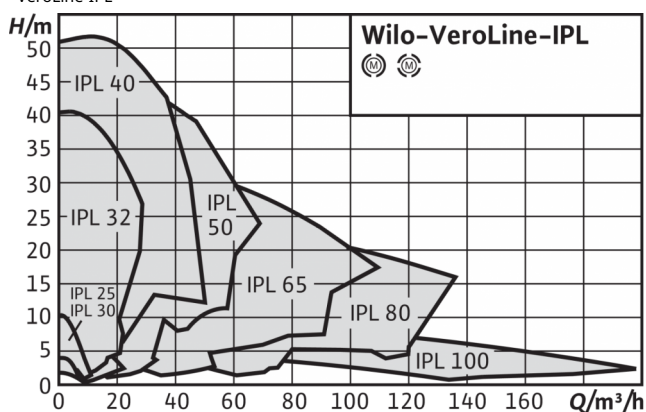


Sorozat leírás: Wilo-VeroLine-IPL

Wilo-VeroLine-IPL



VeroLine-IPL



Kivitel

Csavarzatos vagy karimás csatlakozású, inline kivitelű száraztengelyű szivattyú.

Alkalmazás

Koptató hatású anyagtól mentes fűtési víz (a VDI 2035 szerint), hidegvíz és vízglikol keverékek szállítása fűtési-, hidegvezes és hűtőberendezésekben

Szállítási terjedelem

- Szivattyú
- Beépítési és üzemeltetési utasítás

A típusjel magyarázata

Példa	IPL 40/160□4/2
IPL	In-line szivattyú
40	A csőcsatlakozás DN névleges átmérője
160	Névleges járókerék-átmérő
4	Motor névleges teljesítménye P2 kW-ban
2	Pólusszám

Műszaki adatok

- Megengedett hőmérséklettartomány -20 °C – +120 °C
- Hálózati csatlakozás 3~400 V, 50 Hz (más kivitelek ajánlatkérésre)
- Védelmi osztály IP 55
- Névleges átmérő Rp 1 – DN 100
- Max. üzemi nyomás 10 bar (különleges kivitel: 16 bar)

Szerkezeti anyagok

- Szivattyúház és közdarab: EN-GJL-250
- Járókerék: PP-üvegszálas erősítés / EN-GJL-200 (szivattyútípustól függően)
- Tengely: 1.4021
- Csúszógyűrűs tömítés: AQEGG; más csúszógyűrűs tömítések ajánlatkérésre

Megnevezés/kivitel

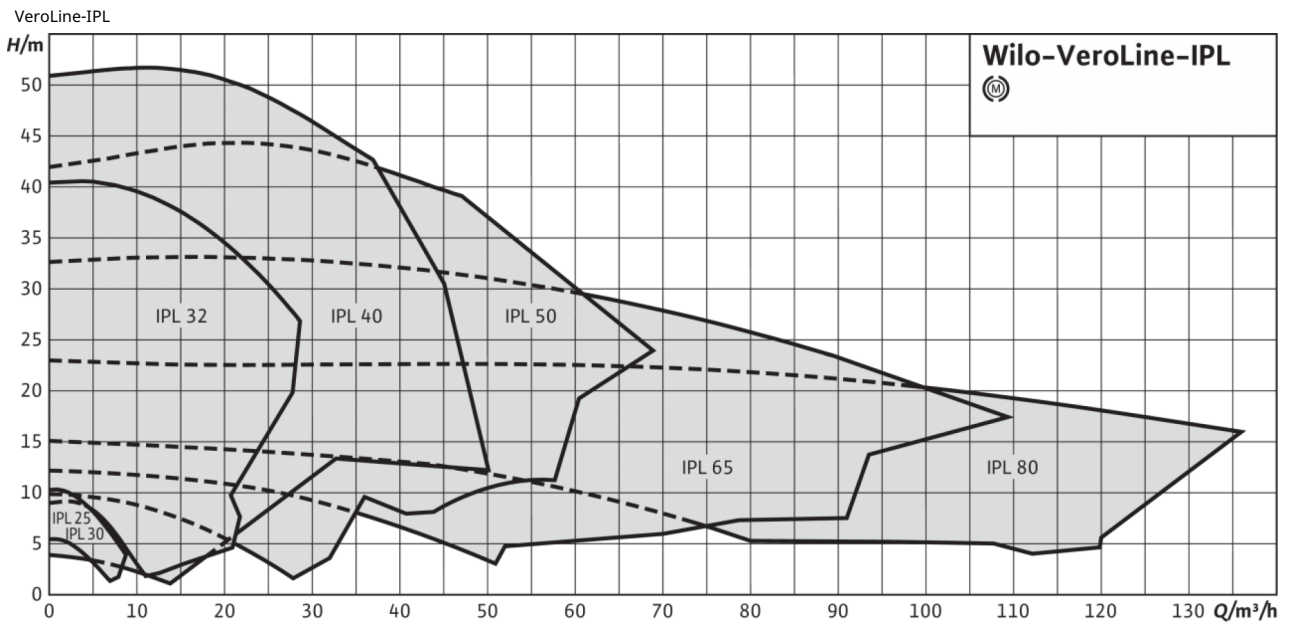
Egyfokozatú, alacsony nyomású örvényszivattyú in-line kivitelben a következőkkel:

- Csúszógyűrűs tömítés
- Karimás csatlakozás R 1/8 nyomásmérő-csatlakozással
- Motor osztatlan tengellyel

Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- Kiváló korrózióvédelem a katódos bemeztetés lakozásnak köszönhetően
- Sorozatkivitelben kondenzátum-leeresztő furatok a motorházakban és a közdarabokban
- Sorozatkivitel: Motor osztatlan tengellyel
- „N” kivitel: V1 standard motor nemesacél dugaszoló tengellyel
- Forgásiránytól független, kényszer-öblítésű csúszógyűrűs tömítés

Teljes jellegmező: Wilo-VeroLine-IPL



Terméklista: Wilo-VeroLine-IPL

Termékmegnevezés	Hálózati csatlakozás	Motor energiahatékonysági osztálya	Motor névleges teljesítménye P_2	Névleges fordulatszám n	Beépítési hossz l_0	Karima névleges átmérője	Bruttó tömeg, kb. m	Cikkszám
VeroLine-IPL 25/70-0,12/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	2780 f/perc	180 mm	G 1½	8,0 kg	2089569
VeroLine-IPL 25/80-0,12/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	2780 f/perc	180 mm	G 1½	8,0 kg	2089570
VeroLine-IPL 25/85-0,18/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,18 kW	2860 f/perc	180 mm	G 1½	9,0 kg	2089571
VeroLine-IPL 25/90-0,25/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	2860 f/perc	180 mm	G 1½	10,0 kg	2089572
VeroLine-IPL 30/70-0,12/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	2780 f/perc	180 mm	G 2	8,0 kg	2089573
VeroLine-IPL 30/80-0,12/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	2780 f/perc	180 mm	G 2	8,0 kg	2089574
VeroLine-IPL 30/85-0,18/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,18 kW	2860 f/perc	180 mm	G 2	9,0 kg	2089575
VeroLine-IPL 30/90-0,25/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	2860 f/perc	180 mm	G 2	10,0 kg	2089576
VeroLine-IPL 40/90-0,37/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	2900 f/perc	250 mm	DN 40	24,1 kg	2089584
VeroLine-IPL 40/115-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	2900 f/perc	250 mm	DN 40	25,1 kg	2089585
VeroLine-IPL 80/110-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	360 mm	DN 80	65,2 kg	2121189
VeroLine-IPL 32/165-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 f/perc	320 mm	DN 32	59,0 kg	2121199
VeroLine-IPL 32/175-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	320 mm	DN 32	66,3 kg	2121200
VeroLine-IPL 40/120-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 f/perc	320 mm	DN 40	37,5 kg	2121201
VeroLine-IPL 40/130-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 f/perc	320 mm	DN 40	38,5 kg	2121202
VeroLine-IPL 40/150-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 f/perc	320 mm	DN 40	44,0 kg	2121203
VeroLine-IPL 40/160-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	320 mm	DN 40	54,4 kg	2121204
VeroLine-IPL 40/165-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 40	70,2 kg	2121205
VeroLine-IPL 40/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 40	84,2 kg	2121206
VeroLine-IPL 40/195-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 f/perc	440 mm	DN 40	91,1 kg	2121207
VeroLine-IPL 50/120-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	40,5 kg	2121209
VeroLine-IPL 50/130-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	41,5 kg	2121210
VeroLine-IPL 50/140-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	50,9 kg	2121211
VeroLine-IPL 50/150-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	57,4 kg	2121212
VeroLine-IPL 50/155-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	75,1 kg	2121213
VeroLine-IPL 50/165-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	84,5 kg	2121214
VeroLine-IPL 50/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	84,7 kg	2121215
VeroLine-IPL 50/175-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 50	91,9 kg	2121216
VeroLine-IPL 50/185-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 f/perc	440 mm	DN 50	93,5 kg	2121217
VeroLine-IPL 65/115-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 65	45,6 kg	2121218
VeroLine-IPL 65/110-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 65	43,7 kg	2121219
VeroLine-IPL 65/120-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 65	53,1 kg	2121220
VeroLine-IPL 65/130-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 65	59,6 kg	2121221
VeroLine-IPL 65/145-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 65	85,7 kg	2121222
VeroLine-IPL 65/155-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 65	85,9 kg	2121223
VeroLine-IPL 65/155-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 f/perc	340 mm	DN 65	94,1 kg	2121224
VeroLine-IPL 65/165-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	430 mm	DN 65	88,7 kg	2121225
VeroLine-IPL 65/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	430 mm	DN 65	89,0 kg	2121226
VeroLine-IPL 65/175-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 f/perc	430 mm	DN 65	96,2 kg	2121227
VeroLine-IPL 80/115-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	2900 f/perc	360 mm	DN 80	52,2 kg	2121228
VeroLine-IPL 80/105-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	2900 f/perc	360 mm	DN 80	58,7 kg	2121229
VeroLine-IPL 80/120-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4,00 kW	2900 f/perc	360 mm	DN 80	65,2 kg	2121230

Terméklista: Wilo-VeroLine-IPL

Termékmegnevezés	Hálózati csatlakozás	Motor energiahatékonysági osztálya	Motor névleges teljesítménye P_2	Névleges fordulatszám n	Beépítési hossz l_0	Karima névleges átmérője	Bruttó tömeg, kb. m	Cikkszám
VeroLine-IPL 80/145-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5,50 kW	2900 f/perc	400 mm	DN 80	92,6 kg	2121231
VeroLine-IPL 80/155-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7,50 kW	2900 f/perc	400 mm	DN 80	101,0 kg	2121232
VeroLine-IPL 32/85-0,37/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	2900 f/perc	260 mm	DN 32	24,0 kg	2150335
VeroLine-IPL 32/95-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	2900 f/perc	260 mm	DN 32	26,5 kg	2150336
VeroLine-IPL 50/95-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	2900 f/perc	280 mm	DN 50	25,8 kg	2152442
VeroLine-IPL 32/105-0,75/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,75 kW	2900 f/perc	260 mm	DN 32	26,0 kg	2152928
VeroLine-IPL 32/125-1,1/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	2900 f/perc	260 mm	DN 32	29,8 kg	2152929
VeroLine-IPL 32/135-1,1/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	2900 f/perc	260 mm	DN 32	29,8 kg	2152930
VeroLine-IPL 32/135-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	2900 f/perc	260 mm	DN 32	35,0 kg	2152931
VeroLine-IPL 50/105-0,75/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,75 kW	2900 f/perc	280 mm	DN 50	27,7 kg	2152934
VeroLine-IPL 40/75-0,12/2	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	2780 f/perc	250 mm	DN 40	23,1 kg	2155494
VeroLine-IPL 32/105-0,12/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	1500 f/perc	260 mm	DN 32	23,5 kg	2150342
VeroLine-IPL 32/135-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	1450 f/perc	260 mm	DN 32	24,6 kg	2150343
VeroLine-IPL 40/110-0,12/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	1500 f/perc	250 mm	DN 40	23,1 kg	2089553
VeroLine-IPL 40/130-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	1450 f/perc	320 mm	DN 40	27,1 kg	2089554
VeroLine-IPL 40/160-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	1450 f/perc	320 mm	DN 40	28,1 kg	2089555
VeroLine-IPL 40/80-0,09/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,09 kW	1500 f/perc	250 mm	DN 40	19,1 kg	2089695
VeroLine-IPL 50/130-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	1450 f/perc	340 mm	DN 50	31,1 kg	2089557
VeroLine-IPL 50/160-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	1450 f/perc	340 mm	DN 50	34,0 kg	2089558
VeroLine-IPL 50/120-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	1450 f/perc	340 mm	DN 50	30,1 kg	2112395
VeroLine-IPL 50/105-0,12/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,12 kW	1500 f/perc	280 mm	DN 50	24,7 kg	2150344
VeroLine-IPL 100/135-1,1/4	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	1450 f/perc	500 mm	DN 100	78,3 kg	2121192
VeroLine-IPL 100/145-1,5/4	3~400 V, 50 Hz	-	1,50 kW	1450 f/perc	500 mm	DN 100	83,4 kg	2121193
VeroLine-IPL 100/165-2,2/4	3~400 V, 50 Hz	-	2,20 kW	1450 f/perc	500 mm	DN 100	96,2 kg	2121194
VeroLine-IPL 100/175-3/4	3~400 V, 50 Hz	-	3,00 kW	1450 f/perc	500 mm	DN 100	97,6 kg	2121195
VeroLine-IPL 65/110-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,25 kW	1450 f/perc	340 mm	DN 65	32,3 kg	2129203
VeroLine-IPL 65/120-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,37 kW	1450 f/perc	340 mm	DN 65	33,3 kg	2129204
VeroLine-IPL 65/130-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	1450 f/perc	340 mm	DN 65	36,2 kg	2129205
VeroLine-IPL 80/125-0,75/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,75 kW	1450 f/perc	360 mm	DN 80	50,2 kg	2121190
VeroLine-IPL 80/140-1,1/4	3~400 V, 50 Hz	-	1,10 kW	1450 f/perc	360 mm	DN 80	51,2 kg	2121191
VeroLine-IPL 80/120-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0,55 kW	1450 f/perc	360 mm	DN 80	41,8 kg	2129206

Adatlap: VeroLine-IPL 25/70-0,12/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	6,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	3,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	5,5 m
Head opt H_{opt}	4,0 m
Head H_{Qmin}	5,5 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 25/70-0,12/2
EAN szám	4016322989981
Cikkszám	2089569
Nettó tömeg, kb. m	7 kg
Bruttó tömeg, kb. m	8,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,33 A
Névleges fordulatszám n	2780 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,75
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	66,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	64 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	180 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 25/80-0,12/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	7,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	4,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	6,6 m
Head opt H_{opt}	5,0 m
Head H_{Qmin}	6,6 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 25/80-0,12/2
EAN szám	4016322989998
Cikkszám	2089570
Nettó tömeg, kb. m	7 kg
Bruttó tömeg, kb. m	8,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,33 A
Névleges fordulatszám n	2780 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,75
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	66,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	64 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	180 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 25/85-0,18/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	7,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	4,8 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	8,3 m
Head opt H_{opt}	6,2 m
Head H_{Qmin}	8,3 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 25/85-0,18/2
EAN szám	4016322990000
Cikkszám	2089571
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	9,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,18 kW
Névleges áram I_N	0,50 A
Névleges fordulatszám n	2860 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,72
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	66,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	70 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	67,4 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	180 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 25/90-0,25/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Térfogatáram $Q_{\max}$	8,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	5,4 m³/h
Szállítómagasság $H_{\max}$	10,3 m
Head opt H_{opt}	7,8 m
Head $H_{Q\min}$	10,3 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 25/90-0,25/2
EAN szám	4016322990017
Cikkszám	2089572
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	10,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Névleges áram I_N	0,60 A
Névleges fordulatszám n	2860 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	71 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	75 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	69,9 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Nyomóoldali csőcsatlakozás	G 1½
Beépítési hossz l_0	180 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 30/70-0,12/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	6,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	3,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	5,5 m
Head opt H_{opt}	4,1 m
Head H_{Qmin}	5,5 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 30/70-0,12/2
EAN szám	4016322990024
Cikkszám	2089573
Nettó tömeg, kb. m	7 kg
Bruttó tömeg, kb. m	8,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,33 A
Névleges fordulatszám n	2780 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,75
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	66,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	64 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

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

Adatlap: VeroLine-IPL 30/80-0,12/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	7,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	4,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	6,6 m
Head opt H_{opt}	5,0 m
Head H_{Qmin}	6,6 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 30/80-0,12/2
EAN szám	4016322990031
Cikkszám	2089574
Nettó tömeg, kb. m	7 kg
Bruttó tömeg, kb. m	8,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,33 A
Névleges fordulatszám n	2780 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,75
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	66,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	64 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

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

Adatlap: VeroLine-IPL 30/85-0,18/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	7,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	4,8 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	8,3 m
Head opt H_{opt}	6,2 m
Head H_{Qmin}	8,3 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 30/85-0,18/2
EAN szám	4016322990444
Cikkszám	2089575
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	9,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,18 kW
Névleges áram I_N	0,50 A
Névleges fordulatszám n	2860 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,72
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	66,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	70 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	67,4 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

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

Adatlap: VeroLine-IPL 30/90-0,25/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	8,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	5,4 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	10,3 m
Head opt H_{opt}	7,8 m
Head H_{Qmin}	10,3 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PP-LGF50
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 30/90-0,25/2
EAN szám	4016322990451
Cikkszám	2089576
Nettó tömeg, kb. m	9 kg
Bruttó tömeg, kb. m	10,0 kg
Hosszméret csomagolással	365 mm
Magassági méret csomagolással	230 mm
Szélességi méret csomagolással	180 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Névleges áram I_N	0,60 A
Névleges fordulatszám n	2860 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	71 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	75 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	69,9 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

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

Adatlap: VeroLine-IPL 40/90-0.37/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	15,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	9,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	7,8 m
Head opt H_{opt}	6,0 m
Head H_{Qmin}	7,8 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/90-0.37/2
EAN szám	4016322990543
Cikkszám	2089584
Nettó tömeg, kb. m	19 kg
Bruttó tömeg, kb. m	24,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,86 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	75 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	77 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,4 Százalék
Motorterkeres 3 kW-ig	-
Motorterkeres 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	250 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/115-0.55/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	19,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	13,4 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	12,4 m
Head opt H_{opt}	9,4 m
Head H_{Qmin}	12,4 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/115-0.55/2
EAN szám	4016322990550
Cikkszám	2089585
Nettó tömeg, kb. m	20 kg
Bruttó tömeg, kb. m	25,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1,33 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.82
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	74 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	74 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,4 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	250 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/110-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	119,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	70,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	15,6 m
Head opt H_{opt}	12,3 m
Head H_{Qmin}	15,6 m
Head H_{20}	15,4
Head H_{40}	14,4
Head H_{60}	13,2
Head H_{80}	11,4
Head H_{100}	8,2

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/110-4/2
EAN szám	4048482213903
Cikkszám	2121189
Nettó tömeg, kb. m	56 kg
Bruttó tömeg, kb. m	65,2 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,75 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	86,1 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	87,5 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	360 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/165-3/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	27,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	20,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	32,5 m
Head opt H_{opt}	25,9 m
Head H_{Qmin}	32,5 m
Head H_{20}	26.1

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/165-3/2
EAN szám	4048482214702
Cikkszám	2121199
Nettó tömeg, kb. m	50 kg
Bruttó tömeg, kb. m	59,0 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges áram I_N	5,60 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	86,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/175-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	28,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	22,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	40,7 m
Head opt H_{opt}	32,7 m
Head H_{Qmin}	40,7 m
Head H_{20}	34.4

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/175-4/2
EAN szám	4048482214719
Cikkszám	2121200
Nettó tömeg, kb. m	57 kg
Bruttó tömeg, kb. m	66,3 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,10 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.92
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	87,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,6 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	30,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	24,0 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	18,5 m
Head opt H_{opt}	14,6 m
Head H_{Qmin}	18,5 m
Head H_{20}	16,3

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/120-1,5/2
EAN szám	4048482214726
Cikkszám	2121201
Nettó tömeg, kb. m	33 kg
Bruttó tömeg, kb. m	37,5 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,50 kW
Névleges áram I_N	3,18 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/130-2,2/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	32,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	25,0 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	21,9 m
Head opt H_{opt}	17,8 m
Head H_{Qmin}	21,9 m
Head H_{20}	20.0

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/130-2,2/2
EAN szám	4048482214733
Cikkszám	2121202
Nettó tömeg, kb. m	34 kg
Bruttó tömeg, kb. m	38,5 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,20 kW
Névleges áram I_N	4,50 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	85,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/150-3/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	42,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	28,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	27,8 m
Head opt H_{opt}	23,5 m
Head H_{Qmin}	27,8 m
Head H_{20}	26,8
Head H_{40}	16,4

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/150-3/2
EAN szám	4048482214740
Cikkszám	2121203
Nettó tömeg, kb. m	39 kg
Bruttó tömeg, kb. m	44,0 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges áram I_N	6,15 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,6 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/160-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	50,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	31,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	31,1 m
Head opt H_{opt}	26,5 m
Head H_{Qmin}	31,1 m
Head H_{20}	30.4
Head H_{40}	21.0

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/160-4/2
EAN szám	4048482214757
Cikkszám	2121204
Nettó tömeg, kb. m	46 kg
Bruttó tömeg, kb. m	54,4 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,75 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/165-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	37,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	35,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	33,2 m
Head opt H_{opt}	26,9 m
Head H_{Qmin}	33,2 m
Head H_{20}	32.0

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/165-4/2
EAN szám	4048482214764
Cikkszám	2121205
Nettó tömeg, kb. m	61 kg
Bruttó tömeg, kb. m	70,2 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,10 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.92
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	87,7 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	88,6 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/175-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	45,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	38,5 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	40,8 m
Head opt H_{opt}	33,9 m
Head H_{Qmin}	40,8 m
Head H_{20}	39,9
Head H_{40}	33,2

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/175-5,5/2
EAN szám	4048482214771
Cikkszám	2121206
Nettó tömeg, kb. m	75 kg
Bruttó tömeg, kb. m	84,2 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/195-7,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	36,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	36,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	51,5 m
Head opt H_{opt}	42,7 m
Head H_{Qmin}	51,5 m
Head H_{20}	50,6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/195-7,5/2
EAN szám	4048482214788
Cikkszám	2121207
Nettó tömeg, kb. m	84 kg
Bruttó tömeg, kb. m	91,1 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	563 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,50 kW
Névleges áram I_N	13,60 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	440 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/120-1,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	36,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	30,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	14,3 m
Head opt H_{opt}	12,0 m
Head H_{Qmin}	14,3 m
Head H_{20}	13.7

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/120-1,5/2
EAN szám	4048482214801
Cikkszám	2121209
Nettó tömeg, kb. m	36 kg
Bruttó tömeg, kb. m	40,5 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,50 kW
Névleges áram I_N	3,18 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/130-2,2/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Térfogatáram $Q_{\max}$	45,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	34,3 m³/h
Szállítómagasság $H_{\max}$	17,9 m
Head opt H_{opt}	15,0 m
Head $H_{Q_{\min}}$	17,9 m
Head H_{20}	17.5
Head H_{40}	13.4

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/130-2,2/2
EAN szám	4048482214818
Cikkszám	2121210
Nettó tömeg, kb. m	37 kg
Bruttó tömeg, kb. m	41,5 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,20 kW
Névleges áram I_N	4,50 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	85,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/140-3/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	55,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	38,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	22,0 m
Head opt H_{opt}	18,3 m
Head H_{Qmin}	22,0 m
Head H_{20}	21.5
Head H_{40}	17.8

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/140-3/2
EAN szám	4048482214825
Cikkszám	2121211
Nettó tömeg, kb. m	42 kg
Bruttó tömeg, kb. m	50,9 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges áram I_N	6,15 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,6 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/150-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	55,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	43,4 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	26,6 m
Head opt H_{opt}	21,8 m
Head H_{Qmin}	26,6 m
Head H_{20}	26.1
Head H_{40}	22.8

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/150-4/2
EAN szám	4048482214832
Cikkszám	2121212
Nettó tömeg, kb. m	49 kg
Bruttó tömeg, kb. m	57,4 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,75 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/155-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	63,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	44,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	27,2 m
Head opt H_{opt}	22,2 m
Head H_{Qmin}	27,2 m
Head H_{20}	26.5
Head H_{40}	23.3
Head H_{60}	17.1

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/155-4/2
EAN szám	4048482214849
Cikkszám	2121213
Nettó tömeg, kb. m	66 kg
Bruttó tömeg, kb. m	75,1 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,40 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.87
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/165-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	60,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	45,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	32,6 m
Head opt H_{opt}	26,2 m
Head H_{Qmin}	32,6 m
Head H_{20}	31.9
Head H_{40}	27.9
Head H_{60}	19.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/165-5,5/2
EAN szám	4048482214856
Cikkszám	2121214
Nettó tömeg, kb. m	77 kg
Bruttó tömeg, kb. m	84,5 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	483 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/175-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	34,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	34,0 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	38,0 m
Head opt H_{opt}	36,1 m
Head H_{Qmin}	38,0 m
Head H_{20}	37.6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/175-5,5/2
EAN szám	4048482214863
Cikkszám	2121215
Nettó tömeg, kb. m	77 kg
Bruttó tömeg, kb. m	84,7 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	483 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/175-7,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	69,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	51,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	38,0 m
Head opt H_{opt}	31,8 m
Head H_{Qmin}	38,0 m
Head H_{20}	37.6
Head H_{40}	35.0
Head H_{60}	28.6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/175-7,5/2
EAN szám	4048482214870
Cikkszám	2121216
Nettó tömeg, kb. m	84 kg
Bruttó tömeg, kb. m	91,9 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	483 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,50 kW
Névleges áram I_N	13,60 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/185-7,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	47,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	47,1 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	43,1 m
Head opt H_{opt}	39,1 m
Head H_{Qmin}	43,1 m
Head H_{20}	44,3
Head H_{40}	41,1

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/185-7,5/2
EAN szám	4048482214887
Cikkszám	2121217
Nettó tömeg, kb. m	86 kg
Bruttó tömeg, kb. m	93,5 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	563 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,50 kW
Névleges áram I_N	13,60 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	440 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/115-1,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	52,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	36,6 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	14,1 m
Head opt H_{opt}	10,3 m
Head H_{Qmin}	14,1 m
Head H_{20}	13.1
Head H_{40}	9.4

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/115-1,5/2
EAN szám	4048482214894
Cikkszám	2121218
Nettó tömeg, kb. m	37 kg
Bruttó tömeg, kb. m	45,6 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,50 kW
Névleges áram I_N	3,18 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/110-2,2/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	70,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	42,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	15,1 m
Head opt H_{opt}	12,9 m
Head H_{Qmin}	15,1 m
Head H_{20}	15.1
Head H_{40}	13.4
Head H_{60}	8.9

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/110-2,2/2
EAN szám	4048482214900
Cikkszám	2121219
Nettó tömeg, kb. m	39 kg
Bruttó tömeg, kb. m	43,7 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,20 kW
Névleges áram I_N	4,50 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	85,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/120-3/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	78,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	48,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	18,2 m
Head opt H_{opt}	15,4 m
Head H_{Qmin}	18,2 m
Head H_{20}	18,0
Head H_{40}	16,7
Head H_{60}	12,7

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/120-3/2
EAN szám	4048482214917
Cikkszám	2121220
Nettó tömeg, kb. m	44 kg
Bruttó tömeg, kb. m	53,1 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges áram I_N	6,15 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,6 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	87,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/130-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	91,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	54,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	21,4 m
Head opt H_{opt}	18,3 m
Head H_{Qmin}	21,4 m
Head H_{20}	21,3
Head H_{40}	20,4
Head H_{60}	17,0
Head H_{80}	11,2

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Cúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/130-4/2
EAN szám	4048482214924
Cikkszám	2121221
Nettó tömeg, kb. m	51 kg
Bruttó tömeg, kb. m	59,6 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,75 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	94,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	63,6 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	21,0 m
Head opt H_{opt}	18,8 m
Head H_{Qmin}	21,0 m
Head H_{20}	21.2
Head H_{40}	20.9
Head H_{60}	19.2
Head H_{80}	16.2

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/145-5,5/2
EAN szám	4048482214931
Cikkszám	2121222
Nettó tömeg, kb. m	78 kg
Bruttó tömeg, kb. m	85,7 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	493 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/155-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	57,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	57,0 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	26,7 m
Head opt H_{opt}	25,5 m
Head H_{Qmin}	26,7 m
Head H_{20}	26,7
Head H_{40}	26,5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/155-5,5/2
EAN szám	4048482214948
Cikkszám	2121223
Nettó tömeg, kb. m	78 kg
Bruttó tömeg, kb. m	85,9 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	493 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/155-7,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	99,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	69,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	26,7 m
Head opt H_{opt}	24,1 m
Head H_{Qmin}	26,7 m
Head H_{20}	26,7
Head H_{40}	26,5
Head H_{60}	25,2
Head H_{80}	22,3

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Cúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/155-7,5/2
EAN szám	4048482214955
Cikkszám	2121224
Nettó tömeg, kb. m	87 kg
Bruttó tömeg, kb. m	94,1 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	493 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,50 kW
Névleges áram I_N	13,90 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/165-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	85,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	63,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	25,5 m
Head opt H_{opt}	21,2 m
Head H_{Qmin}	25,5 m
Head H_{20}	25,9
Head H_{40}	24,9
Head H_{60}	21,9
Head H_{80}	17,6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/165-5,5/2
EAN szám	4048482214962
Cikkszám	2121225
Nettó tömeg, kb. m	81 kg
Bruttó tömeg, kb. m	88,7 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	550 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	430 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/175-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	47,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	73,7 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	33,0 m
Head opt H_{opt}	27,1 m
Head H_{Qmin}	33,0 m
Head H_{20}	33,1
Head H_{40}	32,1

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/175-5,5/2
EAN szám	4048482214986
Cikkszám	2121226
Nettó tömeg, kb. m	82 kg
Bruttó tömeg, kb. m	89,0 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	550 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	430 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/175-7,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	89,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	73,7 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	33,0 m
Head opt H_{opt}	27,1 m
Head H_{Qmin}	33,0 m
Head H_{20}	33.1
Head H_{40}	32.1
Head H_{60}	29.6
Head H_{80}	25.8

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/175-7,5/2
EAN szám	4048482214993
Cikkszám	2121227
Nettó tömeg, kb. m	89 kg
Bruttó tömeg, kb. m	96,2 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	550 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,50 kW
Névleges áram I_N	13,60 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.86
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	90,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	90,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	430 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/115-2,2/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	80,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	58,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	16,1 m
Head opt H_{opt}	10,5 m
Head H_{Qmin}	16,1 m
Head H_{20}	15.2
Head H_{40}	13.3
Head H_{60}	10.2
Head H_{80}	5.3

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/115-2,2/2
EAN szám	4048482215006
Cikkszám	2121228
Nettó tömeg, kb. m	43 kg
Bruttó tömeg, kb. m	52,2 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,20 kW
Névleges áram I_N	4,50 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	84,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	85,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	85,9 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	360 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/105-3/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	112,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	66,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	14,5 m
Head opt H_{opt}	10,7 m
Head H_{Qmin}	14,5 m
Head H_{20}	14,4
Head H_{40}	13,1
Head H_{60}	11,3
Head H_{80}	9,2
Head H_{100}	6,4

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/105-3/2
EAN szám	4048482215112
Cikkszám	2121229
Nettó tömeg, kb. m	50 kg
Bruttó tömeg, kb. m	58,7 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges áram I_N	6,15 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.79
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	82,5 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	84,6 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	87,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	360 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/120-4/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Térfogatáram $Q_{\max}$	119,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	77,9 m³/h
Szállítómagasság $H_{\max}$	18,4 m
Head opt H_{opt}	12,3 m
Head $H_{Q_{\min}}$	18,4 m
Head H_{20}	18,1
Head H_{40}	16,7
Head H_{60}	14,7
Head H_{80}	12,0
Head H_{100}	8,6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/120-4/2
EAN szám	4048482215129
Cikkszám	2121230
Nettó tömeg, kb. m	56 kg
Bruttó tömeg, kb. m	65,2 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	4,00 kW
Névleges áram I_N	7,75 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	87,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	88,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	360 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/145-5,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Térfogatáram $Q_{\max}$	119,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	94,8 m³/h
Szállítómagasság $H_{\max}$	18,2 m
Head opt H_{opt}	15,6 m
Head $H_{Q_{\min}}$	18,2 m
Head H_{20}	18,2
Head H_{40}	18,3
Head H_{60}	18,0
Head H_{80}	16,9
Head H_{100}	15,0

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/145-5,5/2
EAN szám	4048482215136
Cikkszám	2121231
Nettó tömeg, kb. m	85 kg
Bruttó tömeg, kb. m	92,6 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	520 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	5,50 kW
Névleges áram I_N	10,00 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.89
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	86,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	89,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	400 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/155-7,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	136,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	106,0 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	22,5 m
Head opt H_{opt}	19,7 m
Head H_{Qmin}	22,5 m
Head H_{20}	22,5
Head H_{40}	22,6
Head H_{60}	22,5
Head H_{80}	21,8
Head H_{100}	20,3
Head H_{120}	18,0

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/155-7,5/2
EAN szám	4048482215143
Cikkszám	2121232
Nettó tömeg, kb. m	94 kg
Bruttó tömeg, kb. m	101,0 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	520 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	7,50 kW
Névleges áram I_N	13,90 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.86
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	88,9 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	90,3 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	90,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	400 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/85-0,37/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	11,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	7,7 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	9,4 m
Head opt H_{opt}	7,1 m
Head H_{Qmin}	9,4 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/85-0,37/2
EAN szám	4048482488035
Cikkszám	2150335
Nettó tömeg, kb. m	19 kg
Bruttó tömeg, kb. m	24,0 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	0,86 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	75 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	77 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,4 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/95-0,55/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	14,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	9,4 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	13,0 m
Head opt H_{opt}	9,9 m
Head H_{Qmin}	13,0 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/95-0,55/2
EAN szám	4048482488042
Cikkszám	2150336
Nettó tömeg, kb. m	22 kg
Bruttó tömeg, kb. m	26,5 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1,33 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,82
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	74 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	74 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,4 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/95-0,55/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	27,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	15,4 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	9,8 m
Head opt H_{opt}	7,3 m
Head H_{Qmin}	9,8 m
Head H_{20}	5,6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/95-0,55/2
EAN szám	4048482490939
Cikkszám	2152442
Nettó tömeg, kb. m	21 kg
Bruttó tömeg, kb. m	25,8 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1,33 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.82
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	74 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	74 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	77,4 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	280 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/105-0,75/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	17,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	10,4 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	16,0 m
Head opt H_{opt}	12,5 m
Head H_{Qmin}	16,0 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/105-0,75/2
EAN szám	4048482598710
Cikkszám	2152928
Nettó tömeg, kb. m	21 kg
Bruttó tömeg, kb. m	26,0 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	1,84 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,74
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	75,4 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/125-1,1/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	20,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	11,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	21,2 m
Head opt H_{opt}	16,9 m
Head H_{Qmin}	21,2 m
Head H_{20}	6.1

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/125-1,1/2
EAN szám	4048482580913
Cikkszám	2152929
Nettó tömeg, kb. m	25 kg
Bruttó tömeg, kb. m	29,8 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges áram I_N	2,41 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/135-1,1/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	10,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	10,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	25,0 m
Head opt H_{opt}	22,2 m
Head H_{Qmin}	25,0 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/135-1,1/2
EAN szám	4048482580906
Cikkszám	2152930
Nettó tömeg, kb. m	25 kg
Bruttó tömeg, kb. m	29,8 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges áram I_N	2,41 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.81
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	78,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	82,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	82,7 Százalék
Motorterkeres 3 kW-ig	-
Motorterkeres 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	21,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	13,5 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	25,0 m
Head opt H_{opt}	19,6 m
Head H_{Qmin}	25,0 m
Head H_{20}	11.0

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/135-1,5/2
EAN szám	4048482598727
Cikkszám	2152931
Nettó tömeg, kb. m	30 kg
Bruttó tömeg, kb. m	35,0 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,50 kW
Névleges áram I_N	3,18 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.80
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,2 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/105-0,75/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	31,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	17,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	12,1 m
Head opt H_{opt}	9,6 m
Head H_{Qmin}	12,1 m
Head H_{20}	8.8

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/105-0,75/2
EAN szám	4048482598734
Cikkszám	2152934
Nettó tömeg, kb. m	23 kg
Bruttó tömeg, kb. m	27,7 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	1,84 A
Névleges fordulatszám n	2900 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.74
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	75,4 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	79,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	80,7 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	280 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/75-0,12/2

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Térfogatáram $Q_{\max}$	13,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	8,4 m³/h
Szállítómagasság $H_{\max}$	4,5 m
Head opt H_{opt}	3,4 m
Head $H_{Q_{\min}}$	4,5 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/75-0,12/2
EAN szám	4048482543857
Cikkszám	2155494
Nettó tömeg, kb. m	18 kg
Bruttó tömeg, kb. m	23,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,33 A
Névleges fordulatszám n	2780 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,75
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	66,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,2 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	64 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	250 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/105-0,12/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	8,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	5,1 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	4,1 m
Head opt H_{opt}	3,2 m
Head H_{Qmin}	4,1 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/105-0,12/4
EAN szám	4048482488103
Cikkszám	2150342
Nettó tömeg, kb. m	19 kg
Bruttó tömeg, kb. m	23,5 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,34 A
Névleges fordulatszám n	1500 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,72
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	67,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	65,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	69,7 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 32/135-0,25/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	10,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	6,1 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	6,2 m
Head opt H_{opt}	5,2 m
Head H_{Qmin}	6,2 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 32/135-0,25/4
EAN szám	4048482488417
Cikkszám	2150343
Nettó tömeg, kb. m	20 kg
Bruttó tömeg, kb. m	24,6 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Névleges áram I_N	0,69 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,70
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	68 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	74 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 32
Beépítési hossz l_0	260 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/110-0,12/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	11,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	7,2 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	3,2 m
Head opt H_{opt}	2,3 m
Head H_{Qmin}	3,2 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/110-0,12/4
EAN szám	4016322990932
Cikkszám	2089553
Nettó tömeg, kb. m	18 kg
Bruttó tömeg, kb. m	23,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,34 A
Névleges fordulatszám n	1500 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,72
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	67,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	65,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	69,7 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	250 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/130-0.25/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	18,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	12,8 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	5,3 m
Head opt H_{opt}	4,2 m
Head H_{Qmin}	5,3 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/130-0.25/4
EAN szám	4016322990949
Cikkszám	2089554
Nettó tömeg, kb. m	22 kg
Bruttó tömeg, kb. m	27,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Névleges áram I_N	0,69 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.70
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	68 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	74 Százalék
Motorterkeres 3 kW-ig	-
Motorterkeres 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/160-0.37/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	22,2 m³/h
Flow opt Q_{opt}	13,8 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	7,0 m
Head opt H_{opt}	5,7 m
Head H_{Qmin}	7,0 m
Head H_{20}	3.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/160-0.37/4
EAN szám	4016322990956
Cikkszám	2089555
Nettó tömeg, kb. m	23 kg
Bruttó tömeg, kb. m	28,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	1,06 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.71
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	71,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	76,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	320 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 40/80-0,09/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0,4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	8,6 m³/h
Flow opt Q_{opt}	5,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	1,9 m
Head opt H_{opt}	1,3 m
Head H_{Qmin}	1,9 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 40/80-0,09/4
EAN szám	4016322990925
Cikkszám	2089695
Nettó tömeg, kb. m	14 kg
Bruttó tömeg, kb. m	19,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,09 kW
Névleges áram I_N	0,26 A
Névleges fordulatszám n	1500 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0,73
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	61,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	66,8 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	67,9 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 40
Beépítési hossz l_0	250 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/130-0.37/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	27,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	19,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	5,4 m
Head opt H_{opt}	4,1 m
Head H_{Qmin}	5,4 m
Head H_{20}	4.1

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/130-0.37/4
EAN szám	4016322990970
Cikkszám	2089557
Nettó tömeg, kb. m	26 kg
Bruttó tömeg, kb. m	31,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	1,06 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.71
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	71,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	76,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/160-0.55/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás P_N	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	31,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	22,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	7,6 m
Head opt H_{opt}	6,0 m
Head H_{Qmin}	7,6 m
Head H_{20}	6.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/160-0.55/4
EAN szám	4016322990987
Cikkszám	2089558
Nettó tömeg, kb. m	29 kg
Bruttó tömeg, kb. m	34,0 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1,45 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.71
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,4 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	78,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	78,5 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/120-0.25/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	24,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	14,8 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	3,8 m
Head opt H_{opt}	3,1 m
Head H_{Qmin}	3,8 m
Head H_{20}	2.4

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/120-0.25/4
EAN szám	4048482137834
Cikkszám	2112395
Nettó tömeg, kb. m	25 kg
Bruttó tömeg, kb. m	30,1 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Névleges áram I_N	0,69 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.70
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	68 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	74 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 50/105-0,12/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	16,3 m³/h
Flow opt Q_{opt}	10,6 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	3,6 m
Head opt H_{opt}	2,6 m
Head H_{Qmin}	3,6 m

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 50/105-0,12/4
EAN szám	4048482488424
Cikkszám	2150344
Nettó tömeg, kb. m	20 kg
Bruttó tömeg, kb. m	24,7 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,12 kW
Névleges áram I_N	0,34 A
Névleges fordulatszám n	1500 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.72
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	67,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	65,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	69,7 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 50
Beépítési hossz l_0	280 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$	-20 °C
Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$	40 °C
Térfogatáram $Q_{\max}$	133,5 m³/h
Flow opt Q_{opt}	76,4 m³/h
Szállítómagasság $H_{\max}$	5,0 m
Head opt H_{opt}	3,6 m
Head $H_{Q_{\min}}$	5,0 m
Head H_{20}	5,0
Head H_{40}	4,7
Head H_{60}	4,2
Head H_{80}	3,4
Head H_{100}	2,5
Head H_{120}	1,6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 100/135-1,1/4
EAN szám	4048482214634
Cikkszám	2121192
Nettó tömeg, kb. m	69 kg
Bruttó tömeg, kb. m	78,3 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	650 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges áram I_N	2,25 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	83,3 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	84,7 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	84,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Beépítési hossz l_0	500 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 100/145-1,5/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	145,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	84,4 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	5,7 m
Head opt H_{opt}	4,3 m
Head H_{Qmin}	5,7 m
Head H_{20}	5,7
Head H_{40}	5,6
Head H_{60}	5,2
Head H_{80}	4,5
Head H_{100}	3,6
Head H_{120}	2,6

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 100/145-1,5/4
EAN szám	4048482214641
Cikkszám	2121193
Nettó tömeg, kb. m	74 kg
Bruttó tömeg, kb. m	83,4 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	650 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,50 kW
Névleges áram I_N	3,05 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	83 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	85 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	85,3 Százalék
Motorterkerics 3 kW-ig	-
Motorterkerics 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Beépítési hossz l_0	500 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 100/165-2,2/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	176,1 m³/h
Flow opt Q_{opt}	100,8 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	7,5 m
Head opt H_{opt}	5,9 m
Head H_{Qmin}	7,5 m
Head H_{20}	7.5
Head H_{40}	7.5
Head H_{60}	7.2
Head H_{80}	6.7
Head H_{100}	5.9
Head H_{120}	5.0

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 100/165-2,2/4
EAN szám	4048482214658
Cikkszám	2121194
Nettó tömeg, kb. m	89 kg
Bruttó tömeg, kb. m	96,2 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	620 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	2,20 kW
Névleges áram I_N	4,70 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.84
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	85,5 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	87 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	84,3 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Beépítési hossz l_0	500 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 100/175-3/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	197,7 m³/h
Flow opt Q_{opt}	114,8 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	9,3 m
Head opt H_{opt}	7,4 m
Head H_{Qmin}	9,3 m
Head H_{20}	9.3
Head H_{40}	9.3
Head H_{60}	9.0
Head H_{80}	8.6
Head H_{100}	8.0
Head H_{120}	7.1

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	Cast iron
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 100/175-3/4
EAN szám	4048482214665
Cikkszám	2121195
Nettó tömeg, kb. m	90 kg
Bruttó tömeg, kb. m	97,6 kg
Hosszméret csomagolással	790 mm
Magassági méret csomagolással	620 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Egyutas raklap
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	3,00 kW
Névleges áram I_N	6,00 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.82
Motorhatásfok η_m 50 % η_M 50%	87 Százalék
Motorhatásfok η_m 75 % η_M 75%	88,2 Százalék
Motorhatásfok η_m 100 % η_M 100%	87,7 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Nyomóoldali csöcsatlakozás	DN 100
Beépítési hossz l_0	500 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/110-0,25/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	35,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	21,0 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	3,4 m
Head opt H_{opt}	2,8 m
Head H_{Qmin}	3,4 m
Head H_{20}	2.9

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/110-0,25/4
EAN szám	4048482304236
Cikkszám	2129203
Nettó tömeg, kb. m	27 kg
Bruttó tömeg, kb. m	32,3 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,25 kW
Névleges áram I_N	0,69 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.70
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	68 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	72,9 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	74 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	41,8 m³/h
Flow opt Q_{opt}	24,1 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	4,6 m
Head opt H_{opt}	3,8 m
Head H_{Qmin}	4,6 m
Head H_{20}	4.1
Head H_{40}	1.5

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/120-0,37/4
EAN szám	4048482304243
Cikkszám	2129204
Nettó tömeg, kb. m	28 kg
Bruttó tömeg, kb. m	33,3 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,37 kW
Névleges áram I_N	1,06 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.71
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	71,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	76,1 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	76,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 65/130-0,55/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	48,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	28,3 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	5,6 m
Head opt H_{opt}	4,8 m
Head H_{Qmin}	5,6 m
Head H_{20}	5.4
Head H_{40}	3.2

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 65/130-0,55/4
EAN szám	4048482304250
Cikkszám	2129205
Nettó tömeg, kb. m	31 kg
Bruttó tömeg, kb. m	36,2 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1,45 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.71
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,4 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	78,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	78,5 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 65
Beépítési hossz l_0	340 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/125-0,75/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	70,4 m³/h
Flow opt Q_{opt}	42,7 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	5,4 m
Head opt H_{opt}	4,3 m
Head H_{Qmin}	5,4 m
Head H_{20}	5,2
Head H_{40}	4,5
Head H_{60}	2,8

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/125-0,75/4
EAN szám	4048482214610
Cikkszám	2121190
Nettó tömeg, kb. m	41 kg
Bruttó tömeg, kb. m	50,2 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,75 kW
Névleges áram I_N	1,57 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.76
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	82 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	83,8 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	83,5 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	360 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/140-1,1/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	75,0 m³/h
Flow opt Q_{opt}	49,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	7,0 m
Head opt H_{opt}	5,6 m
Head H_{Qmin}	7,0 m
Head H_{20}	6.8
Head H_{40}	6.2
Head H_{60}	4.7

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/140-1,1/4
EAN szám	4048482214627
Cikkszám	2121191
Nettó tömeg, kb. m	42 kg
Bruttó tömeg, kb. m	51,2 kg
Hosszméret csomagolással	800 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	600 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	1,10 kW
Névleges áram I_N	2,25 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.83
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	83,3 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	84,7 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	84,1 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	360 mm

Adatlap: VeroLine-IPL 80/120-0,55/4

Hidraulikai adatok

Minimális hatásfokmutató (MEI)	0.4
Max. üzemi nyomás p	10 bar
Maximális üzemi nyomás PN	10 bar
Min. közeghőmérséklet T_{min}	-20 °C
Max. közeghőmérséklet T_{max}	120 °C
Max. környezeti hőmérséklet T_{max}	40 °C
Térfogatáram Q_{max}	60,9 m³/h
Flow opt Q_{opt}	36,9 m³/h
Szállítómagasság H_{max}	4,0 m
Head opt H_{opt}	3,2 m
Head H_{Qmin}	4,0 m
Head H_{20}	3.8
Head H_{40}	3.1
Head H_{60}	1.3

Szerkezeti anyagok

Szivattyúház	Cast iron
Járókerék	PPE/PS-GF30
Tengely	Stainless steel
Csúszógyűrűs tömítés	AQ1EGG
Közdarab	Cast iron

Információk a megrendelés leadásáról

Gyártmány	Wilo
Termékmegnevezés	VeroLine-IPL 80/120-0,55/4
EAN szám	4048482304267
Cikkszám	2129206
Nettó tömeg, kb. m	37 kg
Bruttó tömeg, kb. m	41,8 kg
Hosszméret csomagolással	600 mm
Magassági méret csomagolással	525 mm
Szélességi méret csomagolással	400 mm
Csomagolási tulajdonság	Szállítási csomagolás
Csomagolás módja	Karton
Minimális rendelési mennyiség	1

Motoradatok

Hálózati csatlakozás	3~400 V, 50 Hz
Feszültségtűrés	±10 %
Motor névleges teljesítménye P_2	0,55 kW
Névleges áram I_N	1,45 A
Névleges fordulatszám n	1450 f/perc
Teljesítménytényező $\cos \varphi$	0.71
Motorhatásfok η_M 50 % η_M 50%	72,4 Százalék
Motorhatásfok η_M 75 % η_M 75%	78,5 Százalék
Motorhatásfok η_M 100 % η_M 100%	78,5 Százalék
Motortekercs 3 kW-ig	-
Motortekercs 4 kW-tól	-
Szigetelési osztály	F
Védelmi osztály motor	IP55
Integrált teljes motorvédelem	-

Telepítési méretek

Szívóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Nyomóoldali csőcsatlakozás	DN 80
Beépítési hossz l_0	360 mm