC**	**2534201**	**8.182.946**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 10

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	4	1	**CO-5 Helix V 1002/K/CC**	**2534132**	**4.905.941**	**COR-5 Helix V 1002/K/CC**	**2534202**	**6.337.063**
	4	1	**CO-5 Helix V 1003/K/CC**	**2534133**	**5.129.079**	**COR-5 Helix V 1003/K/CC**	**2534203**	**6.625.201**
	4	1	**CO-5 Helix V 1004/K/CC**	**2534134**	**5.296.503**	**COR-5 Helix V 1004/K/CC**	**2534204**	**6.841.304**
	4	1	**CO-5 Helix V 1005/K/CC**	**2534135**	**5.463.645**	**COR-5 Helix V 1005/K/CC**	**2534205**	**7.057.408**
	4	1	**CO-5 Helix V 1006/K/CC**	**2534136**	**5.575.073**	**COR-5 Helix V 1006/K/CC**	**2534206**	**7.201.476**
	4	1	**CO-5 Helix V 1007/K/CC**	**2534137**	**5.853.926**	**COR-5 Helix V 1007/K/CC**	**2534207**	**7.561.367**
64	4	1	**CO-5 Helix V 1008/K/CC**	**2534138**	**5.909.640**	**COR-5 Helix V 1008/K/CC**	**2534208**	**7.633.683**
	4	1	**CO-5 Helix V 1009/K/CC**	**2534139**	**6.077.064**	**COR-5 Helix V 1009/K/CC**	**2534209**	**7.849.505**
	4	1	**CO-5 Helix V 1010/K/CC**	**2534140**	**6.132.778**	**COR-5 Helix V 1010/K/CC**	**2534210**	**7.921.821**
	4	1	**CO-5 Helix V 1011/K/CC**	**2534141**	**6.188.492**	**COR-5 Helix V 1011/K/CC**	**2534211**	**7.993.574**
	4	1	**CO-5 Helix V 1012/K/CC**	**2534142**	**6.411.630**	**COR-5 Helix V 1012/K/CC**	**2534212**	**8.281.712**
	4	1	**CO-5 Helix V 1013/K/CC**	**2534143**	**6.522.777**	**COR-5 Helix V 1013/K/CC**	**2534213**	**8.425.781**
	4	1	**CO-5 Helix V 1015/K/CC**	**2534145**	**6.634.486**	**COR-5 Helix V 1015/K/CC**	**2534215**	**8.569.850**
	5	1	**CO-6 Helix V 1002/K/CC**	**2534146**	**5.426.502**	**COR-6 Helix V 1002/K/CC**	**2534216**	**6.758.296**
	5	1	**CO-6 Helix V 1003/K/CC**	**2534147**	**5.673.558**	**COR-6 Helix V 1003/K/CC**	**2534217**	**7.229.896**
	5	1	**CO-6 Helix V 1004/K/CC**	**2534148**	**5.858.428**	**COR-6 Helix V 1004/K/CC**	**2534218**	**7.465.415**
	5	1	**CO-6 Helix V 1005/K/CC**	**2534149**	**6.043.297**	**COR-6 Helix V 1005/K/CC**	**2534219**	**7.701.216**
	5	1	**CO-6 Helix V 1006/K/CC**	**2534150**	**6.166.825**	**COR-6 Helix V 1006/K/CC**	**2534220**	**7.858.228**
	5	1	**CO-6 Helix V 1007/K/CC**	**2534151**	**6.474.941**	**COR-6 Helix V 1007/K/CC**	**2534221**	**8.251.322**
80	5	1	**CO-6 Helix V 1008/K/CC**	**2534152**	**6.537.127**	**COR-6 Helix V 1008/K/CC**	**2534222**	**8.329.829**
	5	1	**CO-6 Helix V 1009/K/CC**	**2534153**	**6.721.997**	**COR-6 Helix V 1009/K/CC**	**2534223**	**8.565.629**
	5	1	**CO-6 Helix V 1010/K/CC**	**2534154**	**6.783.339**	**COR-6 Helix V 1010/K/CC**	**2534224**	**8.644.135**
	5	1	**CO-6 Helix V 1011/K/CC**	**2534155**	**6.845.244**	**COR-6 Helix V 1011/K/CC**	**2534225**	**8.722.923**
	5	1	**CO-6 Helix V 1012/K/CC**	**2534156**	**7.091.736**	**COR-6 Helix V 1012/K/CC**	**2534226**	**9.037.230**
	5	1	**CO-6 Helix V 1013/K/CC**	**2534157**	**7.214.983**	**COR-6 Helix V 1013/K/CC**	**2534227**	**9.194.524**
	5	1	**CO-6 Helix V 1015/K/CC**	**2534159**	**7.338.511**	**COR-6 Helix V 1015/K/CC**	**2534229**	**9.351.818**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 16

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	4	1	**CO-2 Helix V 1603/K/CC**	2532198	**3.308.520**	**COR-2 Helix V 1603/K/CC**	2532253	**5.146.243**
	4	1	**CO-2 Helix V 1604/K/CC**	2532199	**3.418.823**	**COR-2 Helix V 1604/K/CC**	2532254	**5.317.606**
	4	1	**CO-2 Helix V 1605/K/CC**	2532200	**3.492.827**	**COR-2 Helix V 1605/K/CC**	2532255	**5.431.849**
	4	1	**CO-2 Helix V 1606/K/CC**	2532201	**3.676.853**	**COR-2 Helix V 1606/K/CC**	2532256	**5.718.017**
26	4	1	**CO-2 Helix V 1607/K/CC**	2532202	**4.044.341**	**COR-2 Helix V 1607/K/CC**	2532257	**6.289.509**
	4	1	**CO-2 Helix V 1608/K/CC**	2532203	**4.227.804**	**COR-2 Helix V 1608/K/CC**	2532258	**6.575.677**
	4	1	**CO-2 Helix V 1609/K/CC**	2532204	**4.448.409**	**COR-2 Helix V 1609/K/CC**	2532259	**6.918.685**
	4	1	**CO-2 Helix V 1610/K/CC**	2532205	**4.779.318**	**COR-2 Helix V 1610/K/CC**	2532260	**7.433.056**
	4	1	**CO-2 Helix V 1611/K/CC**	2532206	**4.963.343**	**COR-2 Helix V 1611/K/CC**	2532261	**7.719.224**
	4	1	**CO-3 Helix V 1603/K/CC**	2532209	**4.350.206**	**COR-3 Helix V 1603/K/CC**	2532264	**6.486.197**
	4	1	**CO-3 Helix V 1604/K/CC**	2532210	**4.495.401**	**COR-3 Helix V 1604/K/CC**	2532265	**6.702.582**
	4	1	**CO-3 Helix V 1605/K/CC**	2532211	**4.592.197**	**COR-3 Helix V 1605/K/CC**	2532266	**6.846.369**
	4	1	**CO-3 Helix V 1606/K/CC**	2532212	**4.833.906**	**COR-3 Helix V 1606/K/CC**	2532267	**7.207.104**
52	4	1	**CO-3 Helix V 1607/K/CC**	2532213	**5.317.325**	**COR-3 Helix V 1607/K/CC**	2532268	**7.927.730**
	4	1	**CO-3 Helix V 1608/K/CC**	2532214	**5.559.034**	**COR-3 Helix V 1608/K/CC**	2532269	**8.287.902**
	4	1	**CO-3 Helix V 1609/K/CC**	2532215	**5.849.142**	**COR-3 Helix V 1609/K/CC**	2532270	**8.720.672**
	4	1	**CO-3 Helix V 1610/K/CC**	2532216	**6.283.881**	**COR-3 Helix V 1610/K/CC**	2532271	**9.369.264**
	4	1	**CO-3 Helix V 1611/K/CC**	2532217	**6.525.591**	**COR-3 Helix V 1611/K/CC**	2532272	**9.728.873**
	4	1	**CO-4 Helix V 1603/K/CC**	2532220	**5.096.720**	**COR-4 Helix V 1603/K/CC**	2532275	**7.122.689**
	4	1	**CO-4 Helix V 1604/K/CC**	2532221	**5.266.113**	**COR-4 Helix V 1604/K/CC**	2532276	**7.360.177**
	4	1	**CO-4 Helix V 1605/K/CC**	2532222	**5.379.511**	**COR-4 Helix V 1605/K/CC**	2532277	**7.518.597**
	4	1	**CO-4 Helix V 1606/K/CC**	2532223	**5.663.428**	**COR-4 Helix V 1606/K/CC**	2532278	**7.914.224**
78	4	1	**CO-4 Helix V 1607/K/CC**	2532224	**6.229.293**	**COR-4 Helix V 1607/K/CC**	2532279	**8.705.477**
	4	1	**CO-4 Helix V 1608/K/CC**	2532225	**6.512.647**	**COR-4 Helix V 1608/K/CC**	2532280	**9.101.385**
	4	1	**CO-4 Helix V 1609/K/CC**	2532226	**6.852.560**	**COR-4 Helix V 1609/K/CC**	2532281	**9.576.363**
	4	1	**CO-4 Helix V 1610/K/CC**	2532227	**7.361.584**	**COR-4 Helix V 1610/K/CC**	2532282	**10.288.547**
	4	1	**CO-4 Helix V 1611/K/CC**	2532228	**7.644.939**	**COR-4 Helix V 1611/K/CC**	2532283	**10.683.892**
	4	1	**CO-5 Helix V 1603/K/CC**	2532231	**6.423.448**	**COR-5 Helix V 1603/K/CC**	2532286	**8.294.656**
	4	1	**CO-5 Helix V 1604/K/CC**	2532232	**6.637.582**	**COR-5 Helix V 1604/K/CC**	2532287	**8.570.975**
	4	1	**CO-5 Helix V 1605/K/CC**	2532233	**6.780.525**	**COR-5 Helix V 1605/K/CC**	2532288	**8.755.282**
	4	1	**CO-5 Helix V 1606/K/CC**	2532234	**7.137.321**	**COR-5 Helix V 1606/K/CC**	2532289	**9.216.472**
104	4	1	**CO-5 Helix V 1607/K/CC**	2532235	**7.850.912**	**COR-5 Helix V 1607/K/CC**	2532290	**10.138.006**
	4	1	**CO-5 Helix V 1608/K/CC**	2532236	**8.207.426**	**COR-5 Helix V 1608/K/CC**	2532291	**10.598.633**
	4	1	**CO-5 Helix V 1609/K/CC**	2532237	**8.636.257**	**COR-5 Helix V 1609/K/CC**	2532292	**11.151.554**
	4	1	**CO-5 Helix V 1610/K/CC**	2532238	**9.278.658**	**COR-5 Helix V 1610/K/CC**	2532293	**11.981.357**
	4	1	**CO-5 Helix V 1611/K/CC**	2532239	**9.635.172**	**COR-5 Helix V 1611/K/CC**	2532294	**12.441.702**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 16

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	5	1	**CO-6 Helix V 1603/K/CC**	2532242	**7.459.788**	**COR-6 Helix V 1603/K/CC**	2532297	**9.648.960**
	5	1	**CO-6 Helix V 1604/K/CC**	2532243	**7.708.532**	**COR-6 Helix V 1604/K/CC**	2532298	**9.970.301**
	5	1	**CO-6 Helix V 1605/K/CC**	2532244	**7.874.548**	**COR-6 Helix V 1605/K/CC**	2532299	**10.184.998**
	5	1	**CO-6 Helix V 1606/K/CC**	2532245	**8.288.747**	**COR-6 Helix V 1606/K/CC**	2532300	**10.720.754**
130	5	1	**CO-6 Helix V 1607/K/CC**	2532246	**9.117.706**	**COR-6 Helix V 1607/K/CC**	2532301	**11.793.111**
	5	1	**CO-6 Helix V 1608/K/CC**	2532247	**9.531.904**	**COR-6 Helix V 1608/K/CC**	2532302	**12.328.867**
	5	1	**CO-6 Helix V 1609/K/CC**	2532248	**10.029.392**	**COR-6 Helix V 1609/K/CC**	2532303	**12.972.112**
	5	1	**CO-6 Helix V 1610/K/CC**	2532249	**10.775.624**	**COR-6 Helix V 1610/K/CC**	2532304	**13.937.261**
	5	1	**CO-6 Helix V 1611/K/CC**	2532250	**11.190.103**	**COR-6 Helix V 1611/K/CC**	2532305	**14.473.299**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 22

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	1	1	**CO-2 Helix V 2202/K/CC**	2530513	**3.764.082**	**COR-2 Helix V 2202/K/CC**	2530547	**5.780.766**
	1	1	**CO-2 Helix V 2203/K/CC**	2530514	**3.929.255**	**COR-2 Helix V 2203/K/CC**	2530548	**6.144.314**
	1	1	**CO-2 Helix V 2204/K/CC**	2530515	**4.127.068**	**COR-2 Helix V 2204/K/CC**	2530549	**6.528.404**
34	1	1	**CO-2 Helix V 2205/K/CC**	2530516	**4.429.838**	**COR-2 Helix V 2205/K/CC**	2530550	**7.176.433**
	1	1	**CO-2 Helix V 2206/K/CC**	2530517	**4.642.283**	**COR-2 Helix V 2206/K/CC**	2530551	**7.762.839**
	1	1	**CO-2 Helix V 2207/K/CC**	2530518	**5.080.962**	**COR-2 Helix V 2207/K/CC**	2530552	**8.564.785**
	1	1	**CO-2 Helix V 2208/K/CC**	2530233	**5.469.273**	**COR-2 Helix V 2208/K/CC**	2530553	**9.116.862**
	2	1	**CO-3 Helix V 2202/K/CC**	2530519	**5.057.044**	**COR-3 Helix V 2202/K/CC**	2530554	**7.774.094**
	2	1	**CO-3 Helix V 2203/K/CC**	2530520	**5.244.165**	**COR-3 Helix V 2203/K/CC**	2530555	**8.301.409**
	2	1	**CO-3 Helix V 2204/K/CC**	2530521	**5.562.130**	**COR-3 Helix V 2204/K/CC**	2530556	**8.867.273**
68	2	1	**CO-3 Helix V 2205/K/CC**	2530522	**6.165.418**	**COR-3 Helix V 2205/K/CC**	2530557	**9.415.411**
	2	1	**CO-3 Helix V 2206/K/CC**	2530523	**6.370.829**	**COR-3 Helix V 2206/K/CC**	2530558	**10.030.517**
	2	1	**CO-3 Helix V 2207/K/CC**	2530524	**6.921.499**	**COR-3 Helix V 2207/K/CC**	2530559	**11.101.467**
	2	1	**CO-3 Helix V 2208/K/CC**	2530525	**7.411.952**	**COR-3 Helix V 2208/K/CC**	2530560	**11.659.453**
	3	1	**CO-4 Helix V 2202/K/CC**	2530526	**6.225.916**	**COR-4 Helix V 2202/K/CC**	2530561	**9.152.597**
	3	1	**CO-4 Helix V 2203/K/CC**	2530527	**6.495.764**	**COR-4 Helix V 2203/K/CC**	2530562	**9.878.570**
	3	1	**CO-4 Helix V 2204/K/CC**	2530528	**6.878.447**	**COR-4 Helix V 2204/K/CC**	2530563	**10.442.464**
102	3	1	**CO-4 Helix V 2205/K/CC**	2530529	**7.625.523**	**COR-4 Helix V 2205/K/CC**	2530564	**11.062.636**
	3	1	**CO-4 Helix V 2206/K/CC**	2530530	**7.876.800**	**COR-4 Helix V 2206/K/CC**	2530565	**11.417.181**
	3	1	**CO-4 Helix V 2207/K/CC**	2530531	**8.586.733**	**COR-4 Helix V 2207/K/CC**	2530566	**12.953.259**
	3	1	**CO-4 Helix V 2208/K/CC**	2530532	**9.236.731**	**COR-4 Helix V 2208/K/CC**	2530567	**13.518.280**
	4	1	**CO-5 Helix V 2202/K/CC**	2530533	**7.705.436**	**COR-5 Helix V 2202/K/CC**	2530568	**9.895.171**
	4	1	**CO-5 Helix V 2203/K/CC**	2530534	**8.026.215**	**COR-5 Helix V 2203/K/CC**	2530569	**10.690.646**
	4	1	**CO-5 Helix V 2204/K/CC**	2530535	**8.744.590**	**COR-5 Helix V 2204/K/CC**	2530570	**11.610.211**
136	4	1	**CO-5 Helix V 2205/K/CC**	2530536	**9.584.523**	**COR-5 Helix V 2205/K/CC**	2530571	**12.811.723**
	4	1	**CO-5 Helix V 2206/K/CC**	2530537	**9.974.240**	**COR-5 Helix V 2206/K/CC**	2530572	**13.550.358**
	4	1	**CO-5 Helix V 2207/K/CC**	2530538	**11.033.935**	**COR-5 Helix V 2207/K/CC**	2530573	**15.201.241**
	4	1	**CO-5 Helix V 2208/K/CC**	2530539	**11.817.872**	**COR-5 Helix V 2208/K/CC**	2530574	**16.014.724**
	5	1	**CO-6 Helix V 2202/K/CC**	2530540	**8.777.230**	**COR-6 Helix V 2202/K/CC**	2530575	**11.628.219**
	5	1	**CO-6 Helix V 2203/K/CC**	2530541	**9.406.688**	**COR-6 Helix V 2203/K/CC**	2530576	**13.302.739**
	5	1	**CO-6 Helix V 2204/K/CC**	2530542	**10.044.024**	**COR-6 Helix V 2204/K/CC**	2530577	**14.336.828**
170	5	1	**CO-6 Helix V 2205/K/CC**	2530543	**11.126.510**	**COR-6 Helix V 2205/K/CC**	2530578	**16.176.520**
	5	1	**CO-6 Helix V 2206/K/CC**	2530544	**11.547.180**	**COR-6 Helix V 2206/K/CC**	2530579	**17.059.505**
	5	1	**CO-6 Helix V 2207/K/CC**	2530545	**12.720.273**	**COR-6 Helix V 2207/K/CC**	2530580	**19.443.114**
	5	1	**CO-6 Helix V 2208/K/CC**	2530546	**13.743.387**	**COR-6 Helix V 2208/K/CC**	2530581	**20.719.475**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 36

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	1	1	**CO-2 Helix V 3602/2/K/CC**	2530583	**4.452.912**	**COR-2 Helix V 3602/2/K/CC**	2530623	**7.156.736**
	1	1	**CO-2 Helix V 3602/K/CC**	2530584	**4.715.725**	**COR-2 Helix V 3602/K/CC**	2530624	**7.773.250**
	1	1	**CO-2 Helix V 3603/1/K/CC**	2530585	**5.122.888**	**COR-2 Helix V 3603/1/K/CC**	2530625	**8.191.388**
	1	1	**CO-2 Helix V 3603/K/CC**	2530586	**5.441.697**	**COR-2 Helix V 3603/K/CC**	2530626	**8.766.819**
55	1	1	**CO-2 Helix V 3604/K/CC**	2530587	**5.966.761**	**COR-2 Helix V 3604/K/CC**	2530627	**9.607.878**
	1	1	**CO-2 Helix V 3605/K/CC**	2530588	**6.534.314**	**COR-2 Helix V 3605/K/CC**	2530628	**10.492.270**
	1	1	**CO-2 Helix V 3606/2/K/CC**	2530589	**7.055.438**	**COR-2 Helix V 3606/2/K/CC**	2530629	**11.017.052**
	1	1	**CO-2 Helix V 3604/2/K/CC**	2532355	**5.770.917**	**COR-2 Helix V 3604/2/K/CC**	2532370	**9.468.311**
	1	1	**CO-2 Helix V 3605/2/K/CC**	2532356	**6.348.318**	**COR-2 Helix V 3605/2/K/CC**	2532371	**10.087.920**
	1	1	**CO-2 Helix V 3606/K/CC**	2532357	**7.586.692**	**COR-2 Helix V 3606/K/CC**	2532372	**11.788.046**
	2	1	**CO-3 Helix V 3602/2/K/CC**	2530591	**6.244.206**	**COR-3 Helix V 3602/2/K/CC**	2530631	**8.930.585**
	2	1	**CO-3 Helix V 3602/K/CC**	2530592	**6.481.132**	**COR-3 Helix V 3602/K/CC**	2530632	**9.700.453**
	2	1	**CO-3 Helix V 3603/1/K/CC**	2530593	**7.184.312**	**COR-3 Helix V 3603/1/K/CC**	2530633	**10.222.140**
	2	1	**CO-3 Helix V 3603/K/CC**	2530594	**7.631.151**	**COR-3 Helix V 3603/K/CC**	2530634	**10.939.671**
	2	1	**CO-3 Helix V 3604/2/K/CC**	2532358	**8.092.622**	**COR-3 Helix V 3604/2/K/CC**	2532373	**11.815.340**
110	2	1	**CO-3 Helix V 3604/K/CC**	2530595	**8.451.387**	**COR-3 Helix V 3604/K/CC**	2530635	**11.989.517**
	2	1	**CO-3 Helix V 3605/2/K/CC**	2532359	**8.991.364**	**COR-3 Helix V 3605/2/K/CC**	2532374	**12.588.585**
	2	1	**CO-3 Helix V 3605/K/CC**	2530596	**9.346.471**	**COR-3 Helix V 3605/K/CC**	2530636	**13.093.108**
	2	1	**CO-3 Helix V 3606/2/K/CC**	2530597	**10.092.141**	**COR-3 Helix V 3606/2/K/CC**	2530637	**13.747.890**
	2	1	**CO-3 Helix V 3606/K/CC**	2532360	**10.852.442**	**COR-3 Helix V 3606/K/CC**	2532375	**14.710.225**
	3	1	**CO-4 Helix V 3602/2/K/CC**	2530599	**8.036.063**	**COR-4 Helix V 3602/2/K/CC**	2530639	**10.395.192**
	3	1	**CO-4 Helix V 3602/K/CC**	2530600	**8.340.240**	**COR-4 Helix V 3602/K/CC**	2530640	**11.290.839**
	3	1	**CO-4 Helix V 3603/1/K/CC**	2530601	**9.245.454**	**COR-4 Helix V 3603/1/K/CC**	2530641	**11.897.504**
165	3	1	**CO-4 Helix V 3603/K/CC**	2530602	**9.820.604**	**COR-4 Helix V 3603/K/CC**	2530642	**12.733.498**
	3	1	**CO-4 Helix V 3604/K/CC**	2530603	**10.875.797**	**COR-4 Helix V 3604/K/CC**	2530643	**13.954.989**
	3	1	**CO-4 Helix V 3605/K/CC**	2530604	**12.028.630**	**COR-4 Helix V 3605/K/CC**	2530644	**15.239.791**
	3	1	**CO-4 Helix V 3606/2/K/CC**	2530605	**12.987.588**	**COR-4 Helix V 3606/2/K/CC**	2530645	**16.001.780**
	3	1	**CO-4 Helix V 3606/K/CC**	2532363	**13.965.681**	**COR-4 Helix V 3606/K/CC**	2532378	**17.121.691**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 36

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám	Ft	Típus	Cikkszám	Ft
			frekvenciaváltó nélkül			frekvenciaváltóval		
	4	1	**CO-5 Helix V 3602/2/K/CC**	2530607	**9.828.483**	**COR-5 Helix V 3602/2/K/CC**	2530647	**12.318.737**
	4	1	**CO-5 Helix V 3602/K/CC**	2530608	**10.200.192**	**COR-5 Helix V 3602/K/CC**	2530648	**13.380.120**
	4	1	**CO-5 Helix V 3603/1/K/CC**	2530609	**11.307.159**	**COR-5 Helix V 3603/1/K/CC**	2530649	**14.099.620**
	4	1	**CO-5 Helix V 3603/K/CC**	2530610	**12.010.902**	**COR-5 Helix V 3603/K/CC**	2530650	**15.090.376**
220	4	1	**CO-5 Helix V 3604/2/K/CC**	2532364	**12.737.156**	**COR-5 Helix V 3604/2/K/CC**	2532379	**16.297.516**
	4	1	**CO-5 Helix V 3604/K/CC**	2530611	**13.301.051**	**COR-5 Helix V 3604/K/CC**	2530651	**16.538.099**
	4	1	**CO-5 Helix V 3605/2/K/CC**	2532365	**14.151.958**	**COR-5 Helix V 3605/2/K/CC**	2532380	**17.364.526**
	4	1	**CO-5 Helix V 3605/K/CC**	2530612	**14.710.788**	**COR-5 Helix V 3605/K/CC**	2530652	**18.060.390**
	4	1	**CO-5 Helix V 3606/2/K/CC**	2530613	**15.883.599**	**COR-5 Helix V 3606/2/K/CC**	2530653	**18.963.916**
	4	1	**CO-5 Helix V 3606/K/CC**	2532366	**17.079.765**	**COR-5 Helix V 3606/K/CC**	2532381	**20.290.926**
	5	1	**CO-6 Helix V 3602/2/K/CC**	2530615	**11.619.778**	**COR-6 Helix V 3602/2/K/CC**	2530655	**13.951.893**
	5	1	**CO-6 Helix V 3602/K/CC**	2530616	**12.059.300**	**COR-6 Helix V 3602/K/CC**	2530656	**15.154.531**
	5	1	**CO-6 Helix V 3603/1/K/CC**	2530617	**13.368.302**	**COR-6 Helix V 3603/1/K/CC**	2530657	**15.968.858**
	5	1	**CO-6 Helix V 3603/K/CC**	2530618	**14.200.356**	**COR-6 Helix V 3603/K/CC**	2530658	**17.090.739**
275	5	1	**CO-6 Helix V 3604/2/K/CC**	2532367	**15.058.860**	**COR-6 Helix V 3604/2/K/CC**	2532382	**18.457.987**
	5	1	**CO-6 Helix V 3604/K/CC**	2530619	**15.725.742**	**COR-6 Helix V 3604/K/CC**	2530659	**18.730.086**
	5	1	**CO-6 Helix V 3605/2/K/CC**	2532368	**16.731.692**	**COR-6 Helix V 3605/2/K/CC**	2532383	**19.667.096**
	5	1	**CO-6 Helix V 3605/K/CC**	2530620	**17.392.664**	**COR-6 Helix V 3605/K/CC**	2530660	**20.454.973**
	5	1	**CO-6 Helix V 3606/2/K/CC**	2530621	**18.779.046**	**COR-6 Helix V 3606/2/K/CC**	2530661	**21.478.088**
	5	1	**CO-6 Helix V 3606/K/CC**	2532369	**20.193.567**	**COR-6 Helix V 3606/K/CC**	2532384	**22.980.963**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 52

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám frekvenciaváltó nélkül	Ft	Típus	Cikkszám frekvenciaváltóval	Ft
	1	1	**CO-2 Helix V 5202/2/K/CC**	2530663	**5.312.823**	**COR-2 Helix V 5202/2/K/CC**	2530708	**8.497.815**
	1	1	**CO-2 Helix V 5202/K/CC**	2530664	**5.753.190**	**COR-2 Helix V 5202/K/CC**	2530709	**9.202.402**
	1	1	**CO-2 Helix V 5203/2/K/CC**	2530665	**6.250.396**	**COR-2 Helix V 5203/2/K/CC**	2530710	**9.997.314**
	1	1	**CO-2 Helix V 5203/K/CC**	2530666	**6.638.989**	**COR-2 Helix V 5203/K/CC**	2530711	**10.619.174**
80	1	1	**CO-2 Helix V 5204/2/K/CC**	2530667	**6.875.352**	**COR-2 Helix V 5204/2/K/CC**	2530712	**11.396.921**
	1	1	**CO-2 Helix V 5204/K/CC**	2530668	**7.279.983**	**COR-2 Helix V 5204/K/CC**	2530713	**11.896.942**
	1	1	**CO-2 Helix V 5205/2/K/CC**	2530669	**7.745.393**	**COR-2 Helix V 5205/2/K/CC**	2530714	**12.796.528**
	1	1	**CO-2 Helix V 5205/K/CC**	2530670	**7.972.470**	**COR-2 Helix V 5205/K/CC**	2530715	**13.196.376**
	1	1	**CO-2 Helix V 5206/2/K/CC**	2532386	**8.608.118**	**COR-2 Helix V 5206/2/K/CC**	2532391	**14.096.525**
	2	1	**CO-3 Helix V 5202/2/K/CC**	2530672	**8.242.037**	**COR-3 Helix V 5202/2/K/CC**	2530717	**11.720.795**
	2	1	**CO-3 Helix V 5202/K/CC**	2530673	**8.926.083**	**COR-3 Helix V 5202/K/CC**	2530718	**12.692.697**
	2	1	**CO-3 Helix V 5203/2/K/CC**	2530674	**9.697.077**	**COR-3 Helix V 5203/2/K/CC**	2530719	**13.788.690**
	2	1	**CO-3 Helix V 5203/K/CC**	2530675	**10.300.365**	**COR-3 Helix V 5203/K/CC**	2530720	**14.646.913**
160	2	1	**CO-3 Helix V 5204/2/K/CC**	2530676	**10.666.447**	**COR-3 Helix V 5204/2/K/CC**	2530721	**15.581.673**
	2	1	**CO-3 Helix V 5204/K/CC**	2530677	**11.293.653**	**COR-3 Helix V 5204/K/CC**	2530722	**16.408.662**
	2	1	**CO-3 Helix V 5205/2/K/CC**	2530678	**12.016.249**	**COR-3 Helix V 5205/2/K/CC**	2530723	**17.098.336**
	2	1	**CO-3 Helix V 5205/K/CC**	2530679	**12.368.542**	**COR-3 Helix V 5205/K/CC**	2530724	**18.201.364**
	2	1	**CO-3 Helix V 5206/2/K/CC**	2532387	**13.354.514**	**COR-3 Helix V 5206/2/K/CC**	2532392	**19.442.551**
	3	1	**CO-4 Helix V 5202/2/K/CC**	2530681	**10.347.356**	**COR-4 Helix V 5202/2/K/CC**	2530726	**13.771.526**
	3	1	**CO-4 Helix V 5202/K/CC**	2530682	**11.205.861**	**COR-4 Helix V 5202/K/CC**	2530727	**14.913.947**
	3	1	**CO-4 Helix V 5203/2/K/CC**	2530683	**12.173.261**	**COR-4 Helix V 5203/2/K/CC**	2530728	**16.201.282**
	3	1	**CO-4 Helix V 5203/K/CC**	2530684	**12.931.030**	**COR-4 Helix V 5203/K/CC**	2530729	**17.210.327**
240	3	1	**CO-4 Helix V 5204/2/K/CC**	2530685	**13.390.812**	**COR-4 Helix V 5204/2/K/CC**	2530730	**18.469.805**
	3	1	**CO-4 Helix V 5204/K/CC**	2530686	**14.178.408**	**COR-4 Helix V 5204/K/CC**	2530731	**19.279.630**
	3	1	**CO-4 Helix V 5205/2/K/CC**	2530687	**15.085.029**	**COR-4 Helix V 5205/2/K/CC**	2530732	**21.061.920**
	3	1	**CO-4 Helix V 5205/K/CC**	2530688	**15.527.366**	**COR-4 Helix V 5205/K/CC**	2530733	**21.872.308**
	3	1	**CO-4 Helix V 5206/2/K/CC**	2532388	**16.765.177**	**COR-4 Helix V 5206/2/K/CC**	2532393	**22.843.929**
	4	1	**CO-5 Helix V 5202/2/K/CC**	2530690	**13.541.635**	**COR-5 Helix V 5202/2/K/CC**	2530735	**16.580.870**
	4	1	**CO-5 Helix V 5202/K/CC**	2530691	**14.665.203**	**COR-5 Helix V 5202/K/CC**	2530736	**17.956.559**
	4	1	**CO-5 Helix V 5203/2/K/CC**	2530692	**15.931.434**	**COR-5 Helix V 5203/2/K/CC**	2530737	**19.506.988**
	4	1	**CO-5 Helix V 5203/K/CC**	2530693	**16.923.034**	**COR-5 Helix V 5203/K/CC**	2530738	**20.721.444**
320	4	1	**CO-5 Helix V 5204/2/K/CC**	2530694	**17.524.634**	**COR-5 Helix V 5204/2/K/CC**	2530739	**22.238.389**
	4	1	**CO-5 Helix V 5204/K/CC**	2530695	**18.555.064**	**COR-5 Helix V 5204/K/CC**	2530740	**23.213.668**
	4	1	**CO-5 Helix V 5205/2/K/CC**	2530696	**19.742.226**	**COR-5 Helix V 5205/2/K/CC**	2530741	**24.968.945**
	4	1	**CO-5 Helix V 5205/K/CC**	2530697	**20.320.753**	**COR-5 Helix V 5205/K/CC**	2530742	**25.749.506**
	4	1	**CO-5 Helix V 5206/2/K/CC**	2532389	**21.940.684**	**COR-5 Helix V 5206/2/K/CC**	2532394	**27.505.065**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort CO-/COR- Helix V.../CC

Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V 52

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart.	Típus	Cikkszám	Ft	Típus	Cikkszám	Ft
			frekvenciaváltó nélkül			frekvenciaváltóval		
	5	1	**CO-6 Helix V 5202/2/K/CC**	2530699	**16.191.152**	**COR-6 Helix V 5202/2/K/CC**	2530744	**18.643.982**
	5	1	**CO-6 Helix V 5202/K/CC**	2530700	**17.534.764**	**COR-6 Helix V 5202/K/CC**	2530745	**20.190.753**
	5	1	**CO-6 Helix V 5203/2/K/CC**	2530701	**19.048.332**	**COR-6 Helix V 5203/2/K/CC**	2530746	**21.934.212**
	5	1	**CO-6 Helix V 5203/K/CC**	2530702	**20.234.368**	**COR-6 Helix V 5203/K/CC**	2530747	**23.299.490**
400	5	1	**CO-6 Helix V 5204/2/K/CC**	2530703	**20.953.587**	**COR-6 Helix V 5204/2/K/CC**	2530748	**25.004.962**
	5	1	**CO-6 Helix V 5204/K/CC**	2530704	**22.186.051**	**COR-6 Helix V 5204/K/CC**	2530749	**26.102.081**
	5	1	**CO-6 Helix V 5205/2/K/CC**	2530705	**23.605.355**	**COR-6 Helix V 5205/2/K/CC**	2530750	**28.076.276**
	5	1	**CO-6 Helix V 5205/K/CC**	2530706	**24.297.280**	**COR-6 Helix V 5205/K/CC**	2530751	**28.953.351**
	5	1	**CO-6 Helix V 5206/2/K/CC**	2532390	**26.234.050**	**COR-6 Helix V 5206/2/K/CC**	2532395	**30.927.546**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

> Opciós tartozékok **oldal**

• Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Kivitel
Nagyhatásfokú, csatlakoztatásra kész vízellátó telep (normálszívású).
2–6 párhuzamosan kapcsolt, függőlegesen elrendezett Helix VE sorozatú száraztengelyű, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú, ahol minden szivattyú beépített, léghűtéses frekvenciaváltóval rendelkezik,
Comfort Controller CCe szabályzóval.

Alkalmazás
- Teljesen automatikus vízellátás és nyomásfokozás lakó- és irodaházakban, kommunális épületekben, szállodákban, kórházakban, áruházakban, valamint ipari rendszerekben.
- Ivóvíz, használati víz, hűtővíz, tűzoltóvíz (kivétel a DIN14462 szerinti tűzoltó berendezések számára) vagy más, olyan használati vizek szállításához, amelyek nem támadják meg a felhasznált szerkezeti anyagokat sem vegyi, sem pedig mechanikus úton, továbbá nem tartalmaznak koptató hatású vagy hosszúszálas szennyeződéseket

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 / 60 Hz
- IE2-vel egyenértékű normmotor
- A telep megfelel a DIN 1988 (EN 806) szabványnak
- Hálózati biztosíték AC-3 a motorteljesítménynek és az áramszolgáltató vállalat előírásainak megfelelően
- Nemesacél csövezés
- Közeghőmérséklet max. 50 °C (+70 °C opcionálisan választható)
- Üzemi nyomás 16 bar (25 bar opcionálisan választható)
- Hozzáfolyási nyomás 10 bar
- Névleges csatlakozó méret: R 1½ – DN 125
- Védettség IP 54

Előnyös jellemzők
- Robusztus rendszer Helix VE sorozatú nemesacél nagynyomású örvényszivattyúkkal, és beépített léghűtéses frekvenciaváltókkal
- Nagyhatásfokú szivattyúhidraulika IE2-vel egyenértékű normmotorral
- A teljes rendszer hidraulikája optimalizált a nyomásveszteségre
- Hidraulikus spektrum 185 m³/h és 142 m szállítómagasságig
- A frekvenciaváltó rendkívül nagy szabályozási tartománnyal (25 ... max. 60 Hz) rendelkezik
- Beépített szárazonfutás-felismerés automatikus lekapcsolással vízhiány esetén, ami a motor szabályozóelektronikájának teljesítmény-jellegmezője révén történik
- Az alkalmazott CCe szabályozó kitűnő szabályozást és egyszerű kezelést biztosít, kibővített funkciókkal, programozható tárolójú mikrokomputeres vezérlés, grafikus érintőképernyő, az üzemi paraméterek menüvezérelt megadása
- Ügyfélspecifikus telepek ajánlatkérésre

Wilo Comfort-Vario COR-2 Helix VE.../CCe

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
8,5	1	1	**COR-2 Helix VE 405/CCE**	**2537610**	**3.542.632**
	1	1	**COR-2 Helix VE 410/CCE**	**2537611**	**4.038.713**
13	1	1	**COR-2 Helix VE 603/K/CCE**	**2536357**	**3.595.533**
	1	1	**COR-2 Helix VE 606/K/CCE**	**2536358**	**4.098.648**
	1	1	**COR-2 Helix VE 611/K/CCE**	**2536359**	**4.530.292**
20	1	1	**COR-2 Helix VE 1002/CCe**	**2535967**	**4.375.812**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1004/CCe**	**2535968**	**4.518.756**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1006/CCe**	**2535969**	**4.756.244**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1009/CCe**	**2535970**	**5.041.850**
31	1	1	**COR-2 Helix VE 1602/CCe**	**2532327**	**4.734.296**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1603/CCe**	**2532328**	**5.159.187**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1605/CCe**	**2532329**	**6.348.881**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1606/CCe**	**2532330**	**6.983.685**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

Wilo-Comfort-Vario COR-3 Helix VE.../CCe

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
17	2	1	**COR-3 Helix VE 405/CCE**	**2537612**	**4.488.366**
	2	1	**COR-3 Helix VE 410/CCE**	**2537613**	**5.251.200**
26	2	1	**COR-3 Helix VE 603/K/CCE**	**2536360**	**4.555.336**
	2	1	**COR-3 Helix VE 606/K/CCE**	**2536361**	**5.238.537**
	2	1	**COR-3 Helix VE 611/K/CCE**	**2536362**	**5.739.683**
40	2	1	**COR-3 Helix VE 1002/CCe**	**2535971**	**5.567.757**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1004/CCe**	**2535972**	**5.748.969**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1006/CCe**	**2535973**	**6.051.739**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1009/CCe**	**2535974**	**6.414.725**
62	2	1	**COR-3 Helix VE 1602/CCe**	**2532332**	**6.524.746**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1603/CCe**	**2532333**	**7.110.026**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1605/CCe**	**2532334**	**8.364.720**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1606/CCe**	**2532335**	**9.201.277**

Wilo-Comfort-Vario COR-4 Helix VE.../CCe

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
25.5	3	1	**COR-4 Helix VE 405/CCE**	**2537614**	**5.612.216**
	3	1	**COR-4 Helix VE 410/CCE**	**2537615**	**6.453.838**
39	3	1	**COR-4 Helix VE 603/K/CCE**	**2536363**	**5.526.957**
	3	1	**COR-4 Helix VE 606/K/CCE**	**2536364**	**6.356.197**
	3	1	**COR-4 Helix VE 611/K/CCE**	**2536365**	**6.798.252**
60	3	1	**COR-4 Helix VE 1002/CCe**	**2535975**	**6.488.729**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1004/CCe**	**2535976**	**6.700.612**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1006/CCe**	**2535977**	**7.052.905**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1009/CCe**	**2535978**	**7.476.389**
93	3	1	**COR-4 Helix VE 1602/CCe**	**2532337**	**8.059.700**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1603/CCe**	**2532338**	**8.782.858**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1605/CCe**	**2532339**	**10.333.287**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1606/CCe**	**2532340**	**11.366.250**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe

Wilo-Comfort-Vario COR-5 Helix VE.../CCe

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
34	4	1	**COR-5 Helix VE 405/CCE**	**2537616**	**6.838.772**
	4	1	**COR-5 Helix VE 410/CCE**	**2537617**	**7.522.536**
52	4	1	**COR-5 Helix VE 603/K/CCE**	**2536366**	**6.585.526**
	4	1	**COR-5 Helix VE 606/K/CCE**	**2536367**	**7.243.966**
	4	1	**COR-5 Helix VE 611/K/CCE**	**2536368**	**8.231.907**
80	4	1	**COR-5 Helix VE 1002/CCe**	**2535979**	**8.034.094**
	4	1	**COR-5 Helix VE 1004/CCe**	**2535980**	**8.296.344**
	4	1	**COR-5 Helix VE 1006/CCe**	**2535981**	**8.733.053**
	4	1	**COR-5 Helix VE 1009/CCe**	**2535982**	**9.256.710**
124	4	1	**COR-5 Helix VE 1602/CCe**	**2532342**	**9.121.082**
	4	1	**COR-5 Helix VE 1603/CCe**	**2532343**	**9.939.912**
	4	1	**COR-5 Helix VE 1605/CCe**	**2532344**	**11.693.782**
	4	1	**COR-5 Helix VE 1606/CCe**	**2532345**	**12.862.935**

Wilo-Comfort-Vario COR-6 Helix VE.../CCe

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
42.5	5	1	**COR-6 Helix VE 405/CCE**	**2537618**	**7.758.055**
	5	1	**COR-6 Helix VE 410/CCE**	**2537619**	**8.689.157**
65	5	1	**COR-6 Helix VE 603/K/CCE**	**2536369**	**7.557.991**
	5	1	**COR-6 Helix VE 606/K/CCE**	**2536370**	**8.314.071**
	5	1	**COR-6 Helix VE 611/K/CCE**	**2536371**	**9.447.488**
100	5	1	**COR-6 Helix VE 1002/CCe**	**2535983**	**9.424.415**
	5	1	**COR-6 Helix VE 1004/CCe**	**2535984**	**9.731.687**
	5	1	**COR-6 Helix VE 1006/CCe**	**2535985**	**10.243.807**
	5	1	**COR-6 Helix VE 1009/CCe**	**2535986**	**10.858.351**
155	5	1	**COR-6 Helix VE 1602/CCe**	**2532347**	**10.505.213**
	5	1	**COR-6 Helix VE 1603/CCe**	**2532348**	**11.447.852**
	5	1	**COR-6 Helix VE 1605/CCe**	**2532349**	**13.467.912**
	5	1	**COR-6 Helix VE 1606/CCe**	**2532350**	**14.814.900**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort-Vario COR Helix VE.../VR

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Sorozat bővítés

Kivitel
Készre szerelt nagyhatásfokú kompakt berendezés frekvenciaváltós szivattyúra szerelt szabályzással.
- Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású különösen halk járású (rozsdamentes acél) nagynyomású örvény szivattyúkkal Helix VE sorozatból csúszógyűrűs kivitelben.
- Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás R 1½, DN 80
- Védettség IP 54
- $Q_{max.}$ 320 m³/h-ig
- $H_{max.}$ 142 m-ig

Előnyös jellemzők
- DIN 1988 szerinti telep
- Nagynyomású, nagyhatásfokú örvényszivattyú IE2 motorral
- Felhasználóbarát VR vezérlő/szabályozó készülék vízhiány érzékeléssel
- Szabályzás: 25 – 60 Hz

Opciós tartozék

	Cikkszám	Ft
Egyedi üzem- és zavarjelzö panel	2022277	**ajánlatkérésre**

Wilo-Comfort COR-2 Helix VE.../VR

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
31	1	1	**COR-2 Helix VE 1602/K/VR**	2532312	**5.181.416**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1603/K/VR**	2532313	**5.646.545**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1605/K/VR**	2532314	**6.348.881**
	1	1	**COR-2 Helix VE 1606/K/VR**	2532315	**6.983.685**
40	1	1	**COR-2 Helix VE 2202/K/VR**	2530766	**5.867.151**
	1	1	**COR-2 Helix VE 2203/K/VR**	2530767	**6.599.313**
	1	1	**COR-2 Helix VE 2204/K/VR**	2530768	**7.724.570**
	1	1	**COR-2 Helix VE 2205/K/VR**	2530769	**8.373.725**
55	1	1	**COR-2 Helix VE 3602/K-5.5/VR**	2530778	**6.637.019**
	1	1	**COR-2 Helix VE 3602/K-7.5/VR**	2530779	**6.758.014**
	1	1	**COR-2 Helix VE 3604/K/VR**	2530780	**7.974.721**
	1	1	**COR-2 Helix VE 3605/K/VR**	2530781	**9.091.256**
80	1	1	**COR-2 Helix VE 5202/K/VR**	2530794	**7.336.822**
	1	1	**COR-2 Helix VE 5203/K/VR**	2530795	**7.996.951**
	1	1	**COR-2 Helix VE 5204/K/VR**	2530796	**9.516.709**
	1	1	**COR-2 Helix VE 5205/K/VR**	2530797	**10.468.352**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort-Vario COR Helix VE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-3 Helix VE.../VR

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
62	2	1	**COR-3 Helix VE 1602/K/VR**	2532317	**6.843.274**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1603/K/VR**	2532318	**7.588.380**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1605/K/VR**	2532319	**8.364.720**
	2	1	**COR-3 Helix VE 1606/K/VR**	2532320	**9.201.277**
80	2	1	**COR-3 Helix VE 2202/K/VR**	2530770	**8.130.046**
	2	1	**COR-3 Helix VE 2203/K/VR**	2530771	**9.309.329**
	2	1	**COR-3 Helix VE 2204/K/VR**	2530772	**10.347.638**
	2	1	**COR-3 Helix VE 2205/K/VR**	2530773	**12.389.365**
110	2	1	**COR-3 Helix VE 3602/K-5.5/VR**	2530783	**9.392.618**
	2	1	**COR-3 Helix VE 3602/K-7.5/VR**	2530784	**9.709.458**
	2	1	**COR-3 Helix VE 3604/K/VR**	2530785	**11.600.925**
	2	1	**COR-3 Helix VE 3605/K/VR**	2530786	**13.225.358**
160	2	1	**COR-3 Helix VE 5202/K/VR**	2530799	**11.055.883**
	2	1	**COR-3 Helix VE 5203/K/VR**	2530800	**12.050.859**
	2	1	**COR-3 Helix VE 5204/K/VR**	2530801	**14.460.918**
	2	1	**COR-3 Helix VE 5205/K/VR**	2530802	**16.051.867**

Wilo-Comfort-Vario COR-4 Helix VE.../VR

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Típus	Cikkszám	Ft
93	3	1	**COR-4 Helix VE 1602/K/VR**	2532322	**8.378.508**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1603/K/VR**	2532323	**9.261.212**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1605/K/VR**	2532324	**10.333.287**
	3	1	**COR-4 Helix VE 1606/K/VR**	2532325	**11.365.969**
120	3	1	**COR-4 Helix VE 2202/K/VR**	2530774	**10.381.404**
	3	1	**COR-4 Helix VE 2203/K/VR**	2530775	**12.115.015**
	3	1	**COR-4 Helix VE 2204/K/VR**	2530776	**14.776.913**
	3	1	**COR-4 Helix VE 2205/K/VR**	2530777	**16.008.815**
165	3	1	**COR-4 Helix VE 3602/K-5.5/VR**	2530788	**12.212.092**
	3	1	**COR-4 Helix VE 3602/K-7.5/VR**	2530789	**12.658.368**
	3	1	**COR-4 Helix VE 3604/VR**	2530790	**16.479.571**
	3	1	**COR-4 Helix VE 3605/VR**	2530791	**18.444.480**
240	3	1	**COR-4 Helix VE 5202/K/VR**	2530804	**13.378.150**
	3	1	**COR-4 Helix VE 5203/K/VR**	2530805	**14.581.632**
	3	1	**COR-4 Helix VE 5204/K/VR**	2530806	**18.664.804**
	3	1	**COR-4 Helix VE 5205/K/VR**	2530807	**20.904.344**

Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen
csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-Comfort-N-Vario COR-MVISE...VR

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284
- **Vízhiányvédelem**
  közvetlen csatlakoztatásnál
  cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**
- Panel az egyes üzemi és az egyes zavar jelzésekhez a Comfort-Vario-rendszereknél
  Cikkszám: 2022277
  Ár: ajánlatkérésre

Kivitel
Nyomásfokozótelep az épülettechnika számára 2 – 4 normálszívású nedvestengelyű acél szivattyúkkal.
- Készre szerelt kompakt telep, központi szabályozó egységgel. Teljesen elektronikus, moduláris kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál szívású, különlegesen csendes nemesacél nagynyomású örvényszivattyúk nedves tengelyű kivitelben, beépített frekvenciaváltóval. A szabályozóegység acéllemez házban, 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés.

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás R2 – R3"
- Védettség IP 44
- Szabályzás: 20 – 50 Hz
- Integrált szárazonfutás felismerés

Előnyös jellemzők
- Karbantartást nem igénylő nagynyomású örvényszivattyúk beépített frekvenciaváltóval
- Akár 20 dB[A]-val halkabb a hagyományos rendszereknél

Wilo-Comfort-N-Vario COR-MVISE...VR

Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-2 MVISE 206-/VR	1	1	2526725	**3.250.931**
COR-2 MVISE 210-/VR	1	1	2526726	**3.482.607**
COR-2 MVISE 404-/VR	1	1	2526727	**3.323.554**
COR-2 MVISE 406-/VR	1	1	2526728	**3.369.890**
COR-2 MVISE 410-/VR	1	1	2526729	**3.538.380**
COR-2 MVISE 803-/VR	1	1	2526730	**3.435.257**
COR-2 MVISE 806-/VR	1	1	2526731	**3.607.961**
COR-3 MVISE 206-/VR	2	1	2526732	**4.391.448**
COR-3 MVISE 210-/VR	2	1	2526733	**4.810.569**
COR-3 MVISE 404-/VR	2	1	2526734	**4.506.231**
COR-3 MVISE 406-/VR	2	1	2526735	**4.575.735**
COR-3 MVISE 410-/VR	2	1	2526736	**4.900.080**
COR-3 MVISE 803-/VR	2	1	2526737	**4.584.081**
COR-3 MVISE 806-/VR	2	1	2526738	**4.914.745**
COR-4 MVISE 206-/VR	3	1	2526739	**5.661.334**
COR-4 MVISE 210-/VR	3	1	2526740	**6.278.826**
COR-4 MVISE 404-/VR	3	1	2526741	**5.790.980**
COR-4 MVISE 406-/VR	3	1	2526742	**5.883.651**
COR-4 MVISE 410-/VR	3	1	2526743	**6.374.772**
COR-4 MVISE 803-/VR	3	1	2526744	**5.955.884**
COR-4 MVISE 806-/VR	3	1	2526745	**6.455.428**

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR

> Opciós tartozékok **oldal**

- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284
- **Vízhiányvédelem**
  közvetlen csatlakoztatásnál
  cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**
- Panel az egyes üzemi és az egyes zavar jelzésekhez a Comfort-Vario-rendszereknél
  Cikkszám: 2022277
  Ár: ajánlatkérésre

Sorozat módosítás

Kivitel

Nyomásfokozótelep az épülettechnika számára 2 – 4 normálszívású örvény szivattyúval.

- Készre szerelt kompakt telep, központi szabályozó egységgel. Teljesen elektronikus, moduláris kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál szívású, nemesacél nagynyomású örvényszivattyúk csúszógyűrűs tömítéssel, beépített frekvenciaváltóval. A szabályozóegység acéllemez házban, 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés.

Műszaki adatok

- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz, 1~230 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +60 °C
- Névl. üzemi nyomás: max. 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 10 bar
- Csatlakozás R 2" – DN 250
- Védettség IP 54
- IE2 motor

Előnyös jellemzők

- Nagynyomású örvényszivattyúk beépített frekvenciaváltóval
- Felhasználóbarát szabályozó egység „egy-gombos-kezelés”

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR

Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-2 MVIE 7002/VR	1	1	2528957	**ajánlatkérésre**
COR-2 MVIE 7003/1/VR	1	1	2528958	**ajánlatkérésre**
COR-2 MVIE 7004/2/VR	1	1	2528959	**ajánlatkérésre**
COR-2 MVIE 7004/VR	1	1	2528960	**ajánlatkérésre**
COR-2 MVIE 9501/VR	1	1	2528973	**ajánlatkérésre**
COR-2 MVIE 9501/1/VR	1	1	2528974	**ajánlatkérésre**
COR-2 MVIE 9502/VR	1	1	2528975	**ajánlatkérésre**
COR-2 MVIE 9503/2/VR	1	1	2528976	**ajánlatkérésre**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR				
Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-3 MVIE 7002/VR	2	1	2528961	**ajánlatkérésre**
COR-3 MVIE 7003/1/VR	2	1	2528962	**ajánlatkérésre**
COR-3 MVIE 7004/2/VR	2	1	2528963	**ajánlatkérésre**
COR-3 MVIE 7004/VR	2	1	2528964	**ajánlatkérésre**
COR-3 MVIE 9501/VR	2	1	2528977	**ajánlatkérésre**
COR-3 MVIE 9502/1/VR	2	1	2528978	**ajánlatkérésre**
COR-3 MVIE 9502/VR	2	1	2528979	**ajánlatkérésre**
COR-3 MVIE 9503/2/VR	2	1	2528980	**ajánlatkérésre**

Wilo-Comfort-Vario COR-MVIE.../VR				
Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-4 MVIE 7002/VR	3	1	2528965	**ajánlatkérésre**
COR-4 MVIE 7003/1/VR	3	1	2528966	**ajánlatkérésre**
COR-4 MVIE 7004/2/VR	3	1	2528967	**ajánlatkérésre**
COR-4 MVIE 7004/VR	3	1	2528968	**ajánlatkérésre**
COR-4 MVIE 9501/VR	3	1	2528981	**ajánlatkérésre**
COR-4 MVIE 9502/1/VR	3	1	2528982	**ajánlatkérésre**
COR-4 MVIE 9502/VR	3	1	2528983	**ajánlatkérésre**
COR-4 MVIE 9503/2/VR	3	1	2528984	**ajánlatkérésre**

Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR ,1~				
Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-2 MVIE 204EM/VR	**1**	**1**	**2516580**	**2.709.652**
COR-2 MVIE 403EM/VR	**1**	**1**	**2516581**	**2.763.320**
COR-3 MVIE 204EM/VR	**2**	**1**	**2516582**	**3.452.107**
COR-3 MVIE 403EM/VR	**2**	**1**	**2516583**	**3.538.459**
COR-4 MVIE 204EM/VR	**3**	**1**	**2516584**	**4.511.770**
COR-4 MVIE 403EM/VR	**3**	**1**	**2516585**	**4.603.504**

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE.../VR

> Opciós tartozékok **oldal**

- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284
- **Vízhiányvédelem**
  közvetlen csatlakoztatásnál
  cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**
- Panel az egyes üzemi és az egyes zavar jelzésekhez a Comfort-Vario-rendszereknél
  Cikkszám: 2022277
  Ár: ajánlatkérésre

Kivitel

Készre szerelt nyomásfokozótelep az épülettechnika számára 2 – 4 normálszívású vízszintes, nemesacél nagynyomású örvény szivattyúkkal.

- Készre szerelt kompakt telep, központi szabályozó egységgel. Teljesen elektronikus, moduláris kivitel, rezgéscsillapítókkal ellátott alapkeretre szerelve, normál szívású, vízszintes, nemesacél nagynyomású örvényszivattyúk csúszógyűrűs tömítéssel, beépített frekvenciaváltóval. A szabályozóegység acéllemez házban, 8 literes membrános nyomástartó edény, DIN 4807 szerinti átfolyó armatúrával, PN 16 nemesacél csövezés.

Műszaki adatok

- Tápfeszültség: egyes típusok 1~230 V, 50 Hz ill. 3~400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. +50 °C (+70 °C opció)
- Névl. üzemi nyomás: max. 10 bar
- Hozzáfolyási nyomás: max. 6 bar
- Csatlakozás R 2 – DN 100
- Védettség IP54
- Integrált motorvédelem (PTC)
- Szárazonfutás felismerés lekapcsolással

Előnyös jellemzők

- Kompakt többszivattyús rendszer a DIN 1988 szerint
- Nagynyomású örvényszivattyúk beépített frekvenciaváltóval
- Felhasználóbarát szabályozó egység „egy-gombos-kezelés”

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE.../VR, (3~400 V)

Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-2 MHIE 205-/VR	1	1	2523158	**2.477.196**
COR-2 MHIE 403-/VR	1	1	2523159	**2.504.731**
COR-2 MHIE 406-/VR	1	1	2523160	**2.725.876**
COR-2 MHIE 803-/VR	1	1	2523161	**2.702.008**
COR-2 MHIE 1602-/VR	1	1	2523162	**3.105.062**

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE.../VR, (3~400 V)

Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-3 MHIE 205-/VR	2	1	2523163	**3.159.976**
COR-3 MHIE 403-/VR	2	1	2523164	**3.168.129**
COR-3 MHIE 406-/VR	2	1	2523165	**3.627.267**
COR-3 MHIE 803-/VR	2	1	2523166	**3.636.316**
COR-3 MHIE 1602-/VR	2	1	2523167	**4.303.300**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE.../VR

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE.../VR, (3~400 V)

Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-4 MHIE 205-/VR	3	1	2523168	**3.996.155**
COR-4 MHIE 403-/VR	3	1	2523169	**4.008.324**
COR-4 MHIE 406-/VR	3	1	2523170	**4.517.622**
COR-4 MHIE 803-/VR	3	1	2523171	**4.434.780**
COR-4 MHIE 1602-/VR	3	1	2523172	**5.104.376**

Wilo-Comfort-Vario COR-MHIE.../VR, (1~230 V)

Típus	Üzemi szivattyú	Tartalék szivattyú	Cikkszám	Ft
COR-2 MHIE 205 EM/VR	1	1	2516574	**2.332.555**
COR-2 MHIE 403 EM/VR	1	1	2516575	**2.357.301**
COR-3 MHIE 205 EM/VR	2	1	2516576	**2.941.990**
COR-3 MHIE 403 EM/VR	2	1	2516577	**2.946.983**
COR-4 MHIE 205 EM/VR	3	1	2516578	**3.705.507**
COR-4 MHIE 403 EM/VR	3	1	2516579	**3.713.464**

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

> Opciós tartozékok **oldal**

- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Újdonság

Kivitel
Nagyhatásfokú, csatlakoztatásra kész vízellátó telep (normálszívású). 2–4 párhuzamosan kapcsolt, függőlegesen elrendezett Helix V sorozatú száraztengelyű, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú, Smart Controller SC szabályzóval (kapható frekvenciaváltóval vagy anélkül)

Alkalmazás
- Teljesen automatikus vízellátás és nyomásfokozás lakó- és irodaházakban, kommunális épületekben, szállodákban, kórházakban, áruházakban, valamint ipari rendszerekben.
- Ivóvíz, használati víz, hűtővíz, tűzoltóvíz (kivétel a DIN14462 szerinti tűzoltó berendezések számára) vagy más, olyan használati vizek szállításához, amelyek nem támadják meg a felhasznált szerkezeti anyagokat sem vegyi, sem pedig mechanikus úton, továbbá nem tartalmaznak koptató hatású vagy hosszúszálas szennyeződéseket

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~230 / 400 V, 50 Hz
- IE2 normmotor (IE3 opcionálisan választható)
- Hálózati biztosíték AC-3 a motorteljesítménynek és az áramszolgáltató vállalat előírásainak megfelelően
- Közeghőmérséklet max. 50 °C (+70 °C opcionálisan választható)
- Üzemi nyomás 16 bar (25 bar opcionálisan választható)
- Hozzáfolyási nyomás 10 bar
- Névleges csatlakozó méret: R 1½" – DN 100
- Védettség IP 54

Előnyös jellemzők
- Robusztus rendszer Helix V sorozatú nemesacél nagynyomású örvényszivattyúkkal, a DIN 1988 (EN 806) szabvány összes követelményének megfelelően
- Nagyhatásfokú szivattyúhidraulika IE2 normmotorral
- A teljes rendszer hidraulikája optimalizált a nyomásveszteségre
- 2–4 párhuzamosan kapcsolt, függőlegesen elrendezett Helix V sorozatú nagynyomású örvényszivattyú, akár 104 m³/h térfogatáramig és 156 m szállítómagasságig sorozatkivitelben
- Smart Controller: szimbólumalapú LCD-Display, egyszerű navigáció áttekinthető menüvel, egyszerű paraméterbeállítás forgatógombbal, kommunikációképes szabályzókészülék a telep üzemének felügyeletére, kapható frekvenciaváltóval vagy anélkül, az alapterhelés szivattyú fokozatmentes szabályozásához.

Wilo-SiBoost Smart 2 (FC) Helix V

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltó nélkül	Cikkszám	Ft	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
7	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 403**	**2537550**	**2.345.693**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 403**	**2537580**	**2.631.185**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 404**	**2537551**	**2.395.680**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 404**	**2537581**	**2.687.054**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 406**	**2537552**	**2.495.389**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 406**	**2537582**	**2.799.059**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 407**	**2537553**	**2.520.517**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 407**	**2537583**	**2.827.128**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 409**	**2537554**	**2.570.505**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 409**	**2537584**	**2.882.996**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 410**	**2537555**	**2.620.225**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 410**	**2537585**	**2.938.865**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 412**	**2537556**	**2.670.213**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 412**	**2537586**	**2.995.002**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 414**	**2537557**	**2.719.934**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 414**	**2537587**	**3.050.870**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 416**	**2537558**	**2.769.922**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 416**	**2537588**	**3.106.739**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 418**	**2537559**	**2.869.898**	**SiBoost Smart FC 2 Helix V 418**	**2537589**	**3.219.012**

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

Wilo-SiBoost Smart 2 (FC) Helix V

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltó nélkül	Cikkszám	Ft	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
10	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 603**	**2535991**	**2.161.780**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 603**	**2536033**	**2.892.620**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 604**	**2535992**	**2.210.431**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 604**	**2536034**	**2.957.577**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 605**	**2535993**	**2.259.082**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 605**	**2536035**	**3.022.535**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 606**	**2535994**	**2.331.792**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 606**	**2536036**	**3.120.105**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 607**	**2535995**	**2.380.176**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 607**	**2536037**	**3.185.063**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 608**	**2535996**	**2.429.095**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 608**	**2536038**	**3.250.020**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 609**	**2535997**	**2.453.421**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 609**	**2536039**	**3.282.633**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 610**	**2535998**	**2.477.479**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 610**	**2536040**	**3.314.978**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 611**	**2535999**	**2.501.805**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 611**	**2536041**	**3.347.323**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 612**	**2536000**	**2.550.456**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 612**	**2536042**	**3.412.281**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 613**	**2536001**	**2.574.514**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 613**	**2536043**	**3.444.893**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 614**	**2536002**	**2.623.166**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 614**	**2536044**	**3.509.851**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 615**	**2536003**	**2.647.759**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 615**	**2536045**	**3.542.463**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 616**	**2536004**	**2.720.469**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 616**	**2536046**	**3.640.034**
16	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1002**	**2536075**	**2.312.278**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1002**	**2536114**	**3.112.620**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1003**	**2536076**	**2.362.533**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1003**	**2536115**	**3.293.860**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1004**	**2536077**	**2.437.649**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1004**	**2536116**	**3.438.478**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1005**	**2536078**	**2.463.044**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1005**	**2536117**	**3.547.008**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1006**	**2536079**	**2.513.032**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1006**	**2536118**	**3.619.450**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1007**	**2536080**	**2.588.950**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1007**	**2536119**	**3.727.980**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1008**	**2536081**	**2.614.077**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1008**	**2536120**	**3.800.423**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1009**	**2536082**	**2.639.205**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1009**	**2536121**	**3.945.040**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1010**	**2536083**	**2.689.193**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1010**	**2536122**	**4.017.750**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1011**	**2536084**	**2.739.715**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1011**	**2536123**	**4.053.838**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1012**	**2536085**	**2.890.481**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1012**	**2536124**	**4.198.455**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1013**	**2536086**	**2.940.469**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1013**	**2536125**	**4.234.543**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1015**	**2536087**	**3.015.852**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1015**	**2536126**	**4.306.985**
26	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1603**	**2536153**	**2.746.666**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1603**	**2536180**	**3.857.094**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1604**	**2536154**	**2.838.355**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1604**	**2536181**	**3.985.672**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1605**	**2536155**	**2.899.303**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1605**	**2536182**	**4.071.213**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1606**	**2536156**	**3.051.940**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1606**	**2536183**	**4.285.600**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1607**	**2536157**	**3.357.214**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1607**	**2536184**	**4.714.107**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix V 1608**	**2536158**	**3.509.316**	**SiBoost Smart 2 FC Helix V 1608**	**2536185**	**4.928.494**

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

Wilo-SiBoost Smart 3 (FC) Helix V

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltó nélkül	Cikkszám	Ft	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
14	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 403**	**2537560**	**3.008.635**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 403**	**2537590**	**3.311.236**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 404**	**2537561**	**3.072.523**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 404**	**2537591**	**3.381.807**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 406**	**2537562**	**3.200.567**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 406**	**2537592**	**3.522.415**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 407**	**2537563**	**3.232.645**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 407**	**2537593**	**3.557.968**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 409**	**2537564**	**3.296.801**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 409**	**2537594**	**3.628.272**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 410**	**2537565**	**3.360.689**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 410**	**2537595**	**3.698.576**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 412**	**2537566**	**3.424.577**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 412**	**2537596**	**3.769.147**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 414**	**2537567**	**3.488.733**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 414**	**2537597**	**3.839.718**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 416**	**2537568**	**3.552.621**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 416**	**2537598**	**3.910.289**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 418**	**2537569**	**3.680.933**	**SiBoost Smart FC 3 Helix V 418**	**2537599**	**4.051.165**
20	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 603**	**2536005**	**2.717.796**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 603**	**2536047**	**3.727.446**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 604**	**2536006**	**2.773.130**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 604**	**2536048**	**3.811.383**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 605**	**2536007**	**2.828.731**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 605**	**2536049**	**3.894.785**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 606**	**2536008**	**2.884.066**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 606**	**2536050**	**4.020.691**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 607**	**2536009**	**2.995.002**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 607**	**2536051**	**4.104.628**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 608**	**2536010**	**3.050.603**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 608**	**2536052**	**4.188.030**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 609**	**2536011**	**3.105.937**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 609**	**2536053**	**4.229.999**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 610**	**2536012**	**3.161.272**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 610**	**2536054**	**4.271.967**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 611**	**2536013**	**3.216.873**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 611**	**2536055**	**4.313.936**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 612**	**2536014**	**3.128.392**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 612**	**2536056**	**4.397.605**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 613**	**2536015**	**3.155.123**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 613**	**2536057**	**4.439.574**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 614**	**2536016**	**3.208.052**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 614**	**2536058**	**4.523.244**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 615**	**2536017**	**3.410.944**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 615**	**2536059**	**4.565.212**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 616**	**2536018**	**3.494.347**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 616**	**2536060**	**4.690.850**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

Wilo-SiBoost Smart 3 (FC) Helix V

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltó nélkül	Cikkszám	Ft	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
32	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1002**	**2536088**	**2.940.202**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1002**	**2536127**	**3.888.637**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1003**	**2536089**	**3.070.919**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1003**	**2536128**	**4.114.518**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1004**	**2536090**	**3.169.024**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1004**	**2536129**	**4.295.758**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1005**	**2536091**	**3.201.636**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1005**	**2536130**	**4.431.287**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1006**	**2536092**	**3.266.861**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1006**	**2536131**	**4.521.907**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1007**	**2536093**	**3.364.966**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1007**	**2536132**	**4.657.436**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1008**	**2536094**	**3.397.579**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1008**	**2536133**	**4.747.789**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1009**	**2536095**	**3.495.683**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1009**	**2536134**	**4.928.761**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1010**	**2536096**	**3.528.296**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1010**	**2536135**	**5.019.114**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1011**	**2536097**	**3.561.176**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1011**	**2536136**	**5.064.290**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1012**	**2536098**	**3.659.013**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1012**	**2536137**	**5.245.262**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1013**	**2536099**	**3.756.850**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1013**	**2536138**	**5.290.439**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1015**	**2536100**	**3.822.075**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1015**	**2536139**	**5.380.791**
52	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1603**	**2536162**	**3.611.431**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1603**	**2536189**	**4.861.665**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1604**	**2536163**	**3.731.455**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1604**	**2536190**	**5.023.658**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1605**	**2536164**	**3.812.185**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1605**	**2536191**	**5.131.386**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1606**	**2536165**	**4.012.404**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1606**	**2536192**	**5.401.642**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1607**	**2536166**	**4.413.912**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1607**	**2536193**	**5.941.886**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix V 1608**	**2536167**	**4.614.398**	**SiBoost Smart 3 FC Helix V 1608**	**2536194**	**6.211.875**

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

Wilo-SiBoost Smart 4 (FC) Helix V

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltó nélkül	Cikkszám	Ft	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 403**	**2537570**	**3.614.371**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 403**	**2537600**	**4.116.122**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 404**	**2537571**	**3.691.358**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 404**	**2537601**	**4.203.802**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 406**	**2537572**	**3.845.064**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 406**	**2537602**	**4.378.893**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 407**	**2537573**	**3.883.291**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 407**	**2537603**	**4.422.733**
21	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 409**	**2537574**	**3.960.277**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 409**	**2537604**	**4.510.412**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 410**	**2537575**	**4.037.264**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 410**	**2537605**	**4.597.825**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 412**	**2537576**	**4.113.984**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 412**	**2537606**	**4.685.504**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 414**	**2537577**	**4.190.971**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 414**	**2537607**	**4.773.184**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 416**	**2537578**	**4.267.957**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 416**	**2537608**	**4.860.328**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 418**	**2537579**	**4.421.664**	**SiBoost Smart FC 4 Helix V 418**	**2537609**	**5.035.687**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 603**	**2536019**	**3.228.368**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 603**	**2536061**	**4.252.453**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 604**	**2536020**	**3.300.810**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 604**	**2536062**	**4.348.152**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 605**	**2536021**	**3.373.520**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 605**	**2536063**	**4.443.584**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 606**	**2536022**	**3.482.318**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 606**	**2536064**	**4.587.132**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 607**	**2536023**	**3.554.760**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 607**	**2536065**	**4.682.564**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 608**	**2536024**	**3.627.202**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 608**	**2536066**	**4.778.263**
30	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 609**	**2536025**	**3.663.557**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 609**	**2536067**	**4.825.845**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 610**	**2536026**	**3.700.180**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 610**	**2536068**	**4.873.694**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 611**	**2536027**	**3.736.267**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 611**	**2536069**	**4.921.544**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 612**	**2536028**	**3.808.710**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 612**	**2536070**	**5.017.242**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 613**	**2536029**	**3.845.064**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 613**	**2536071**	**5.064.825**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 614**	**2536030**	**3.917.507**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 614**	**2536072**	**5.160.524**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 615**	**2536031**	**3.954.129**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 615**	**2536073**	**5.208.106**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 616**	**2536032**	**4.062.659**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 616**	**2536074**	**5.351.387**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V

Wilo-SiBoost Smart 4 (FC) Helix V

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltó nélkül	Cikkszám	Ft	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
48	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1002**	**2536101**	**3.372.718**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1002**	**2536140**	**4.565.479**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1003**	**2536102**	**3.526.157**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1003**	**2536141**	**4.883.852**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1004**	**2536103**	**3.640.836**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1004**	**2536142**	**5.042.905**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1005**	**2536104**	**3.756.048**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1005**	**2536143**	**5.202.492**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1006**	**2536105**	**3.832.768**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1006**	**2536144**	**5.308.349**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1007**	**2536106**	**4.024.166**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1007**	**2536145**	**5.574.060**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1008**	**2536107**	**4.062.659**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1008**	**2536146**	**5.626.989**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1009**	**2536108**	**4.177.605**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1009**	**2536147**	**5.786.309**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1010**	**2536109**	**4.216.098**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1010**	**2536148**	**5.839.505**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1011**	**2536110**	**4.254.324**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1011**	**2536149**	**5.892.433**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1012**	**2536111**	**4.407.496**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1012**	**2536150**	**6.104.681**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1013**	**2536112**	**4.484.216**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1013**	**2536151**	**6.211.073**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1015**	**2536113**	**4.560.668**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1015**	**2536152**	**6.316.930**
78	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1603**	**2536171**	**4.230.801**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1603**	**2536198**	**5.338.556**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1604**	**2536172**	**4.371.676**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1604**	**2536199**	**5.516.320**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1605**	**2536173**	**4.465.771**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1605**	**2536200**	**5.635.276**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1606**	**2536174**	**4.701.276**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1606**	**2536201**	**5.931.728**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1607**	**2536175**	**5.343.635**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1607**	**2536202**	**6.524.901**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix V 1608**	**2536176**	**5.586.357**	**SiBoost Smart 4 FC Helix V 1608**	**2536203**	**6.821.354**

Wilo-SiBoost Smart Helix VE

> Opciós tartozékok **oldal**

- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Újdonság

Kivitel
Nagyhatásfokú, csatlakoztatásra kész vízellátó telep (normálszívású). 2–4 párhuzamosan kapcsolt, függőlegesen elrendezett Helix VE sorozatú száraztengelyű, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú ráépített frekvenciaváltóval, Smart Controller SC szabályzóval. A szivattyún van a ráépített frekvenciaváltó.

Alkalmazás
- Teljesen automatikus vízellátás és nyomásfokozás lakó- és irodaházakban, kommunális épületekben, szállodákban, kórházakban, áruházakban, valamint ipari rendszerekben.
- Ivóvíz, használati víz, hűtővíz, tűzoltóvíz (kivétel a DIN14462 szerinti tűzoltó berendezések számára) vagy más, olyan használati vizek szállításához, amelyek nem támadják meg a felhasznált szerkezeti anyagokat sem vegyi, sem pedig mechanikus úton, továbbá nem tartalmaznak koptató hatású vagy hosszúszálas szennyeződéseket

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50/60 Hz
- IE2 normmotor
- Hálózati biztosíték AC-3 a motorteljesítménynek és az áramszolgáltató vállalat előírásainak megfelelően
- Közeghőmérséklet max. 50 °C (+70 °C opcionálisan választható)
- Üzemi nyomás 16 bar (25 bar opcionálisan választható)
- Hozzáfolyási nyomás 10 bar
- Névleges csatlakozó méret: R 1½ – DN 100
- Védettség IP 54

Előnyös jellemzők
- Robusztus rendszer Helix VE sorozatú nemesacél nagynyomású örvényszivattyúkkal, a DIN 1988 (EN 806) szabvány összes követelményének megfelelően
- Nagyhatásfokú szivattyúhidraulika IE2 normmotorral
- A teljes rendszer hidraulikája optimalizált a nyomásveszteségre
- 2–4 párhuzamosan kapcsolt, függőlegesen elrendezett Helix VE sorozatú nagynyomású örvényszivattyú, akár 124 m³/h térfogatáramig és 92 m szállítómagasságig sorozatkivitelben
- Smart Controller: szimbólumalapú LCD-Display, egyszerű navigáció áttekinthető menüvel, egyszerű paraméterbeállítás forgatógombbal, kommunikációképes szabályzókészülék a telep üzemének felügyeletére.
- Integrált szárazonfutás felismerés és lekapcsolás motor jelleggörbe alapján
- Legkiválóbb szabályozási jellemzők

Wilo-SiBoost Smart 2 Helix VE ...

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
8.5	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 405**	**2537620**	**2.860.809**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 410**	**2537621**	**3.261.248**
13	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 603**	**2536372**	**2.903.312**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 606**	**2536373**	**3.309.632**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 611**	**2536374**	**3.658.211**
20	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 1002**	**2536345**	**3.533.375**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 1004**	**2536346**	**3.648.855**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 1006**	**2536347**	**3.840.520**
31	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 1602**	**2536333**	**3.999.038**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix VE 1603**	**2536334**	**4.357.775**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-SiBoost Smart Helix VE

Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE ...

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
17	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 405**	**2537622**	**3.624.262**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 410**	**2537623**	**4.240.424**
26	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 603**	**2536375**	**3.678.527**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 606**	**2536376**	**4.229.999**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 611**	**2536377**	**4.634.714**
40	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 1002**	**2536349**	**4.495.710**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 1004**	**2536350**	**4.642.466**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 1006**	**2536351**	**4.886.525**
62	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 1602**	**2536337**	**5.268.786**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix VE 1603**	**2536338**	**5.741.133**

Wilo-SiBoost Smart 3 Helix VE ...

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi szivattyú	+ Tart. szivattyú	Típus frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
25.5	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 405**	**2537624**	**4.532.065**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 410**	**2537625**	**5.211.848**
33	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 603**	**2536378**	**4.463.098**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 606**	**2536379**	**5.132.455**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 611**	**2536380**	**5.489.589**
60	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 1002**	**2536353**	**5.239.649**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 1004**	**2536354**	**5.410.463**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 1006**	**2536355**	**5.695.422**
93	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 1602**	**2536341**	**6.222.033**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix VE 1603**	**2536342**	**6.780.455**

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 – 284

Újdonság

Kivitel
Nagyhatásfokú, csatlakoztatásra kész vízellátó telep (normálszívású). 2–4 párhuzamosan kapcsolt, függőlegesen elrendezett Helix EXCEL sorozatú száraztengelyű, nemesacél nagynyomású örvényszivattyú, integrált frekvenciaváltóval elektronikusan kommutált (EC) nagyhatásfokú motorral, Smart Controller SC szabályzóval

Alkalmazás
- Teljesen automatikus vízellátás és nyomásfokozás lakó- és irodaházakban, kommunális épületekben, szállodákban, kórházakban, áruházakban, valamint ipari rendszerekben.
- Ivóvíz, használati víz, hűtővíz, tűzoltóvíz (kivétel a DIN14462 szerinti tűzoltó berendezések számára) vagy más, olyan használati vizek szállításához, amelyek nem támadják meg a felhasznált szerkezeti anyagokat sem vegyi, sem pedig mechanikus úton, továbbá nem tartalmaznak koptató hatású vagy hosszúszálas szennyeződéseket

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50/60 Hz
- Nagyhatásfokú EC-motor magasabb IE4 határértéknél
- Hálózati biztosíték AC-3 a motorteljesítménynek és az áramszolgáltató vállalat előírásainak megfelelően
- Közeghőmérséklet max. 50 °C (+70 °C opcionálisan választható)
- Üzemi nyomás 16 bar (25 bar opcionálisan választható)
- Hozzáfolyási nyomás 10 bar
- Névleges csatlakozó méret: R 2½ – R 3
- Védettség IP 54
- Berendezés EN 806 szerint

Előnyös jellemzők
- Robusztus rendszer Helix EXCEL sorozatú nemesacél nagynyomású örvényszivattyúkkal, integrált frekvenciaváltóval, a DIN 1988 (EN 806) szabvány összes követelményének megfelelően
- Nagyhatásfokú szivattyúhidraulika (EC) IE4 motorral
- A teljes rendszer hidraulikája optimalizált a nyomásveszteségre
- 2–4 párhuzamosan kapcsolt, függőlegesen elrendezett Helix EXCEL sorozatú nagynyomású örvényszivattyú, akár 76 m³/h térfogatáramig és 73 m szállítómagasságig sorozatkivitelben
- Smart Controller: szimbólumalapú LCD-Display, egyszerű navigáció áttekinthető menüvel, egyszerű paraméterbeállítás forgatógombbal, kommunikációképes szabályzókészülék a telep üzemének felügyeletére
- Integrált szárazonfutás felismerés és lekapcsolás motor jelleggörbe alapján
- Legkiválóbb szabályozási jellemzők

Wilo-SiBoost Smart 2 Helix EXCEL ...

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi	+ Tart. szivattyú	Típus integrált frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
8.5	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 410**	**2537632**	**ajánlatkérésre**
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 414**	**2537633**	
13	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 606**	**2537641**	
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 609**	**2537642**	
20	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1004**	**2536382**	
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1005**	**2536383**	
31	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1602**	**2536399**	
	1	1	**SiBoost Smart 2 Helix EXCEL 1603**	**2536400**	

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL

Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL ...

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi	+ Tart. szivattyú	Típus integrált frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
17	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 410**	**2537635**	**ajánlatkérésre**
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 414**	**2537636**	
26	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 606**	**2537645**	
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 609**	**2537646**	
40	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1004**	**2536388**	
	2	1	**SiBoost Smart 3 Helix EXCEL 1005**	**2536389**	

Wilo-SiBoost Smart 3 Helix EXCEL ...

Telep telj. a tartalék szivattyú nélkül max. [m³/h]	Üzemi	+ Tart. szivattyú	Típus integrált frekvenciaváltóval	Cikkszám	Ft
25.5	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 410**	**2537638**	**ajánlatkérésre**
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 414**	**2537639**	
39	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 606**	**2537649**	
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 609**	**2537650**	
60	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1004**	**2536394**	
	3	1	**SiBoost Smart 4 Helix EXCEL 1005**	**2536395**	

Wilo-CO/... ER berendezés

CO/...-nyomásfokozó MVIS-szivattyúval

Készre szerelt kompakt berendezés szabadon programozható vezérléssel ill. szabályzással. Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású különösen halk járású (rozsdamentes acél) nagynyomású örvény szivattyúkkal nedvestengelyű kivitelben. Kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban. Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.

Telepteljesítmény a tartalék szivattyú nélkül [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
	CO-2 MVIS 202/ER	2503354	
	CO-2 MVIS 203/ER	2503355	
	CO-2 MVIS 204/ER	2503356	
4	**CO-2 MVIS 205/ER**	2503357	
1+1	**CO-2 MVIS 206/ER**	2503358	
szivattyú*)	**CO-2 MVIS 207/ER**	2503359	
	CO-2 MVIS 208/ER	2503360	
	CO-2 MVIS 209/ER	2858364	
	CO-2 MVIS 210/ER	2503361	
	CO-3 MVIS 202/ER	2503362	
	CO-3 MVIS 203/ER	2503363	
	CO-3 MVIS 204/ER	2503364	
8	**CO-3 MVIS 205/ER**	2503365	
2+1	**CO-3 MVIS 206/ER**	2503366	**ajánlatkérésre**
szivattyú*)	**CO-3 MVIS 207/ER**	2503367	
	CO-3 MVIS 208/ER	2503368	
	CO-3 MVIS 209/ER	2858365	
	CO-3 MVIS 210/ER	2503369	
	CO-4 MVIS 202/ER	2503370	
	CO-4 MVIS 203/ER	2503371	
12	**CO-4 MVIS 204/ER**	2503372	
3+1	**CO-4 MVIS 205/ER**	2503373	
szivattyú*)	**CO-4 MVIS 206/ER**	2503374	
	CO-4 MVIS 207/ER	2503375	
	CO-4 MVIS 208/ER	2503376	
	CO-4 MVIS 209/ER	2858366	
	CO-4 MVIS 210/ER	2503377	

Berendezések 5 és 6 szivattyúval lásd CC vezérlés

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú
Opció: 279 – 284. oldal
Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-CO/... ER berendezés

CO/...-nyomásfokozó MVIS-szivattyúval

Készre szerelt kompakt berendezés szabadon programozható vezérléssel ill. szabályzással. Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású különösen halk járású (rozsdamentes acél) nagynyomású örvény szivattyúkkal nedvestengelyű kivitelben. Kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban. Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.

Telepteljesítmény a tartalék szivattyú nélkül [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
	CO-2 MVIS 402/ER	2503378	
	CO-2 MVIS 403/ER	2503379	
	CO-2 MVIS 404/ER	2503380	
8	**CO-2 MVIS 405/ER**	2503381	
1+1	**CO-2 MVIS 406/ER**	2503382	
Szivattyú *)	**CO-2 MVIS 407/ER**	2503383	
	CO-2 MVIS 408/ER	2503384	
	CO-2 MVIS 409/ER	2858367	
	CO-2 MVIS 410/ER	2503385	
	CO-3 MVIS 402/ER	2503386	
	CO-3 MVIS 403/ER	2503387	
	CO-3 MVIS 404/ER	2503388	
16	**CO-3 MVIS 405/ER**	2503389	**ajánlatkérésre**
2+1	**CO-3 MVIS 406/ER**	2503390	
Szivattyú *)	**CO-3 MVIS 407/ER**	2503391	
	CO-3 MVIS 408/ER	2503392	
	CO-3 MVIS 409/ER	2858368	
	CO-3 MVIS 410/ER	2503393	
	CO-4 MVIS 402/ER	2503394	
	CO-4 MVIS 403/ER	2503395	
24	**CO-4 MVIS 404/ER**	2503396	
3+1	**CO-4 MVIS 405/ER**	2503397	
Szivattyú *)	**CO-4 MVIS 406/ER**	2503398	
	CO-4 MVIS 407/ER	2503399	
	CO-4 MVIS 408/ER	2503400	
	CO-4 MVIS 409/ER	2858369	
	CO-4 MVIS 410/ER	2503401	

Berendezések 5 és 6 szivattyúval lásd CC vezérlés

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú
Opció: 279 – 284. oldal
Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-CO/... ER berendezés

CO/...-nyomásfokozó MVIS-szivattyúval

Készre szerelt kompakt berendezés szabadon programozható vezérléssel ill. szabályzással. Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású különösen halk járású (rozsdamentes acél) nagynyomású örvény szivattyúkkal nedvestengelyű kivitelben. Kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban. Csövezés: rozsdamentes acél PN 16..

Telepteljesítmény a tartalék szivattyú nélkül [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
	CO-2 MVIS 802/ER	2503402	
16	**CO-2 MVIS 803/ER**	2503403	
1+1	**CO-2 MVIS 804/ER**	2503404	
Szivattyú *)	**CO-2 MVIS 805/ER**	2503405	
	CO-2 MVIS 806/ER	2503406	
	CO-3 MVIS 802/ER	2503407	
32	**CO-3 MVIS 803/ER**	2503408	**ajánlatkérésre**
2+1	**CO-3 MVIS 804/ER**	2503409	
Szivattyú *)	**CO-3 MVIS 805/ER**	2503410	
	CO-3 MVIS 806/ER	2503411	
	CO-4 MVIS 802/ER	2503412	
48	**CO-4 MVIS 803/ER**	2503413	
3+1	**CO-4 MVIS 804/ER**	2503414	
Szivattyú *)	**CO-4 MVIS 805/ER**	2503415	
	CO-4 MVIS 806/ER	2503416	

Berendezések 5 és 6 szivattyúval lásd CC vezérlés

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú
Opció: 279 – 284. oldal
Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-CO/... ER berendezés

CO/...-nyomásfokozó MVI-szivattyúval

Készre szerelt kompakt berendezés szabadon programozható vezérléssel ill. szabályzással. Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású rozsdamentes acél nagynyomású örvény szivattyúkkal csúszógyűrűs kivitelben. Kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban. Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.

Telepteljesítmény a tartalék szivattyú nélkül [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
	CO-2 MVI 7001/1/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7001/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7002/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7002/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
100	**CO-2 MVI 7003/2/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
1+1	**CO-2 MVI 7003/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
Szivattyú *)	**CO-2 MVI 7004/2/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7004/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7005/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7005/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7006/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-2 MVI 7006/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7001/1/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7001/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7002/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7002/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
200	**CO-3 MVI 7003/2/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
2+1	**CO-3 MVI 7003/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
Szivattyú *)	**CO-3 MVI 7004/2/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7004/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7005/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7005/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7006/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-3 MVI 7006/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7001/1/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7001/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7002/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7002/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
300	**CO-4 MVI 7003/2/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
3+1	**CO-4 MVI 7003/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
Szivattyú *)	**CO-4 MVI 7004/2/ER**	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7004/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7005/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7005/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7006/2/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**
	CO-4 MVI 7006/ER	**ajánlatkérésre**	**ajánlatkérésre**

Berendezések 5 és 6 szivattyúval lásd CC vezérlés

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú
Opció: 279 – 284. oldal
Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-CO/... ER berendezés

CO/...-nyomásfokozó MVI-szivattyúval

Készre szerelt kompakt berendezés szabadon programozható vezérléssel ill. szabályzással. Rezgéscsillapítókkal ellátott alaplemezre szerelve normálszívású rozsdamentes acél nagynyomású örvény szivattyúkkal csúszógyűrűs kivitelben. Kapcsoló és vezérlő berendezés acéllemez tokozásban. Csövezés: rozsdamentes acél PN 16.

Telepteljesítmény a tartalék szivattyú nélkül [m³/h]	Típus	Cikkszám	Ft
	CO-5 MVI 9501/1/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9501/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9501N/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9502/2/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
540	**CO-5 MVI 9502/1/ER**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
4+1	**CO-5 MVI 9502/ER**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
Szivattyú *)	**CO-5 MVI 9503/2/ER**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9503/1/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9503/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9504/2/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9504/1/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-5 MVI 9504/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9501/1/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9501/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9501N/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9502/2/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
670	**CO-6 MVI 9502/1/ER**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
5+1	**CO-6 MVI 9502/ER**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
Szivattyú *)	**CO-6 MVI 9503/2/ER**	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9503/1/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9503/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9504/2/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9504/1/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**
	CO-6 MVI 9504/ER	ajánlatkérésre	**ajánlatkérésre**

Berendezések 5 és 6 szivattyúval lásd CC vezérlés

*) Üzemi szivattyúk + 1 tartalék szivattyú
Opció: 279 – 284. oldal
Felár WMS vízhiány védelemre közvetlen csatlakozás esetén:
cikkszám: 2000424 **33.221 Ft**

Wilo-FLA-1

> Opciós tartozékok **oldal**

- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 - 284

Kivitel
Nyomásfokozó telep tűzivíz berendezésekhez, közvetett csatlakozással a DIN 14462 szerint, 1 vagy 2 függőlegesen elrendezett, száraztengelyű nemesacél nagynyomású örvényszivattyúval

Alkalmazás
"F" típusú fali tűzcsappal rendelkező tűzivíz telepek számára teljesen automatikus vízellátás lakó-, ipari vagy közüzemi épületekben, szállodákban, kórházakban, bevásárlóközpontokban valamint iroda- és ipari épületekben.

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~ 400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. 50 °C
- Üzemi nyomás 8, 10, vagy 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás az előtéttartályból < 1 bar
- Névleges csatlakozó méret nyomóoldalon R 2 - DN 125
- Névleges csatlakozó méret szívóoldalon R 2 - DN 125
- A kezelőkészülék védettsége IP 54

Előnyös jellemzők
- Robusztus telep Helix V vagy MVI sorozatú többfokozatú nemesacél nagynyomású örvényszivattyúkkal, melyek kielégítik a DIN 1988 (EN 806) és a DIN 14462 szabvány összes követelményét
- 1 vagy 2 nagynyomású örvényszivattyú IE2 normmotorral
- 2-szivattyús rendszereknél abszolút üzembiztosságot nyújt a 100 redundancia (2 egymástól független szivattyú közös alapkereten, saját egyedi vezérléssel)
- Széles hidraulikus spektrum sorozatkivitelben 36 m³/h térfogatáramig és 137 m szállítómagasságig
- Egyszerű beállítás és üzembiztonság az FLA kezelőkészülékkel
- Előre beállított fojtószelep mindegyik szivattyú nyomóoldalán a szivattyú védelmére kis térfogatáram esetén

Wilo-FLA-1 Helix V

Típus	Cikkszám	Ft
FLA-1 Helix V 1604 PN8	**2534419**	**2.092.995**
FLA-1 Helix V 1605 PN8	**2534420**	**2.126.972**
FLA-1 Helix V 1606 PN8	**2534421**	**2.225.063**
FLA-1 Helix V 1607 PN10	**2534422**	**2.516.380**
FLA-1 Helix V 1608 PN16	**2534423**	**2.594.971**
FLA-1 Helix V 1609 PN16	**2534424**	**2.711.380**
FLA-1 Helix V 1610 PN16	**2534425**	**2.805.334**
FLA-1 Helix V 1611 PN16	**2534426**	**2.888.357**
FLA-1 Helix V 1612 PN16	**2534427**	**3.012.447**
FLA-1 Helix V 2204 PN8	**2534428**	**2.802.084**
FLA-1 Helix V 2205 PN10	**2534429**	**2.964.879**
FLA-1 Helix V 2206 PN16	**2534430**	**3.069.470**
FLA-1 Helix V 2207 PN16	**2534431**	**3.245.265**
FLA-1 Helix V 2208 PN16	**2534432**	**3.533.923**
FLA-1 Helix V 3602/1 PN10	**2534368**	**2.897.811**
FLA-1 Helix V 3602 PN10	**2534369**	**3.007.720**
FLA-1 Helix V 3603/2 PN10	**2534370**	**3.060.311**
FLA-1 Helix V 3603/1 PN10	**2534371**	**3.125.311**
FLA-1 Helix V 3603 PN10	**2534372**	**3.244.083**

Wilo-FLA-1

Wilo-FLA-1 Helix V

Típus	Cikkszám	Ft
FLA-1 Helix V 3604/2 PN10	**2534373**	**3.296.083**
FLA-1 Helix V 3604 PN16	**2534374**	**3.357.833**
FLA-1 Helix V 3605/2 PN16	**2534375**	**3.548.401**
FLA-1 Helix V 3605 PN16	**2534376**	**3.697.309**
FLA-1 Helix V 3606/2 PN16	**2534377**	**3.758.468**
FLA-1 Helix V 3606 PN16	**2534378**	**3.794.514**
FLA-1 Helix V 5202 PN10	**2534392**	**3.493.742**
FLA-1 Helix V 5203/2 PN10	**2534393**	**3.629.355**
FLA-1 Helix V 5203 PN10	**2534394**	**3.666.582**
FLA-1 Helix V 5204/2 PN10	**2534395**	**3.782.696**
FLA-1 Helix V 5204 PN16	**2534396**	**4.128.081**
FLA-1 Helix V 5205/2 PN16	**2534397**	**4.201.649**
FLA-1 Helix V 5205 PN16	**2534398**	**4.272.854**
FLA-1 Helix V 5206/2 PN16	**2534399**	**4.601.989**

Wilo-FLA-1 MVI

Típus	Cikkszám	Ft
FLA-1 MVI 7002/1 PN10	**2536577**	**3.658.310**
FLA-1 MVI 7002 PN10	**2536578**	**3.898.809**
FLA-1 MVI 7003/2 PN10	**2536579**	**4.302.103**
FLA-1 MVI 7003/1 PN10	**2536580**	**4.367.103**
FLA-1 MVI 7003 PN10	**2536581**	**4.419.103**
FLA-1 MVI 7004/2 PN10	**2536582**	**4.731.989**
FLA-1 MVI 7004/1 PN16	**2536583**	**4.940.284**
FLA-1 MVI 7004 PN16	**2536584**	**5.111.942**
FLA-1 MVI 7005/2 PN16	**2536585**	**5.569.010**
FLA-1 MVI 7005/1 PN16	**2536586**	**5.692.214**
FLA-1 MVI 7005 PN16	**2536587**	**5.790.895**
FLA-1 MVI 7006/2 PN16	**2536588**	**6.316.212**
FLA-1 MVI 7006/1 PN16	**2536589**	**6.598.962**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-FLA-2

Újdonság

> Opciós tartozékok **oldal**
- Vízhiányvédelem, főkapcsoló utólagos beépítéshez, tartály stb. ..... 279 - 284

Kivitel
Nyomásfokozó telep tűzivíz berendezésekhez, közvetett csatlakozással a DIN 14462 szerint. 1 vagy 2 függőlegesen elrendezett, száraztengelyű nemesacél nagynyomású örvényszivattyúval

Alkalmazás
"F" típusú fali tűzcsappal rendelkező tűzivíz telepek számára teljesen automatikus vízellátás lakó, ipari vagy közüzemi épületekben, szállodákban, kórházakban, bevásárlóközpontokban valamint iroda- és ipari épületekben.

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás 3~ 400 V, 50 Hz
- Közeghőmérséklet max. 50 °C
- Üzemi nyomás 8, 10, vagy 16 bar
- Hozzáfolyási nyomás az előtéttartályból < 1 bar
- Névleges csatlakozó méret nyomóoldalon R 2 - DN 125
- Névleges csatlakozó méret szívóoldalon R 2 - DN 125
- A kezelőkészülék védettsége IP 54

Előnyös jellemzők
- Robusztus telep Helix V vagy MVI sorozatú többfokozatú nemesacél nagynyomású örvényszivattyúkkal, melyek kielégítik a DIN 1988 (EN 806) és a DIN 14462 szabvány összes követelményét
- 1 vagy 2 nagynyomású örvényszivattyú IE2 normmotorral
- 2-szivattyús rendszereknél abszolút üzembiztosságot nyújt a 100 redundancia (2 egymástól független szivattyú közös alapkereten, saját egyedi vezérléssel)
- Széles hidraulikus spektrum sorozatkivitelben 36 m3/h térfogatáramig és 137 m szállítómagasságig.
- Egyszerű beállítás és üzembiztonság az FLA kezelőkészülékkel
- Előre beállított fojtószelep mindegyik szivattyú nyomóoldalán a szivattyú védelmére kis térfogatáram esetén

Wilo-FLA-2 Helix V

Típus	Cikkszám	Ft
FLA-2 Helix V 1604 PN8	**2534358**	**4.610.853**
FLA-2 Helix V 1605 PN8	**2534359**	**4.646.603**
FLA-2 Helix V 1606 PN8	**2534360**	**4.798.466**
FLA-2 Helix V 1607 PN10	**2534361**	**5.319.056**
FLA-2 Helix V 1608 PN16	**2534362**	**5.376.669**
FLA-2 Helix V 1609 PN16	**2534363**	**5.537.691**
FLA-2 Helix V 1610 PN16	**2534364**	**5.622.191**
FLA-2 Helix V 1611 PN16	**2534365**	**5.883.668**
FLA-2 Helix V 1612 PN16	**2534366**	**6.412.530**
FLA-2 Helix V 2204 PN8	**2534433**	**5.887.804**
FLA-2 Helix V 2206 PN16	**2534435**	**6.255.053**
FLA-2 Helix V 2207 PN16	**2534436**	**6.507.371**
FLA-2 Helix V 2208 PN16	**2534437**	**6.944.347**
FLA-2 Helix V 2205 PN10	**2534434**	**6.059.167**
FLA-2 Helix V 3602/1 PN10	**2534380**	**6.176.167**
FLA-2 Helix V 3602 PN10	**2534381**	**6.388.894**
FLA-2 Helix V 3603/2 PN10	**2534382**	**6.608.416**

Wilo-FLA-2

Wilo-FLA-2 Helix V

Típus	Cikkszám	Ft
FLA-2 Helix V 3603/1 PN10	**2534383**	**6.825.575**
FLA-2 Helix V 3603 PN10	**2534384**	**7.119.256**
FLA-2 Helix V 3604/2 PN10	**2534385**	**7.225.324**
FLA-2 Helix V 3604 PN16	**2534386**	**7.372.164**
FLA-2 Helix V 3605/2 PN16	**2534387**	**7.598.187**
FLA-2 Helix V 3605 PN16	**2534388**	**7.863.504**
FLA-2 Helix V 3606/2 PN16	**2534389**	**11.206.564**
FLA-2 Helix V 3606 PN16	**2534390**	**8.486.616**
FLA-2 Helix V 5202 PN10	**2534401**	**7.859.959**
FLA-2 Helix V 5203/2 PN10	**2534402**	**8.306.094**
FLA-2 Helix V 5203 PN10	**2534403**	**8.458.844**
FLA-2 Helix V 5204/2 PN10	**2534404**	**9.034.979**
FLA-2 Helix V 5204 PN16	**2534405**	**9.170.296**
FLA-2 Helix V 5205/2 PN16	**2534406**	**9.423.500**
FLA-2 Helix V 5205 PN16	**2534407**	**9.762.977**
FLA-2 Helix V 5206/2 PN16	**2534408**	**9.863.431**

Wilo-FLA-2 MVI

Típus	Cikkszám	Ft
FLA-2 MVI 7002/1 PN8	**2536590**	**8.328.253**
FLA-2 MVI 7002 PN8	**2536591**	**8.980.024**
FLA-2 MVI 7003/2 PN8	**2536592**	**9.625.886**
FLA-2 MVI 7003/1 PN8	**2536593**	**9.760.909**
FLA-2 MVI 7003 PN10	**2536594**	**10.106.590**
FLA-2 MVI 7004/2 PN10	**2536595**	**10.614.179**
FLA-2 MVI 7004/1 PN16	**2536596**	**11.240.246**
FLA-2 MVI 7004 PN16	**2536597**	**11.616.063**
FLA-2 MVI 7005/2 PN16	**2536598**	**12.371.539**
FLA-2 MVI 7005/1 PN16	**2536599**	**12.423.539**
FLA-2 MVI 7005 PN16	**2536600**	**10.656.529**
FLA-2 MVI 7006/2 PN16	**2536601**	**13.263.810**
FLA-2 MVI 7006/1 PN16	**2536602**	**13.785.286**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Membrános nyomástartó tartály DT5, PN 10, PN 16

Membrános nyomástartó tartály membránnal élelmiszer előírásainak megfelelő TÜF gyári típusátvétellel

Max. átfolyás 7,5 m³

Membrános nyomástartó tartály DT5 junior

Típus	Névleges nyomás PN bar	Térfogat V l	Magasság mm	Ø mm	Cikkszám	Ft
DT5 junior 60	10	60	740	409	2515527	**132.654**
DT5 junior 80	10	80	730	480	2515528	**142.724**
DT5 junior 100	10	100	840	480	2515529	**196.636**
DT5 junior 200	10	200	980	634	2515530	**236.975**
DT5 junior 300	10	300	1280	634	2515531	**251.048**
DT5 junior 400	10	400	1255	749	2524232	**299.738**
DT5 junior 500	10	500	1485	740	2515532	**367.565**

Membrános nyomástartó tartály DT5 Duo cstlakozással PN 10

Típus	Névleges nyomás PN bar	Térfogat V l	Magasság mm	Ø mm	Cikkszám	Ft
DT5 Duo 80	10	80	750	430	2521290	**123.836**
DT5 Duo 100	10	100	834	430	2521291	**135.897**
DT5 Duo 200	10	200	973	600	2521292	**225.959**
DT5 Duo 300	10	300	123	600	2521293	**260.537**
DT5 Duo 400	10	400	1245	600	2524222	**279.032**
DT5 Duo 500	10	500	1475	600	2521294	**295.115**
DT5 Duo 600	10	600	1859	650	2524210	**577.362**
DT5 Duo 800	10	800	2324	650	2524211	**727.734**
DT5 Duo 1000	10	1000	2734	740	2524212	**821.013**
DT5 Duo 1500	10	1500	1991	1200	2521621	**1.592.169**
DT5 Duo 2000	10	2000	2451	1200	2518132	**1.667.757**
DT5 Duo 3000	10	3000	2521	1500	–	**ajánlatkérésre**

Membrános nyomástartó tartály DT5 Duo cstlakozással PN 16

Típus	Névleges nyomás PN bar	Térfogat V l	Magasság mm	Ø mm	Cikkszám	Ft
DT5 Duo 80	16	80	730	480	2524213	**150.640**
DT5 Duo 100	16	100	840	480	2524214	**156.001**
DT5 Duo 200	16	200	980	634	2524215	**270.990**
DT5 Duo 300	16	300	1280	634	2524216	**315.217**
DT5 Duo 400	16	400	1400	740	2524217	**431.011**
DT5 Duo 500	16	500	1485	740	2524218	**467.197**
DT5 Duo 600	16	600	1874	740	2524219	**688.331**
DT5 Duo 800	16	800	2339	740	2524220	**841.115**
DT5 Duo 1000	16	1000	2749	740	2524221	**959.321**

Előtéttartály ivóvízhez

Előtéttartály téglatest alakú ivóvízhez

Előtéttartály henger alakú ivóvízhez

Fekete polietilén tartály, a szükséges csonkokkal, merevítésekkel, vizsgáló nyílásokkal és úszókapcsolóval (vízhiányvédelem)

DIN 1988 szerinti előtéttartály

Hasznos térfogat (l)	Hozzáfolyás	Elvétel	Túlfolyó	Cikkszám	Ft
Téglatest alakú kivitel					
150	G 1	Rp 1 $^1/_2$	1 x HT 70	2523778	**683.059**
300	G 2	Rp 2	1 x HT 100	2523779	**750.856**
500	G 2	DN 65	1 x HT 100	2523780	**928.293**
800	2 x G 2	DN 80	1 x HT 150	2523781	**1.126.312**
1000	2 x G 2	DN 100	1 x HT 150	2523782	**1.262.118**
1500	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523783	**1.444.568**
2000	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523784	**1.574.891**
3000	DN 100	DN 100	2 x HT 150	2523785	**2.708.652**
Henger alakú kivitel					
150	G 1 $^1/_2$	Rp 1 $^1/_2$	1 x HT 100	2516542	**361.088**
300	G 1 $^1/_2$	Rp 2	1 x HT 100	2516543	**412.981**
500	G 1 $^1/_2$	Rp 2	1 x HT 100	2516544	**471.361**
800	G 2	DN 80	2 x HT 100	2516545	**689.743**
1000	G 2	DN 100	2 x HT 100	2516546	**1.037.859**
Úszószelep G 1				2521895	**46.639**
Úszószelep G 1 $^1/_4$				2521896	**85.997**
Úszószelep G 1 $^1/_2$				2521897	**111.354**
Úszószelep G 2				2515550	**151.517**
Membránszelep DN 65/PN 16				2526770	**503.025**
Membránszelep DN 80/PN 16				2526771	**670.105**
Membránszelep DN 100/PN 16				2526772	**781.789**
Membránszelep DN 125/PN 16				2526773	**1.341.996**
R $^1/_2$-os szelep a membrán szelep vezérlőszelepeként				501334690	**66.860**

Előtéttartály tüzivízhez

Előtéttartály téglatest alakú

Előtéttartály henger alakú

Fekete polietilén tartály, a szükséges csonkokkal, merevítésekkel, vizsgáló nyílásokkal és úszókapcsolóval (vízhiányvédelem)

DIN 14462 szerinti előtéttartály

Fekete polietilén tartály, a szükséges csonkokkal, merevítésekkel, vizsgáló nyílásokkal és úszókapcsolóval (vízhiányvédelem)

Hasznos térfogat (l)	Hozzáfolyás	Elvétel	Túlfolyó	Cikkszám	Ft
Téglatest alakú kivitel					
600	60	DN 65	1 x HT 100	2528248	**1.207.797**
800	2 x 60	DN 80	1 x HT 125	2528268	**1.335.653**
1000	2 x 60	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528258	**1.465.117**
1500	2 x 60	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528269	**1.666.149**
2000	2 x 60	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528270	**1.807.674**
3000	2 x 60	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528271	**3.015.471**
Henger alakú kivitel					
600	60	Rp 2	1 x HT 100	2528244	**713.260**
800	60	DN 80	1 x HT 125	2528245	**812.971**
1000	60	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528243	**1.182.065**

Típus	Leírás	Csavarzat	Cikkszám	Ft
Öblítő készlet	A víz pangásának elkerülésére a tartályban és hozzáfolyó vezetékben	½	2527701	**80.413**
		1	2527709	**69.691**
		1¼	2528392	**166.186**

Tartozék

Tartozék nyomásfokozó telepekhez

Membrános nyomástartó tartály

Membrános nyomástartó tartály cserélhető membránnal, a német élelmiszervédelmi törvénynek megfelelő, TÜV átvétel gyárilag		
(l)	Cikkszám	Ft
Reflex 8 D membrános légüst PN 10	2858449	**ajánlatkérésre**
Reflex 60 DE membrános légüst PN 10	2858450	
Reflex 80 DE membrános légüst PN 10	2858451	
Reflex 100 DE membrános légüst PN 10	2858452	
Reflex 200 DE membrános légüst PN 10	2858453	
Reflex 300 DE membrános légüst PN 10	2858454	
Reflex 500 DE membrános légüst PN 10	2858455	
Egyéb tartályok **ajánlatkérésre.**		

						Cikkszám	Ft
Vízhiány védelem	Vízhiányvédelem, WMS R $^3/_4$, a többszivattyús nyomásfokozó telepeknél a „szívó” vezetékbe.					2000424	**33.221**
	3 merülő elektróda, elektródonként 3 m kábel, beruházó által biztosított elotéttartályhoz					2006771	**59.171**
Teljesnyílású biztonsági szelep	Vörös öntvény	Lefúvási ny. 6 bar		Lefúvási ny. 10 bar		Lefúvási ny. 16 bar	
		Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
	R $^3/_4$	2007135	**204.571**	500814696	**182.408**	2007147	**193.205**
	R 1	2007136	**90.808**	500814799	**85.628**	2007146	**243.046**
	R 1 $^1/_4$	2007137	**110.878**	2007138	**121.965**	500814891	**365.236**
Hajlékony csatlakozóvezeték	Nemesacélból, 400 mm hosszú, csavarzattal, a telepnek a bejövő csővezetékhez való csatlakoztatására.				R 1¼ / R 1¼	2526774	**49.141**
					R 1½ / R 1½	2012362	**91.352**
					R 2 / R 2	180592096	**92.538**
					R 2½ / R 2½	2012363	**199.313**
Menetes zárófedél	1.4571 nemesacél, a nyomásfokozó telep szívó- és nyomóvezeték 1 oldalának a lezárásához.				R 1½	2508120	**20.642**
					R 2	2501216	**12.814**
					R 2½	2508119	**28.652**
					R 3	2521156	**31.062**
Főkapcsoló	Utólag felszerelhető főkapcsoló készlet, a következőket tartalmazza: főkapcsoló, rögzítőabroncs és konzol a membrános nyomástartó tartályra való rögzítéshez.					2515962	**48.548**

Különleges kivitel **ajánlatkérésre**.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Opciós tartozékok

Wilo CC/CCe-System – szükséges opcionális tartozékok			
Típus	Leírás	Cikkszám	Ft
Tápegység pufferrel	SPS (programozható tárolójú memória) feszültségellátása megmarad a hálózati feszültség kiesésekor is.	**ajánlatkérésre**	
DDG mérésátalakító	(Erősítő) hálózati tápegységgel a DDG számára.	501771990	**312.655**
DDG hálózati tápegység	Kiértékelővel összekötött DDG számára.	501865293	**92.626**
Termisztor kioldó	Kapcsolószekrénybe építhető kioldókészülék az IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix és MVI, sorozat termisztorérzékelővel rendelkező összes szivattyúja számára.	509275993	**29.878**
DDC vezérlőegység	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533795**	**75.429**
GLT alappanel	Sorolható panel műanyag házban, LED-ek a be- és kimenetek állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533800**	**180.857**
Jelzőpanel összekötőkábel	Összekötőkábel a GLT alappanel max. 4 jelzőpanellel való összekötéséhez. A jelzőpanelekhez szükséges összekötőkábelek száma CC- kapcsoló-készülékenként mindig 1 db.	**2533890**	**48.429**
Jelzőpanel az 1.-2. szivattyúhoz	Relépanel LED üzemállapot-jelzőkkel, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533812**	**110.143**
Jelzőpanel a 3.-6. szivattyúhoz	Relépanel LED üzemállapot-jelzőkkel, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533836**	**106.286**
Vezérlőpanel összekötőkábel	Összekötőkábel a GLT alappanel max. 4 vezérlőpanellel való összekötéséhez. A vezérlőpanelekhez szükséges összekötőkábelek száma CC- kapcsoló-készülékenként mindig 1 db.	**2533790**	**48.429**
Vezérlőpanel az 1.-2. szivattyúhoz	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533712**	**75.429**
Vezérlőpanel a 3.-4. szivattyúhoz	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533734**	**75.429**
Vezérlőpanel az 5.-6. szivattyúhoz	Iker kapocsblokk, LED a tápfeszültség állapotjelzésére, rögzítés 35 mm-es tartósínen.	**2533756**	**75.429**
Jelátalakító	A Wilo-CC system sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a 0-10 V jel átalakítására 0-20 mA jellé.	**2534992**	**66.000**
CC-kommunikációs panel	A CPU-ba beépíthető dugaszolható panel, a CC kapcsolókészülék kommunikációs rendszerrel (GSM, Modbus, Webserver, LON stb.)való összekötése céljára, amennyiben nincs beépítve frekvenciaváltó.	**2533850**	**69.857**
GPRS panel	Kapcsolókészülékbe építhető szigetelőanyagú ház, rögzítés 35 mm-es tartósínen. A SIM kártya nem része a szállítási terjedelemnek, beszerzése építtető feladata.	**2533860**	**327.857**
GSMpanel	Kapcsolókészülékbe építhető szigetelőanyagú ház, rögzítés a szállított tartozékkészlettel (adapterpanel). A SIM kártya nem része a szállítási terjedelemnek, beszerzése építtető feladata.	**2533861**	**259.286**
Antenna 2,3 m kábellel	Hajlítható, műanyag bevonatú antenna, mágneses álló lábbal, árnyékolt antennakábel FME-dugasszal.	**2533862**	**44.143**
Antenna 10 m kábellel	Műanyag bevonatú antenna, kültéri szereléshez tartóval, mágneses álló lábbal, árnyékolt antennakábel FME-dugasszal.	**2533863**	**132.000**
Antenna 15 m kábellel	Műanyag bevonatú antenna, kültéri szereléshez tartóval, mágneses álló lábbal, árnyékolt antennakábel FME-dugasszal.	**2533864**	**146.143**
WebServer	Kiegészítő panel az Internettel való összeköttetéshez.	**2533865**	**319.286**
Profibus DP kommunikációs panel	A Wilo-CC system sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a Profibus DP hálózatokban való kommunikáció számára (Slave).	**2533866**	**309.857**
CANOpen kommunikációs panel	A Wilo-CC system sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a CANOpen hálózatokban való kommunikáció számára (Slave).	**2533867**	**495.429**
LONkommunikációs panel	A Wilo-CC system sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a LON hálózatokban való kommunikáció számára.	**2533868**	**815.571**
Modbus RTU kommunikációs panel	A Wilo-CC system sorozatú kapcsolókészülékek számára kiegészítő panel, a Modbus RTU hálózatokban való kommunikáció számára.	**2533869**	**149.571**

Opciós tartozékok

Karima

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
Menetes karima	DIN 2999 menettel csatlakoztatható a DIN 2566, PN16 szerinti elosztó-gyűjtő vezetékekhez és kompenzátorokhoz; acél/horganyzott	DN 40, RP 1½	2515504	**7.225**
		DN 50, RP 2	2515505	**12.658**
		DN 65, RP 2½	2515506	**19.215**
		DN 80, RP 3	2521286	**12.740**
	DIN 2999 menettel csatlakoztatható a DIN 2566, PN16 szerinti elosztó-gyűjtő vezetékekhez és kompenzátorokhoz; V4A	DN 40, RP 1½	2502268	**33.550**
		DN 50, RP 2	2507438	**33.973**
		DN 65, RP 2½	2506380	**52.430**
		DN 80, RP 3	2521287	**97.498**

Wilo-Sub TWU 3

> Opciós tartozékok **oldal**

- ..... 163 – 165
- ..... 295 – 298

Kivitel
Többlépcsős búvárszivattyú

Alkalmazás
- Vízellátás fúrt kutakból
- Magáncélú vízellátás, esőztetés, öntözés
- Koptató hatású és hosszúszálas szennyezőktől mentes víz szállítására

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 1~230 V/3~400 V, 50 Hz
- Üzemmód bemerítve S1
- Közeghőmérséklet max. +3 °C ... +40 °C
- Min. áramlási sebesség a motornál 0,08 m/s
- Max. homoktartalom 40 g/m³
- Max. indítási szám 20/h
- Max. bemerítési mélység 60 m
- Védettség IP 58
- Csatlakozás (nyomó) Rp 1

Előnyös jellemzők
- A közeggel érintkező részek korróziómentesek
- Integrált visszafolyásgátló
- Újratekercselhető motor
- Vízszintesen is beépíthető
- 1.4301/AISI 304 nemesacél ház, Noryl-műanyag járókerekek, EPDM tömítések, nemesacél szivattyú csatlakozó fej és karimák.
- Egyfázisú kivitel (EM) kapcsolószekrénnyel, be-/kikapcsolóval és motorvédő kapcsolóval.

Figyelem: mindegyik szivattyú közvetlen indítású.

Wilo-Sub TWU 3

Típus Wilo-Sub ...	Motor Ø	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Csőcsat-lakozás Rp	1~230 V Cikkszám	Ft	3~400 V Cikkszám	Ft
TWU 3-0115	3"	0,33	1	4090889	**145.893**	4090892	**143.842**
TWU 3-0123	3"	0,55	1	4090890	**164.346**	4090893	**161.574**
TWU 3-0130	3"	0,75	1	4090891	**180.584**	4090894	**166.016**
TWU 3-0145	3"	1,1	1	–	**–**	4090895	**197.266**

Wilo-Sub TWU 3 HS

> Opciós tartozékok **oldal**

• ..... 163 – 165
• ..... 295 – 298

Újdonság

Kivitel
Merülőmotoros szivattyú, többfokozatú

Alkalmazás
- Csőkutakból, kutakból és ciszternákból való privát vízellátáshoz
- Privát vízellátáshoz, esőztetéshez és öntözéshez
- Hosszúszálú és koptató szennyeződéseket nem tartalmazó víz szállítása

Műszaki adatok
- Tápfeszültség:
  HS-E...: 1~230 V, 50/60 Hz
  (egyfázisú hálózatra csatlakozás frekvenciaváltóval)
  HS-I...: 1~230 V, 50/60 Hz (közvetlen csatlakozás egyfázisú hálózatra)
- Víz alatti üzemmód: S1
- Közeghőmérséklet: 3 – 35 °C
- Legkisebb áramlás a motornál: 0,08 m/s
- Max. homoktartalom: 50 g/m³
- Indítások max. gyakorisága: 30 /h
- Max. merülési mélység: 150 m
- Védettség: IP 58
- Nyomócsonk csatlakozás: Rp 1

Frekvenciaváltó a "HS-E..." kivitelhez:
- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50/60 Hz
- Kimenet: 3~230 V/max.140 Hz/max.2,2 kW
- Közeghőmérséklet: 3 – 50 °C
- Max. nyomás: 8 bar
- Védelmi osztály: IP X5
- Csatlakozás: G 1¼

Előnyös jellemzők
- Fokozott szállítóteljesítmény a megnövelt fordulatszámnak köszönhetően (8400 1/min)
- Újratekercselhető motor
- Beépített visszafolyás-gátló
- A közeggel érintkező részek rozsdamentesek
- A frekvenciaváltó a szállítási terjedelem részét képezi(HS-E...: külső, a csővezetékre telepítve; HS-I...: a motorba beépítve)
- Függőleges és vízszintes beépítési lehetőség

Javaslat
Az üzembe helyezés és működés-ellenőrzés költségei ajánlatra.

Wilo-Sub TWU 3 HS

Típus	Motor " Ø	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Csőcsatlakozás Rp	Cikkszám 1~230 V	Ft
TWU 3-0202-HS-E-CP	3"	0,6	1	**6064266**	**329.729**
TWU 3-0204-HS-E-CP	3"	0,9	1	**6064267**	**339.170**
TWU 3-0205-HS-E-CP	3"	0,9	1	**6064268**	**ajánlatkérésre**
TWU 3-0206-HS-E-CP	3"	1,5	1	**6064269**	**375.544**
TWU 3-0302-HS-E-CP	3"	0,6	1	**6062862**	**327.716**
TWU 3-0303-HS-E-CP	3"	0,9	1	**6062863**	**332.992**
TWU 3-0304-HS-E-CP	3"	1,5	1	**6062864**	**355.715**
TWU 3-0501-HS-E-CP	3"	0,6	1	**6062865**	**327.716**
TWU 3-0503-HS-E-CP	3"	0,9	1	**6062866**	**332.992**
TWU 3-0504-HS-E-CP	3"	1,5	1	**6062867**	**355.715**

Wilo-Sub TWU 3 HS

Wilo-Sub TWU 3 HS

Típus	Motor " Ø	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Csőcsatlakozás Rp	Cikkszám 1~230 V	Ft
TWU 3-0202-HS-I	3"	0,6	1	**6064276**	**258.508**
TWU 3-0204-HS-I	3"	0,9	1	**6064277**	**273.502**
TWU 3-0205-HS-I	3"	0,9	1	**6064278**	**289.120**
TWU 3-0206-HS-I	3"	1,5	1	**6064279**	**304.045**
TWU 3-0302-HS-I	3"	0,6	1	**6064280**	**251.150**
TWU 3-0303-HS-I	3"	0,9	1	**6064281**	**266.907**
TWU 3-0304-HS-I	3"	1,5	1	**6064282**	**279.819**
TWU 3-0501-HS-I	3"	0,6	1	**6064283**	**251.150**
TWU 3-0503-HS-I	3"	0,9	1	**6064284**	**266.907**
TWU 3-0504-HS-I	3"	1,5	1	**6064285**	**279.819**

Wilo-Sub TWU 4"

> Opciós tartozékok **oldal**
• ..... 163 – 165
• ..... 295 – 298

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Többlépcsős búvárszivattyú

Alkalmazás
- Vízellátás fúrt kutakból
- Magáncélú vízellátás, esőztetés, öntözés
- Koptató hatású és hosszúszálas szennyezőktől mentes víz szállítására
- Nyomásfokozás

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 1~230 V/3~400 V, 50 Hz
- Üzemmód bemerítve S1
- Közeghőmérséklet max. +3 °C ... +30 °C
- Min. áramlási sebesség a motornál 0,08 m/s
- Max. homoktartalom 50 g/m³
- Max. indítási szám 20/h
- Max. bemerítési mélység 200 m
- Védettség IP 68
- Csatlakozás (nyomó) Rp 1¼ – Rp2

Előnyös jellemzők
- A közeggel érintkező részek korróziómentesek
- Integrált visszafolyásgátló
- Vízszintesen is beépíthető

Figyelem:
Mindegyik szivattyú közvetlen indítású.
Kábelt kábeltoldással külön meg kell rendelni!

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,7 típusonként kérjen információt.

Wilo-Sub TWU 4"

Típus Wilo-Sub ...	Motor Ø	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Csőcsat-lakozás Rp	1~230 V Cikkszám	Ft	3~400 V Cikkszám	Ft
TWU 4-0207-C	4”	0.37	1¼	6046661	**113.376**	6046688	**100.270**
TWU 4-0210-C	4”	0.55	1¼	6046690	**121.633**	6046687	**105.174**
TWU 4-0214-C	4”	0.75	1¼	6046689	**131.635**	6046686	**111.008**
TWU 4-0220-C	4”	1.1	1¼	6049336	**147.387**	6049347	**127.006**
TWU 4-0405-C	4”	0.37	1¼	6049337	**114.150**	6049348	**102.553**
TWU 4-0407-C	4”	0.55	1¼	6049338	**117.004**	6049349	**104.283**
TWU 4-0409-C	4”	0.75	1¼	6049339	**127.945**	6049350	**108.622**
TWU 4-0414-C	4”	1.1	1¼	6049340	**146.178**	6049351	**124.228**
TWU 4-0418-C	4”	1.5	1¼	6049341	**166.501**	6049352	**137.348**
TWU 4-0427-C	4”	2.2	1¼	6049342	**201.158**	6049353	**166.629**
TWU 4-0435-C	4”	3	1¼	–	**–**	6049354	**231.184**
TWU 4-0444-C	4”	4	1¼	–	**–**	6049355	**261.490**
TWU 4-0448-C	4”	4	1¼	–	**–**	6049356	**268.711**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Sub TWU 4"

Wilo-Sub TWU 4"							
Típus Wilo-Sub ...	Motor Ø	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Csőcsat-lakozás Rp	1~230 V Cikkszám	Ft	3~400 V Cikkszám	Ft
TWU 4-0804-C	4”	0.75	2	6049343	**130.120**	6049357	**111.681**
TWU 4-0806-C	4”	1.1	2	6049344	**142.337**	6049358	**123.842**
TWU 4-0808-C	4”	1.5	2	6049345	**161.046**	6049359	**133.714**
TWU 4-0813-C	4”	2.2	2	6049346	**196.712**	6049360	**160.684**
TWU 4-0817-C	4”	3	2	–	**–**	6049361	**214.497**
TWU 4-0821-C	4”	4	2	–	**–**	6049362	**243.021**
TWU 4-0823-C	4”	4	2	–	**–**	6049363	**246.493**
TWU 4-0832-C	4”	5.5	2	–	**–**	6049364	**290.451**
TWU 4-1608-C	4”	2.2	2	6061422	**201.505**	6061423	**166.668**
TWU 4-1611-C	4”	3	2	–	**–**	6061427	**226.264**
TWU 4-1613-C	4”	4	2	–	**–**	6061424	**251.838**
TWU 4-1615-C	4”	4	2	–	**–**	6061425	**260.684**
TWU 4-1620-C	4”	5.5	2	–	**–**	6061426	**314.928**

Wilo-Sub TWU 4"... GT

> Opciós tartozékok **oldal**

- ..... 163 – 165
- ..... 295 – 298

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Újdonság!

Kivitel
Többlépcsős búvárszivattyú

Alkalmazás
- Kivitel geotermikus célokra (GT)
- Vízellátás fúrt kutakból
- Magáncélú vízellátás, esőztetés, öntözés
- Koptató hatású és hosszúszálas szennyezőktől mentes víz szállítására
- Nyomásfokozás

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: 3~400 V, 50 Hz
- Üzemmód bemerítve S1
- Közeghőmérséklet max. +3 °C ... +30 °C
- Min. áramlási sebesség a motornál 0,08 m/s
- Max. homoktartalom 50 g/m³
- Max. indítási szám 20/h
- Max. bemerítési mélység 200 m
- Védettség IP 68
- Csatlakozás (nyomó) Rp 1¼

Előnyös jellemzők
- A közeggel érintkező részek korróziómentesek
- Integrált visszafolyásgátló
- Vízszintesen is beépíthető

Figyelem:
Mindegyik szivattyú közvetlen indítású.
Kábelt kábeltoldással külön meg kell rendelni!

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,7 típusonként kérjen információt.

Wilo-Sub TWU 4"... GT

Típus Wilo-Sub ...	Motor Ø	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Csőcsat-lakozás Rp	MEI érték	3~400 V Cikkszám	Ft
TWU 4-0203-C-GT	4"	0.25	1¼	≥ 0.70	**6060195**	**140.974**
TWU 4-0204-C-GT	4"	0.25	1¼	≥ 0.70	**6060196**	**145.183**
TWU 4-0404-C-GT	4"	0.25	1¼	≥ 0.70	**6065751**	**144.512**
TWU 4-0405-C-GT	4"	0.37	1¼	≥ 0.70	**6065752**	**143.834**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Sub TWI 4...-B

> Opciós tartozékok **oldal**

- ..... 163 – 165
- ..... 295 – 298

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Többlépcsős búvárszivattyúk cső kutakhoz és ciszternákhoz

Alkalmazás
- Kommunális vízellátás, esőztetés, öntözés, nyomásfokozás, talajvíz-szint csökkentés ipari alkalmazások
- Koptató hatású és hosszúszálas szennyezőktől mentes víz szállítására

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: EM 1~230 V,50 Hz
  DM 3~400 V, 50 Hz
- Üzemmód bemerítve S1
- Közeghőmérséklet max. +3 °C ... +30 °C
- Min. áramlási sebesség a motornál 0,1 m/s
- Max. homoktartalom 50 g/m³
- Max. indítási szám 20/h
- Max. bemerítési mélység 350 m
- Védettség IP 68
- Csatlakozás (nyomó) Rp 1¼ – Rp 2

Előnyös jellemzők
- Komplett hidraulika 1.4301/AISI 304 nemesacél, EPDM tömítések
- Függőleges vagy vízszintes beépítés lehetséges
- Beépített visszafolyás-gátló
- Egyfázisú kivitel (EM) kapcsolószekrénnyel, be-/kikapcsolóval és motorvédő kapcsolóval.

Egyéb kivitelű búvárszivattyúk ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,7 típusonként kérjen információt.

Wilo-Sub TWI 4, 1 ~ 230 V (EM)

Típus Wilo-Sub ...	Hidraulika Ø	Motor Ø	Teljesít-mény [kW]	Csőcsat-lakozás Rp	Cikkszám 1~230 V/ (EM)	Ft
TWI 4.01-09-B EM	4"	4"	0,37	1¼	6043566	**183.953**
TWI 4.01-14-B EM	4"	4"	0,55	1¼	6043567	**189.065**
TWI 4.01-18-B EM	4"	4"	0,55	1¼	6043568	**201.146**
TWI 4.01-21-B EM	4"	4"	0,75	1¼	6043569	**215.245**
TWI 4.01-28-B EM	4"	4"	1,10	1¼	6043570	**253.219**
TWI 4.01-36-B EM	4"	4"	1,10	1¼	6043571	**286.561**
TWI 4.01-42-B EM	4"	4"	1,50	1¼	6043572	**332.260**
TWI 4.02-09-B EM	4"	4"	0,55	1¼	6042682	**190.453**
TWI 4.02-13-B EM	4"	4"	0,75	1¼	6042684	**191.735**
TWI 4.02-18-B EM	4"	4"	1,10	1¼	6042685	**220.854**
TWI 4.02-23-B EM	4"	4"	1,10	1¼	6042686	**232.901**
TWI 4.02-28-B EM	4"	4"	1,50	1¼	6042687	**271.787**
TWI 4.02-33-B EM	4"	4"	1,50	1¼	6042688	**292.805**
TWI 4.02-40-B EM	4"	4"	2,20	1¼	6042693	**358.367**
TWI 4.02-48-B EM	4"	4"	2,20	1¼	6042695	**400.142**

Wilo-Sub TWI 4...-B

Wilo-Sub TWI 4, 1 ~ 230 V (EM)

Típus Wilo-Sub ...	Hidraulika Ø	Motor Ø	Teljesít-mény [kW]	Csőcsat-lakozás Rp	Cikkszám 1~230 V/ (EM)	Ft
TWI 4.03-06-B EM	4"	4"	0,55	1¼	6042696	**165.313**
TWI 4.03-09-B EM	4"	4"	0,75	1¼	6042697	**198.639**
TWI 4.03-12-B EM	4"	4"	1,10	1¼	6042698	**205.020**
TWI 4.03-15-B EM	4"	4"	1,10	1¼	6042699	**213.242**
TWI 4.03-18-B EM	4"	4"	1,50	1¼	6042900	**246.356**
TWI 4.03-22-B EM	4"	4"	1,50	1¼	6042901	**256.939**
TWI 4.03-25-B EM	4"	4"	2,20	1¼	6042902	**308.939**
TWI 4.03-29-B EM	4"	4"	2,20	1¼	6042903	**318.260**
TWI 4.03-33-B EM	4"	4"	2,20	1¼	6042904	**340.254**
TWI 4.05-04-B EM	4"	4"	0,55	1½	6042905	**161.592**
TWI 4.05-06-B EM	4"	4"	0,55	1½	6043573	**166.199**
TWI 4.05-08-B EM	4"	4"	0,75	1½	6042906	**180.127**
TWI 4.05-12-B EM	4"	4"	1,50	1½	6043574	**231.500**
TWI 4.05-17-B EM	4"	4"	2,20	1½	6042907	**288.491**
TWI 4.05-21-B EM	4"	4"	2,20	1½	6042908	**299.448**
TWI 4.05-25-B EM	4"	4"	2,20	1½	6042909	**310.771**
TWI 4.09-05-B EM	4"	4"	1,10	2	6042910	**218.509**
TWI 4.09-07-B EM	4"	4"	1,10	2	6042911	**232.714**
TWI 4.09-10-B EM	4"	4"	1,50	2	6042912	**281.084**
TWI 4.09-12-B EM	4"	4"	2,20	2	6043575	**339.383**
TWI 4.09-15-B EM	4"	4"	2,20	2	6042913	**361.981**
TWI 4.14-05-B EM	4"	4"	2,20	2	6042914	**306.789**
TWI 4.14-07-B EM	4"	4"	2,20	2	6042915	**330.315**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Sub TWI 4...-B

> Opciós tartozékok **oldal**
- ..... 163 – 165
- ..... 295 – 298

ErP READY — APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Kivitel
Többlépcsős búvárszivattyúk cső kutakhoz és ciszternákhoz

Alkalmazás
- Kommunális vízellátás, esőztetés, öntözés, nyomásfokozás, talajvíz-szint csökkentés ipari alkalmazások
- Koptató hatású és hosszúszálas szennyezőktől mentes víz szállítására

Műszaki adatok
- Tápfeszültség: EM 1~230 V,50 Hz DM 3~400 V, 50 Hz
- Üzemmód bemerítve S1
- Közeghőmérséklet max. +3 °C ... +40 °C
- Min. áramlási sebesség a motornál 0,1 m/s
- Max. homoktartalom 50 g/m³
- Max. indítási szám 20/h
- Max. bemerítési mélység 350 m
- Védettség IP 68
- Csatlakozás (nyomó) Rp 1¼ – Rp 2

Előnyös jellemzők
- Komplett hidraulika 1.4301/AISI 304 nemesacél, EPDM tömítések
- Függőleges vagy vízszintes beépítés lehetséges
- Beépített visszafolyás-gátló
- Egyfázisú kivitel (EM) kapcsolószekrénnyel, be-/kikapcsolóval és motorvédő kapcsolóval.

Egyéb kivitelű búvárszivattyúk ajánlatkérésre.

ErP Információ
A sorozatra MEI ≥ 0,7 típusonként kérjen információt.

Wilo-Sub TWI 4, 3~400 V (DM)

Típus Wilo-Sub ...	Hidraulika Ø	Motor Ø	Teljesít-mény [kW]	Csőcsat-lakozás Rp	Cikkszám 3~400 V/ (DM)	Ft
TWI 4.01-09-B DM	4"	4"	0,37	1¼	6043546	**160.650**
TWI 4.01-14-B DM	4"	4"	0,55	1¼	6043547	**164.720**
TWI 4.01-18-B DM	4"	4"	0,55	1¼	6043548	**176.930**
TWI 4.01-21-B DM	4"	4"	0,75	1¼	6043549	**189.898**
TWI 4.01-28-B DM	4"	4"	1,10	1¼	6043550	**226.050**
TWI 4.01-36-B DM	4"	4"	1,10	1¼	6043551	**260.920**
TWI 4.01-42-B DM	4"	4"	1,50	1¼	6043552	**304.412**
TWI 4.02-09-B DM	4"	4"	0,55	1¼	6042944	**161.607**
TWI 4.02-13-B DM	4"	4"	0,75	1¼	6042945	**164.351**
TWI 4.02-18-B DM	4"	4"	1,10	1¼	6042946	**191.670**
TWI 4.02-23-B DM	4"	4"	1,10	1¼	6042947	**203.319**
TWI 4.02-28-B DM	4"	4"	1,50	1¼	6042948	**232.868**
TWI 4.02-33-B DM	4"	4"	1,50	1¼	6042949	**253.879**
TWI 4.02-40-B DM	4"	4"	2,20	1¼	6042950	**310.982**
TWI 4.02-48-B DM	4"	4"	2,20	1¼	6042951	**346.279**
TWI 4.03-06-B DM	4"	4"	0,55	1¼	6042952	**139.361**
TWI 4.03-09-B DM	4"	4"	0,75	1¼	6042953	**170.267**
TWI 4.03-12-B DM	4"	4"	1,10	1¼	6042954	**175.830**
TWI 4.03-15-B DM	4"	4"	1,10	1¼	6042955	**184.060**
TWI 4.03-18-B DM	4"	4"	1,50	1¼	6042956	**206.649**
TWI 4.03-22-B DM	4"	4"	1,50	1¼	6042957	**218.012**
TWI 4.03-25-B DM	4"	4"	2,20	1¼	6042958	**255.140**
TWI 4.03-29-B DM	4"	4"	2,20	1¼	6042959	**263.028**
TWI 4.03-33-B DM	4"	4"	2,20	1¼	6042960	**285.023**

Wilo-Sub TWI 4...-B

Wilo-Sub TWI 4, 3~400 V (DM)

Típus Wilo-Sub ...	Hidraulika Ø	Motor Ø	Teljesít-mény [kW]	Csőcsat-lakozás Rp	Cikkszám 3~400 V/ (DM)	Ft
TWI 4.03-39-B DM	4"	4"	3,00	1¼	6042961	**388.738**
TWI 4.03-45-B DM	4"	4"	3,00	1¼	6042962	**406.443**
TWI 4.03-52-B DM	4"	4"	3,70	1¼	6042963	**444.571**
TWI 4.05-04-B DM	4"	4"	0,55	1½	6042964	**135.674**
TWI 4.05-06-B DM	4"	4"	0,55	1½	6043553	**140.249**
TWI 4.05-08-B DM	4"	4"	0,75	1½	6042965	**152.743**
TWI 4.05-12-B DM	4"	4"	1,50	1½	6043554	**192.989**
TWI 4.05-17-B DM	4"	4"	2,20	1½	6042966	**234.936**
TWI 4.05-21-B DM	4"	4"	2,20	1½	6042967	**245.648**
TWI 4.05-25-B DM	4"	4"	2,20	1½	6042968	**256.152**
TWI 4.05-33-B DM	4"	4"	3,00	1½	6042969	**361.493**
TWI 4.05-38-B DM	4"	4"	3,70	1½	6042970	**399.897**
TWI 4.05-44-B DM	4"	4"	4,00	1½	6042971	**437.222**
TWI 4.09-05-B DM	4"	4"	1,10	2	6042972	**189.326**
TWI 4.09-07-B DM	4"	4"	1,10	2	6042973	**203.531**
TWI 4.09-10-B DM	4"	4"	1,50	2	6042974	**242.157**
TWI 4.09-12-B DM	4"	4"	2,20	2	6043555	**284.160**
TWI 4.09-15-B DM	4"	4"	2,20	2	6042975	**307.225**
TWI 4.09-18-B DM	4"	4"	3,00	2	6042976	**405.376**
TWI 4.09-21-B DM	4"	4"	3,70	2	6042977	**437.656**
TWI 4.09-25-B DM	4"	4"	3,70	2	6042978	**466.811**
TWI 4.09-30-B DM	4"	4"	5,50	2	6042979	**572.121**
TWI 4.09-37-B DM	4"	4"	5,50	2	6042980	**624.496**
TWI 4.14-05-B DM	4"	4"	2,20	2	6042981	**253.390**
TWI 4.14-07-B DM	4"	4"	2,20	2	6042982	**275.092**
TWI 4.14-10-B DM	4"	4"	3,00	2	6042983	**377.798**
TWI 4.14-13-B DM	4"	4"	4,00	2	6042984	**446.300**
TWI 4.14-18-B DM	4"	4"	5,50	2	6042985	**521.619**
TWI 4.14-25-B DM	4"	4"	7,50	2	6042986	**725.704**

Opciós tartozékok WU és TWI búvárszivattyúk számára

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
ESK 1 kapcsolószekrény	Vezérlőkészülék egy, (családi és társasházak számára) kutakból és ciszternákból való vízellátáshoz alkalmas szivattyú csatlakoztatására. Csatlakozási lehetőség 2 érzékelő (merülőelektróda) valamint egy nyomáskapcsoló vagy úszókapcsoló számára. Alkalmazható 1~230 V és 3~400 V esetén. Beépített motorvédelemmel, falra szerelhető.	1 – 12 A	4082990	**85.115**
PSK 1 kapcsolószekrény	Vezérlőkészülék egy, (családi és társasházak számára) kutakból és ciszternákból való vízellátáshoz alkalmas szivattyú csatlakoztatására. Csatlakozási lehetőség 2 érzékelő (merülőelektróda) valamint egy nyomáskapcsoló vagy úszókapcsoló számára. Alkalmazható 1~230 V és 3~400 V esetén. Beépített motorvédelemmel, falra szerelhető.	10 – 23 A	4084073	**175.968**
ER1-4,0	Vezérlőkészülék egy, (családi és társasházak számára) kutakból és ciszternákból való vízellátáshoz alkalmas szivattyú csatlakoztatására. Csatlakozási lehetőség 2 érzékelő (merülőelektróda) valamint egy nyomáskapcsoló vagy úszókapcsoló számára. Alkalmazható 1~230 V és 3~400 V esetén. Beépített motorvédelemmel, falra szerelhető.	max. 10 A	2009403	**112.935**
ER1-5,5 DA		max. 14 A	2515336	**372.004**
ER1-7,5 DA		max. 18,5 A	2515337	**380.246**
ER1-11,0 DA		max. 24 A	2515338	**504.920**
ER1-15,0 DA		max. 32 A	2515339	**550.158**
ER1-18,5 DA		max. 39 A	2515340	**632.172**
ER1-22,0 DA		max. 46 A	2515341	**610.319**

Opciós tartozékok WU és TWI búvárszivattyúk számára

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
WMS vízhiány elleni védelem készlet	Nyomáskapcsoló vízhiány elleni védelem jeladóként, a hozzávezető vezetékre való közvetlen csatlakozás esetén (3/4")		2000424	**33.221**
Membrános nyomás-tartó edény DE típus	Membrános tágulási tartály, cserélhető membránnal, PN 10. Csatlakozás: 100DE-ig 1", 200DE-től 1 1/4"	60DE	2515523	**66.042**
		80DE	2515524	**82.108**
		100DE	2515525	**113.345**
		200DE	2511823	**189.070**
		300DE	2515526	**188.312**
		500DE	2511831	**303.441**
Úszószelep	Vezérlőszelepként a membránszelepekhez	R ½	501334690	**66.860**
Úszószelep		R 1	2521895	**46.639**
		R 1¼	2521896	**85.997**
		R 1½	2521897	**111.354**
		R 2	2515550	**151.517**
Membránszelep		DN 80/PN 16	2526771	**670.105**
		DN 100/PN 16	2526772	**781.789**
		DN 125/PN 16	2526773	**1.341.996**
Teljes emelkedésű biztonsági szelep	Lefúvó nyomás 6 bar	R ¾	2007135	**204.571**
		R 1	2007136	**90.808**
		R 1¼	2007137	**110.878**
Teljes emelkedésű biztonsági szelep	Lefúvó nyomás 10 bar	R ¾	500817696	**ajánlatkérésre**
		R 1	500814799	**85.628**
		R 1¼	2007138	**121.965**
Teljes emelkedésű biztonsági szelep	Lefúvó nyomás 16 bar	R ¾	2007147	**193.205**
		R 1	2007146	**243.046**
		R 1¼	500814891	**365.236**

Opciós tartozékok WU és TWI búvárszivattyúk számára

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
SK 277 kapcsolókészülék	3 elektródával, elektródánként 3 m kábellel, vízhiány elleni védelemhez, az előtéttartályra való közvetett csatlakozás esetére. Csatlakozási teljesítmény max. 3 kW motorokhoz.		180495295	**275.835**
WVA	Készlet: nyomáskapcsoló, nyomásmérő, visszafolyás-gátló,	6 bar-ig	180492096	**104.827**
nyomáskapcsoló	8 l térfogatú membrános nyomástartó edény, komplett szerelve.	10 bar-ig	2502050	**104.827**
Nyomáskapcsoló 0 – 16 bar	Készlet: nyomáskapcsoló, nyomásmérő 0 –16 bar, golyós elzárócsap, 8 l térfogatú membrános nyomástartó edény, komplett szerelve. **Figyelem**: a visszafolyás-gátlót építtető kell biztosítsa.		2501639	**120.424**
Nyomástávadó Wilo-készlet (0-16 bar/420 mA)	Készlet: 4 – 20 mA nyomásérzékelő 2 szivattyú kapcsolásához, nyomásmérő 0 –16 bar, szerelvények, golyós elzárócsap, 8 l térfogatú membrános nyomástartó edény. **Figyelem**: a visszafolyás-gátlót építtető kell biztosítsa.		2501886	**92.161**
Jeladó készlet	A nyomás függvényében automatikusan működő telep kialakításához	0-tól 6 bar-ig	2516555	**62.982**
		0-tól 10 bar-ig	2516556	**65.866**
		0-tól 16 bar-ig	2516557	**67.705**
		0-tól 25 bar-ig	2516558	**69.806**
		0-tól 40 bar-ig	2516559	**72.692**
Merülőelektróda	Vízhiány-jeladó kioldórelével rendelkező kapcsolókészülékhez	3 m	500183799	**12.597**
	(pl. ER-.. vagy SK277) való csatlakoztatáshoz, fúrt kút szivattyúk	4 m	2516278	**14.435**
	vízhiány elleni védelméhez. Kábelanyag H07, ivóvíz-tartományban	5 m	500937990	**16.268**
	való alkalmazásra engedélyezve.	10 m	2501937	**31.440**
		15 m	500938193	**30.965**
		20 m	2516283	**33.589**
		25 m	2000601	**28.305**
		30 m	2514045	**33.382**
		35 m	2516284	**36.529**
		40 m	2516285	**39.889**
		50 m	2500315	**46.187**
Merülőelektróda	Vízhiány elleni védelméhez közvetett csatlakozás esetére. Az egyedi elektródát építtető kell megfelelő kábellel ellássa.		64873	**9.186**
WA 65 úszókapcsoló	Vízhiány-jeladó közvetett csatlakozás esetére, a WU szivattyú tartályba vagy ciszternába való telepítéséhez. Kapcsolás: fent „BE" / lent „KI"	5 m kábellel	503211390	**7.128**
		10 m kábellel	503211893	**11.034**
		20 m kábellel	2004431	**17.084**
		30 m kábellel	2004432	**23.491**
WA 95 úszókapcsoló	Vízhiány-jeladó közvetett csatlakozás esetére, a WU szivattyú tartályba vagy ciszternába való telepítéséhez.	5 m kábellel	501255297	**12.812**
	Hőmérsékletálló 95 °C-ig. Kapcsolás: fent „BE" / lent „KI"	10 m kábellel	2005504	**18.000**
WAEK 65 úszókapcsoló	Vízhiány-jeladó EK kiskapcsoló készülékkel közvetett csatlakozás esetére, a WU szivattyú tartályba vagy ciszternába való telepítéséhez. Max. 1 kW névleges teljesítményű egyfázisú motorokkal rendelkező szivattyúkhoz használható. Kapcsolás: fent „BE" / lent „KI"	5 m kábellel	503211698	**22.373**
		10 m kábellel	2005516	**27.456**
		20 m kábellel	2005517	**40.678**

Opciós tartozékok WU és TWI búvárszivattyúk számára

Típus	Leírás		Cikkszám	Ft
WAO 65 úszókapcsoló	Telepvezérlő-jeladó közvetett csatlakozás esetére, a WU szivattyú tartályba vagy ciszternába való telepítéséhez. Kapcsolás: fent „KI" / lent „BE"	5 m kábellel	503211595	**17.731**
		10 m kábellel	2006027	**23.225**
		20 m kábellel	2004429	**34.321**
		30 m kábellel	2004430	**46.906**
WAOEK 65 úszókapcsoló	Telepvezérlő EK kiskapcsoló készülékkel közvetett csatlakozás esetére, a WU szivattyú tartályba vagy ciszternába való telepítéséhez. Max. 1 kW névleges teljesítmény egyfázisú motorokkal rendelkező szivattyúkhoz használható. Kapcsolás: fent „KI" / lent „BE"	2,5 m kábellel	6007631	**9.125**
		20 m kábellel	2005626	**41.756**
Vízhiányvédelem	Csőkútba WU-hoz, 2 m kábellel max 42 V-ig		503222493	**ajánlatkérésre**

Motorkábel

Típus	Leírás
Motorkábel	A szivattyún levő motorkábel meghosszabbítása

Hossz	4 x 1,5 mm²		4 x 2,5 mm²		4 x 4 mm²	
[m]	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft	Cikkszám	Ft
5	2765419	**18.220**	2765420	**19.625**	2765421	**21.405**
10	2765428	**20.711**	2765429	**23.523**	2765430	**27.079**
15	2765437	**23.203**	2765438	**27.420**	2765439	**32.754**
20	2765446	**25.696**	2765447	**31.316**	2765448	**38.428**
25	2765455	**28.186**	2765456	**35.213**	2765457	**44.105**
30	2765464	**30.678**	2765465	**39.110**	2765466	**49.779**
35	2765473	**33.170**	2765474	**43.008**	2765475	**55.454**
40	2765482	**35.661**	2765483	**46.906**	2765484	**61.131**
45	2765491	**38.153**	2765492	**50.802**	2765493	**66.806**
50	2765500	**40.642**	2765501	**54.699**	2765502	**72.480**
60	2765509	**45.627**	2765510	**62.493**	2765511	**83.832**
70	2765518	**50.610**	2765519	**70.287**	2765520	**95.182**
80	2765527	**55.592**	2765528	**78.081**	2765529	**106.531**
90	2765536	**60.577**	2765537	**85.876**	2765538	**117.882**
100	2765545	**65.559**	2765546	**93.670**	2765547	**129.234**

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Merülőmotoros szivattyú szintkapcsolással (kivétel TM 32/8), termikus túlterhelés elleni védelemmel, hordozófogantyúval és csatlakozókábellel, földelt csatlakozódugasszal.
Alkalmazás: Tiszta vagy enyhén szennyezett víz szállítása tartályokból, aknákból vagy gödrökből.

Termékelőnyök
- Folyamatosan tisztántartott szivattyúakna a szabadalmaztatott, beépített TMW örvénykeltő rendszerrel
- Eldugulásra nem hajlamos örvénykerekes hidraulika
- Nincs a szállított közeg miatti szagképződés (TMW)
- 2 mm alacsony szintig leszívás TMR
- Könnyen szerelhető
- Magas üzembiztonság
- Egyszerű kezelés
- Agresszív közeghez HD kivitel

Wilo-Drain TM/TMW/TMR szennyezett vízre

Típus Wilo-Drain	Kábelhossz. [m]	Névl. teljesítmény P_2 [kW]	Cikkszám 1~230 V/50 Hz	Ft
TM 32/7	3	0,25	4048412	**36.043**
TM 32/8-10M	10	0,37	4048411	**47.682**
TMW 32/8	3	0,37	4048413	**39.554**
TMW 32/8-10M	10	0,37	4058059	**42.181**
TMW 32/11	3	0,55	4048414	**45.930**
TMW 32/11-10M	10	0,55	4058060	**48.429**
TMW 32/11HD	10	0,55	4048715	**57.577**
TMR 32/8	3	0,37	4145325	**39.554**
TMR 32/8-10M	10	0,37	4145326	**42.181**
TMR 32/11	3	0,55	4145327	**45.930**

Vezérlőkészülékek Wilo-Drain TM/TMWTMR-hez

Típus		Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús telepekhez 4 kW-ig	2523488	**114.481**
EC-Drain 2x4,0	Iker-szivattyús telepekhez	2533851	**124.963**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.	2522847	**45.213**
WA 65 úszókapcsoló	Kábelhossz5 m	503211390	**7.128**

Opciós tartozék

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
Visszafolyásgátló	Műanyag R 1¼	501533696	**14.087**

Wilo-Drain TS/TSW 32

> Opciós tartozékok **oldal**

• 302

Merülőmotoros szivattyú
szennyezett víz szállítására, csatlakozókábellel, földelt dugasszal, és ráépített úszókapcsolóval.

Alkalmazás
Max. 10 mm átmérőjű szemcséket tartalmazó szennyezett víz szállítására
- Ház és telek víztelenítés
- Környezetvédelem szennyvíztisztítás
- Ipari technológiák

Előnyös jellemzőik
- Robosztus ütésálló rozsdamentes acél ház
- Leoldható csatlakozókábel
- Állandó üzemre alkalmas 4000 h/év
- Folyamatosan tisztán tartott szivattyúakna (TSW-nél)
- Különleges motortömítés elékapcsolt szennyvédelemmel

Wilo-Drain TS/TSW 32

Típus Wilo-Drain	Kábelhossz [m]	Motor névleges teljesítmény P_2 [kW]	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
TS 32/9-A	10	0,3	6043943	**66.629**
TS 32/12-A	10	0,6	6043945	**75.069**
TSW 32/8-A	10	0,3	6045167	**66.378**
TSW 32/11-A	10	0,6	6045166	**77.342**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain TS 40-65

Wilo-Drain TS 40

Wilo-Drain TS 50-65

> Opciós tartozékok **oldal**
- 302

Merülőmotoros szivattyú szennyezett víz szállítására, csatlakozókábellel, földelt dugasszal, és ráépített úszókapcsolóval. TS 50 (3~400 V) és TS 65 sorozatkivitelben robbanásbiztos kivitel.
„A" kivitel ráépített uszókapcsolóval és csatlakozó kábellel és dugaszolóval (nem Ex kivitel).

Alkalmazás
Max. 10 mm átmérőjű szemcséket tartalmazó szennyezett víz szállítására
- Ház és telek víztelenítés
- Környezetvédelem szennyvíztisztítás
- Ipari technológiák

Előnyös jellemzőik
- Inox & kompozit
- Leoldható csatlakozókábel
- Széles teljesítménytartomány
- Belső kondenzátor (csak TS 40 1~230 V)
- Termikus motorfelügyelet (csak a TS 40 és TS 50 1~230 V esetén)

Wilo-Drain TS 40, TS 50, TS 65

Ex Típus Wilo-Drain	Névl. teljesítmény P_2 [kW]	Kábelhossz [m]	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
TS 40/10	0.4	10	2063928	**89.998**	2063927	**103.630**
TS 40/10-A	0.4	10	2063926	**95.620**	–	**–**
TS 40/14	0.75	10	2063931	**97.614**	2063930	**115.379**
TS 40/14-A	0.75	10	2063929	**101.848**	–	**–**
TS 50 H 111/11	1.1	10	4025037	**241.640**	4025036	**222.500**
TS 50 H 111/11 CEE	1.1	10	–	**–**	6042447 Ex	**315.083**
TS 50 H 111/11-A	1.1	10	4029477	**261.829**	4029553	**357.482**
TS 50 H 122/15	1.5	10	–	**–**	4025039 Ex	**263.401**
TS 50 H 122/15-A	1.5	10	–	**–**	6042448	**353.974**
TS 50 H 122/15 CEE	1.5	10	–	**–**	6042449 Ex	**320.871**
TS 50 H 133/22	2.2	10	–	**–**	4025042 Ex	**278.453**
TS 50 H 133/22-A	2.2	10	–	**–**	6042451	**370.029**
TS 50 H 133/22 CEE	2.2	10	–	**–**	6042450 Ex	**326.527**
TS 65 H 117/22	2.2	10	–	**–**	4025059 Ex	**280.979**
TS 65 H 117/22-A	2.2	10	–	**–**	6042453	**372.725**
TS 65 H 117/22 CEE	2.2	10	–	**–**	6042452 Ex	**353.361**

Kapcsolókészülékek/opciós tartozékok

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek a Wilo-Drain TS számára

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez	2522619	**163.494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez	2519069	**281.245**
Torlónyomásosrendszer	tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95.394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122.968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95.394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122.968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157.113**
Zener védő	Rb. alkalmazás esetén	2519928	**82.078**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Robbanásvédő leválasztórelé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztórelé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztórelé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztórelé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510674	**398.469**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5.144**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain TS számára, állandó nedves beépítés

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Visszafolyásgátló	Öv,.belső.menetes	Rp.1.$^1/_2$	4027330	**39.646**
		Rp.2	4027331	**51.886**
		Rp.2.$^1/_2$.	4019225	**65.886**
Tolózár	Nikkelezett sárgaréz, belső menettel	Rp 1 $^1/_2$	4027337	**21.398**
		Rp 2	4027338	**30.152**
		Rp 2 $^1/_2$	4019227	**49.290**

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain TS számára, hordozható nedves beépítés

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Tömlőcsatlakozás	Külső menetes, R 1 $^1/_2$ tömlőbilinccsel, műanyag a DN 40-hez		4027335	**3.798**
	R 2, műanyag a DN 50-hez		4027334	**6.198**
	R 2 $^1/_2$ tömlőbilinccsel, Ø 70 a DN 65-höz		4015210	**20.986**
Geka rögzített csatlakozás	Sárgaréz, R 1 $^1/_2$ menettel, a TS 40-hez		2018100	**6.960**
Geka tömlő csatlakozás	Sárgaréz, R 1 $^1/_2$ tömlőbilinccsel, a TS 40-hez, Ø 40 mm belső tömlőátmérőhöz.		2018101	**7.763**
Storz rögzített csatlakozás	Aluminium, 52-C, külső menettel	G 2 TS 50-hez	2018102	**4.832**
		G 2 $^1/_2$ TS 65-hez	2015234	**6.526**
Storz tömlő csatlakozás	Aluminium, tömlőbilinccsel, Ø 52 mm belső tömlőátmérőhöz, a TS 50, TS 65-höz		2015235	**4.152**

Wilo-EMU KS

> Opciós tartozékok **oldal**
• ..... 305 – 306

Merülőmotoros szivattyú
Alkalmazás
Szennyezett víz szállítása max. 45mm átmérőjű szilárd szennyezőanyag-tartalommal
- munkagödrök, medencék és aknák
- elárasztott pinceterek
- szökőkutak

Előnyös jellemzők
- Hosszú élettartam
- Magas üzembiztonság
- Szürcsölő üzem lehetséges
- Alkalmazható tartós üzemre
- Egyszerű kezelés
- Nagy szállítási terjedelem és típusválaszték

Wilo EMU KS

Típus Wilo-EMU	Nyomócsonk	Motorteljesítmény P_2 [kw]		Egyfázis 1~230 V, 50Hz Cikkszám	Ft	Háromfázis 3~400 V, 50Hz Cikkszám	Ft
KS 5 Ex D0	G 1¼	Storz C	0.75	–	**–**	6030969 Ex	**360.472**
KS 8 E	G 1¼	Storz C	0.75	6019740	**255.461**	–	**–**
KS 8 ES	G 1¼	Storz C	0.75	6019741	**275.949**	–	**–**
KS 8 D	G 1¼	Storz C	0.75	–	**–**	6019736	**275.949**
KS 8 DS	G 1¼	Storz C	0.75	–	**–**	6019739	**336.658**
KS 9 D	G 1¼	Storz C	0.75	–	**–**	6019743	**268.266**
KS 9 ES	G 1¼	Storz C	0.75	6020835	**288.113**	–	**–**
KS 9 E	G 1¼	Storz C	0.75	6019745	**268.266**	–	**–**
KS 12 E GG	G 2	Storz C	1.3	6042086	**307.627**	–	**–**
KS 12 ES GG	G 2	Storz C	1.3	6042088	**353.639**	–	**–**
KS 12 D GG	G 2	Storz C	1.3	–	**–**	6042087	**307.627**
KS 12 DS GG	G 2	Storz C	1.3	–	**–**	6042089	**360.485**
KS 14 E	G 2	Storz C	0.75	6019448	**305.401**	–	**–**
KS 14 ES	G 2	Storz C	0.75	6019449	**325.889**	–	**–**
KS 14 D	G 2	Storz C	0.75	–	**–**	6019447	**305.401**
KS 15 D	G 2	Storz C	1.3	–	**–**	6019450	**351.498**
KS 15 E	G 2	Storz C	1.3	6019785	**351.498**	–	**–**
KS 15 ES	G 2	Storz C	1.3	6001201	**371.987**	–	**–**
KS 15 DS	G 2	Storz C	1.3	–	**–**	6019784	**371.987**

Wilo-EMU KS

Wilo EMU KS							
Típus Wilo-EMU	Nyomócsonk	Motorteljesítmény P_2 [kw]		Egyfázis 1~230 V, 50Hz Cikkszám	Ft	Háromfázis 3~400 V, 50Hz Cikkszám	Ft
KS 20 D GG	G 2½	Storz B	2.2	–	**–**	6042090	**570.556**
KS 20 DS GG	G 2½	Storz B	2.2	–	**–**	6042091	**615.508**
KS 24 D	G 3	Storz B	2.4	–	**–**	6001204	**532.690**
KS 24 DS	G 3	Storz B	2.4	–	**–**	6023360	**590.313**
KS 37ZN D	G 4	Storz A	3.7	–	**–**	6019732	**935.410**
KS 37ZM D	G 4	Storz A	3.7	–	**–**	6019731	**935.410**
KS 37ZH D	G 4	Storz A	3.7	–	**–**	6019730	**935.410**
KS 70ZN D	G 4	Storz A	7	–	**–**	6021369	**1.112.759**
KS 70ZM D	G 4	Storz A	7	–	**–**	6021343	**1.112.759**
KS 70ZH D	G 4	Storz A	7.5	–	**–**	6021370	**1.112.759**

Jelmagyarázat:
E 1~230 V, 50 Hz
ES 1~230 V, 50 Hz + úszókapcsoló
D 3~400 V, 50 Hz
D0 3~400 V, 50 Hz, kábel nélkül
DS 3~400 V, 50 Hz + úszókapcsoló
DMS 3~400 V, 50 Hz + motorvédelem + úszókapcsoló

GG szürkeöntvény
Z középen a nyomócsonk
H nagynyomású járókerék
M közepes nyomású járókerék
N kisnyomású járókerék
További villamos tartozékok 349 – 351. oldal.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-EMU KS

Villamos tartozékok a Wilo-EMU KS-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig		2523488	**114.481**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 65 °C hőmérsékletű közeghez		503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 95 °C hőmérsékletű közeghez		501255297	**12.812**
ZSE földelt csatlakozó dugasz	közbedugaszolható szintvezérlés, 1~230 V	kábelhossz 5 m	6017150	**20.030**
ZSE földelt csatlakozó dugasz		kábelhossz 10 m	6017313	**26.865**
ZSE földelt csatlakozó dugasz		kábelhossz 20 m	6021204	**38.749**

Villamos tartozékok a Wilo-EMU KS-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
ZSD CEE 16 A / 4 kW	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V	kábelhossz 5 m	6023412	**133.012**
		kábelhossz 10 m	6021206	**134.381**
		kábelhossz 20 m	6021205	**138.636**
ZSD CEE 32 A / 7,5 kW	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V	kábelhossz 5 m	6027185	**143.907**
		kábelhossz 10 m	6027184	**148.467**
		kábelhossz 20 m	6001283	**152.133**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék		501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)		2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval		2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal		2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Wilo-EMU KS

Mechanikus tartozékok a Wilo-EMU KS-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Alacsony leszívó	Bekapcsolás 40 mm-nél, leszívás 10 mm-ig, kiegészítő szintkapcsolás nem lehetséges	KS 8/KS 9	6032495	**17.087**
Szívókosár kieg.	Előszűrő durva szennyeződésekhez	KS 8/KS 9	6032496	**49.706**
		KS 14/KS 15	6032616	**55.819**
Nyomótömlő szintetikus/	Storz csatlakozó C, belső Ø 52 mm, 12/40 bar	hossz 5 m	6003651	**16.763**
		hossz 10 m	6003650	**22.670**
		hossz 20 m	6003649	**37.716**
	Storz csatlakozó B, belső Ø 75 mm, 12/40 bar	hossz 5 m	6003052	**27.202**
		hossz 10 m	6003051	**41.462**
		hossz 20 m	6003050	**60.243**
	Storz csatlakozó A, belső Ø 102 mm, 8/20 bar	hossz 5 m	6022391	**45.337**
		hossz 10 m	6022392	**66.495**
		hossz 20 m	6022393	**97.726**
	Storz csatlakozó F, belső Ø 150 mm, 6/15 bar	hossz 10 m	6003648	**169.486**
		hossz 20 m	6003647	**249.090**
Nyomótömlő műanyag spiráltömlő/	Storz csatlakozó C, belső Ø 52 mm, 4,5/13,5 bar	hossz 5 m	6022269	**107.855**
		hossz 10 m	6022270	**209.269**
		hossz 20 m	6022271	**242.456**
	Storz csatlakozó B, belső Ø 75 mm, 3,5/10,5 bar	hossz 5 m	6022272	**54.039**
		hossz 10 m	6035187	**80.141**
		hossz 20 m	6022274	**138.302**
	Storz csatlakozó A, belső Ø 102 mm, 3/9 bar	hossz 5 m	6022275	**101.692**
		hossz 10 m	6022276	**169.486**
		hossz 20 m	6022277	**315.395**
	Storz csatlakozó F, belső Ø 150 mm, 1,8/5,5 bar	hossz 5 m	6022278	**313.835**
Átalakító közdarab alumimium	Storz B-C		6000748	**6.876**
	Storz A-B		6003026	**14.719**
	Storz F-A		6022279	**87.149**
Storz kulcs	Storz A, B, C kivitelek 110-75-52		6022280	**7.511**
	Storz F kivitel 150-135-125		6022281	**8.764**
Adapter DN 80 Rp 3	belső menet 3", DN 80 nyomókarima (horganyzott acél)		6003672	**8.448**
Adapter DN 100 Rp 4 belső menet 4", DN 100 nyomókarima (horganyzott acél)		6003669	**10.028**	
Adapter DN 150 Rp 6	belső menet 6", DN 150 nyomókarima (horganyzott acél)			**ajánlatkérésre**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain LP

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Önfelszívó szennyezett víz szivattyú tiszta vagy enyhén szennyezett víz szállítására.

Alkalmazás:
Szennyezett víz szállítására
- Építési árokból, medencékből és aknákból
- Esőztetés és locsolás
- Mobil víztelenítés

Előnyös jellemzők
- Magas üzembiztonság
- Egyszerű mozgatás
- Egyszerű kezelés

Wilo-Drain LP 40

Típus Wilo-Drain ...	Csatlakozó-csonkok	Motor névl. teljesítmény P_2 [kw]	1~230 V 50 Hz Cikkszám	Ft
LP 40/10	DN 40/G $1^1/_2$	0,4	2047645	**104.397**

Villamos tartozékok a Wilo-Drain LP 40-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezésekhez, 4 kW-ig		2523488	**114.481**
Csatlakozó kábel	5 m, csatlakozóval és kapcsolóval		2050436	**20.869**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C		503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C		501255297	**12.812**
ZSE földelt csatlakozó dugasz	közbedugaszolható szintvezérlés, 1~230 V	kábelhossz 5 m	6017150	**20.030**
		kábelhossz 10 m	6017313	**26.865**
		kábelhossz 20 m	6021204	**38.749**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain LP 40-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Szívó készlet DN 40	3 m PVC tömlő csatlakozóval, 2 bilinccsel és lábszeleppel		6042689	**83.838**
	6 m PVC tömlő csatlakozóval, 2 bilinccsel és lábszeleppel		6042690	**93.660**
Tömlőcsatlakozás	Nyomóoldalon, Ø 40 mm tömlővég, tömlőbilincs, külső menet R 1½		4027335	**3.798**
Csőív	Csőív belső/külső menet R 1½		2083117	**4.374**
Geka rögzített csatlakozás	Sárgaréz, R 1½ menet		2018100	**6 960**
Geka tömlő csatlakozás	Sárgaréz, tömlő belső Ø 40 mm, tömlőbilincs		2018101	**7 763**
Nyomótömlő	Szintetikus, tömlő belső Ø 42 mm, PN 6	tömlőhossz 3 m	2027641	**16.659**
		tömlőhossz 5 m	2027642	**20.980**
		tömlőhossz 15 m	2027643	**44.163**

Wilo-Drain LPC

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Önfelszívó szennyezett víz szivattyú tiszta vagy enyhén szennyezett víz szállítására.

Alkalmazás
Szennyezett víz szállítására
– Esőztetés és locsolás
– Mobil víztelenítés.

Előnyös jellemzők
- Hosszú élettartam
- Magas üzembiztonság
- Egyszerű mozgatás
- Egyszerű kezelés

Wilo-Drain LPC

Típus Wilo-Drain ...	Csatlakozó csonkok	Motor névl. teljesítmény P_2 [kw]	Cikkszám 3~400 V 50 Hz	Ft
LPC 40/19	G 1½	1,1	2081686	**402.130**
LPC 50/25	G 2	2,2	2081660	**675.410**
LPC 80/29	G 3	4,2	2081693	**874.122**

Villamos tartozékok a Wilo-Drain LP 40-hez

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezésekhez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C	501255297	**12.812**
ZSD CEE 16 A / 4 kW	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V, 16 A, 4 kW	6023412	**133 012**
	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V, 16 A, 4 kW	6021206	**134 381**
	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V, 16 A, 4 kW	6021205	**138 636**
ZSD CEE 32 A / 7.5 kW	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V, 32 A, 7.5 kW	6027185	**143 907**
	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V, 32 A, 7.5 kW	6027184	**148 467**
	közbedugaszolható szintvezérlés, 3~400 V, 32 A, 7.5 kW	6001283	**152 133**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain LPC -hez

DN 40 lásd: 307. oldalon
DN 50 és 80 ajánlatkérésre

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain TMT/TMC

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Merülőmotoros szivattyú
forróvíz, 95 °C-ig és agresszív közegek szállítására.
Szivattyú hordozó fogantyúval és 5 m csatlakozókábellel, **szabad kábelvéggel**.

Alkalmazás
- Szennyezett víz szállítására
- Ipari használatra is
- Magas hőmérséklet tűrő képesség
- Agresszív közegekre is pl.: kondenzátum

Wilo-Drain TMT/TMC forróvízre 95 °C-ig és aggresszív közegekre

Típus Wilo-Drain ...	Motor névl. teljesítmény P_2 [kw]	Cikkszám	Ft
TMT H102/7,5 Ci	0,75	120549093	**592.451**
TMC H102/7,5 Br	0,75	120549299	**1.030.173**
TMC H102/7,5 St	0,75	120654899	**2.558.617**

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek a Wilo-Drain TMT/TMC számára

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
EC-Drain 2x4,0	Iker-szivattyús telepekhez	2533851	**124.963**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)	2522619	**163 494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)	2519069	**281 245**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m	2004593	**21.100**
Torlónyomásosrendszer	tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95.394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122.968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95.394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122.968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157.113**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5.144**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Szennyezett víz/drén

Önfelszívó szivattyú

Wilo-Drain VC

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Függőleges szennyezettvíz szivattyú víz szállítására szivattyú zsompokból, és elárasztás veszélyes pincékből, valamint kondenzátum szállítására (95 °C-ig).

Előnyös jellemzői:

- Szemcseátmérő max. 5 mm (VC 32) illetve 7 mm (VC 40)
- Beépített motorvédelem termo-relével és vezérlőelektródával
- Hosszú élettartam
- Egyszerű üzembehelyezés
- Csatlakozás a közegen kívül
- Hosszú üzemszünet lehetséges

Wilo-Drain VC

Típus Wilo-Drain...	Motor névleges teljesítmény P_2 (kW)	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
VC32/10	0,37	2044582	**344.608**	2044583	**307.051**
VC40/20	2,20	–	**–**	2044584	**500.992**

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek a Wilo-Drain VC számára

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
EC-Drain 2x4,0	Iker-szivattyús telepekhez	2533851	**124.963**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)	2522619	**163.494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)	2519069	**281.245**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m	2004593	**21.100**
Torlónyomásosrendszer	tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95.394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122.968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95.394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122.968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157.113**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5.144**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain MTC

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Szennyvíz merülőmotoros szivattyú vágóművel

Alkalmazás:
Fekáliatartalmú szennyvíz, valamint hosszúszálas szennyezőanyagot tartalmazó kommunális és ipari szennyvíz szállítása, egyedi vagy ipari létesítményekben.
A vágómű könnyen szállítható közeggé aprítja a szilárd alkotórészeket.
Nyomott szennyvíz rendszerekhez is

Előnyös jellemzők
- Olaj zárókamra
- SiC csúszógyűrűs tömítés a szivattyúoldalon
- A hossz mentén víztömör kábel (MTC 32-nél)
- Ex kivitel (opció MTC 32)

Wilo-Drain MTC

Típus Wilo-Drain	Névleges teljesítmény P_2 kW	Kábel hossz m	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
MTC 40 F 16.15/7	0,7	10	–	**–**	2081261	**228.506**
MTC 40 F 16.15/7-A	0,7	10	2081260	**234.864**	–	**–**
MTC 32 F 17.16/20 Ex	2	10	–	–	6048291 Ex	**518.266**
MTC 32 F 22.17/20 Ex	2	10	–	**–**	6046395 Ex	**475.687**
MTC 32 F 26.17/22 Ex	2,25	10	–	**–**	6046396 Ex	**525.437**
MTC 32 F 33.17/37 Ex	3,75	10	–	**–**	6046397 Ex	**664.216**
MTC 32 F 39.16/30	3,42	10	–	**–**	2081263	**412.180**
MTC 32 F 39.16/30 Ex	3,42	10	–	**–**	2081262 Ex	**455.683**
MTC 32 F 49.17/66	6,6	10	–	**–**	2081265	**1.075.792**
MTC 32 F 49.17/66 Ex	6,6	10	–	**–**	2081264 Ex	**1.168.721**
MTC 32 F 55.13/66	6,6	10	–	**–**	2081267	**1.082.769**
MTC 32 F 55.13/66 Ex	6,6	10	–	**–**	2081266 Ex	**1.172.906**

Wilo-Drain MTC

Villamos tartozékok a Wilo-Drain MTC-hez

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
EC-Drain 2x4,0	Iker-szivattyús telepekhez	2533851	**124.963**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)	2522619	**163 494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)	2519069	**281 245**
SC L-1x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)	Egyszivattyús berendezéshez	**2538952**	**ajánlatkérésre**
SC L-2x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)	Kétszivattyús berendezéshez	**2538953**	**ajánlatkérésre**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m	2004593	**21 100**
Robbanásvédő leválasztórelé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztórelé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztórelé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztórelé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510674	**398.469**
Torlónyomásosrendszer	Tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95.394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122.968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95.394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122.968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157.113**
Zener védő	Rb. alkalmazás esetén	2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5 144**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.
További villamos tartozékok lásd: 393 - 396. oldal

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC-hez

1a)

1a)	Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 40-hez	Állandó nedves beépítés			
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet**	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, profiltömítés és szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Nyomóoldali csatlakozás DN 40 / DN 50. Az R¾ kettős vezetőcsövet építtető biztosítja	DN 40/50	2057179	**69.766**
2	**Visszafolyásgátló**	GG 25 (EN-GJL-250), R 1½ belső/belső menetes. Csatlakozás DN 40	DN 40	4027330	**39 646**
3	**Tolózár**	Vörösöntvény, 2 x belső menet R 1½	DN 40	2525301	**17.105**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

	Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 40-hez	Hordozható nedves beépítés			
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	5 m	6063140	**31.737**
			10 m	6063142	**55.785**
	Csőív 90°	**MTC 40, MTS 40/31, MTS 40/35, MTS 40/39 számára** EN-GJMW-400-5 (horganyzott acél) menetes és karimás csatlakozás szerelési tartozékkal. G 1½ (DN 40) / R 1½ (DN 40) belső/külső menet.	DN 40	2057401	**61.291**

Mechanikus tartozékok a Wilo Drain MTC 32 F 22...33-hez

1b)

1b)	Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 32 F22...33-hoz Állandó nedves beépítés				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet**	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, (90° csőív nélkül) profiltömítéssel és szerelési tartozékokkal talajra való rögzítéshez, valamint a vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Nyomóoldali csatlakozás DN 50. Az R 1¼" vezetőcsövet építtető biztosítja	DN 50	6031599	**72.405**
4	**Csőív 90°**	Horganyzott acél külső/belső menet G2/R2 EHV R2"/1 R és EHV DN 50/1 R talphoz	DN 50	6003089	**11.599**
2	**Visszafolyásgátló**	GG 25 (EN-GJL-250), belső/belső menetes. Csatlakozás DN 50 Rp 2	DN 50	4027331	**51.886**
3	**Tolózár**	Karmantyús tolózár kivitel, Rp 2 belső/belső menetes RG	DN 40	4027338	**30.152**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 32 F 22...33-hoz

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 32 F 22...33-hoz		Hordozható nedves beépítés			
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
9	**Talp MTC 32 F 22...33**	Acél (S235JR) festve rögzítő anyaggal		6040150	**38.990**
4	**Csőív 90°/Storz C MTC 32 F 22...33**	EN-GJL-250 Storz C csatlakozás és átalakító 1 készlet szerelési anyag	DN 50	6045171	**33.247**
15	**Nyomótömlő/ Storz C**	Szintetikus belső Ø 52 mm, Storz C csatlakozó 12/40 bar	10 m	6003650	**22.670**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 32 F 39...55-höz

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 32 F 39...55-höz		Állandó nedves beépítés			
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet**	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, profiltömítés és szerelési és talajra való rögzítéshez valamint az egyes vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Nyomóoldali csatlakozás DN 40 Az R1" egyes vezetőcsövet építtető biztosítja	DN 40	2082630	**96.320**
	Súlypont áthelyezö	Akasztóhellyel és szerelési tartozékkal **MTC 32 F 49** és **MTC 32 F 55** típusokhoz		6042181	**15.891**
2	**Visszafolyásgátló**	GG 25 (EN-GJL-250), R 1½ belső/belső menetes	DN 40	4027330	**39 646**
3	**Tolózár**	Vörösöntvény, 2 x belső menet R 1½	DN 40	2525301	**17.105**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain MTC 32 F 39...55-höz		Hordozható nedves beépítés			
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
9	**Talp MTC 32 F 39**	Acél (S235JR) festve rögzítő anyaggal		2098295	**39.260**
9	**Talp MTC 32 F 49 ... 55**	Acél (S235JR) festve rögzítő anyaggal		2098296	**132.602**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain MTS

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Merülőmotoros szivattyú szennyvízhez vágóművel

Alkalmazás
- Fekáliatartalmú szennyvíz szállítására egyedi objektumból. A szabadalmazott vágómű aprítja a nagyobb darabokat könnyen szállítható közeggé.
- Nyomott szennyvízrendszerekhez

Előnyös jellemzők
- Nem érzékeny eltömődésre
- Húzó vágás belső vágóművel
- Rozsdamentes acél (1.4404) motor
- Nagy üzembiztosság
- Szabadalmazott vágómű
- Hosszirányban is vízzáró csatlakozó kábel
- A háromfázisú típusok alapkivitelben robbanásvédettek
- Magas hatásfok
- Olaj zárókamra
- DN 40 olcsó beruházást tesz lehetővé

Wilo-Drain MTS 40

Típus Wilo-Drain...	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
MTS 40/21	2060174	**346.704**	2060176 Ex	**317.928**
MTS 40/24	2060170	**356.129**	2060175 Ex	**351.014**
MTS 40/27	2053831	**375.314**	2056253 Ex	**366.373**
MTS 40/31	–	**–**	6046761 Ex	**385.786**
MTS 40/35	–	**–**	6046760 Ex	**395.388**
MTS 40/39	–	**–**	6045558 Ex	**384.914**

Wilo-Drain MTS 40

Villamos tartozékok a Wilo-Drain MTS 40-hez			
Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain PD 1 (1~230 V/50 Hz)	Egyszivattyús berendezéshez	2533842	**110.740**
EC-Drain PD 1 (3~400 V/50 Hz)	Egyszivattyús berendezéshez	2533843	**110.740**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)	2522619	**163 494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)	2519069	**281 245**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m	2004593	**21.100**
Robbanásvédő leválasztórelé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztórelé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztórelé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztórelé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510674	**398.469**
Torlónyomásosrendszer	Tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95.394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122.968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95.394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122.968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157.113**
Zener védő	Rb. alkalmazás esetén	2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5 144**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.
További villamos tartozékok lásd: 393 - 396. oldal

Mechanikus tartozékok Wilo-Drain MTS 40

1a)

1a)	Állandó nedves beépítés – DN 40				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet**	Öv 25 (EN-GJL-250) szivattyútartó, profiltömítés, szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéshez tartozékok. Az R $^3/_4$-es kettős vezetőcsövet építtető biztosítja.	DN 40/DN 50	2057179	**69.766**
2a	**Visszafolyásgátló**	Öv 25 (EN-GJL-250), R 1 $^1/_2$ belső/belső menet	Csatlakozás DN 40	4027330	**39 646**
3a	**Tolózár**	R 1 $^1/_2$ belső/belső menet, vörösöntvény.	DN 40	2525301	**17.105**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok Wilo-Drain MTS 40

1b)

1b)	Állandó nedves beépítés – DN 50				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Talpas könyök DN 40**	Öv 25 (EN-GJL-250) szivattyútartó, profiltömítés, szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéshez tartozékok. Az R $^3/_4$-es kettős vezetőcsövet építtető biztosítja.	DN 40/50	2057179	**69.766**
2b	**Visszafolyásgátló**	Öv 25 (EN-GJL-250), 1 készlet szerelési tartozékkal,	DN 50	2017166	**48.898**
3b	**Tolózár**	Öv 25 (EN-GJL-250), 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 50	2017160	**46.955**
4	**Csőív**	GGG (EN-GJL-400-15), 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 50	2018053	**39.294**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
8	**Egyesítő idom (nadrágcső)**	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal.	Csatlakozás: DN50/DN50/DN50	2019042	**114.570**

Mechanikus tartozékok Wilo-Drain MTS 40

2)

2)	Hordozható nedves beépítés				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
9	**Támasztóláb**	Festett acél (S235JR)		2058721	**61.201**
10a	**Csőív**	**Csak MTS 40/21, MTS 40/24, MTS 40/27 számára** ENGJMW-400-5 (horganyzott acél) G 1¼ (DN 32) / R 1¼ (DN 32) belső/külső menet.	DN 32	2057400	**12.818**
10b	**Csőív**	**Csak MTS 40/31, MTS 40/35, MTS 40/39 számára** EN-GJMW-400-5 (horganyzott acél) menetes és karimás csatlakozás szerelési tartozékkal. G 1½ (DN 40) / R 1½ (DN 40) belső/külső menet.	DN 40	2057401	**61.291**

Wilo-Drain STS 40

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Szennyvíz és szennyezettvíz merülőmotoros szivattyú csatlakozókábellel
Úszókapcsolóval (-A) kivitel földelt villamos csatlakozó dugasszal (1~230 V).
Robusztus kivitel: nemesacél motor, nemesacél örvénykerekes és öntöttvas hidraulika.

Alkalmazás
- Durván szennyezett víz szállítása, tartályokból, aknákból és gödrökből.
- Szennyvíz

Előnyös jellemzők
- Nagy üzembiztonság, nagy szabadon áthaladó golyó méret (40 mm)
- Külső motorvédelem nem szükséges motorok termikus biztosítására, mivel belső motorvédelemmel rendelkezik
- Könnyen szervizelhető és karbantartható
- Leoldható csatlakozókábel
- Leoldható úszókapcsoló
- Könnyen szerelhető integrált szivattyútalp miatt
- „A" kivitel úszókapcsolóval

Wilo-Drain STS 40

Típus Wilo-Drain...	Kábel-hossz [m]	Névl. telj. P_2 kW	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
STS 40/8	10	0,6	2065866	**83.870**	2065870	**97.694**
STS 40/8-A	10	0,6	2065868	**84.791**	–	–
STS 40/10	10	0,75	2065872	**85.714**	2065876	**97.694**
STS 40/10-A	10	0,75	2065874	**86.634**	–	–

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain STS 40

Villamos tartozékok a Wilo-Drain STS 40-hez

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
EC-Drain 2x4,0	Kétszivattyús berendezéshez	2533851	**124.963**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)	2522619	**163.494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)	2519069	**281.245**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m	2004593	**21.100**
Torlónyomásosrendszer	Tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95.394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122.968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95.394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122.968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157.113**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5.144**
Úszókapcsoló utólag felszerelhető készlet FEK DM	STS 40 számára: CEE fázisváltó dugasz (P2 < 4 kW motorteljesítményig) és forgásirány-kijelzés, a motor túláramvédelme nélkül, ráépített WA 65 úszókapcsoló 10 m kábellel.	2065238	**159.722**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.
További villamos tartozékok lásd: 349 - 351. oldal

Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain STS 40-hez

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
Visszafolyásgátló	GG 25 (EN-GJL-250), Rp 1 $^1/_2$ belső/belső menetes. Csatlakozás DN 40 DN 40	4027330	**39.646**
Tolózár	Nikkelezett sárgaréz, Rp 1 $^1/_2$ belső/belső menetes. Csatlakozás DN 40 DN 40	4027337	**21.398**
Tömlőcsatlakozás	Külső menet Rp 1 $^1/_2$ műanyag, tömlőbilincs	4027335	**3.798**
Geka rögzített csatlakozás	Sárgaréz, R 1 $^1/_2$ menettel	2018100	**6.960**
Geka tömlő csatlakozás	Sárgaréz, tömlő belső Ø 40 mm, tömlőbilincs	2018101	**7.763**

Wilo-Drain TP 50/TP 65

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Merülőmotoros szivattyú szennyvíz (fekáliás is) szállítására, durva szennyeződéssel. 10 m kábelhossz, szabad kábelvég.
„A" kivitel úszókapcsolóval és csatlakozókábel elektromos csatlakozó dugasszal.

Alkalmazás
Szennyvíz szállítására
– Ház és telek víztelenítés
– Szennyvíz és vízkezelés
– Környezetvédelem szennyvíztisztítás
– Ipari technológiák

Előnyös jellemzői
• Inox & kompozit
• Leoldható csatlakozókábel
• Széles jellegörbe választék
• Száraztengelyű rozsdamentesacél motor
• Egyszerű üzem „A" kivitel úszókapcsolóval
• Kis tömeg
• Széles jellegörbe választék
• Ház anyag opció 1.4435 (kivéve „A" kivitel

Wilo-Drain TP 50 durván szennyezett közegek (fekáliás is) szállítására

Típus Wilo-Drain	Névleges teljesítmény P_2 kW	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
TP 50 E 101/5,5*	0,55	4025332	**138.791**	4025331	**134.790**
TP 50 E 101/5,5 A	0,55	4029445	**145.952**	4029551	**200.711**
TP 50 E 107/7,5*	0,75	4025335	**170.804**	4025334	**155.851**
TP 50 E 107/7,5 A	0,75	4029452	**182.598**	4029552	**239.252**
TP 50 F 82/5,5*	0,55	4025319	**126.576**	4025318	**124.259**
TP 50 F 82/5,5 A	0,55	4029438	**138.581**	4029548	**204.080**
TP 50 F 90/7,5*	0,75	4025322	**163.222**	4025321	**153.113**
TP 50 F 90/7,5 A	0,75	4029439	**173.753**	4029549	**225.773**

*1.4435 **ajánlatkérésre**

Wilo-Drain TP 50

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek a Wilo-Drain TP 50 számára			
Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
EC-Drain 2x4,0	Iker-szivattyús telepekhez	2533851	**124.963**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)	2522619	**163.494**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m	2004593	**21.100**
Robbanásvédő leválasztórelé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatására	2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztórelé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatására	2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztórelé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatására	2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztórelé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatására	2510674	**398.469**
Torlónyomásosrendszer	tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95.394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122.968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95.394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122.968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157.113**
Zener védő	Rb. alkalmazás esetén	2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5.144**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Mechanikus tartozékok Wilo-Drain TP 50-hez

1)

1)	Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain TP 50-hez Állandó nedves beépítés				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet DN 50/2RK**	Öv 25, szivattyútartó, profiltömítés, szerelési és talajra való rögzítéshez Szerelés beruházó által 2 db R ¾" vezetőcsővel Vezetőcsőtartó rozsdamentes acél aknába rögzítéshez	DN 50	**6040766**	**89.783**
2	**Visszafolyásgátló**	Öv 25, belső menetes golyós kivitel	DN 50	4027331	**51.886**
2	**Visszafolyásgátló**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, DIN EN 12050-4	DN 50	2017166	**48.898**
3	**Golyós elzáró**	Nikkelezett sárgaréz, belső menettel	R 2	4027338	**30 152**
3	**Tolózár**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 50	2017160	**46.955**
	Egyesítő idom	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal	csatlakozás DN 50/50/50	2019042	**114.570**
	Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 40/50	2057177	**15.724**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
	Vezetőcső tartó	2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066851**	**20.731**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6061084**	**18.092**
	Tartó vezetőcső hosszabításhoz	2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066852**	**26.611**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066846**	**23.972**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Mechanikus tartozékok Wilo-Drain TP 50-hez

2a) Hordozható, nedves beépítés tömlőcsatlakozással

	Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
4	**Csőív**	Horganyzott acél	R 2/G 2 belső/külső menettel	DN 50	4027332	**14.458**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
				5 m	**6063140**	**31.737**
				6 m	**6063141**	**35.958**
				10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
				5 m	**6060658**	**110.100**
				6 m	**6063137**	**79.606**
				10 m	**6063138**	**124.385**
11	**Ellenkarima**	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 50, R 2 belső menettel		4027333	**24.320**
12	**Tömlő csatlakozás**	Műanyag, közvetlen tömlőcsatlakozással, tömlőbilinccsel Ø 60 mm		DN 50	4027334	**6.198**
	Csőív	Műanyag, a TP 50 szivattyúhoz való közvetlen csatlakozásra Ø 60 mm tömlőhöz		DN 50	4027344	**23.945**
15	**Nyomótömlő**	Szintetikus, PN 6, tömlő belső átmérő Ø 60 mm		10 m	2018106	**86.642**

2b) Hordozható, nedves beépítés Storz csatlakozással

	Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
4	**Csőív**	Horganyzott acél	R 2/G 2 bels/külső menettel	DN 50	4027332	**14.458**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
				5 m	**6063140**	**31.737**
				6 m	**6063141**	**35.958**
				10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
				5 m	**6060658**	**110.100**
				6 m	**6063137**	**79.606**
				10 m	**6063138**	**124.385**
11	**Ellenkarima**	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 50, R 2 belső menettel		4027333	**24.320**
13	**Storz rögzített csatlakozás**	Alumínium 52-C	DN 50 G 2 külső menet		2018102	**4.832**
14	**Storz tömlő csatlakozás**	Alumínium, tömlbilinccsel, 52 mm belső átmérőjű tömlőhöz, a TP 50-hez		DN 50/65	2015235	**4.152**
15	**Nyomótömlő**	Szintetikus, PN 8, tömlő belső átmérő 52 mm		10 m	2017192	**43.408**

Wilo-Drain TP 65

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Merülőmotoros szivattyú szennyvíz (fekáliás is) szállítására, durva szennyeződéssel.
10 m kábelhossz, szabad kábelvég.
TP 65 (3~400 V) robbanásvédett
„A" kivitel úszókapcsolóval és csatlakozó-kábel elektromos csatlakozó dugasszal, nem robbanásvédett.

Alkalmazás
Szennyvíz szállítására
– Ház és telek víztelenítés
– Szennyvíz és vízkezelés
– Környezetvédelem szennyvíztisztítás
– Ipari technológiák

Előnyös jellemzői
• Inox & kompozit
• Leoldható csatlakozókábel
• Széles jellegörbe választék
• Száraztengelyű rozsdamentesacél motor
• Egyszerű üzem „A" kivitel úszókapcsolóval
• Kis tömeg
• Széles jellegörbe választék
• Ház anyag opció 1.4435 (kivéve „A" kivitel

Wilo-Drain TP 65 durván szennyezett közegek (fekáliás is) szállítására

Típus Wilo-Drain	Névleges teljesítmény P_2 kW	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
TP 65 E 114/11 [1)]	1,1	4007101	**341.608**	4007099 Ex	**316.124**
TP 65 E 114/11 A	1,1	4029444	**347.505**	4029550	**387.310**
TP 65 E 122/15 [1)]	1,5	4007107	**363.090**	4007105 Ex	**327.497**
TP 65 E 132/22 [1)]	2,2	–	**–**	4007111 Ex	**375.937**
TP 65 F 91/11 [1)]	1,1	4007085	**320.547**	4007083 Ex	**316.124**
TP 65 F 91/11 A	1,1	4029437	**332.552**	4029547	**367.092**
TP 65 F 98/15 [1)]	1,5	4007091	**335.290**	4007089 Ex	**321.811**
TP 65 F 109/22 [1)]	2,2	–	**–**	4007095 Ex	**343.082**

*1.4435 **ajánlatkérésre**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain TP 65

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek a Wilo-Drain TP 65 számára

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig	2523488	**114.481**
EC-Drain 2x4,0	Iker-szivattyús telepekhez	2533851	**124.963**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)	2522619	**163 494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)	2519069	**281 245**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellel, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m	2004593	**21.100**
Robbanásvédő leválasztórelé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatására	2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztórelé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatására	2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztórelé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatására	2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztórelé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatására	2510674	**398.469**
Torlónyomásosrendszer	tömlőhossz 10 m	2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	Visszacsapó szeleppel és T-idommal fentihez	2516977	**94.401**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519924	**95 394**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519925	**122 968**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519926	**157 113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 10 m	2519921	**95 394**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 30 m	2519922	**122 968**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.	Kábelhossz 50 m	2519923	**157 113**
Zener védő	Rb. alkalmazás esetén	2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez	2519927	**5.144**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Mechanikus tartozékok Wilo-Drain TP 65-hez

1)

1)	Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain TP 65-hez Állandó nedves beépítés				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet DN65/2RK**	GG 25 (EN-GJL-250) DN 65 szabad átömlő keresztmetszet szivattyú-tartó, profiltömítés, szerelési és rögzítési tartozékok valamint 1 x 1" vezetőcsőhöz tartozékok (cső nélkül). Vezetősodrony Szerelés beruházó által 2 db R ¾" vezetőcsővel Vezetőcsőtartó rozsdamentes acél aknába rögzítéshez	DN 65	**6066844**	**98.000**
2	**Visszafolyásgátló**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, Rajzszám: 53.4-309	DN 65	2017167	**58.767**
3	**Tolózár**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 65	2017161	**54.994**
	Csőív	Gömbgrafitos Öv, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 65	2017183	**51.890**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	csatlakozás DN 65/65/65	2017178	**151.579**
	Szerelési tartozék	Egy karimához ill. karimakötéshez, csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 65	2012068	**5.338**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
	Vezetőcső tartó	2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066847**	**21.183**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066848**	**27.817**
	Tartó vezetőcső hosszabításhoz	2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066849**	**27.063**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél rögzítés, acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066850**	**33.697**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Mechanikus tartozékok Wilo-Drain TP 65-hez

2)

2a) Hordozható, nedves beépítés tömlőcsatlakozással

	Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
4	**Csőív**	Horganyzott acél	R 2 $^1/_2$ / G 2 $^1/_2$ belső/külső menettel		4015212	**20.810**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
				5 m	**6063140**	**31.737**
				6 m	**6063141**	**35.958**
				10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
				5 m	**6060658**	**110.100**
				6 m	**6063137**	**79.606**
				10 m	**6063138**	**124.385**
9	**Alaplemez**	TP 65-höz horganyzott acél alaplemez szerelési anyaggal			4015206	**45.457**
11	**Adapter**	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 65, R 2½ belső menettel		4015204	**23.949**
	Csőív	Öv 25 a TP 65 szivattyúhoz való közvetlen csatlakozásra		DN 65	4027346	**21.621**
15	**Nyomótömlő**	Szintetikus, PN 8, csatlakozó nélkül, Ø 70 mm csatlakozáshoz		10 m	2014151	**31.046**

2b) Hordozható, nedves beépítés Storz csatlakozással

	Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
4	**Csőív**	Horganyzott acél	R 2 $^1/_2$ / G 2 $^1/_2$ belső/külső menettel		4015212	**20.810**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
				5 m	**6063140**	**31.737**
				6 m	**6063141**	**35.958**
				10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
				5 m	**6060658**	**110.100**
				6 m	**6063137**	**79.606**
				10 m	**6063138**	**124.385**
9	**Alaplemez**	TP 65-höz horganyzott acél alaplemez szerelési anyaggal			4015206	**45.457**
11	**Ellenkarima**	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 65, R 2½ belső menettel		4015204	**23.949**
13	**Storz rögzített csatlakozás**	Alumínium 52-C		G 2½ külső menet	2015234	**6.526**
14	**Storz tömlő csatlakozás**	Alumínium, tömlőbilinccsel, Ø 52 mm belsö átmérőjű tömlőhöz, a TP 65-hez			2015235	**4.152**
15	**Nyomótömlő**	Szintetikus, PN 6, tömlő belsö átmérőjű Ø 52 mm tömlőbilinccsel		10 m	2017192	**43.408**

Wilo-Rexa FIT

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Újdonság

Kivitel
Merülőmotoros szennyvíz szivattyú szürkeöntvény hidraulikával és nemesacél motorral

Alkalmazás
A következők szállítására:
- Szennyezett víz és szennyvíz
- Fekáliatartalmú szennyvíz
- Kommunális és ipari szennyvíz
- Max. 8% szárazanyag-tartalmú iszapok (a választott hidraulikától függően) a ház és a telek vízelvezetésére az EN 12050 szerint (az országspecifikus előírások betartásával) valamint aknákból ás tározókból.

Előnyös jellemzői
- Eláraszthető
- Eltömődésre nem hajlamos szabad örvénykerék
- Tömítés két csúszógyűrűs tömítéssel
- Külső tömítéstér-felügyelet az olajzáró kamrához (opcionális tartozék)
- Nagyon nyugodt járás
- Könnyű telepítés függesztőszerkezettel vagy szivattyútalppal

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz
- Víz alatti üzemmód: S1
- Víz feletti üzemmód: S2 15 perc; S3 10%
- Védettség: IP 68
- Szigetelési osztály: F
- Max. közeghőmérséklet: 3 – 40 °C, max. 60 °C 3 percig
- Szabad golyóáthaladás:
  DN 50 = 50 mm
  DN 65 = 65 mm
  DN 80 = 80 mm
- Max. merülési mélység: 20 m
- Kábelhossz: 10 m

Wilo-Rexa FIT V05...(2-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszókapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
FIT V05DA-122/E...-O	1,1	–	–	–	–	**6064579**	**263.095**
FIT V05DA-122/E...-P	1,1	–	•	**6064578**	**298.380**	–	–
FIT V05DA-122/E...-A	1,1	•	•	**6064576**	**316.642**	**6064577**	**327.475**
FIT V05DA-124/E...-O	1,1	–	–	–	–	**6064583**	**278.571**
FIT V05DA-124/E...-P	1,1	–	•	**6064582**	**311.071**	–	–
FIT V05DA-124/E...-A	1,1	•	•	**6064580**	**329.952**	**6064581**	**337.690**
FIT V05DA-126/E...-O	1,5	–	–	–	–	**6064587**	**346.975**
FIT V05DA-126/E...-P	1,5	–	•	**6064586**	**368.952**	–	–
FIT V05DA-126/E...-A	1,5	•	•	**6064584**	**365.237**	**6064585**	**407.642**
FIT V05DA-222/E...-O	2,5	–	–	–	–	**6064589**	**399.904**
FIT V05DA-222/E...-A	2,5	•	•	–	–	**6064588**	**459.642**
FIT V05DA-224/E...-O	2,5	–	–	–	–	**6064591**	**415.999**
FIT V05DA-224/E...-A	2,5	•	•	–	–	**6064590**	**478.523**
FIT V05DA-226/E...-O	3,9	–	–	–	–	**6064593**	**436.737**
FIT V05DA-226/E...-A	3,9	•	•	–	–	**6064592**	**502.356**
FIT V05DA-228/E...-O	3,9	–	–	–	–	**6064595**	**444.166**
FIT V05DA-228/E...-A	3,9	•	•	–	–	**6064594**	**510.713**

• = van, – = nincs

Wilo-Rexa FIT

Wilo-Rexa FIT V06...(2-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszókapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
FIT V06DA-212/E...-O	1,1	–	–	–	–	**6064599**	**352.547**
FIT V06DA-212/E...-P	1,1	–	•	**6064598**	**373.594**	–	–
FIT V06DA-212/E...-A	1,1	•	•	**6064596**	**395.880**	**6064597**	**405.475**
FIT V06DA-214/E...-O	1,5	–	–	–	–	**6064703**	**371.118**
FIT V06DA-214/E...-P	1,5	–	•	**6064702**	**393.404**	–	–
FIT V06DA-214/E...-A	1,5	•	•	**6064700**	**406.404**	**6064701**	**425.285**
FIT V06DA-216/E...-O	2,5	–	–	–	–	**6064705**	**422.809**
FIT V06DA-216/E...-A	2,5	•	•	–	–	**6064704**	**486.261**
FIT V06DA-222/E...-O	3,9	–	–	–	–	**6064707**	**463.356**
FIT V06DA-222/E...-A	3,9	•	•	–	–	**6064706**	**532.689**
FIT V06DA-224/E...-O	3,9	–	–	–	–	**6064709**	**485.642**
FIT V06DA-224/E...-A	3,9	•	•	–	–	**6064708**	**558.380**

• = van, – = nincs

Wilo-Rexa FIT V06...(4-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszókapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
FIT V06DA-622/E...-O	1,1	–	–	–	–	**6064711**	**384.737**
FIT V06DA-622/E...-P	1,1	–	•	**6064710**	**459.076**	–	–
FIT V06DA-623/E...-O	1,5	–	–	–	–	**6064713**	**391.237**
FIT V06DA-623/E...-P	1,5	–	•	**6064712**	**467.113**	–	–
FIT V06DA-625/E...-O	1,5	–	–	–	–	**6064715**	**403.928**
FIT V06DA-625/E...-P	1,5	–	•	**6064714**	**465.973**	–	–
FIT V06DA-626/E...-O	2,5	–	–	–	–	**6064716**	**428.070**
FIT V06DA-628/E...-O	2,5	–	–	–	–	**6064717**	**437.666**

• = van, – = nincs

Wilo-Rexa FIT

Wilo-Rexa FIT V08...(4-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszókapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
FIT V08DA-422/E...-A	**1,1**	•	•	**6065917**	**612.856**	**6065918**	**603.880**
FIT V08DA-422/E...-O	**1,1**	–	–	–	–	**6065920**	**499.880**
FIT V08DA-422/E...-P	**1,1**	–	•	**6065919**	**619.609**	–	–
FIT V08DA-424/E...-A	**1,1**	•	•	**6065921**	**646.622**	**6065922**	**642.260**
FIT V08DA-424/E...-O	**1,1**	–	–	–	–	**6065924**	**506.689**
FIT V08DA-424/E...-P	**1,1**	–	•	**6065923**	**632.440**	–	–
FIT V08DA-426/E...-A	**1,5**	•	•	**6065925**	**614.403**	**6065926**	**683.117**
FIT V08DA-426/E...-O	**1,5**	–	–	–	–	**6065928**	**511.332**
FIT V08DA-426/E...-P	**1,5**	–	•	**6065927**	**601.403**	–	–
FIT V08DA-428/E...-O	**2,5**	–	–	–	–	**6065929**	**532.689**
FIT V08DA-522/E...-O	**2,5**	–	–	–	–	**6065930**	**554.046**
FIT V08DA-524/E...-O	**3,5**	–	–	–	–	**6065931**	**581.284**
FIT V08DA-526/E...-O	**3,5**	–	–	–	–	**6065932**	**596.451**

• = van, – = nincs

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Rexa FIT

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egyszivattyús berendezéshez, 4 kW-ig		2523488	**114.481**
EC-Drain 1x4,0-A	Egyszivattyús telepekhez 4 kW-ig, 2 db WA65 úszókapcsolóval és 10 m kábellel		2535957	**143.005**
Kábelosztó szekrény, egyrészes Gr.00 EC-Drain 1 x 4,0	Benne EC-Drain 1 x 4,0 egyszivattyús kapcsolókészülék, villamos elosztó, fűtés, villanófény.		2533127	**857.877**
EC-Drain 2x4,0	Iker-szivattyús telepekhez		2533851	**124.963**
EC-Drain 2x4,0-A	Kétszivattyús telepekhez 2x4 kW-ig, 2 db WA65 úszókapcsolóval és 10 m kábellel		2535959	**165.469**
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)		2522619	**163.494**
Kábelosztó szekrény, egyrészes Gr.00 DrainControl PL 1	Benne DrainControl PL 1 egyszivattyús kapcsolókészülék, villamos elosztó, fűtés, villanófény.		2533128	**933.789**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)		2519069	**281.245**
Kábelosztó szekrény, kétrészes Gr.0 DrainControl PL 2	Benne DrainControl PL 2 kétszivattyús kapcsolókészülék, villamos elosztó, fűtés, villanófény.		2533129	**1.130.920**
Úszókapcsoló WA 65	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	5 m kábellel	503211390	**7.128**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	10 m kábellel	503211893	**11.034**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	20 m kábellel	2004431	**17.084**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	30 m kábellel	2004432	**23.491**
Úszókapcsoló WA 95	max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	5 m kábellel	501255297	**12.812**
	max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	10 m kábellel	2005504	**18.000**
Úszókapcsoló MS1	Jeladó max. 80 °C hőmérsékletű, agresszív és fekáliatartalmú közegekhez Kapcsolás: fent: "BE"/lent:"KI"	10 m kábellel	2004593	**21 100**
Szintjeladó 0 - 1 mvo.	Nemesacél ház IP 68 védettség, kimenő jel 4...20 mA, ATEX engedélyezett	10 m kábellel	2519924	**95.394**
		30 m kábellel	2519925	**122.968**
		50 m kábellel	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 - 2,5 mvo.		10 m kábellel	2519921	**95.394**
		30 m kábellel	2519922	**122.968**
		50 m kábellel	2519923	**157.113**
Szintjeladó 0 - 10 mvo.		10 m kábellel	6033106	**177.003**
		30 m kábellel	6033107	**181.526**
		50 m kábellel	6033108	**199.769**
Torlónyomásosrendszer	A Wilo-DrainControl PL 1 vagy PL 2 (tömlőhossz 10m) készülékhez való csatlakoztatásra		2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	A torlónyomásos rendszerrel felszerelt Wilo-DrainControl PL 1 vagy PL 2 készülékhez való csatlakoztatásra		2516977	**94.401**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez		2519927	**5.144**
Motorvédő relé CM-MSS	Elektronikus motorvédő relé termisztor vagy bimetál hőmérsékletérzékelőhöz, újrabekapcsolás retesszel és Rb. engedéllyel. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003277	**22.540**

Wilo-Rexa FIT

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
Elektródarelé NIV 101/A	Elektródarelé a külső tömítőtér-elektróda csatlakoztatására. Kiegészítőleg a hőmérsékletfelügyelet (bimetál vagy PTC-érzékelő) is csatlakoztatható. Kapcsolószekrénybe építendő.	6045175	29.023
Elektródarelé NIV 105/S	Elektródarelé úszókapcsolóval vagy elektródával történő szintszabályzáshoz. Kapcsolószekrénybe építendő.	6003270	36.109
Tömítőtér-elektróda	Szivárgás olajzáró kamrába való bejutásának felügyeletére. Külső kivitel, 30 mm rúdelektróda nemesacél házban.	6065216	22.842
PS2DF relé	Relé a hálózati fáziskiesés, fázisszimmetria és alacsony feszültség felügyeletéhez. Kapcsolószekrénybe építendő.	6003283	37.543
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal	2522847	**45.213**
Robbanásvédő leválasztó relé ER 143	2 úszókapcsoló vagy 3 elektróda csatlakoztatására ISO átlátszó házban IP 40	6003269	**62.946**
Robbanásvédő leválasztórelé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztórelé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztórelé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztórelé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatásához	2510674	**398.469**
Zener védő	Rb. alkalmazás esetén	2519928	**82.078**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Wilo-Rexa FIT

1 Függesztőszerkezet
2 Visszacsapószelep
3 Tolózár
4 Csőív
5 Vezetőcső
6 Lánc

Mechanikus tartozékok (állandó nedves telepítés DN 50)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Leeresztő szerkezet DN 50/2RK	Öv 25, szivattyútartó, profiltömítés, szerelési és talajra való rögzítéshez Szerelés beruházó által 2 db R ¾" vezetőcsővel Vezetőcsőtartó rozsdamentes acél aknába rögzítéshez	DN 50	**6040766**	**89.783**
Visszafolyásgátló	Öv 25, belső menetes golyós kivitel	DN 50	4027331	**51.886**
Visszafolyásgátló	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, DIN EN 12050-4	DN 50	2017166	**48.898**
Golyós elzáró	Nikkelezett sárgaréz, belső menettel	R 2	4027338	**30.152**
Tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 50	2017160	**46.955**
Egyesítő idom	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal	csatlakozás DN 50/50/50	2019042	**114.570**
Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 40/50	2057177	**15.724**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**
Vezetőcső tartó	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066851**	**20.731**
	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6061084**	**18.092**
Tartó vezetőcső hosszabításhoz	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066852**	**26.611**
	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066846**	**23.972**

Wilo-Rexa FIT

Mechanikus tartozékok (állandó nedves telepítés DN 65)

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet DN65/2RK**	GG 25 (EN-GJL-250) DN 65 szabad átömlő keresztmetszet szivattyú-tartó, profiltömítés, szerelési és rögzítési tartozékok valamint 1 x 1" vezetőcsőhöz tartozékok (cső nélkül). Vezetősodrony Szerelés beruházó által 2 db R ¾" vezetőcsővel Vezetőcsőtartó rozsdamentes acél aknába rögzítéshez	DN 65	**6066844**	**98.000**
	Visszafolyásgátló	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, Rajzszám: 53.4-309	DN 65	2017167	**58.767**
	Tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 65	2017161	**54.994**
	Csőív	Gömbgrafitos Öv, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 65	2017183	**51.890**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	csatlakozás DN 65/65/65	2017178	**151.579**
	Szerelési tartozék	Egy karimához ill. karimakötéshez, csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 65	2012068	**5.338**
	Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
	Vezetőcső tartó	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066847**	**21.183**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066848**	**27.817**
	Tartó vezetőcső hosszabításhoz	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066849**	**27.063**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066850**	**33.697**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Rexa FIT

Mechanikus tartozékok (állandó nedves telepítés DN 80)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Leeresztő szerkezet DN80/2RK	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, profiltömítés és szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Nyomóoldali csatlakozás DN 80. Az R 1 $^1/_4$ kettős vezetőcsövet építtető biztosítja	DN 80	6036888	**115.015**
Visszafolyásgátló	GG 25 (EN-GJL-250) a DIN EN 12050-4 szerint, 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2017168	**76.758**
Tolózár	GG 25 (EN-GJL-250), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2017162	**63.450**
Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 80	2012067	**4.093**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**
Csőív	GG 25 (EN-GJS 400-15), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2012064	**56.532**
Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	DN 80/80/80	2017179	**229.054**

Wilo-Rexa FIT

1 Lánc
2 Szivattyútalp
3 Csőív a tömlőcsatlakozáshoz vagy Storz gyorscsatlakozóhoz
4 Storz gyorscsatlakozó
5 Storz tömlőcsatlakozó
6 Nyomótömlő

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, tömlőcsatlakozással, DN 50)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Csőív	Horganyzott acél R 2/G 2 belső/külső menettel DN 50		4027332	**14.458**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal		6064666	**21.334**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal DN 50, R 2 belső menettel		4027333	**24.320**
Tömlő csatlakozás	Műanyag, közvetlen tömlőcsatlakozással, tömlőbilinccsel Ø 60 mm	DN 50	4027334	**6.198**
Csőív 90˚-os	Műanyag, közvetlen csatlakozásra Ø 60 mm tömlőhöz	DN 50	4027344	**23.945**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 6, tömlő belső átmérő Ø 60 mm	10 m	2018106	**86.642**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, tömlőcsatlakozással, DN 65)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Csőív	Horganyzott acél R 2½ / G 2½ belső/külső menettel	DN 65	4015212	**20.810**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal		6064666	**21.334**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal DN 65, R 2 $^1/_2$ belső menettel		4015204	**23.949**
Tömlő csatlakozás	Közvetlen sárgaréz tömlőcsatlakozás, Ø 70 mm, tömlőbilinccsel G 2 $^1/_2$ külső menet		4015210	**20.986**
Csőív	GG 25 (EN-GJS 400-1550), tömlővég Ø 70 mm, szivattyúoldalon karima	DN 65	4027346	**21.621**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 8, csatlakozó nélkül, Ø 70 mm csatlakozáshoz	10 m	2014151	**31.046**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Rexa FIT

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, Storz csatlakozással, DN 50)

Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
Storz rögzített csatlakozás	Alumínium 52-C	DN 50 G 2 külső menet		2018102	**4 832**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal			6064666	**21.334**
Storz tömlő csatlakozás	Aluminium, tömlőbilinccsel, Ø 52 mm belső tömlőátmérőhöz			2015235	**4.152**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 8, tömlő belső Ø 52 mm		10 m	2017192	**43.408**
Csőív	Horganyzott acél	R 2/G 2 belső/külső menettel DN 50		4027332	**14.458**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 50, R 2 belső menettel		4027333	**24.320**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, Storz csatlakozással, DN 65)

Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
Storz rögzített csatlakozás	Aluminium, 52-C, külső menettel	külső menet R 2½ DN 65		2015234	**6.526**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal			6064666	**21.334**
Storz tömlő csatlakozás	Aluminium, tömlőbilinccsel, Ø 52 mm belső tömlőátmérőhöz			2015235	**4.152**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 8, tömlő belső Ø 52 mm		10 m	2017192	**43.408**
Csőív	Horganyzott acél R 2½ / G 2½ belső/külső menettel		DN 65	4015212	**20.810**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 65, R 2 $^{1}/_{2}$ belső menettel		4015204	**23.949**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Wilo-Rexa FIT

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, Storz csatlakozással, DN 80)				
Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Támasztóláb DN 80/100	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal	DN 80/100	6065949	**55.031**
Támasztóláb DN 80/100	Anyaga rozsdamentes acél (1.4571), rögzítési segédanyaggal	DN 80/100	6065953	**178.662**
Nyomótömlő szintetikus/	Storz csatlakozó B, belső Ø 75 mm, 12/40 bar	hossz 5 m	6003052	**27.202**
		hossz 10 m	6003051	**41.462**
		hossz 20 m	6003050	**60.243**
Csőív 90 ° Storz B-vel	Anyaga EN-GJL-250 R3 menet ill. DN 80 karima a szivattyú oldalra 1 klt. szerelési tartozék és R3 fix Storz B csatlakozó		6031385	**83.388**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Rexa PRO

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Újdonság

Kivitel
Merülőmotoros szennyvíz szivattyú, szürkeöntvény kompletten

Alkalmazás
- Szennyezett víz és szennyvíz
- Fekáliatartalmú szennyvíz
- Kommunális és ipari szennyvíz
- Max. 8% szárazanyag-tartalmú iszapok (a választott hidraulikától függően) a ház és a telek vízelvezetésére az EN 12050 szerint (az országspecifikus előírások betartásával) valamint aknákból ás tározókból.

Előnyös jellemzői
- Eláraszthető
- Eltömődésre nem hajlamos járókerekek (szabad örvénykerék)
- Tömítés két csúszógyűrűs tömítéssel
- Sorozatkivitelben ATEX szerinti EX-engedéllyel
- Külső tömítéstér-felügyelet az olajzáró kamrához (opcionális tartozék)
- Hossza mentén víztömör kábelbevezetés
- Nagyon nyugodt járás
- Könnyű telepítés függesztőszerkezettel vagy szivattyútalppal

Műszaki adatok
- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz
- Víz alatti üzemmód: S1
- Víz feletti üzemmód: S2-30; min. S3 25%
- Védettség: IP 68
- Szigetelési osztály: F
- Max. közeghőmérséklet: 3 – 40 °C, max. 60 °C 3 percig
- Szabad golyóáthaladás: DN 50 = 50 mm; DN 65 = 65 mm; DN 80 = 80 mm
- Max. merülési mélység: 20 m
- Kábelhossz: 10 m

Wilo-Rexa PRO V05...(2-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszó-kapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Rb. védelem	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
PRO V05DA-122/E...-O	1,1	–	–	Ex	**6064718**	**401.142**	**6064719**	**340.475**
PRO V05DA-124/E...-O	1,1	–	–	Ex	**6064720**	**445.713**	**6064721**	**403.928**
PRO V05DA-126/E...-O	1,5	–	–	Ex	**6064722**	**492.451**	**6064723**	**446.332**
PRO V05DA-222/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	**6064724**	**484.713**
PRO V05DA-224/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	**6064725**	**493.070**
PRO V05DA-226/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	**6064726**	**574.165**
PRO V05DA-228/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	**6064727**	**583.761**

• = van, – = nincs

Wilo-Rexa PRO

Wilo-Rexa PRO V06...(2-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszó-kapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Rb. védelem	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
PRO V06DA-212/E...-O	1,1	–	–	Ex	**6064728**	**541.046**	**6064729**	**490.285**
PRO V06DA-214/E...-O	1,5	–	–	Ex	**6064730**	**560.546**	**6064731**	**507.927**
PRO V06DA-216/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	**6064732**	**565.499**
PRO V06DA-222/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	**6064733**	**621.213**
PRO V06DA-224/E...-O	3,9	–	–	Ex	–	–	**6064734**	**650.308**

• = van, – = nincs

Wilo-Rexa PRO V06...(4-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszó-kapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Rb. védelem	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
PRO V06DA-622/E...-O	1,1	–	–	Ex	**6064735**	**552.189**	**6064736**	**500.189**
PRO V06DA-623/E...-O	1,5	–	–	Ex	**6064737**	**561.165**	**6064738**	**508.546**
PRO V06DA-625/E...-O	1,5	–	–	Ex	**6064739**	**579.427**	**6064740**	**524.951**
PRO V06DA-626/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	**6064741**	**556.522**
PRO V06DA-628/E...-O	2,5	–	–	Ex	–	–	**6064742**	**569.213**

• = van, – = nincs

Wilo-Rexa PRO V08...(4-pólusú)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 kW	Úszó-kapcsoló	Hálózati csatlakozó-dugasz	Rb. védelem	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
PRO V08DA-423/E...-O	1.1	–	–	Ex	**6065933**	**635.760**	**6065934**	**553.118**
PRO V08DA-424/E...-O	1.1	–	–	Ex	**6065935**	**644.118**	**6065936**	**559.927**
PRO V08DA-426/E...-O	1.5	–	–	Ex	**6065937**	**649.998**	**6065938**	**565.499**
PRO V08DA-428/E...-O	2.5	–	–	Ex	–	–	**6065939**	**588.713**
PRO V08DA-524/E...-O	3.5	–	–	Ex	–	–	**6065941**	**642.879**
PRO V08DA-526/E...-O	3.5	–	–	Ex	–	–	**6065942**	**659.284**

• = van, – = nincs

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Rexa PRO

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)		2522619	**163 494**
Kábelosztó szekrény, egyrészes Gr.00 DrainControl PL 1	Benne DrainControl PL 1 egyszivattyús kapcsolókészülék, villamos elosztó, fűtés, villanófény.		2533128	**933.789**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)		2519069	**281.245**
Kábelosztó szekrény, kétrészes Gr.0 DrainControl PL 2	Benne DrainControl PL 2 kétszivattyús kapcsolókészülék, villamos elosztó, fűtés, villanófény.		2533129	**1.130.920**
Úszókapcsoló WA 65	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	5 m kábellel	503211390	**7.128**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	10 m kábellel	503211893	**11.034**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	20 m kábellel	2004431	**17.084**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	30 m kábellel	2004432	**23.491**
Úszókapcsoló WA 95	max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	5 m kábellel	501255297	**12.812**
	max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	10 m kábellel	2005504	**18.000**
Úszókapcsoló MS1	Jeladó max. 80 °C hőmérsékletű, agresszív és fekáliatartalmú közegekhez Kapcsolás: fent: “BE”/lent:”KI”	10 m kábellel	2004593	**21 100**
Rb. leválasztórelé ER 143	Rb. leválasztórelé 2 úszókapcsoló vagy 3 elektróda csatlakoztatásához, relé ISO házban, átlátszó fedéllel, IP 40		6003269	**62.946**
Rb. leválasztórelé (2-körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2513059	**251.569**
Rb. leválasztórelé (3-körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2510698	**337.025**
Rb. leválasztórelé (4-körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2510699	**384.208**
Rb. leválasztórelé (5-körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2510674	**398.469**
Motorvédő relé CM-MSS	Elektronikus motorvédő relé termisztor vagy bimetál hőmérsékletérzékelőhöz, újrabekapcsolás retesszel és Rb. engedéllyel. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003277	**22.540**
Elektródarelé NIV 101/A	Elektródarelé a külső tömítőtér-elektróda csatlakoztatására. Kiegészítőleg a hőmérsékletfelügyelet (bimetál vagy PTC-érzékelő) is csatlakoztatható. Kapcsolószekrénybe építendő.		6045175	**29.023**
Elektródarelé NIV 105/S	Elektródarelé úszókapcsolóval vagy elektródával történő szintszabályzáshoz. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003270	**36.10**
Tömítőtér-elektróda	Szivárgás olajzáró kamrába való bejutásának felügyeletére. Külső kivitel, 30 mm rúdelektróda nemesacél házban.		6065216	**22.842**
PS2DF relé	Relé a hálózati fáziskiesés, fázisszimmetria és alacsony feszültség felügyeletéhez. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003283	**37.543**
Torlónyomásosrendszer	A Wilo-DrainControl PL 1 vagy PL 2 (tömlőhossz 10m) készülékhez való csatlakoztatásra		2516976	**34.178**
Levegő buborékoltató rendszer	A torlónyomásos rendszerrel felszerelt Wilo-DrainControl PL 1 vagy PL 2 készülékhez való csatlakoztatásra		2516977	**94.401**

Wilo-Rexa PRO

Villamos tartozékok/vezérlőkészülékek

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Szintjeladó 0 – 1 mvo.	Nemesacél ház IP 68 védettség, kimenő jel 4...20 mA, ATEX engedélyezett	10 m kábellel	2519924	**95.394**
		30 m kábellel	2519925	**122.968**
		50 m kábellel	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0 – 2,5 mvo.		10 m kábellel	2519921	**95.394**
		30 m kábellel	2519922	**122.968**
		50 m kábellel	2519923	**157.113**
Szintjeladó 0 – 10 mvo.		10 m kábellel	6033106	**177.003**
		30 m kábellel	6033107	**181.526**
		50 m kábellel	6033108	**199.769**
Zener védő	Rb. alkalmazás esetén		2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez		2519927	**5.144**
KAS	Kis riasztókapcsoló készülék		501534094	**75.398**
Levegő buborékoltató rendszer	A torlónyomásos rendszerrel felszerelt Wilo-DrainControl PL 1 vagy PL 2 készülékhez való csatlakoztatásra		2516977	**94.401**
DrainAlarm 2	Riasztókapcsoló készülék (úszókapcsoló nélkül)		2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval		2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztókapcsoló készülék mini úszókapcsolóval, és földelt dugaljjal		2522847	**45.213**

Figyelem: A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Rexa PRO

1 Függesztőszerkezet
2 Visszacsapószelep
3 Tolózár
4 Csőív
5 Vezetőcső
6 Lánc

Mechanikus tartozékok (állandó nedves telepítés DN 50)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Leeresztő szerkezet DN 50/2RK	Öv 25, szivattyútartó, profiltömítés, szerelési és talajra való rögzítéshez Szerelés beruházó által 2 db R ¾" vezetőcsővel Vezetőcsőtartó rozsdamentes acél aknába rögzítéshez	DN 50	**6040766**	**89.783**
Visszafolyásgátló	Öv 25, belső menetes golyós kivitel	DN 50	4027331	**51 886**
Visszafolyásgátló	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, DIN EN 12050-4	DN 50	2017166	**48.898**
Golyós elzáró	Nikkelezett sárgaréz, belső menettel	R 2	4027338	**30 152**
Tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 50	2017160	**46.955**
Egyesítő idom	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal	csatlakozás DN 50/50/50	2019042	**114.570**
Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 40/50	2057177	**15.724**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**
Vezetőcső tartó	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066851**	**20.731**
	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6061084**	**18.092**
Tartó vezetőcső hosszabításhoz	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066852**	**26.611**
	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 50	**6066846**	**23.972**

Wilo-Rexa PRO

Mechanikus tartozékok (állandó nedves telepítés DN 65)

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet DN65/2RK**	GG 25 (EN-GJL-250) DN 65 szabad átömlő keresztmetszet szivattyú-tartó, profiltömítés, szerelési és rögzítési tartozékok valamint 1 x 1" vezetőcsőhöz tartozékok (cső nélkül). Vezetősodrony Szerelés beruházó által 2 db R ¾" vezetőcsővel Vezetőcsőtartó rozsdamentes acél aknába rögzítéshez	DN 65	**6066844**	**98.000**
	Visszafolyásgátló	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, Rajzszám: 53.4-309	DN 65	2017167	**58.767**
	Tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 65	2017161	**54.994**
	Csőív	Gömbgrafitos Öv, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 65	2017183	**51.890**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	csatlakozás DN 65/65/65	2017178	**151.579**
	Szerelési tartozék	Egy karimához ill. karimakötéshez, csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 65	2012068	**5.338**
	Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
	Vezetőcső tartó	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066847**	**21.183**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066848**	**27.817**
	Tartó vezetőcső hosszabításhoz	2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés öntöttvas csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066849**	**27.063**
		2 csőhöz, rozsdamentes acél, rögzítés acél csőre szerelési tartozékokkal	DN 65	**6066850**	**33.697**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Rexa PRO

Mechanikus tartozékok (állandó nedves telepítés DN 80)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Leeresztő szerkezet DN80/2RK	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, profiltömítés és szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Nyomóoldali csatlakozás DN 80. Az R 1 $^1/_4$ kettős vezetőcsövet építtető biztosítja	DN 80	6036888	**115.015**
Visszafolyásgátló	GG 25 (EN-GJL-250) a DIN EN 12050-4 szerint, 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2017168	**76.758**
Tolózár	GG 25 (EN-GJL-250), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2017162	**63.450**
Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 80	2012067	**4.093**
Csőív	GG 25 (EN-GJS 400-15), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2012064	**56.532**
Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	DN 80/80/80	2017179	**229.054**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**

Wilo-Rexa PRO

1 Lánc
2 Szivattyútalp
3 Csőív a tömlőcsatlakozáshoz vagy Storz gyorscsatlakozóhoz
4 Storz gyorscsatlakozó
5 Storz tömlőcsatlakozó
6 Nyomótömlő

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, tömlőcsatlakozással, DN 50)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Csőív	Horganyzott acél R 2/G 2 belső/külső menettel DN 50		4027332	**14.458**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal		6064666	**21.334**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal DN 50, R 2 belső menettel		4027333	**24.320**
Tömlő csatlakozás	Műanyag, közvetlen tömlőcsatlakozással, tömlőbilinccsel Ø 60 mm	DN 50	4027334	**6.198**
Csőív	Műanyag, közvetlen csatlakozásra Ø 60 mm tömlőhöz	DN 50	4027344	**23.945**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 6, tömlő belső átmérő Ø 60 mm	10 m	2018106	**86.642**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, tömlőcsatlakozással, DN 65)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Csőív	Horganyzott acél R 2½ / G 2½ belső/külső menettel	DN 65	4015212	**20.810**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal		6064666	**21.334**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal DN 65, R 2 $^1/_2$ belső menettel		4015204	**23.949**
Tömlő csatlakozás	Közvetlen sárgaréz tömlőcsatlakozás, Ø 70 mm, tömlőbilinccsel G 2 $^1/_2$ külső menet		4015210	**20.986**
Csőív	GG 25 (EN-GJS 400-1550), tömlővég Ø 70 mm, szivattyúoldalon karima	DN 65	4027346	**21.621**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 8, csatlakozó nélkül, Ø 70 mm csatlakozáshoz	10 m	2014151	**31.046**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**

Wilo-Rexa PRO

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, Storz csatlakozással, DN 50)

Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
Storz rögzített csatlakozás	Alumínium 52-C	DN 50 G 2 külső menet		2018102	**4 832**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal			6064666	**21.334**
Storz tömlő csatlakozás	Aluminium, tömlőbilinccsel, Ø 52 mm belső tömlőátmérőhöz			2015235	**4.152**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 8, tömlő belső Ø 52 mm		10 m	2017192	**43.408**
Csőív	Horganyzott acél	R 2/G 2 belső/külső menettel DN 50		4027332	**14.458**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 50, R 2 belső menettel		4027333	**24.320**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, Storz csatlakozással, DN 65)

Típus	Kivitel			Cikkszám	Ft
Storz rögzített csatlakozás	Aluminium, 52-C, külső menettel	külső menet R 2½ DN 65		2015234	**6.526**
Támasztóláb DN 50/65	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal			6064666	**21.334**
Storz tömlő csatlakozás	Aluminium, tömlőbilinccsel, Ø 52 mm belső tömlőátmérőhöz			2015235	**4.152**
Nyomótömlő	Szintetikus, PN 8, tömlő belső Ø 52 mm		10 m	2017192	**43.408**
Csőív	Horganyzott acél R 2½ / G 2½ belső/külső menettel		DN 65	4015212	**20.810**
Ellenkarima	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 65, R 2 $^1/_2$ belső menettel		4015204	**23.949**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg		3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Wilo-Rexa PRO

Mechanikus tartozékok (hordozható nedves telepítés, Storz csatlakozással, DN 80)

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Támasztóláb DN 80/100	Anyaga acél (S235JR), porbevonattal, rögzítési segédanyaggal	DN 80/100	6065949	**55.031**
Támasztóláb DN 80/100	Anyaga rozsdamentes acél (1.4571), rögzítési segédanyaggal	DN 80/100	6065953	**178.662**
Nyomótömlő szintetikus/	Storz csatlakozó B, belső Ø 75 mm, 12/40 bar	hossz 5 m	6003052	**27.202**
		hossz 10 m	6003051	**41.462**
		hossz 20 m	6003050	**60.243**
Csőív 90 ° Storz B-vel	Anyaga EN-GJL-250 R3 menet ill. DN 80 karima a szivattyú oldalra 1 klt. szerelési tartozék és R3 fix Storz B csatlakozó		6031385	**83.388**
Lánc PCS-CE	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
		5 m	**6063140**	**31.737**
		6 m	**6063141**	**35.958**
		10 m	**6063142**	**55.785**
	Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
		5 m	**6060658**	**110.100**
		6 m	**6063137**	**79.606**
		10 m	**6063138**	**124.385**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-EMU FA (alapkivitel)

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Merülőmotoros szennyvízszivattyú

Alkalmazás
Fekália, akár hosszúszálas szennyeződéssel szennyezett kommunális és ipari szennyvíz szállítása.
– Ház és telek víztelenítés
– Környezetvédelem szennyvíztisztítás
– Ipari technológiák

Előnyös jellemzők
- Széles teljesítménytartomány
- 10 m kábellel
- Robusztus öntöttvas kivitel
- Alapkivitelben ATEX engedéllyel

Wilo EMU FA... DN 80 egycsatornás járókerékkel

Típus Wilo EMU ...	Áram-felvétel I [A]	Rb. védelem	Cikkszám H [1]	Ft	Cikkszám G [2]	Ft
FA 08.34-110E + T 13-2/12...Ex	5	Ex	6047536	**569.776**	–	**–**
FA 08.34-120E + T 13-2/12...Ex	5	Ex	6035722	**574.393**	–	**–**
FA 08.34-130E + T 13-2/12...Ex	7.6	Ex	6047552	**579.669**	–	**–**
FA 08.34-140E + T 13-2/12...Ex	7.6	Ex	6047560	**584.945**	–	**–**
FA 08.34-150E + T 13-2/16...Ex	7.6	Ex	6047568	**705.627**	–	**–**
FA 08.41-130E + T 12-4/11...Ex	2.5	Ex	–	**–**	6047580	**544.057**
FA 08.41-144E + T 12-4/11...Ex	3.3	Ex	–	**–**	6046640	**582.306**

[1] H = 1 x tengelytömítő gyűrű 1 x csúszógyűrű
[2] G = 2 x csúszógyűrű

Wilo-EMU FA (alapkivitel)

Wilo EMU FA... DN 80 egycsatornás járókerékkel

Típus Wilo EMU ...	Áram-felvétel I [A]	Rb. védelem	Cikkszám H [1]	Ft	Cikkszám G [2]	Ft
FA 08.43-110E + T 13-2/12...Ex	5	Ex	6047584	**573.734**	–	**–**
FA 08.43-115E + T 13-2/12...Ex	5	Ex	6047586	**584.945**	–	**–**
FA 08.43-120E + T 13-2/12...Ex	7.6	Ex	6044795	**591.849**	–	**–**
FA 08.43-120E + T 13-2/9...Ex	5.3	Ex	6047588	**584.945**	–	**–**
FA 08.43-125E + T 13-2/12...Ex	7.6	Ex	6047590	**610.004**	–	**–**
FA 08.43-130E + T 13-2/12...Ex	7.6	Ex	6047592	**612.642**	–	**–**
FA 08.43-135E + T 13-2/12...Ex	7.6	Ex	6035728	**614.621**	–	**–**
FA 08.43-135E + T 13-2/16...Ex	9.7	Ex	6044796	**683.205**	–	**–**
FA 08.43-140E + T 13-2/12...Ex	7.6	Ex	6049211	**617.258**	–	**–**
FA 08.43-140E + T 13-2/16...Ex	7.6	Ex	6047596	**750.469**	–	**–**
FA 08.43-145E + T 13-2/16...Ex	7.6	Ex	6047598	**754.427**	–	**–**
FA 08.43-150E + T 13-2/16...Ex	9.7	Ex	6035730	**750.624**	–	**–**
FA 08.53-170E + T 13-4/9...Ex	4.2	Ex	6047614	**824.989**	–	**–**
FA 08.53-185E + T 13-4/12...Ex	5.1	Ex	6047616	**847.411**	–	**–**
FA 08.53-200E + T 13-4/18...Ex	9.2	Ex	6047618	**880.384**	–	**–**
FA 08.53-215E + T 13-4/18...Ex	9.2	Ex	6046643	**895.552**	–	**–**
FA 08.64-234E + T 17-4/16...Ex	13.5	Ex	6047622	**985.238**	–	**–**
FA 08.64-246E + T 17-4/16...Ex	13.5	Ex	6047624	**989.196**	–	**–**
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6047626	**1.235.176**	–	**–**
FA 08.64-270E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6047628	**1.241.770**	–	**–**
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6047630	**1.247.706**	–	**–**

[1] H = 1 x tengelytömítő gyűrű 1 x csúszógyűrű
[2] G = 2 x csúszógyűrű

Wilo EMU FA... DN 80 örvénykerékkel (vortex)

Típus Wilo EMU ...	Áram-felvétel I [A]	Rb. védelem	Cikkszám	H [1] Ft	Cikkszám	G [2] Ft
FA 08.66-150W + T 17-2/22...Ex	20.5	Ex	6049218	**1.191.352**	–	**–**
FA 08.66-180W + T 20.1-2/22...Ex	30	Ex	–	**–**	6049220	**1.822.518**
FA 08.66-210W + T 20.1-2/22...Ex	30	Ex	–	**–**	6049221	**1.825.715**

[1] H = 1 x tengelytömítő gyűrű 1 x csúszógyűrű
[2] G = 2 x csúszógyűrű

Wilo-EMU FA (alapkivitel)

Wilo EMU FA... DN 100 egycsatornás járókerékkel

Típus Wilo EMU ...	Áram-felvétel I [A]	Rb. védelem	Cikkszám H [1]	Ft	Cikkszám G [2]	Ft
FA 10.33-208E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047662	**836.199**	–	**–**
FA 10.33-223E + T 17-4/12...Ex	9.4	Ex	6047664	**883.681**	–	**–**
FA 10.33-238E + T 17-4/16...Ex	13.5	Ex	6047666	**961.498**	–	**–**
FA 10.34-234E + T 17-4/16...Ex	13.5	Ex	6045118	**990.514**	–	**–**
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6045117	**1.286.187**	–	**–**
FA 10.34-278E + T 20.1-4/22...Ex	30.5	Ex	–	**–**	6047678	**1.795.060**
FA 10.41-153E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047680	**737.939**	–	**–**
FA 10.41-173E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047684	**744.535**	–	**–**
FA 10.41-193E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047688	**751.788**	–	**–**
FA 10.41-203E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047690	**755.086**	–	**–**
FA 10.51-147E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047692	**775.530**	–	**–**
FA 10.51-155E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047694	**778.826**	–	**–**
FA 10.51-163E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047696	**782.124**	–	**–**
FA 10.51-171E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047698	**784.763**	–	**–**
FA 10.51-179E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6035740	**824.639**	–	**–**
FA 10.51-187E + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047702	**823.011**	–	**–**
FA 10.51-195E + T 17-4/12...Ex	9.4	Ex	6047704	**826.309**	–	**–**
FA 10.82-215E + T 17-4/16...Ex	13.5	Ex	6047722	**1.103.283**	–	**–**
FA 10.82-230E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6047724	**1.353.220**	–	**–**
FA 10.82-245E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6047726	**1.359.155**	–	**–**

[1] H = 1 x tengelytömítő gyűrű 1 x csúszógyűrű
[2] G = 2 x csúszógyűrű

Wilo-EMU FA (alapkivitel)

Wilo EMU FA... DN 100 örvénykerékkel (vortex)

Típus WiloEMU...	Áram-felvétel I[A]	Rb. védelem	Cikkszám	H[1] Ft	Cikkszám	G[2] Ft
FA10.22-170W+T17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047650	**745.194**	–	**–**
FA 10.22-185W + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047652	**751.130**	–	**–**
FA 10.22-200W + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047654	**757.064**	–	**–**
FA 10.22-230W + T 17-4/12...Ex	9.4	Ex	6035738	**780.805**	–	**–**
FA 10.22-230W + T 17-4/8...Ex	7.9	Ex	6047656	**764.319**	–	**–**
FA 10.22-260W + T 17-4/12...Ex	9.4	Ex	6047658	**767.615**	–	**–**

Wilo EMU FA... DN 150 egycsatornás járókerékkel

Típus WiloEMU...	Áram-felvétel I[A]	Rb. védelem	Cikkszám	H[1] Ft	Cikkszám	G[2] Ft
FA15.52-215E+T17-4/16...Ex	13.5	Ex	6046644	**1.148.785**	–	**–**
FA 15.52-230E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6047730	**1.456.756**	–	**–**
FA 15.52-245E + T 17.2-4/24...Ex	21	Ex	6047732	**1.464.009**	–	**–**
FA 15.52-260E + T 20.1-4/22...Ex	30.5	Ex	–	**–**	6047734	**1.913.765**
FA 15.52-230E + T 17.2-4/16...Ex	13.5	Ex	6049225	**1.167.051**	–	**–**

[1] H = 1 x tengelytömítő gyűrű 1 x csúszógyűrű
[2] G = 2 x csúszógyűrű

Wilo-EMU FA (alapkivitel)

Villamos tartozékok

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft	
DrainControl PL1 (0,3 – 12 A)	Egyszivattyús berendezéshez (0 –1 mvo. szintjeladóhoz)		2522619	**163 494**
DrainControl PL2 (0,3 – 12 A)	Kétszivattyús berendezéshez (0 –2,5 mvo. szintjeladóhoz)		2519069	**281 245**
SC L-1x12A-T4-DOL (8,0-12,0 A)	Egyszivattyús berendezéshez		**2538928**	**ajánlatkérésre**
SC L-1x14A-T4-SD (10,3-14,6 A)			**2538948**	
SC L-1x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)			**2538952**	
SC L-1x24A-T4-SD (17,2-24,1 A)			**2538956**	
SC L-1x32A-T4-SD (22,4-32,7 A)			**2538960**	
SC L-1x42A-T4-SD (31,0-43,1 A)			**2538964**	
SC L-1x55A-T4-SD (37,9-55,1 A)			**2538968**	
SC L-2x12A-T4-DOL (8,0-12,0 A)	Kétszivattyús berendezéshez		**2538929**	**ajánlatkérésre**
SC L-2x14A-T4-SD (10,3-14,6 A)			**2538949**	
SC L-2x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)			**2538953**	
SC L-2x24A-T4-SD (17,2-24,1 A)			**2538957**	
SC L-2x32A-T4-SD (22,4-32,7 A)			**2538961**	
SC L-2x42A-T4-SD (31,0-43,1 A)			**2538965**	
SC L-2x55A-T4-SD (37,9-55,1 A)			**2538969**	
Úszókapcsoló WA 65	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	5 m kábellel	503211390	**7.128**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	10 m kábellel	503211893	**11.034**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	20 m kábellel	2004431	**17.084**
	max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	30 m kábellel	2004432	**23.491**
Úszókapcsoló WA 95	max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	5 m kábellel	501255297	**12.812**
	max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	10 m kábellel	2005504	**18.000**
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m		2004593	**21 100**
Robbanásvédő leválasztó relé ER 143	2 úszókapcsoló vagy 3 elektróda csatlakoztatására ISO átlátszó házban IP 40		6003269	**62.946**
Motorvédő relé CM-MSS	Elektronikus motorvédő relé termisztor vagy bimetál hőmérsékletérzékelőhöz, újrabekapcsolás retesszel és Rb. engedéllyel. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003277	**22.540**
Elektródarelé NIV 101/A	Elektródarelé a külső tömítőtér-elektróda csatlakoztatására. Kiegészítőleg a hőmérsékletfelügyelet (bimetál vagy PTC-érzékelő) is csatlakoztatható. Kapcsolószekrénybe építendő.		6045175	**29.023**
Elektródarelé NIV 105/S	Elektródarelé úszókapcsolóval vagy elektródával történő szintszabályzáshoz. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003270	**36.109**
PS2DF relé	Relé a hálózati fáziskiesés, fázisszimmetria és alacsony feszültség felügyeletéhez. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003283	**37.543**

Wilo-EMU FA (alapkivitel)

Villamos tartozékok

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft	
Szintjeladó 0 – 1 mvo.	Nemesacél ház IP 68 védettség, kimenő jel 4...20 mA, ATEX engedélyezett	10 m kábellel	2519924	**95 394**
		30 m kábellel	2519925	**122 968**
		50 m kábellel	2519926	**157 113**
Szintjeladó 0 – 2,5 mvo.		10 m kábellel	2519921	**95 394**
		30 m kábellel	2519922	**122 968**
		50 m kábellel	2519923	**157 113**
Szintjeladó 0 – 10 mvo.		10 m kábellel	6033106	**177.003**
		30 m kábellel	6033107	**181.526**
		50 m kábellel	6033108	**199.769**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez		2519927	**5 144**
Zenervédő	Rb. alkalmazás esetén		2519928	**82.078**
Robbanásvédő leválasztórelé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztórelé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztórelé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztórelé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatásához		2510674	**398.469**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Mechanikus tartozékok a Wilo-EMU FA számára

Állandó nedves telepítés DN 80

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet EHV DN 80/2RK**	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, profiltömítés és szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Az Ø 1¼ kettős vezetőcsövet építtető biztosítja.	FA08.../	6036888	**115.015**
	Adapterkarima EMU/Flygt	GG 25 (EN-GJS 400-15), 1 készlet szerelési tartozék FA szivattyú Flygt talpas könyökhöz csatlakoztatásra	DN 80	6030437	**57.083**
2	**Visszafolyásgátló**	GG 25 (EN-GJL-250) a DIN EN 12050-4 szerint, 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2017168	**76.758**
3	**Tolózár**	GG 25 (EN-GJL-250), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2017162	**63.450**
5	**Csőív**	GG 25 (EN-GJS 400-15), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 80	2012064	**56.532**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	DN 80/80/80	2017179	**229.054**
	Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 80	2012067	**4.093**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Állandó nedves telepítés DN 100

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet EHV DN 100/2RK**	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, profiltömítés és szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Az Ø 1¼ kettős vezetőcsövet építtető biztosítja.	FA 10...	6036889	**105.633**
	Adapterkarima EMU/Flygt	GG 25 (EN-GJS 400-15), 1 készlet szerelési tartozék FA szivattyú Flygt talpas könyökhöz csatlakoztatásra	DN 100	6030438	**52.692**
2	**Visszafolyásgátló**	GG 25 (EN-GJL-250) a DIN EN 12050-4 szerint, 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 100	2017169	**95.520**
3	**Tolózár**	GG 25 (EN-GJL-250), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 100	2017163	**84.510**
5	**Csőív**	GG 25 (EN-GJS 400-15), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 100	2004669	**60.431**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	DN 100/100/100	2017180	**210.535**
	Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 100	2017176	**3.899**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok a Wilo-EMU FA számára

Állandó nedves telepítés DN 150

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet EHV DN 150/2RK**	GG 25 (EN-GJL-250), szivattyútartó, profiltömítés és szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéséhez tartozékok. Az Ø 1¼ kettős vezetőcsövet építtető biztosítja.	FA 15...	6036890	**284.381**
2	**Visszafolyásgátló**	GG 25 (EN-GJL-250) a DIN EN 12050-4 szerint, 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 150	2017170	**170.183**
3	**Tolózár**	GG 25 (EN-GJL-250), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 150	2017164	**131.584**
5	**Csőív**	GG 25 (EN-GJS 400-15), 1 készlet szerelési tartozék, karima	DN 150	2017186	**97.504**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal karima PN 10/16 DIN 2501 szerint	DN 150/150/150	2017181	**201.724**
	Szerelési tartozék	Egy karima/karima kötéshez csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 150	2390488	**6.579**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok Wilo-EMU FA

Hordozható nedves telepítés DN 80

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
9	**Támasztóláb FA 08**	Festett acél (S235JR), + szerelési tartozékkal	FA 08.52	6020099	**70.763**
			FA 08.23	6022981	**82.605**
		GG 25 (EN-GJS 250), festve + szerelési tartozékkal	FA 05.23 /05.32	6001190	**19.299**
			FA 08.22/		
			08.34/		
			08.41/		
			08.43		
		(EN-GJS 400-15), festve + szerelési tartozékkal	FA 08.64	6031386	**31.580**
			FA 10.34/		
			10.51/		
			10.65		
10/ 11	**Csőív 90°/ Storz B**	GG 25 (EN-GJS 250), Storz B csatlakozózással szivattyú oldalon karima + 1 készlet szerelési tartozékkal	FA 08	6031385	**83.388**
12/ 13	**Nyomótömlő/ Storz B**	Szintetikus belső Ø 75 mm Storz B csatlakozóval 12/40 bar	5 m	6003052	**27.202**
			10 m	6003051	**41.462**
			20 m	6003050	**60.243**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Mechanikus tartozékok Wilo-EMU FA

Hordozható nedves telepítés DN 100

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
9	**Támasztóláb FA 08../FA 10**	GG 25 (EN-GJS 400-15), festve + szerelési tartozékkal	FA 10.22/ 10.43	6035278	**44.670**
			FA 08.64	6031386	**31.580**
			FA 10.34 / 10.51 / 10.65		
10/ 11	**Csőív 90°/ Storz A**	GG 25 (EN-GJS 250), Storz A csatlakozózással szivattyú oldalon karima + 1 készlet szerelési tartozékkal	FA 10...	6031672	**68.229**
12/ 13	**Nyomótömlő/ Storz A**	Szintetikus belső Ø 102 mm Storz A csatlakozóval 8/20 bar	5 m	6022391	**45.337**
			10 m	6022392	**66.495**
			20 m	6022393	**97.726**
6	**Lánc PCS-CE**	Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Hordozható nedves telepítés DN 150

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
9	**Támasztóláb FA 150**	GG 25 (EN-GJS 400-15), festve + szerelési tartozékkal	FA 15.52/	6024243	**132.315**
11	**Storz kuplung rögzített oldal**	Aluminium Storz F csatlakozóval és DN 150-es karimával	FA 15.52	6040247	**297.640**
12/ 13	**Nyomótömlő/ Storz F**	Szintetikus belső Ø 150 mm Storz F csatlakozóval 6/15 bar	10 m	6003648	**169.486**
			20 m	6003647	**249.090**
Lánc PCS-CE		Horganyzott acél, acél akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063139**	**19.675**
			5 m	**6063140**	**31.737**
			6 m	**6063141**	**35.958**
			10 m	**6063142**	**55.785**
		Rozsdamentes acél (1.4401) lánc és akasztók, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	**6060658**	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

Wilo-Drain TP 80/TP 100

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Merülőmotoros szivattyú, szennyezett és szennyvíz (fekália) szállítására. 10 m csatlakozókábel (szabad kábelvég).
Robbanásvédett alapkivitel (száraz beépítésre nem érvényes).

Alkalmazás
Ipari és kommunális szennyvíz szállítására hosszabb szálas anyag tartalom mellett is
– Ház és telek víztelenítés
– Szennyvíz és vízkezelés
– Környezetvédelem szennyvíztisztítás
– Ipari technológiák

Előnyös jellemzők
- Inox & kompozit
- Kis súly
- Oldható csatlakozó kábel
- Alapkivitelben hűtő köpennyel
- Korrózióálló (pl. uszodavíz)
- Sorozatban ATEX kivitel

Wilo-Drain TP 80/TP 100 (szennyvízre/fekáliára)

Típus	Névleges teljesítmény P_2 [kW]	Kábelhossz m	Rb. védelem	Cikkszám 3~400 V/50 Hz	Ft
TP 80E160/17	1,7	10	Ex	6043950	**1.119.705**
TP 80E170/21	2,1	10	Ex	6043957	**1.154.336**
TP 80E190/29	2,9	10	Ex	6043963	**1.105.569**
TP 80E210/37	3,7	10	Ex	6043971	**1.370.386**
TP 80E230/40	4	10	Ex	6043983	**1.429.647**
TP 100E160/17	1,7	10	Ex	6044004	**1.103.100**
TP 100E180/26	2,6	10	Ex	6044010	**1.172.236**
TP 100E210/32	3,2	10	Ex	6044014	**1.231.496**
TP 100E230/38	3,8	10	Ex	6044018	**1.297.546**
TP 100E190/39 *	3,9	10	Ex	2008469	**1.508.659**
TP 100E210/52 *	5,2	10	Ex	2003559	**1.470.760**
TP 100E230/70 *	7	10	Ex	2003561	**1.625.513**
TP 100E250/84 *	8,4	10	Ex	2003563	**1.778.357**

* csilag-delta indításra

Wilo-Drain TP 80/TP 100

Villamos tartozékok

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Motorvédő dugaszoló	CEE fázisváltó dugasz forgásirány-kijelzéssel,	3,7–5,5 A	2515561	**127.054**
	termikus motorvédelemmel és tömítettség	5,5–8,0 A	2515562	**127.054**
	és tekercsvédelem kiértékeléssel.	8,0–11,5 A	2515563	**127.054**
DrainControl PL1 (0,3 - 12 A)[1)]	Egyszivattyús berendezéshez (0 -2,5 mvo. szintjeladóhoz)		2522619	**163 494**
DrainControl PL2 (0,3 - 12 A)[1)]	Kétszivattyús berendezéshez (0 -1 mvo. szintjeladóhoz)		2519069	**281 245**
SC L-1x14A-T4-SD (10,3-14,6 A)	Egyszivattyús berendezéshez		**2538948**	**ajánlatkérésre**
SC L-1x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)	Egyszivattyús berendezéshez		**2538952**	
SC L-1x24A-T4-SD (17,2-24,1 A)	Egyszivattyús berendezéshez		**2538956**	
SC L-2x14A-T4-SD (10,3-14,6 A)	Kétszivattyús berendezéshez		**2538949**	**ajánlatkérésre**
SC L-2x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)	Kétszivattyús berendezéshez		**2538953**	
SC L-2x24A-T4-SD (17,2-24,1 A)	Kétszivattyús berendezéshez		**2538957**	
Úszókapcsoló MS1	Kábelhossz 10 m		2004593	**21 100**
Robbanásvédő leválasztó relé ER 143	2 úszókapcsoló vagy 3 elektróda csatlakoztatására ISO átlátszó házban IP 40		6003269	**62.946**
Robbanásvédő leválasztó relé (2 körös)	2 úszókapcsoló csatlakoztatására		2513059	**251.569**
Robbanásvédő leválasztó relé (3 körös)	3 úszókapcsoló csatlakoztatására		2510698	**337.025**
Robbanásvédő leválasztó relé (4 körös)	4 úszókapcsoló csatlakoztatására		2510699	**384.208**
Robbanásvédő leválasztó relé (5 körös)	5 úszókapcsoló csatlakoztatására		2510674	**398.469**
Motorvédő relé CM-MSS	Elektronikus motorvédő relé termisztor vagy bimetál hőmérsékletérzékelőhöz, újrabekapcsolás retesszel és Rb. engedéllyel. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003277	**22.540**
Elektródarelé NIV 101/A	Elektródarelé a külső tömítőtér-elektróda csatlakoztatására. Kiegészítőleg a hőmérsékletfelügyelet (bimetál vagy PTC-érzékelő) is csatlakoztatható. Kapcsolószekrénybe építendő.		6045175	**29.023**
Elektródarelé NIV 105/S	Elektródarelé úszókapcsolóval vagy elektródával történő szintszabályzáshoz. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003270	**36.109**
PS2DF relé	Relé a hálózati fáziskiesés, fázisszimmetria és alacsony feszültség felügyeletéhez. Kapcsolószekrénybe építendő.		6003283	**37.543**

[1)] **Figyelem:** A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-Drain TP 80/TP 100

Villamos tartozékok

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Szintjeladó 0 – 1 mvo.	Nemesacél ház IP 68 védettség, kimenő jel 4...20 mA, ATEX engedélyezett	10 m kábellel	2519924	**95 394**
		30 m kábellel	2519925	**122 968**
		50 m kábellel	2519926	**157 113**
Szintjeladó 0 – 2,5 mvo.		10 m kábellel	2519921	**95 394**
		30 m kábellel	2519922	**122 968**
		50 m kábellel	2519923	**157 113**
Szintjeladó 0 – 10 mvo.		10 m kábellel	6033106	**177.003**
		30 m kábellel	6033107	**181.52600**
		50 m kábellel	6033108	**199.76900**
Zener védő [1)]	Rb. alkalmazás esetén		2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez		2519927	**5 144**

[1)] **Figyelem:** A kapcsolókészülékek **nem robbanásbiztosak,** és azok csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Wilo-Drain TP 80/TP 100

1)

2)

1) Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain TP 80-hoz Állandó nedves beépítés

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet**	Öv 25 szivattyútartó, profiltömítés, szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéshez tartozékok. Beruházó általi kettős R 1¼ vezetőcső építési oldalról szükséges	DN 80	2029039	**141.767**
		mint előzö de rozsdamentes acél, sodrony vezetéssel 5 m-es beépítési mélységre		2032495	**490.998**
2	**Visszafolyásgátló**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, Rajzszám: 53.4-309	DN 80	2017168	**76.758**
3	**Tolózár**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 80	2017162	**63.450**
4	**Csőív**	Gömbgrafitos Öv, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 80	2012064	**56.532**
Egyesítő idom(nadrágcső)		Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal DN 80	csatlakozás DN 80/80/80	2017179	**229.054**
Szerelési tartozék		Egy karimához ill. karimakötéshez, csavarokkal, anyákkal és lapostömítéssel	DN 80	2012067	**4.093**
6	**Lánc PCS-CE**	Rozsdamentes acél lánc és akasztó, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	6060658	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**

2) Hordozható, nedves beépítés Storz csatlakozással TP 80

	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
9	**Támasztóláb TP80/100**	Nemesacél, 3 támasztóláb, 1 alaplemez és rögzítő anyagok		2004672	**170.039**
6	**Lánc PCS-CE**	Rozsdamentes acél lánc és akasztó, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	6060658	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
10	**Csőív**	Nemesacél, rögzítő anyagokkal közvetlen tömlőcsatlakozáshoz vagy R 3 külső menet Storz rögzített csatlakozáshoz.		2017207	**218.295**
15	**Nyomótömlő**	Szintetikus, PN 8, közvetlen tömlőcsatlakozás a csőívre, és csatlakozás a Storz tömlőcsatlakozásra, tömlőbilinccsel, tiszta méret 90 mm	10 m	2017152	**72.811**
			20 m	2017193	**132.046**
			30 m	2017194	**190.666**
13	**Storz rögzített csatl.**	Alumínium, csőívre szerelhetö 90-es csatlakozóméretre	R 3 belső menettel	2017203	**16.893**
14	**Storz tömlő csatl.**	Alumínium Storz 90 csatlakozó Ø 90 mm-es tömlővéggel, bilinccsel		2017204	**21.949**

Mechanikus tartozékok a WILO-Drain TP 100-hoz

1)

2)

1)	Mechanikus tartozékok a Wilo-Drain TP 100-hoz	Állandó nedves beépítés			
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
1	**Leeresztő szerkezet**	Öv 25 szivattyútartó, profiltömítés, szerelési és talajra való rögzítéshez valamint a vezetőcső rögzítéshez tartozékok. PN 10/16 karima a DIN 2501 szerint DN 100-as csatlakozáshoz. Beruházó általi kettős R 1 $^1/_2$ vezetőcső szükséges.	DN 100	2029040	**146.072**
		mint előző de rozsdamentes acélból és huzalvezetéssel 5 m-es beépítési mélységre		2004667	**657.039**
2	**Visszafolyásgátló**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal,	DN 100	2017169	**95.520**
3	**Tolózár**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 100	2017163	**84.510**
4	**Csőív**	Gömbgrafitos Öv, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 100	2004669	**60.431**
5	**Szerelési tartozék**	Egy karimához ill- karimakötéshez, 8 csavarral és anyával valamint lapos tömítéssel	DN 100	2017176	**3.899**
6	**Lánc PCS-CE**	Rozsdamentes acél lánc és akasztó, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	6060658	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal DN 100	csatlakozás DN 100/100/100	2017180	**210.535**

2)	Hordozható, nedves beépítés Storz csatlakozással TP 100				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
6	**Lánc PCS-CE**	Rozsdamentes acél lánc és akasztó, teherbírás 400 kg	3 m	**6063135**	**55.654**
			5 m	6060658	**110.100**
			6 m	**6063137**	**79.606**
			10 m	**6063138**	**124.385**
9	**Támasztóláb**	Nemesacél, 3 támasztóláb, 1 alaplemez és rögzítö anyagok		2004672	**170.039**
10	**Csőív**	Nemesacél, szerelési tartozékokkal	R 4 külsö menet	2017184	**252.111**
13	**Storz rögzített csatl.**	Alumínium	R 4 belsö menettel	2016161	**16.893**
14	**Storz tömlő csatl.**	Alumínium, csatlakozó méret Ø 110 mm belső átmérö		2004675	**17.797**
15	**Nyomótömlö**	Szintetikus, Storz tömlöcsatlakozásra, PN 8, tömlöbilinccsel, Ø 110 mm-es csatlakozásra	10 m	2017196	**119.233**
			20 m	2017197	**161.312**
			30 m	2017198	**231.831**

Wilo-Drain TP 80

3)

3)	Állandó, száraz függőleges beépítés TP 80				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
2	**Visszafolyásgátló**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal,	nyomóoldal DN 80	2017168	**76.758**
3	**Tolózár**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	szívóoldal DN 80	2017162	**63.450**
17	**Felállítási készlet**	Rozsdamentes acél, szerelési tartozékkal	DN 80	2036896	**527.562**
18	**Kompenzátor**	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 80	2017189	**57.507**
Egyesítő idom(nadrágcső)		Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal DN 80	csatlakozás DN 80/80/80	2017179	**229.054**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Mechanikus tartozékok a WILO-Drain TP 100-hoz

3)	Állandó, függőleges száraz beépítés				
	Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
2	**Visszafolyásgátló**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal, Rajzszám: 53.4-309	DN 100	2017169	**95.520**
3	**Tolózár**	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 100	2017163	**84.510**
17	**Felállítási készlet**	Nemesacél, rögzítő anyag és két karimacsatlakozás		2026541	**588.257**
18	**Kompenzátor**	Horganyzott acél, szerelési tartozékkal	DN 100	2017190	**67.031**
	Egyesítő idom (nadrágcső)	Horganyzott acél, 2 készlet szerelési tartozékkal DN 100	csatlakozás DN 100/100/100	2017180	**210.535**

Wilo-Drain TP...-AM

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Merülőmotoros szivattyúk szennyvízhez mobil felhasználásra

Alkalmazás
Mobil alkalmazásra piszkos és fekálíás hosszú szálas anyag tartalmú víz szállítására
- Ház és telek víztelenítés
- Környezetvédelem és szennyvíz technika
- Ipari és technológiai feladatok
- Katasztrófavédelem
- Tűzoltás

Előnyös jellemzők
Mobil alkalmazhatóság – szállító kocsiba szerelve
- Elárasztható
- Kis tömeg
- Leoldható csatlakozó kábel
- Hosszirányban vízhatlan kábel
- Alapkivitelben dugulásmentes köpenyhűtéssel
- Kis kopás
- Szabadalmazott eltömődés mentes hidraulika

Wilo-Drain TP 80 ... 100 Mobil

Típus Wilo-Drain...	Névleges teljesítmény P_2 [kW]	Kábel-hossz. [m]	Cikkszám 3~400 V/50 Hz	Ft
TP 80 E 160/17-AM	1,7	10	6047424	**2.011.219**
TP 100 E 190/39-AM	3,9	10	6047430	**2.479.487**
TP 100 E 250/84-AM	8,4	10	6047433	**2.732.459**

Mechanikus tartozékok a Wilo-TP 80 ... 100 AM-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Nyomótömlő	Storz csatlakozó B, belső Ø 75 mm,	hossz 10 m	6003051	**41.462**
	12/40 bar	hossz 20 m	6003050	**60.243**
	Storz csatlakozó A, belső Ø 102 mm,	hossz 5 m	6022391	**45.337**
	8/20 bar	hossz 10 m	6022392	**66.495**

Wilo-DrainLift Con

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Új kivitel

Kivitel
Csatlakoztatásra kész kondenzátum-átemelő telep. Beépített visszacsapó szelep, 5 m nyomótömlő és 2 m hálózati kábel csatlakozó dugasszal.

Alkalmazás
Kondenzátum szállítása, az alábbi területeken:
– kondenzációs kazánok
– klíma- és hűtéstechnika (pl. hűtőszekrények, elpárologtatók)

Előnyös jellemzők
- Nagy tartálytérfogat, hosszú élettartamra több berendezéshez is alkalmazható
- A motoregység 180°-al elforgatható
- 3 különböző beépítés lehetséges: mennyezet alá, falra vagy padlóra
- 2 hozzávezetés nyílás Ø 19 – 30 mm
- Sorozatkivitelben riasztásérintkező (nyitó/záró)
- Könnyen szerelhető
- Kondenzátumhoz pH > 2,4 alkalmas

Szállítási terjedelem
- Átemelő
- Adapter befolyó oldalhoz 40/24
- 5 m nyomótömlő Ø 10 mm
- 2 m hálózati csatlakozókábel dugasszal

Wilo-DrainLift Con

Típus	Tartálytérfogat l	Cikkszám	Ft
Con	1,2	**2528555**	**41.634**

Mechanikus tartozékok

Típus		Cikkszám	Ft
Adapter	EPDM, Ø 24 mm-ről Ø 25/32/40 mm DN 25/32/40	**2528920**	**2.875**
Nyomótömlő	PVC, belső Ø 10 mm 25 m	2046592	**13.852**

Wilo-DrainLift TMP 32

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Csatlakoztatásra kész szennyezettvíz átemelő telep padozat feletti felállításra, az összes szükséges kapcsoló és vezérlő berendezéssel.

Alkalmazás
Automatikus átemelés zuhanytól, mosogatótól, mosó/mosogatógép és egyéb berendezésektől.
Fekália és szálmentes nem agresziv víz, zsír- és olajmentes szennyezett- és drénvíz.

Előnyös jellemzők
- Korszerű tetszetős kivitel, szaniterbútor
- Zuhany elfolyás 110 mm magasságtól lehetséges
- Zajszegény üzem integrált merülő motoros szivattyúval

Wilo-DrainLift TMP padozat feletti felállításra

Típus Wilo-Drainlift...	Méretek szél. x mag. x mély. [mm]	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
TMP 32-0,5 (1~)	511 x 300 x 269	7,1	2017795	**89.667**

Tartozék Wilo-Drain TMP-hez

Típus Ft	Kivitel		Cikkszám
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.	2522847	**45.213**

Wilo-DrainLift TMP 40

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Csatlakoztatásra kész szennyezettvíz átemelő telep padozat feletti felállításra, az összes szükséges kapcsoló és vezérlő berendezéssel.

Alkalmazás
Automatikus átemelés zuhanytól, mosogatótól, mosó/mosogatógép és egyéb berendezésektől.
Fekália és szálmentes nem agresziv víz, zsír- és olajmentes szennyezett- és drénvíz.

Előnyös jellemzők
- Korszerű tetszetős kivitel, szaniterbútor
- Zajszegény üzem integrált merülő motoros szivattyúval
- Szervizbarát integrált merülőmotoros szivattyúval (TMP 40)
- Agresszív közegekhez is használható (TMP 40/11 HD)

Wilo-DrainLift TMP padozat feletti felállításra

Típus Wilo-Drainlift...	Méretek szél. x mag. x mély. [mm]	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
TMP 40/8 (1~)	510 x 385 x 300	8,0	2522664	**102.242**
TMP 40/11HD (1~)	510 x 385 x 300	9,5	2525932	**133.128**

Tartozék Wilo-Drain TMP-hez

Típus Ft	Kivitel		Cikkszám
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.	2522847	**45.213**

Wilo-DrainLift Box

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Csatlakoztatásra kész szennyezettvíz átemelő telep padozat alatti beépítésre, az összes szükséges kapcsoló és vezérlő berendezéssel, szivattyúval.

Alkalmazás
Padozat alatti beépítésre
– Elárasztás veszélyeztetett helyiségekbe
– Garázsbejáratokhoz
– Pincelejárokhoz

Előnyös jellemzők
- Egyszerűen szerelhető integrált szivattyúnak és Visszafolyásgátlónak köszönhetően
- Nagy tartályvolumen
- Könnyű karbantartás
- Szivattyú a nyomóvezetékkel kihuzható
- Rozsdamentes acél, csempézhető keret szifonnal
- Csatlakozás második bővítő tartályhoz

Wilo-DrainLift Box padozat alatti beépítésre

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
Box 32/8	Beépített szivattyú visszacsapó szeleppel, fedél padlóösszefolyóval és csempekerettel.	2521820	**235.307**
Box 32/11		2521821	**241.302**
Box 40/10		2521822	**247.372**

Tartozékok a Wilo-DrainLift Box-hoz

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
KAS	Kis riasztó készülék ISO földelt dugasszal, önfeltöltő tápegység, 70 dB(A) jelzőcsengő, jeladó (elektróda) 3 m kábellel	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Falra szerelhető riasztó készülék, önfeltöltő tápegység, akusztikus riasztójelzés Jeladóként WA típusú úszókapcsoló szükséges	2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.	2522847	**45.213**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 65 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellell, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**

Wilo-DrainLift KH 32

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Csatlakoztatásra kész kis átemelő telep vágóművel fekáliatartalmú szennyvízhez. Az összes szükséges kapcsoló és vezérlő berendezéssel.

Alkalmazás
Korlátozott felhasználásra (egy WC-re való közvetlen hátsó csatlakozásra) vágóművel. Átemelésre egy WC valamint egy mosdó, zuhanyzó vagy bidé számára.

Előnyös jellemzők
- Korszerű helytakarékos kivitel
- Egyszerű szerelés öntömítő közvetlen WC csatlakozás
- Integrált aktív szenes szűrő
- Dugaszolással beköthető

Wilo-DrainLift KH kis átemelö telep

Típus	Méretek szél. x mag. x mély. [mm]	Tömeg kb. kg	Cikkszám	Ft
KH 32-0,4 (1~)	500 x 300 x 269	7,8	2011011	**105.000**

Tartozék Wilo-DrainLift KH-hoz

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.	2522847	**45.213**

Wilo-DrainLift XS-F

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Csatlakoztatásra kész kis átemelő telep fekáliatartalmú szennyvízhez, az összes szükséges kapcsoló és vezérlő berendezéssel.

Alkalmazás
Korlátozott felhasználásra (falra szerelt WC-re való közvetlen csatlakozásra) a szerelőfal mögötti speciális telepítésre, egy egyedi toalett valamint továbbá egy mosdó, egy zuhanyzó vagy egy bidé szennyvízének elvezetésére.

Előnyös jellemzőik
- Csendes üzem a felhasználó nagyfokú kényelmére
- üzembiztos beépített riasztással
- Egyszerű és gyors telepítés
  - az összes szerelőmandzsettával
  - beépített aktívszenes szűrő
  - villamos csatlakozó dugasszal csatlakoztatásra kész
- Alkalmas az összes szokásos szerelőfalas rendszerhez

Wilo-DrainLift XS-F

Típus	Méretek szél. x mag. x mély. [mm]	Tömeg kb. kg	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
XS-F	515 x 410 x 168	6,5	2526945	**112.431**

Tartozék Wilo-DrainLift XS-F-hez

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
Megfigyelőnyílás	Szerelési tartozék a keret nélküli csempefedélhez, alkalmas 150 mm x 150 mm-től 0,5 m²-ig	2528216	**9.369**
Tolózár készlet	Tolózár Rp 1¼" belső/belső menetes karmantyús kivitelben és Rp 1¼" külső/külső menetes átmeneti karmantyús csőcsatlakozás	2528652	**21.881**
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.	2522847	**45.213**

Wilo-DrainLift S

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Szennyvíz átemelő telep közvetlen toalett-csatlakozásra, vagy egyedi helyiség vízelvezetésére vagy szerelőfal mögötti beépítésre.
DN 80, tartály térfogat 45 l
– Karimás csonk DN 80
– Körkivágó és befolyó csatlakozáshoz tömítés DN 100
A Visszafolyásgátló része a szállítási terjedelmnek.

Alkalmazás
Nyers szennyvíz szállítására ami természetes eséssel nem vezethető a csatornába.
Egyedi helyiségek vízelvezetése

Előnyös jellemzők
- Szabadon választható hozzáfolyás
- Szerelőfal mögötti beépítés lehetséges
- Kis tömeg
- Helytakarékos felállítás
- Mélység 30 cm
- Megbízható pneumatikus szintérzékelés
- Csatlakozás kapcsolókészülékes dugaszolóval

Wilo-DrainLift S

Típus	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
S 1/5 dugasszal (2s+f/CEE)	2520947	**471.057**	2520948	**583.784**

Tartozékok (opció) Wilo-DrainLift S

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Karimáscsonk	Tömlővel és tömlőbilinccsel	DN 80	2511595	**40.425**
		DN 100	2511597	**35.185**
Tolózár	Öv25, 1 készlet szerelési tartozék	DN 80	2017162	**63.450**
		DN 100	2017163	**84.510**
Tolózár	PVC-ből szilárd csővéggel	DN 100	2529808	**83.087**
Kézi membránszivattyú	1½" csatlakozás		2060166	**53.221**
3 utú szelep	Rp1½"		2511607	**115.783**
Hozzáfolyás tömítés	További DN 100 hozzáfolyáshoz		2522672	**11.913**
KAS	Kis riasztó készülék		501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Riasztó készülék		2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval		2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.		2522847	**45.213**

Tartozékok (opció) Wilo-DrainLift S

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
Levegőztető kombinált cső	A levegztető és kézi membránszivattyú csatlakoztatására	2512741	**12.937**
Kezelő ajtó	csempézésre alkalmas	2528216	**9.369**

Wilo-DrainLift M

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Szennyvíz átemelő telep, mint egy-szivattyús vagy ikerszivattyús telep.
– Karimás csonkok
– DN 100 hozzáfolyás tömítés
– Körkivágó
– A Visszafolyásgátló (csak RV kivitelnél)

Alkalmazás
Nyers szennyvíz szállítására ami természetes eséssel nem vezethető a csatornába. Többcsaládos házak és kisebb objektumok vízelvezetéséhez.

Előnyös jellemzők
- Könnyen szerelhető
- Legkisebb súly
- Visszacsapó szelep (RV kivitelnél)
- Legmagasabb rugalmasság
- Szabadon választható hozzáfolyások
- Legmagasabb biztonság
- Nagy tartálytérfogat
- Beépített, hálózattól független riasztó funkció

Wilo-DrainLift M

Típus	Csatlakozás nyomóoldal	Tartály-méret l (bruttó)	Egyfázisú 1~230 V, 50 Hz Cikkszám	Ft	Háromfázisú 3~400 V, 50 Hz Cikkszám	Ft
M 1/8	80	62	2528650	**529.864**	2528651	**556.313**
M 1/8 RV	80	62	2528940	**673.711**	2528941	**648.884**
M 2/8 RV	80	115	2531400	**1.005.682**	2531401	**1.071.299**

Tartozékok (opció) Wilo-DrainLift M-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Elzáró tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 80	2017162	**63.450**
		DN 100	2017163	**84.510**
		DN 150	2017164	**131.584**
Tolózár	PVC-ből szilárd csővéggel	DN 100	2529808	**83.077**
		DN 150	2529809	**120.000**
Karimacsonkok	Tömlővel és tömlőbilinccsel	DN 80/80	2511595	**40.425**
		DN 100/100	2511597	**35.185**
		DN 150/150	2511598	**59.637**
Hozzáfolyás tömítés	1 tömítés további csatlakozáshoz			
	Készlet: 1 tömítés	DN 100	2522672	**11.913**
	Készlet: 1 tömítés és egy körkivágó	DN 150	2515145	**40.270**
Kézi membránszivattyú	Csatlakozás Rp 1½"		2060166	**53.221**
3-utú szelep	Csatlakozás Rp 1½"		2511607	**115.783**
DrainAlarm 2	Önfeltöltő tápegység, csengő		2529588	**51.157**
Akku 9 V 200 mA/h	Riasztás táplálására hálózat kiesésnél		2090288	**7.783**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-DrainLift L

Wilo-DrainLift L1

Wilo-DrainLift L2

Kivitel
Szennyvíz átemelő telep, mint egy-szivattyús vagy ikerszivattyús telep.
– Karimás csonkok
– DN 100 hozzáfolyás tömítés
– Körkivágó
– Visszafolyásgátló beépítve

Alkalmazás
Nyers szennyvíz szállítására ami természetes eséssel nem vezethető a csatornába. Többcsaládos házak és kisebb objektumok (kávézók, stb.) vízelvezetéséhez

Előnyös jellemzők
- Szabadon választható hozzáfolyások könnyen szerelhető
- Legkisebb súly
- Hálózattól független alarmfunkció
- Beépített visszacsapó szelep
- Nagy tartálytérfogat
- Széles teljesítménytartomány
- Integrált hálózatfüggetlen riasztás
- Potenciálmentes jelző kontaktus
- Opciós kivitel
  – egyedi zavarjelzés és utánfutás („C" kivitel)

Wilo-DrainLift L

Típus	Csatlakozás nyomóoldal	Tartályméret l (bruttó)	Cikkszám	Ft
L 1/10 (3~)	80	115	2532150	**880.818**
L 1/15 (3~)	80	115	2532151	**911.522**
L 1/20 (3~)	80	115	2532152	**959.497**
L 1/25 (3~)	80	115	2532153	**954.538**
L 2/10 (3~)	80	140	2532154	**1.548.490**
L 2/15 (3~)	80	140	2532155	**1.547.097**
L 2/20 (3~)	80	140	2532156	**1.592.158**
L 2/25 (3~)	80	140	2532157	**1.597.279**

Wilo-DrainLift L egyedi zavarjelzéssel és utánfutás idővel

Típus	Csatlakozás nyomóoldal	Tartályméret l	Cikkszám	Ft
L 1/10 C (3~)	80	115	2519508	**1.148.216**
L 1/15 C (3~)	80	115	2519509	**1.237.618**
L 1/20 C (3~)	80	115	2519510	**1.319.479**
L 1/25 C (3~)	80	115	2519511	**1.423.420**
L 2/10 C (3~)	80	140	2519512	**1.685.574**
L 2/15 C (3~)	80	140	2519513	**1.710.082**
L 2/20 C (3~)	80	140	2519514	**1.716.364**
L 2/25 C (3~)	80	140	2519515	**1.837.782**

Wilo-DrainLift L

Tartozékok (opció) Wilo-DrainLift L-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Elzáró tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 80	2017162	**63.450**
		DN 100	2017163	**84.510**
		DN 150	2017164	**131.584**
Karimacsonkok	Tömlővel és tömlőbilinccsel	DN 80/80	2511595	**40.425**
		DN 100/100	2511597	**35.185**
		DN 150/150	2511598	**59.637**
Hozzáfolyás tömítés	1 tömítés további csatlakozáshoz			
	Készlet: 1 tömítés és egy körkivágó	DN 100	2522672	**11.913**
	(DN 150-nél)	DN 150	2515145	**40.270**
Kézi membránszivattyú	Csatlakozás	Rp 1½"	2060166	**53.221**
3-utú szelep	Csatlakozás	Rp 1½"	2511607	**115.783**
DrainAlarm 2	Önfeltöltő tápegység, csengő		2529588	**51.157**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Wilo-DrainLift XL

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Szennyvíz ikerszivattyús átemelő telep.
– Karimás csonkok
– Visszafolyásgátló

Alkalmazás
Nyers szennyvíz szállítására ami természetes eséssel nem vezethető a csatornába.
Nagyobb objektumok (vendéglők, áruházak, stb.) vízelvezetéséhez.

Előnyös jellemzők
- Nagy tartálytérfogat
- Hálózattól független alarmfunkció
- Külön potenciálmentes kontaktus
- Egy nyomócsonk (beépített nadrágidom)
- Beépített visszacsapó szelep
- Folyamatos szivattyúüzemre alkalmas

Wilo-DrainLift XL

Típus	Csatlakozás nyomóoldal	Tartályméret l (bruttó)	Cikkszám 3~400 V/50 Hz	Ft
XL2/10	DN 80	380	2532140	**2.213.377**
XL2/15	DN 80	380	2532141	**2.316.117**
XL2/20	DN 80	380	2532142	**2.234.849**
XL2/25	DN 80	380	2532143	**2.372.738**

Tartozékok (opció) Wilo-DrainLift XL-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Elzáró tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 80	2017162	**63.450**
		DN 100	2017163	**84.510**
		DN 150	2017164	**131.584**
Karimacsonkok	Tömlővel és tömlőbilinccsel	DN 80/80	2511595	**40.425**
		DN 100/100	2511597	**35.185**
		DN 150/150	2511598	**59.637**
Hozzáfolyás tömítés	1 tömítés és körkivágó	DN 100	2521841	**19.311**
Kézi membránszivattyú	Csatlakozás	Rp 1½"	2060166	**53.221**
3-utú szelep	Csatlakozás	Rp 1½"	2511607	**115.783**
DrainAlarm 2	Önfeltöltő tápegység, csengő		2529588	**51.157**

Wilo-DrainLift XXL

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Szennyvíz átemelő telep két szárazon felállított szivattyúval
• Tolózár a tartály és szivattyú között külön tétel.

Alkalmazás
Nyers szennyvíz szállítására ami természetes eséssel nem vezethető a csatornába. Épületkomplexumok (szállodák, kórházak, stb.) vízelvezetéséhez.

Előnyös jellemzői
• Nagy tartálytérfogat
• Az egyes komponensek kis súlya
• Széles teljesítménytartomány
• Folyamatos szivattyúüzemre alkalmas

Wilo-DrainLift XXL

Típus	Csatlakozás nyomóoldal	Tartályméret l (bruttó)	Cikkszám 3~400 V/50 Hz	Ft
XXL840-2/1,7	80	400	2509000	**3.608.369**
XXL840-2/2,1	80	400	2509001	**3.690.050**
XXL880-2/1,7	80	800	2509005	**3.919.723**
XXL880-2/2,1	80	800	2509006	**4.001.934**
XXL1040-2/3,9	100	400	2509014	**5.081.845**
XXL1040-2/5,2	100	400	2509015	**5.125.342**
XXL1040-2/7,0	100	400	2509016	**5.170.955**
XXL1040-2/8,4	100	400	2509017	**5.234.603**
XXL1080-2/3,9	100	800	2509034	**5.393.198**
XXL1080-2/5,2	100	800	2509035	**5.437.220**
XXL1080-2/7,0	100	800	2509036	**5.477.002**
XXL1080-2/8,4	100	800	2509037	**5.539.059**

Wilo-DrainLift XXL

Tartozékok (opció) Wilo-DrainLift XL-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Elzáró tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 80	2017162	**63.450**
		DN 100	2017163	**84.510**
		DN 150	2017164	**131.584**
Visszafolyásgátló	Öv25, 1 készlet szerelési tartozékkal,	DN 80	2017168	**76.758**
	Öv25, 1 készlet szerelési tartozékkal,	DN 100	2017169	**95.520**
Karimacsonkok	Tömlővel és tömlőbilinccsel	DN 80/80	2511595	**40.425**
		DN 100/100	2511597	**35.185**
		DN 150/150	2511598	**59.637**
Nadrágcső	Egy tartállyú berendezéshez (400 l)	DN 80/80/80	2511605	**142.808**
	Egy tartállyú berendezéshez (400 l)	DN 100/100/100	2511606	**86.934**
Kézi membránszivattyú	Csatlakozás Rp 1½"		2060166	**53.221**
3-utú szelep	Csatlakozás Rp 1½"		2511607	**115.783**
KAS	Jelzőcsengő és önfeltöltő tápegységgel		501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Akkumulátoros tápegységgel és csengővel úszókapcsoló nélkül		2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval		2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.		2522847	**45.213**

Wilo-DrainLift FTS

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Szennyvíz átemelő telep beépített szilárdanyag-leválasztó rendszerrel. kerszivattyús telep két Wilo-Drain ST65 vagy FA08.43E szivattyúval.

Alkalmazás
Nyers szennyvíz szállítása, ami természetes eséssel nem vezethető a csatornába. Nagyobb objektumok (szállodák, kórházak, stb.) vízelvezetéséhez.

Előnyös jellemzők
- Nagy hatásfok kis szabadon áthaladó golyóméretű szivattyúkkal
- Nagy szállítómagasságok
- Eltömődésre nem hajlamos rendszer szilárdanyag-leválasztással
- Nagy tartálytérfogatok

Wilo-DrainLift FTS

Típus Wilo-DrainLift...	Csatlakozás nyomóoldal DN	Tartályméret [l]	Háromfázisú 3~400 V/ 50 Hz Cikkszám	Ft
FTS MG 750 STS 65/10	100	400	2090486	**9.538.009**
FTS MG 750 STS 65/14	100	400	2090487	**9.905.926**
FTS MG 750 STS 65/18	100	400	2090488	**10.207.562**
FTS MG 750 STS 65/22	100	400	2090489	**10.550.504**
FTS MG 750 FA08.43E 140	100	400	2090490	**10.803.147**
FTS MG 750 FA08.43E 150	100	400	2090491	**11.257.522**

Opciós tartozékok Wilo-DrainLift FTS-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Elzáró tolózár	Öv 25, 1 készlet szerelési tartozékkal	DN 100	2017163	**84.510**
		DN 150	2017164	**131.584**
Tolózár	PVC-ből szilárd csővéggel	DN 100	2529808	**83.077**
	DN 150		2529809	**120.000**
Kézi membránszivattyú	Csatlakozás Rp 1½"		2060166	**53.221**
3-utú szelep	Csatlakozás Rp 1½"		2511607	**115.783**
KAS	Jelzőcsengő és önfeltöltő tápegységgel		501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Akkumulátoros tápegységgel és csengővel úszókapcsoló nélkül		2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval		2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.		2522847	**45.213**

Wilo-DrainLift WS 40

> Opciós tartozékok **oldal**
• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Termék leírás
A Wilo-DrainLift WS 40-50 szennyezettvíz / szennyvíz szivattyúállomás beltéri vízelvezetésre átemelésre és nyomás alatti vízelvezetésre.

WS 40 Basic kivitel:
Komplett rendszer szivattyúval, valamint az összes vezérlőegységgel.

WS 40-50 kivitel:
Csövezés 1.4404 anyagból, szivattyú és kapcsolókészülék, víz feletti kupplung, golyós Visszafolyásgátló, tolózár és tartószerkezet a szint jeladóhoz.

Típusjel magyarázata:
WS 40 E + TC 40/10 EM
WS...E kivitel: egyes-szivattyús telep
WS...D kivitel: ikerszivattyús telep
40 vagy 50 sorozat
+ TC 40/10 szivattyú típus
EM vagy -1-230 1~230 V
DM vagy -3-400 3~400 V
BV golyós visszafolyássátlóval

Alkalmazás
Szennyezettvíz és szennyvíz elvezetésére
- mélygarázsok
- vendéglők
- ipari épületek
- kempingek

Előnyös jellemzők
Megnövelt biztonság
- Nagy tartálytérfogat (200/400 l)
- Nagy szabadon áthaladó golyóméret
- Vágóműves szivattyú alkalmazása lehetséges
- Szabadon választható hozzáfolyások
- Rugalmasan alkalmazható – beltérben átemelő telepként

Wilo-DrainLift WS 40

Típus	Egyszivattyús **WS 40E +** Cikkszám	Ft	Ikerszivattyús **WS 40D +** Cikkszám	Ft
TC40/10 EM-BV	2525600	**358.830**	2525602	**1.013.445**
TC40/8 DM-BV	2525601	**466.145**	2525603	**964.484**

* fekáliás szennyvízre nem javasolt

Wilo-DrainLift WS 40

Típus Darálós szivattyúval	Egyszivattyús **WS 40E +** Cikkszám	Ft		Ikerszivattyús **WS 40D +** Cikkszám	Ft
MTS 40/21-1-230	2856272	**1.018.156**	**MTS 40/21-1-230**	2856309	**2.041.422**
MTS 40/21-3-400	2856294	**1.009.884**	**MTS 40/24-1-230**	2856310	**2.045.099**
MTS 40/24-1-230	2856295	**1.019.995**	**MTS 40/27-1-230**	2856311	**2.065.325**
MTS 40/24-3-400	2856296	**1.011.721**	**MTS 40/21-3-400**	2856312	**2.024.872**
MTS 40/27-1-230	2856297	**1.030.109**	**MTS 40/24-3-400**	2856313	**2.028.549**
MTS 40/27-3-400	2856298	**1.021.834**	**MTS 40/27-3-400**	2856314	**2.295.174**

Wilo-DrainLift WS 50

Wilo-DrainLift WS 50

Típus Wilo-DrainLift...	Egyszivattyús **WS 50E +** Cikkszám	Ft		Ikerszivattyús **WS 50D +** Cikkszám	Ft
TP 50 F 82/5,5 EM A	2856039	**689.339**	**TP 50 F 82/5,5 EM**	2856299	**1.652.956**
TP 50 F 90/7,5 EM A	2856253	**703.130**	**TP 50 F 90/7,5 EM**	2856300	**1.680.538**
TP 65 F 91/11 EM A	2856254	**778.522**	**TP 65 F 91/11 EM**	2856301	**1.831.317**
TP 50 E 101/5,5 EM A	2856255	**691.178**	**TP 50 E 101/5,5 EM**	2856302	**1.656.632**
TP 50 E 107/7,5 EM A	2856256	**704.969**	**TP 50 E 107/7,5 EM**	2856120	**1.684.212**
TP 65 E 114/11 EM A	2856257	**787.716**	**TP 65 E 114/11 EM**	2856303	**1.851.543**
TP 50 F 82/5,5 DM A	2856258	**755.536**	**TP 50 F 82/5,5 DM**	2856073	**1.645.599**
TP 50 F 90/7,5 DM A	2856259	**757.375**	**TP 50 F 90/7,5 DM**	2856160	**1.673.182**
TP 65 F 91/11 DM A	2856260	**836.444**	**TP 65 F 91/11 DM**	2856304	**1.798.218**
TP 65 F 98/15 DM	2856165	**957.580**	**TP 65 F 98/15 DM**	2856305	**1.943.483**
TP 65 F 109/22 DM	2856265	**975.966**	**TP 65 F 109/22 DM**	2856306	**1.980.258**
TP 50 E 101/5,5 DM A	2856266	**757.375**	**TP 50 E 101/5,5 DM**	2856307	**1.649.277**
TP 50 E 107/7,5 DM A	2856267	**759.213**	**TP 50 E 107/7,5 DM**	2856126	**1.676.860**
TP 65 E 114/11 DM A	2856268	**845.636**	**TP 65 E 114/11 DM**	2856129	**1.816.607**
TP 65 E 122/15 DM	2856269	**980.564**	**TP 65 E 122/15 DM**	2856130	**1.989.452**
TP 65 E 132/22 DM	2856270	**999.870**	**TP 65 E 132/22 DM**	2856308	**2.028.066**

Mechanikus és villamos tartozékok (opció) Wilo-DrainLift 40, 50-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
300 mm-es hosszabítás	30 cm tömítéssel komplett		2525177	**32.305**
Tolózár	Befolyóoldali	DN 100	2017163	**84.510**
Karimás cső	Befolyóoldali	DN 100 (tolózárhoz)	2511597	**35.185**
Kézi membránszivattyú	Csatlakozás Rp 1½"		2060166	**53.221**
Csavarzat	WS 40, 50 PVC nyomóvezetékhez csatlakoztatásra			
		1½" - 50 mm külső átmérőhöz	2505044	**7.890**
		1½" - 63 mm külső átmérőhöz	2505045	**10.091**
		2 " - 63 mm külső átmérőhöz	2505046	**12.032**
		2 " - 75 mm külső átmérőhöz	2525169	**ajánlatkérésre**
		2½" - 75 mm külső átmérőhöz	2525170	**ajánlatkérésre**
		50 x 50 mm külső átmérőhöz	2525171	**ajánlatkérésre**
		50 x 63 mm külső átmérőhöz	2525172	**ajánlatkérésre**
DrainAlarm 2	Akkumulátoros tápegységgel és csengővel úszókapcsoló nélkül		2529588	**51.157**
AlarmControl 1	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval		2522846	**42.852**
AlarmControl 2	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.		2522847	**45.213**

Wilo-DrainLift WS 625

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Műanyag aknaszivattyú állomás
A DrainLift WS aknába beépíthető szivattyútípusok:
- MTS 40/27 szennyvíz Merülőmotoros szivattyú
- TC 40 szennyvíz Merülőmotoros szivattyú
- TMW 32/11 szennyezettvíz Merülőmotoros szivattyú

Alkalmazás
Szennyezettvíz és szennyvíz elvezetése az épülettechnikában, az épületen kívüli visszatorlasztási szint alatti terekből és felületekről.

Előnyös jellemzők
- Kis aknaátmérő (625 mm)
- Különböző magasságokkal flexibilis
- Komplett az integrált szerelvényeknek köszönhetően
- A Wilo-Drain MTS 40/21 ... 27 vágószerkezetes szivattyú is alkalmazható
- DN 100 csatlakozás sorozatkivitelben
- A választott fedéltől függően lépésálló vagy járművel ráhajtható

Szállítási terjedelem
WS 625 akna, a következőkkel:
- Tolózár, 1 1/4"
- Visszafolyásgátló
- Csövezés
- Tömítés a hozzáfolyáshoz (DN 100)
- Tömítés a levegőztetéshez / villamos csatlakozáshoz (DN 100), tömítés a nyomócsőhöz (DN 40)

Figyelem:
A vezérlés, szintérzékelő és a szivattyú nem része a szállítási terjedelemnek, azt külön meg kell rendelni.

Wilo-DrainLift WS 625

Típus	Szivattyú típushoz	Magasság [mm]	Terhelés	Cikkszám	Ft
WS 625 E/1200	**TMW 32/11**	1200		2097141	**293.377**
WS 625 E/1500	**TMW 32/11**	1500		2097142	**315.889**
WS 625 E/1800	**TMW 32/11**	1800		2097143	**407.317**
WS 625 E/2100	**TMW 32/11**	2100		2097144	**404.031**
WS 625 E/1200	**TC 40 / STS 40**	1200		2097145	**308.771**
WS 625 E/1500	**TC 40 / STS 40**	1500		2097146	**344.357**
WS 625 E/1800	**TC 40 / STS 40**	1800		2097147	**386.512**
WS 625 E/2100	**TC 40 / STS 40**	2100		2097148	**431.952**
WS 625 E/1200	**MTS 40/21...27**	1200		2097149	**357.261**
WS 625 E/1500	**MTS 40/21...27**	1500		2097150	**397.305**
WS 625 E/1800	**MTS 40/21...27**	1800		2097151	**447.359**
WS 625 E/2100	**MTS 40/21...27**	2100		2097152	**498.038**
Fedél, alaptípus			lépésálló	2525207	**48.746**
Fedél, A osztály		625/30	lépésálló	2525318	**85.121**
Fedél, B osztály		625/40	járművel ráhajtható (125 kN)	2525319	**167.256**
Fedél, D osztály		625/130	járművel ráhajtható (400 kN)	2525320	**342.455**
Kapocs csavarzat 50 x 50				2525183	**9.799**
Kapocs csavarzat 50 x 63				2525184	**14.390**

Wilo-DrainLift WS 625

Elektormos tartozékok a Wilo-DrainLift WS 625-höz

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egy Merülőmotoros szivattyú vezérléséhez 4 kW-ig. 2 WA 65 vagy WA 95 úszókapcsolóval használható.		2523488	**114.481**
Control PL 1 (0,3 – 12 A)	Egy szivattyúhoz vezérlés torlónyomásról, vagy buborékoltató rendszerről, uszókapcsolóról (MS1) vagy színtjeladóról 0 - 1 mvo. (4-20 mA)		2522619	**163.494**
DrainControl PL 1-WS (1~)	Egy szivattyúhoz vezérlés főkapcsolóval, torlónyomásról vagy buborékoltató rendszerről, úszókapcsolóról vagy 0-1 mWS (4 – 20 mA) szintjeladóról.		2525428	**205.791**
DrainControl PL 1-WS (3~)	Egy szivattyúhoz vezérlés főkapcsolóval, neutrális vezeték nélküli csatlakozáshoz, torlónyomásról vagy buborékoltató rendszerről, úszókapcsolóról vagy 0-1 mWS (4 – 20 mA) szintjeladóról.		2525429	**205.791**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C-os közegekhez. (Robbanásveszélyes helyen robbanásvédő leválasztó relé szükséges)		503211390	**7.128**
	WA 65 5 m kábellel, max. 90 °C-os közegekhez. (Robbanásveszélyes helyen robbanásvédő leválasztó relé szükséges)		501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS 1	Kábelhossz 10 m, fekáliatartalmú szennyvízhez, a Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra (robbanásveszélyes helyen robbanásvédő leválasztórelé kell).		2004593	**21.100**
Robbanásvédő leválasztórelé	2 körös, 2 úszókapcsoló csatlakozatásához		2513059	**251.569**
	3 körös, 3 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510698	**337.025**
	4 körös, 4 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510699	**384.208**
	5 körös, 5 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510674	**398.469**
Torlónyomásos rendszer	Haranggal és 10 m tömlővel DrainControl PL1 vagy PL 2-höz		2516976	**34.178**
Levegő bebuborékoltató rendszer	Torlónyomás rendszerrel összekapcsolt Wilo-DrainControl PL1 vagy PL 2-höz való csatlakozáshoz		2516977	**94.401**
Szintjeladó 0-1 mvo.	A Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra	10 m hosszú	2519924	**95.394**
		30 m hosszú	2519925	**122.968**
		50 m hosszú	2519926	**157.113**
Zener védő	Szintjeladóhoz Rb. beépítésnél		2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez		2519927	**5 144**
KAS	Kis riasztó készülék ISO földelt dugasszal, önfeltöltő tápegység, 70 dB(A) jelzőcsengő, jeladó (elektróda) 3 m kábellel		501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Falra szerelhető riasztó készülék, önfeltöltő tápegység, akusztikus riasztójelzés Jeladóként WA típusú úszókapcsoló szükséges		2529588	**51.157**
Villogó lámpa	Körbe világító lámpa a kapcsolószekrényre való szereléshez, kültéri kivitel. 1~230 V		2510429	**64.061**
Jelzőkürt	A Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra. 1~230 V.		501459398	**14.357**

Figyelem: A kapcsolókészülékek nem robbanás ellen védettek így csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Wilo-DrainLift WS 830

> Opciós tartozékok ..... oldal
· Villamos tartozékok
(Lásd WS 625-nél) 398

Műanyag aknaszivattyú állomás

Alkalmazás
Szennyezettvíz és szennyvíz elvezetése az épülettechnikában, az épületen kívüli visszatorlasztási szint alatti terekből és felületekről.

Előnyös jellemzők
- Különböző magasság 1800 vagy 2500 mm
- Kiemelhető belsőrész
- Külön szerelvény nélkül felúszásvédett
- A visszafolyásgátló felülről karbantartható
- Nagy belső tér, magas vízszintnél is jól kezelhető

Szállítási terjedelem
- Műanyag (PE) akna
- Bontható belső csövezés
- Beépített visszafolyásgátló
- Járható fedél A15 osztály
- Beömlő csatlakozáshoz tömítés DN 150
- Csatlakozó készlet MTS 40/21 ... 27 szivattyúhoz
  Figyelem:
  A vezérlés, szintérzékelő és a szivattyú nem része a szállítási terjedelemnek, azt külön meg kell rendelni.

Wilo-DrainLift WS 830

Típus	Szivattyú típushoz	Magasság [mm]	Cikkszám	Ft
WS 830 E/1800	MTC 32, MTC 40, MTS 40/21...27	1800	2101161	**684.336**
WS 830 E/2300	MTC 32, MTC 40, MTS 40/21...27	2500	2101162	**776.459**

Wilo-DrainLift WS 900/1100

> Opciós tartozékok **oldal**

• További villamos tartozékok ..... 393 – 396

Kivitel
Akna szivattyú állomás műanyagból
Létesítmények vízelvezetéséhez, családi és több-családos házak, telepek épületen kívüli vízelvezetéséhez.

Előnyös jellemzők
- Lerakódásmentes gyűjtőtér
- Nagy szilárdság a félgömb alakú aljrésznek köszönhetően
- 2/4 hozzáfolyás a helyszínen választható
- Csatlakozásra kész állomás – **szivattyú és vezérlőberendezés nélkül**
- Rozsdamentes acél csövezés (V4A)
- Vágószerkezetes szivattyú Wilo-Drain Mts 40/21 ... 39 és MTC is alkalmazható

Wilo-DrainLift WS 900/1100

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
WS 900 E/TS 40	Egyes-szivattyúállomás TS 40 szivattyúhoz	2507739	**630.109**
WS 900 D/TS 40	Iker-szivattyúállomás TS 40 szivattyúhoz	2507740	**843.659**
WS 900 E/MTS 40-MTC	Egyes-szivattyúállomás MTS 40, MTC szivattyúhoz	2531440	**579.890**
WS 900 E/TP 50	Egyes-szivattyúállomás TP 50 szivattyúhoz	2506435	**652.080**
WS 900 E/TP 65-STS 65	Egyes-szivattyúállomás TP 65, STS 65 szivattyúhoz	2506436	**759.295**
WS 1100 E/MTS 40-MTC	Egyes-szivattyúállomás MTS 40, MTC szivattyúhoz	2531441	**664.667**
WS 1100 D/MTS 40-MTC	Iker-szivattyúállomás MTS 40, MTC szivattyúhoz	2531442	**996.230**
WS 1100 E/TP 50	Egyes-szivattyúállomás TP 50 szivattyúhoz	2506432	**844.540**
WS 1100 D/TP 50	Iker-szivattyúállomás TP 50 szivattyúhoz	2506441	**1.065.560**
WS 1100 E/TP 65-STS 65	Egyes-szivattyúállomás TP 65, STS 65 szivattyúhoz	2506433	**965.816**
WS 1100 D/TP 65-STS 65	Iker-szivattyúállomás TP 65, STS 65 szivattyúhoz	2506442	**1.381.661**
WS 1100E/TP 80-STS 65	Egyes-szivattyúállomás TP 80, STS 65 szivattyúhoz	2506434	**1.276.478**

Tartozékok (opció) Wilo-DrainLift WS900/1100-hoz

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
Aknafedél alaptípus	Két belső rögzítővel „A” osztályú lépésálló	2506477	**57.943**
Aknafedél (elárasztásbiztos)	Hat kívülről működő rögzítő nemesacélból „A” osztályú lépésálló	2506478	**136.452**
Aknahosszabbító ∅ 730 x 800	Szerelési- és tömítőanyaggal és szintadó tartó hosszabbítóval	2506431	**140.522**
Kapocs csavarzat	1½" - 50 mm	2505044	**7.890**
	1½" - 63 mm	2505045	**10.091**
	2" - 63 mm	2505046	**12.032**

Wilo-DrainLift WS 900/1100

Elektormos tartozékok a Wilo-DrainLift WS-hez

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
EC-Drain 1x4,0	Egy Merülőmotoros szivattyú vezérléséhez 4 kW-ig. 2 WA 65 vagy WA 95 úszókapcsolóval használható.		2523488	**114.481**
Control PL 1 (0,3 – 12 A)	Egy szivattyúhoz vezérlés torlónyomásról, vagy buborékoltató rendszerről, uszókapcsolóról (MS1) vagy színtjeladóról 0 - 1 mvo. (4-20 mA)		2522619	**163 494**
DrainControl PL 1-WS (1~)	Egy szivattyúhoz vezérlés főkapcsolóval, torlónyomásról vagy buborékoltató rendszerről, úszókapcsolóról vagy 0-1 mWS (4 – 20 mA) szintjeladóról.		2525428	**205.791**
DrainControl PL 1-WS (3~)	Egy szivattyúhoz vezérlés főkapcsolóval, neutrális vezeték nélküli csatlakozáshoz, torlónyomásról vagy buborékoltató rendszerről, úszókapcsolóról vagy 0-1 mWS (4 – 20 mA) szintjeladóról.		2525429	**205.791**
DrainControl PL2 (0,3-12A)	Két szivattyúhoz vezérlés torlónyomásról vagy buborékoltató rendszerről, úszókapcsolóról vagy 0-2,5 mWS (4 – 20 mA) szintjeladóról.		2519069	**281 245**
DrainControl PL2-WS (1~)	Két szivattyúhoz vezérlés főkapcsolóval, torlónyomásról vagy buborékoltató rendszerről, úszókapcsolóról vagy 0-1 mWS (4 – 20 mA) szintjeladóról.		2525430	**326.988**
DrainControl PL2-WS (3~)	Két szivattyúhoz vezérlés főkapcsolóval, neutrális vezeték nélküli csatlakozáshoz, torlónyomásról vagy buborékoltató rendszerről, úszókapcsolóról vagy 0-1 mWS (4 – 20 mA) szintjeladóról.		2525431	**326.988**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C-os közegekhez. (Robbanásveszélyes helyen robbanásvédő leválasztó relé szükséges)		503211390	**7.128**
	WA 65 5 m kábellel, max. 90 °C-os közegekhez. (Robbanásveszélyes helyen robbanásvédő leválasztó relé szükséges)		501255297	**12.812**
Úszókapcsoló MS 1	Kábelhossz 10 m, fekáliatartalmú szennyvízhez, a Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra (robbanásveszélyes helyen robbanásvédő leválasztórelé kell).		2004593	**21 100**
Robbanásvédő leválasztórelé	2 körös, 2 úszókapcsoló csatlakozatásához		2513059	**251.569**
	3 körös, 3 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510698	**337.025**
	4 körös, 4 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510699	**384.208**
	5 körös, 5 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510674	**398.469**
Torlónyomásos rendszer	Haranggal és 10 m tömlővel DrainControl PL1 vagy PL 2-höz		2516976	**34.178**
Levegő bebuborékoltató rendszer	Torlónyomás rendszerrel összekapcsolt Wilo-DrainControl PL1 vagy PL 2-höz való csatlakozáshoz		2516977	**94.401**
Szintjeladó 0-1 mvo.		10 m hosszú	2519924	**95 394**
		30 m hosszú	2519925	**122 968**
		50 m hosszú	2519926	**157 113**
Szintjeladó 0-2,5 mvo.		10 m hosszú	2519921	**95 394**
		30 m hosszú	2519922	**122 968**
		50 m hosszú	2519923	**157 113**
Zener védő	Szintjeladóhoz Rb. beépítésnél		2519928	**82.078**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez		2519927	**5.144**
KAS	Kis riasztó készülék ISO földelt dugasszal, önfeltöltő tápegység, 70 dB(A) jelzőcsengő, jeladó (elektróda) 3 m kábellel		501534094	**75.398**
DrainAlarm 2	Falra szerelhető riasztó készülék, önfeltöltő tápegység, akusztikus riasztójelzés Jeladóként WA típusú úszókapcsoló szükséges		2529588	**51.157**
Villogó lámpa	Körbe világító lámpa a kapcsolószekrényre való szereléshez, kültéri kivitel. 1~230 V		2510429	**64.061**
Jelzőkürt	A Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra. 1~230 V.		501459398	**14.357**

Figyelem: A kapcsolókészülékek nem robbanás ellen védettek így csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Wilo-DrainLift KN, KNC

Wilo DrainLift KN(C) és K típusú házi szennyvíz átemelő aknaszivattyú telep
(600×1500 fekete, bordázott polietilén akna)

Sorozatok:
KN-STS 10 m kábellel
KN-MTC 10 m kábelel
KN-MTS 10 m kábellel

Típusjel magyarázat:

KN	Wilo műanyag aknás kisátemelő
C	Wilo EC-Drain PD vezérlővel
STS 40/10	Kiválasztott szivattyú típus

Alkalmazás
Szennyezett és szennyvíz szállítására az épületgépészetben, elsősorban családi házaknál, a visszaduzzasztási szint alatti terekből és felületekről.
A műanyag aknaszivattyú telepet az épületen kívül betonozás nélkül lehet telepíteni. Alkalmas csatlakozásra kész kültéri aknás átemelő telepként nyomott szennyvízelvezetésnél és gyűjtőszivattyú állomásként gravitációs csatornával összekötve.

Szerkezet/kivitel
- Műanyag átemelő akna, újrahasznosítható polietilénből
- Lépésálló műanyag UV stabilizált fedlappal
- Lerakódásmentes gyűjtőtér a rézsűs aknafenék kialakítással
- Wilo vízfeletti gyorscsatlakozó kuplung (meghibásodás esetén könnyű szervizelni)
- Rozsdamentes acél csövezés
- Elzáró tolózár, golyós visszafolyásgátló
- Az akna bordázott, nagy teherbírású, magas talajvíz esetén is felúszásmentes
- STS szivattyúk Vortex járókerékkel, MTC és MTS szivattyúk szabadalmaztatott vágóművel rendelkeznek.
- A szivattyúk vezérlését a ráépített úszókapcsoló biztosítja (kivéve KNC)
- KNC aknatelep Wilo EC-Drain PD vezérlővel ellátott, amely motorvédelmet tartalmaz, hálózatfüggetlen fény- és hangjelzést, valamint hibajelet ad a vezérlésen.

Vezérlés (EC-Drain PD)
Az átemelő automatikus működését a szivattyúra szerelt úszókapcsoló biztosítja.
Az üzemelési és karbantartási biztonság növelése érdekében egy akna melletti, beásható elosztó-jelző berendezés biztosítja a szivattyú táplálását.
A szivattyút életvédelmi relén és egy motorvédő relén keresztül táplálja, fényjelzéssel mutatja a betáp feszültség jelenlétét, valamint meghibásodás esetén villogó fényjelzéssel és nyugtázható hangjelzéssel jelzi az akna telítődését.
A villamos doboz kültéri kivitelű, kettősszigetelésű, lezárt ablakkal IP65 védettségű, amely szögvasszerkezetre van erősítve.

Wilo-DrainLift KN 1~230 V/50 Hz

Típus		Cikkszám	Ft
KN-MTC 40 F 16.15/7 EM PD (ráépített úszókapcsolóval)	vágószerkezetes	2859362	**451.860**
KN-STS 40/10 EM PD (ráépített úszókapcsolóval)	nagy átömlésű keresztmetszetű	2859363	**320.490**

Wilo-DrainLift KN(C) 1~230 V/50 Hz (IP 65 kültéri vezérlőegységgel)

Típus		Cikkszám	Ft
KNC-STS 40/10 EM PD (EC-Drain PD vezérlővel)	nagy átömlésű keresztmetszetű	2858932	**452.572**
KNC-MTC 40 F 16.15/7 EM PD (EC-Drain PD vezérlővel)	vágószerkezetes	2859179	**578.565**
KNC-MTS 40/27 EM PD (EC-Drain PD vezérlővel)	vágószerkezetes	2859366	**741.027**

Kapcsolókészülékek és riasztók

Kapcsoló készülékek[1] és tartozékok				
Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
EC-Drain[1] 1 x 4,0	1 merülőmotoros szivattyú vezérléséhez 4 kW-ig WA 65 vagy 95-höz		2523488	**114.481**
EC-Drain 1 x 4,0-A[1]	Mint fenti de 2 db WA 65 úszókapcsolóval (10 m)		2535957	**143.005**
EC-Drain[1] 2 x 4,0	2 merülőmotoros szivattyú vezérléséhez 4 kW-ig WA 65 vagy 95-höz		2533851	**124.963**
EC-Drain 1 x 4,0-A[1]	Mint fenti de 2 db WA 65 úszókapcsolóval (10 m)		2535959	**165.469**
Motor kapcsoló	CEE fázis fordítós dugaszoló (max. P_2 < 4 kW) fogásirány jelzéssel termikus motorvédelem nélkül		2526189	**99.783**
Motorvédő kapcsolós dugaszoló	CEE fázis fordítós dugaszoló fogásirány jelzéssel termikus	1,2 – 1,8 A	2525864	**94.895**
	motorvédelemmel	1,8 – 3,7 A	2525865	**103.932**
		2,6 – 3,7 A	2017211	**109.946**
		3,7 – 5,5 A	2017212	**109.946**
		5,5 – 8,0 A	2017213	**109.946**
		8 – 11,5 A	2017214	**109.946**
	CEE fázis fordítós dugaszoló fogásirány jelzéssel termikus	3,7 – 5,5 A	2515561	**127.054**
	motorvédelemmel tömítettség és tekercsvédelem kiértékeléssel	5,5 – 8,0 A	2515562	**127.054**
	TP 80, 100, 150 szivattyúhoz	8 – 11,5 A	2515563	**127.054**
Control PL 1 (0,3 – 12 A) [1]	Egy szivattyúhoz vezérlés torlónyomásról, vagy buborékoltató rendszerről, uszókapcsolóról (MS1) vagy színtjeladóról 0 - 1 mvo (4-20 mA)		2522619	**163 494**
Control PL 2 (0,3 – 12 A) [1]	Mint fenti de iker berendezéshez		2519069	**281 245**
DrainControl PL 1-WS (1~)	Egy szivattyúhoz WS aknához főkapcsolóval 0-1,0 mvo. szintjeladóhoz		2525428	**205.791**
DrainControl PL 1-WS (3~)	Egy szivattyúhoz WS aknához főkapcsolóval 0-1,0 mvo. szintjeladóhoz		2525429	**205.791**
DrainControl PL 2-WS (1~)	Két szivattyúhoz WS aknához főkapcsolóval 0-1,0 mvo. szintjeladóhoz		2525430	**326.988**
DrainControl PL 2-WS (3~)	Két szivattyúhoz WS aknához főkapcsolóval 0-1,0 mvo. szintjeladóhoz		2525431	**326.988**
Torlónyomásos rendszer	Haranggal és 10 m tömlővel PL 2-höz		2516976	**34.178**
Levegő bebuborékoltató rendszer	Torlónyomás rendszerrel összekapcsolt Wilo-DrainControl PL1 vagy PL2-höz való csatlakozáshoz		2516977	**94.401**
SC L-1x12A-T4-DOL (8,0-12,0 A)	Egyszivattyús berendezéshez		**2538928**	**ajánlatkérésre**
SC L-1x14A-T4-SD (10,3-14,6 A)			**2538948**	
SC L-1x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)			**2538952**	
SC L-1x24A-T4-SD (17,2-24,1 A)			**2538956**	
SC L-1x32A-T4-SD (22,4-32,7 A)			**2538960**	
SC L-1x42A-T4-SD (31,0-43,1 A)			**2538964**	
SC L-1x55A-T4-SD (37,9-55,1 A)			**2538968**	
SC L-2x12A-T4-DOL (8,0-12,0 A)	Kétszivattyús berendezéshez		**2538929**	**ajánlatkérésre**
SC L-2x14A-T4-SD (10,3-14,6 A)			**2538949**	
SC L-2x19A-T4-SD (12,9-19,0 A)			**2538953**	
SC L-2x24A-T4-SD (17,2-24,1 A)			**2538957**	
SC L-2x32A-T4-SD (22,4-32,7 A)			**2538961**	
SC L-2x42A-T4-SD (31,0-43,1 A)			**2538965**	
SC L-2x55A-T4-SD (37,9-55,1 A)			**2538969**	

[1] **Figyelem:** A kapcsolókészülékek nem robbanás ellen védettek így csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.

Kapcsolókészülékek és riasztók

Szintérzékelés, rendszerek és tartozékok

Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
Szintjeladó 0–1 mvo.	A Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra	10 m hosszú	2519924	**95.394**
		30 m hosszú	2519925	**122.968**
		50 m hosszú	2519926	**157.113**
Szintjeladó 0–2,5 mvo.	A Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra	10 m hosszú	2519921	**95.394**
		30 m hosszú	2519922	**122.968**
		50 m hosszú	2519923	**157.113**
Zener védő	Szintjeladóhoz Rb. beépítésnél		2519928	**82.078**
Úszókapcsoló MS 1	Kábelhossz 10 m, fekáliatartalmú szennyvízhez, a Wilo-DrainControl-hoz való csatlakoztatásra (robbanásveszélyes helyen robbanásvédő leválasztórelé kell).		2004593	**21.100**
Robbanásvédő leválasztórelé	2 körös, 2 úszókapcsoló csatlakozatásához		2513059	**251.569**
	3 körös, 3 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510698	**337.025**
	4 körös, 4 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510699	**384.208**
	5 körös, 5 úszókapcsoló csatlakozatásához		2510674	**398.469**
Kábelrögzítő kapocs	Szintjeladó rögzítéséhez		2519927	**5.144**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

Kapcsolókészülékek és riasztók

Kioldó készülék meglevő kapcsolószekrénybe való beépítésre, vagy mint egy hagyomásnyos módon épített kapcsolószekrény egy modulja, (35 mm-es sínre szerelhető)

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
SK 545	Kioldókészülék max. 2 db Wilo Merülőmotoros TP 80, TP 100 vagy TP 150 szivattyúhoz	2015577	**60.872**

Riasztó kapcsolókészülékek1) és tartozékok kültéri telepítéshez

Típus	Kivitel	Cikkszám	Ft
KAS	Kis riasztó készülék ISO földelt dugasszal, önfeltöltő tápegység, 70 dB(A) jelzőcsengő, jeladó (elektróda) 3 m kábellel	501534094	**75.398**
DrainAlarm 2 [1]	Falra szerelhető riasztó készülék, önfeltöltő tápegység, akusztikus riasztójelzés Jeladóként WA típusú úszókapcsoló szükséges	2529588	**51.157**
AlarmControl 1 [1]	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval	2522846	**42.852**
AlarmControl 2 [1]	Riasztó készülék mini úszókapcsolóval és 2s + f dugaljjal.	2522847	**45.213**
WA úszókapcsoló	WA 65 5 m kábellel, max. 60 °C hőmérsékletű közeghez	503211390	**7.128**
	WA 95 5 m kábellell, max. 90 °C hőmérsékletű közeghez	501255297	**12.812**
Kültéri kapcsoló szekrény[2]	Kapcsolószekrény a Wilo-DraiControl számára Control 1 + 2 (0,5-10 A)-hez		**ajánlatkérésre**
	Control 1 + 2 (> 10 A)-hez		**ajánlatkérésre**
Villogó lámpa	Körbe világító lámpa a kapcsolószekrényre való szereléshez, kültéri kivitel, 1 ~ 230 V	2510429	**64.061**
Jelzőkürt	A Wilo-DraiControlhoz való csatlakoztatásra, 1 ~ 230 V	501459398	**14.357**

[1] **Figyelem**: A kapcsolókészülékek nem robbanás ellen védettek így csak a robbanásveszélyes környezeten kívül helyezhetők el.
[2] Kívánságra szerelés kiválasztott Wilo-DrainControllal, ajánlatkérésre

Tartozékok

Szintérzékelés, rendszerek és tartozékok				
Típus	Kivitel		Cikkszám	Ft
ZSE 2s + f dugaszolóval és aljzattal	Közbedugaszolható úszós vezérlés 1~230 V	kábelhossz 5 m	6017150	**20.030**
		kábelhossz 10 m	6017313	**26.865**
		kábelhossz 20 m	6021204	**38.749**
ZSD CEE 16 A/4 kW	Közbedugaszolható úszós vezérlés 3~400 V	kábelhossz 5 m	6023412	**133 012**
ZSD CEE 16 A/4 kW	dugaszolóval és aljzattal	kábelhossz 10 m	6021206	**134 381**
ZSD CEE 16 A/4 kW		kábelhossz 20 m	6021205	**138 636**
ZSD CEE 32 A/7,5 kW	Közbedugaszolható úszós vezérlés 3~400 V	kábelhossz 5 m	6027185	**143 907**
ZSD CEE 32 A/7,5 kW	dugaszolóval és aljzattal	kábelhossz 10 m	6027184	**148 467**
ZSD CEE 32 A/7,5 kW		kábelhossz 20 m	6001283	**152 133**
FEK DM	CEE fázisfordítós dugaszoló fogásirány jelzéssel 4 kW motorteljesítményig termikus motorvédelem nélkül. 10 m hosszú WA 65 úszókapcsolóval bekötve.		2065238	**159.722**

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

I. Általános feltételek

1.) A magyarországi törvényes kereten túlmenően ajánlatunk feltételei érvényesek.
Ettől eltérő vagy szóbeli megállapodások csak írásbeli megerősítéssel érvényesek. A megállapodás egy vagy több feltételének megváltoztatása a szerződés többi feltételét nem érinti.

II. Árak, szállítás és csomagolás

1.) Áraink csomagolással együtt ÁFA nélkül értendők.
A teljesítés helye egyéb megállapodás hiányában, törökbálinti raktárunk. Raklap vagy egyéb többször használható csomagolóanyagnál külön megállapodás hiányában a tulajdonjog cégünknél marad.
Amennyiben a készrejelentett áru átvétele 2 héten belül nem történik meg, fenntartjuk a jogot tárolási díj felszámítására.

III. Fizetés és tulajdonjog átruházás

1.) A fizetéssel kapcsolatban ajánlatunk feltételei érvényesek. Készpénzfizetés esetén 2 % árengedményt biztosítunk.
2.) Esetleges halasztott fizetésnél az áru a teljes fizetésig tulajdonunk marad.
3.) A vételárból levonás, visszatartás csak esetleges jogerős bírósági végzés alapján lehetséges.

IV. Műszaki adatok

1.) A prospektusok adatai a szokásos toleranciával érvényesek. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.
A kisebb darabszámban importált készülékek dokumentációja német nyelven az egyedi import szabályai szerint áll rendelkezésre.

V. Ajánlat és teljesítés

1.) Az ajánlatban megadott szállítási határidők egyéb megállapodás hiányában tájékoztató jellegűek.
A visszaigazolt határidők megváltoztatásának jogát fenntartjuk, cégünkön kivülálló események (pl.: sztrájk, beszállítói késedelem) esetén.
Késedelmi kötbér és kártérítés csakis előzetes írásbeli megállapodás alapján, a törvényes keretek mértékéig érvényesíthető.

VI. Jótállás, szavatosság

1.) A törvényes feltételek érvényesek.
A fenti kötelezettségek külön megállapodás hiányában Magyarország területén érvényesek.

VII. Megrendelés lemondása és visszaszállítás

1.) A vevői igényekre készült, egyedi szivattyúk és berendezések megrendeléseinek esetében a megrendelés lemondását (sztornó) nem áll módunkban elfogadni (pl.: normszivattyúk, nyomásfokozók, egyedi szennyvízszivattyúk és keverő berendezések stb.).
2.) Az áru visszaszállítása csak előzetes egyetértésünkkel történhet.

VIII. Szivattyúvezérlés/szabályozás

1.) A Wilo szivattyúk Wilo kapcsoló és szabályzóberendezésen keresztüli hajtáskor a villamos üzemi feltételek feleljenek meg a VDE 0160 előírásainak (MSZ 172-1, MSZ 1600-1 és MSZ 2100-1).
2.) Ha a frekvenciaváltós üzemhez nem a Wilo-tól vették a készüléket, akkor be kell tartani a motor kimenő zajának csökkentésére a kimenő szűrőnél a következő értékeket: – feszültségcsúcsok < 650 V (nedves- és száraztengelyűnél $P_2 \leq 1{,}1$ kW) nedvestengelyűnél LC szűrőt javaslunk, száraztengelyűnél $P_2 < 1{,}1$ kW$_{\hat{u}}$ < 850 V – feszültséggyorsulás du/dt < 500 V/ms

IX. Vezérlőberendezések üzembe helyezése

1.) Vezérlőberendezések üzembe helyezését költségmentesen vállaljuk, de ezt a szerelés befejezése után az üzembe helyezés feltételeinek meglétekor külön meg kell rendelni a WILO Magyarország Kft-nél.

X. Minősítés

1.) Valamennyi Wilo termék rendelkezik 1995. január 1-től az Europai Unió CE minőségi jelével és a cég az ISO 9001 szerinti nyilvántartásbavétellel.
A Wilo Magyarország Kft. 1997-től megszerezte az ISO 9002 valamint 2003-ban az ISO 9001 minősítést.

Gyorskereső – sorozatok A – Z-ig

Termékek ABC sorrendben

A

AF 150 (RainSystem) 142
AF 400 (RainSystem) 143
AF Basic (RainSystem) 140
AF Comfort (RainSystem) 141
Átmeneti idomok 118

B

BAC 67
BL (CronoBloc) 68
Box (DrainLift) 374

C

CC-HVAC-System 126
CCe-HVAC-System 129
Comfort CO(R)- Helix V.../CC 236
Comfort CO(R)-MVI .../CC 231
Comfort-COR Helix VE/CCe 250
Comfort-N CO(R)-MVIS .../CC 226
Comfort-N-Vario COR-MVISE...-GE 218
Comfort-N-Vario COR-MVISE...VR 255
Comfort-Vario Helix VE...-GE 221
Comfort-Vario COR- Helix VE.../VR 222; 253
Comfort-Vario COR-MHIE.../VR 258
Comfort-Vario COR-MHIE...-GE 220
Comfort-Vario COR-... MVIE.../VR 256
Comfort-Vario COR-1 MVIE.../VR 219
Con (DrainLift) 371
CronoBloc-BL 68
CronoLine-IL 43
CronoLine-IL-E 31
CronoNorm 77
CronoNorm-NLG 97
CronoTwin-DL 57
CronoTwin-DL-E 37
Csavarzatok 112
Csúszógyűrűs tömítések 117

D

DDA 123
DDG 118
DDM 123
DigiCon 138
DL (CronoTwin) 55
DL-E (CronoTwin) 35
DKG II 111; 116
DP-E (VeroTwin) 33
DPL (VeroTwin) 52
Drain LP 40 307
Drain LPC 308
Drain MTC 311
Drain MTS 40 317
Drain STS 40 322
Drain TM/TMR/TMW 299
Drain TMT/TMC 309
Drain TP 50/65 324
Drain TP 80/100 363
Drain TP 80/100 AM 370
Drain TS/TSW 32 300
Drain TS 40-65 301
Drain VC 310
DrainLift Box 374
DrainLift Con 139; 371
DrainLift FTS 384
DrainLift KN/KNC 392
DrainLift KH 32 375
DrainLift L 379
DrainLift M 378
DrainLift S 377
DrainLift TMP 372
DrainLift WS 40 385
DrainLift WS 50 386
DrainLift WS 625 387
DrainLift WS 830 389
DrainLift WS 900/1100 390
DrainLift XL 381
DrainLift XS-F 376
DrainLift XXL 382

E

Economy CO-1 Helix V.../CE+ 212
Economy CO/T-1 MVI.../ER 217
Economy CO-1 MVI.../ER 215
Economy CO-1 MVIS.../ER 211
Economy CO-MHI .../ER 223
Economy CO-MVIS .../ER 270
Economy CO-MVI .../ER 215; 273
Economy MHI 169
Economy MHIE 202
Economy MHIL 166
EMHIL 157
ElectronicControl 158
EMU FA 05 ... 15 353
EMU KS 303

F

FA 05 ... 15 (EMU) 353
Fluidcontrol 164
FLA 275
FMC (MultiCargo) 152
FMP (MultiPress) 155
FTS (DrainLift) 384
FWJ (Jet) 149

G

GIGA (Stratos) 26

H

Helix EXCEL 166
Helix V 179
Helix VE 169
HMC (MultiCargo) 153
HMP (MultiPress) 156
HWJ (Jet) 150
Hőszigetelő burkolat 112

I

Időkapcsolás 122
IF modulok 134
IL (CronoLine) 43
IL-E (CronoLine) 31
IP-E (VeroLine) 29
IPH-O (VeroLine) 65
IPH-W (VeroLine) 64
IPL (VeroLine) 40
IPS (VeroLine) 63
IP-Z (VeroLine) 66; 110
IR-Monitor 111; 136
IR-dugasz 111

J

Jet FWJ 149
Jet HWJ 150
Jet WJ 148

K

KN/KNC (DrainLift) 392
Kapcsolókészülékek 122
KH 32 (DrainLift) 375
Konzolok 116
KS (EMU) 303
KTWU 3"; KWU 4" 162

Műszaki változások joga fenntartva – Áraink ÁFA nélküli listaárak

L
L (DrainLift) 379
LP 40 (Drain) 307
LPC (Drain) 308

M
M (DrainLift) 378
MAXO/-D (Yonos) 24
MC (MultiCargo) 151
MHI (Economy) 203
MHIE (Economy) 202
MHIL (Economy) 205
Motorvédelem 122
MOT-Z 113
MOT Stratos 122
MP (MultiPress) 154
MTC (Drain) 311
MTS 40 (Drain) 317
MultiCargo FMC 152
MultiCargo HMC 153
MultiCargo MC 151
MultiPress FMP 155
MultiPress HMP 156
MultiPress MP 154
Multivert MVI70 199
Multivert MVI95 200
Multivert MVIE 197
Multivert MVIL 206
Multivert MVIS 208
Multivert MVISE 209
MVIE (Multivert) 197
MVIL (Multivert) 206
MVIS (Multivert) 208
MVISE (Multivert) 209

N
NL (CronoNorm) 77
NGL (CronoNorm) 97
NPG (VeroNorm) 98

NY
Nyomáskülönbség jeladók (IP-E; DP-E; DL-E) 114

P
PICO (Stratos) 17
PM ... 162
Protect-Modul-C 137

R
RainSystem AF 150 142
RainSystem AF 400 143
RainSystem AF Basic 140
RainSystem AF Comfort 141
Riasztók 349
Rexa FIT 332
RMOT 113
RWN 1500 144

S
S1R-h 122
S (DrainLift) 377
SiBoost Smart (FC) Helix V 260
SiBoost Smart Helix VE 266
SiBoost Smart Helix EXCEL 268
SK ... N 122
SPC 97
STG (Star) 101
STG (Stratos ECO) 100
Star-RS/RSL (ClassicStar) 25
Star-STG 101
Star-Z 107
Star-Z (NOVA) 104
Stratos 20
Stratos ECO 19
Stratos ECO-STG 100
Stratos ECO-Z 105
Stratos-D 22
Stratos GIGA 26
Stratos PICO 17
Stratos-Z 106
Stratos MOT 114
STS 40 (Drain) 322
Sub TWI 4 291
Sub TWI 5 159
Sub TWI 5-SE Plug &Pump 161
Sub TWU 3 285
Sub TWU 3 HS 286
Sub TWU 4" 288

T
Tartókonzolok 120; 210; 279; 295; 302; 393
Termisztor/kioldó 120
TM/TMR/TMW 32 (Drain) 299
TMP (DrainLift) 372
TMT/TMC (Drain) 309
TOP-STG 102
TOP-STGD 103
TOP-Z 108
TP 50/65 (Drain) 324
TP 80/100 (Drain) 363
TP 80/100 (Drain ... AM) 370
TS/TSW 32 (Drain) 300
TS 40-65 (Drain) 301
TWI 4 (Sub) 291
TWI 5/TWI 5-SE (Sub) 159
TWI 5-SE Plug &Pump (Sub) 161

V
Vakkarimák 118
VC (Drain) 310
VeroLine-IP-E 29
VeroLine-IPH-O 65
VeroLine-IPH-W 64
VeroLine-IPL 40
VeroLine-IPS 63
VeroLine-IP-Z 66; 110
VeroNorm-NPG 98
VeroTwin-DP-E 35
VeroTwin-DPL 54
Villamos tartozékok egyes-szivattyúhoz ill. telepekhez 164
VR-HVAC-System 120

W
WJ (Jet) 148
WS 40 (DrainLift) 385
WS 50 (DrainLift) 386
WS 625 (DrainLift) 387
WS 830 (DrainLift) 389
WS 900/1100 (DrainLift) 390

X
XL (DrainLift) 381
XS-F (DrainLift) 376
XXL (DrainLift) 382

Y
Yonos MAXO/-D 24
Yonos PICO 18