



ITT

Flygt

Műszaki katalógus – 2008

Flygt búvárszivattyúk és keverők



Engineered for life



Tartalom

Amit a jelleggörbék, táblázatok és diagramok mondanak.....	1
Telepítési módok	2
A szivattyúk típuskódjai.....	3
B-2600-as szivattyúk.....	4-7
B-2000-es szivattyúk.....	8-11
Ready szivattyúk	12-13
C-szivattyúk: C3045-C3300	14-27
C- és R-szivattyúk: C3231-3800.....	28-35
D-szivattyúk.....	36-45
DX-szivattyúk	46
F-szivattyúk.....	47-50
H-szivattyúk: 3000-es sorozat.....	51-53
H-szivattyúk: 5100-as sorozat	54
H-szivattyúk: 5500-as sorozat.....	55-58
L-szivattyúk.....	59-64
M-szivattyúk	65-69
N-szivattyúk.....	70-91
Propellerszivattyúk függőleges beépítéssel.....	92-98
Propellerszivattyúk vízszintes beépítéssel.....	99-102
Keverők	103-104
Szivattyúk rozsdamentes acélból; Robbanásbiztos szivattyúk és keverők.....	105-109
Villamos vezérlések.....	110-112
Tartozékok és egyéb termékek, Szerviz- és alkatrészellátás	113-120



AMIT A JELLEGGÖRBÉK, TÁBLÁZATOK ÉS DIAGRAMOK MONDANAK

Az ITT Flygt könnyen beazonosítható módon jelöli gyártmányait, mint például NP 3153 MT 436. Az első betű (példánkban N) a hidraulika jelölésére szolgál, ez jelenti a járókerék típusát, mely meghatározza a szivattyút.

A második betű (példánkban P) a telepítési módra – nedvesaknás, szárazaknás, hordozható, rögzített, stb. – vonatkozik. Az ezt követő négy számjegy a szivattyú típusát és a típusorozatot többi darabjához viszonyított nagyságát jelöli, vagyis az NP 3153 nagyobb (méretben és teljesítményben is) mint az NP 3127-es szivattyú. A négy számjegy utáni két betű (példánkban MT) a szivattyú nyomástartományát jelöli a következők szerint:

LT – alacsony nyomású

MT – közepes nyomású

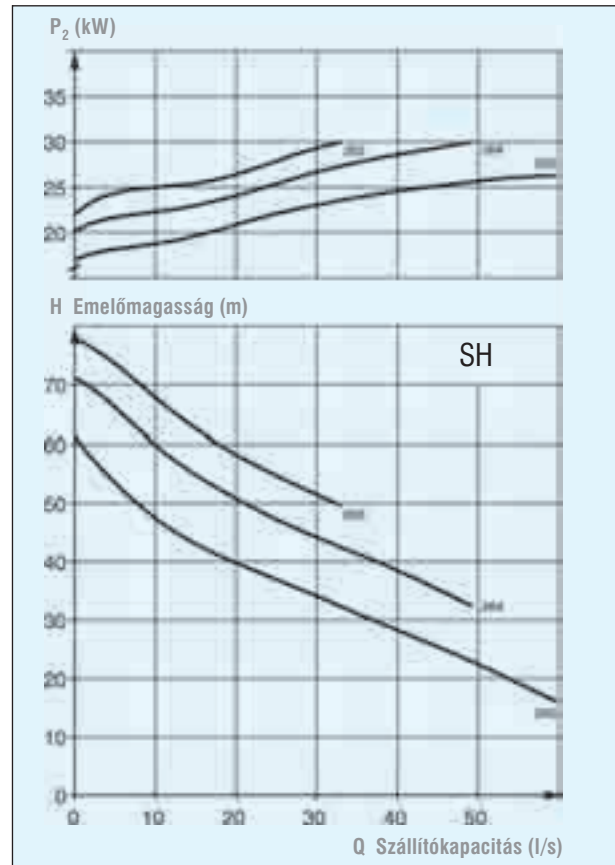
HT – magas nyomású

SH – szuper magas nyomású

A nyomásfokozat két betűje után álló három számjegy (példánkban 436) a járókerék kódszáma és egyben a jelleggörbe száma, tehát ezzel azonosítható be a típuson belül a szivattyú pontos teljesítménye.

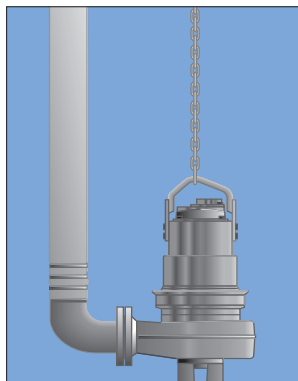
Az első számjegy (példánkban 4) a motor póluszszámát jelöli, mely utal a motor fordulatszámára.

Műszaki katalógusunkban megadjuk a szivattyúk jelleggörbéit és a motor teljesítménygörbéit, valamint táblázatos formában a szivattyúra vonatkozó fontosabb adatokat.

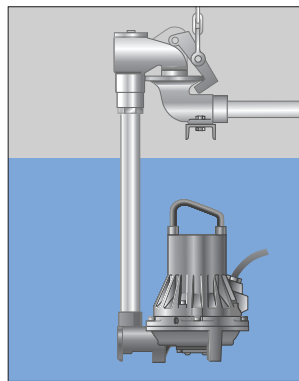


Járókerék kódja	Csatornák, ill. lapátok száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet, (mm)	Motor-teljesítmény, (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető változatok
				P ₁	P ₂		
263	1	100	76	34	30	2930	CP/CT/CS
264	1	100	76	34	30	2930	CP/CT/CS
265	1	100	76	34	30	2930	CP/CT/CS

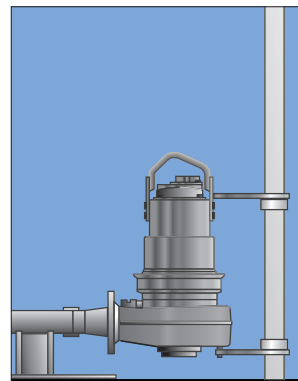
TELEPÍTÉSI MÓDOK



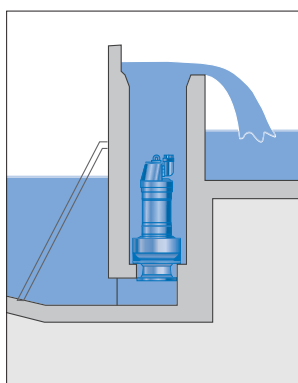
F Rögzített nyomóvezeték, szabadon álló telepítés. Hordozható változat cső- és tömlőcsatlakozással.



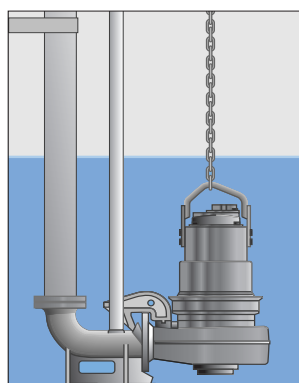
H Függesztett telepítés, önzáró gyorscsatlakozással.



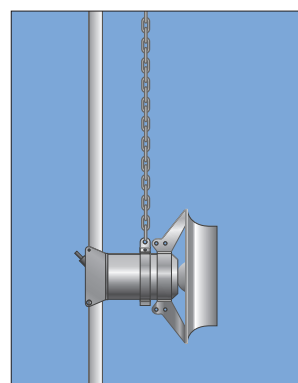
J Önzáró telepítés szabadon elforduló vezetősíccal, keveréshez és szivattyúzáshoz.



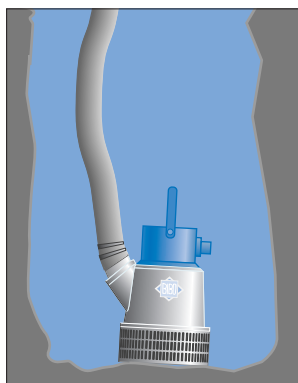
L Önzáró telepítés függőleges acél- vagy betoncsőbe.



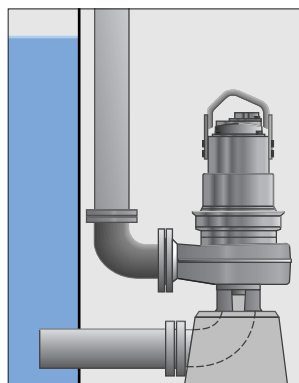
P Aknafenekre történő telepítés, vezetősíccal és önzáró nyomócsatlakozással.



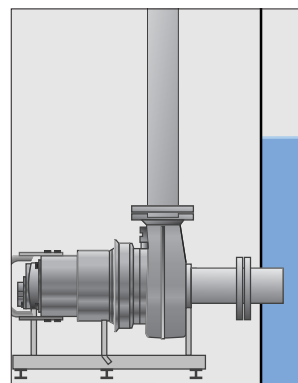
R Részben rögzített telepítés, amelyben a keverő beállítható, dönthető.



S Hordozható elhelyezés, tömlővel csatlakozással.



T Függőleges, állandó telepítés száraz aknában, karimás csőcsatlakozással a szívó- és a nyomócsőhöz.



Z Vízszintes, állandó telepítés száraz aknában, karimás csőcsatlakozással a szívó- és a nyomócsőhöz.

A SZIVATTYÚK TÍPUSKÓDJAI

B

Félig nyitott, többcsatornás, radiális járókerék.

Szűrőkosárral ellátott hidraulika.

Állítható diffúzor. Nehéz üzemi körülményekhez, koptató közegekhez. Pl.: mélyművelésű bányák, külszíni fejtések, víztelenítés, építőipar stb.

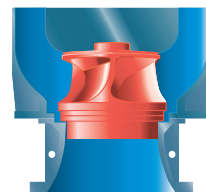


L

Egy- vagy többcsatornás félaxiális járókerék.

Közepes emelőmagasságú, nagy szállítóképességű rácsszeméltmentes szennyvíz, esővíz szállítási feladataihoz.

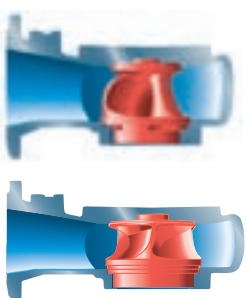
Pl.: esővíztározók, ipari szennyvizek, belvízmentesítés, recirkuláció stb.



C

Zárt, egy- vagy többcsatornás radiális járókerék.

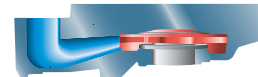
Ezek a magas hatásfokú járókerekek leginkább kommunális és ipari szennyvizek szállítására alkalmasak, széles teljesítménytartományban. Pl.: szennyvíztovábbító és tisztítórendszerek, nyersvíz-kitermelés stb.



M

Aprítókerékkel ellátott, félig nyitott, többcsatornás, radiális járókerék.

Speciális szivattyú nyomott rendszerű szennyvízelvezető rendszerekhez. Az aprítókerék a darabos szennyvizet homogenizálja, alkalmassá téve azt kis átmérőjű csöveken történő továbbításra. Koptató anyagokra érzékeny. Pl.: nyomott rendszerű szennyvízelvezetés stb.

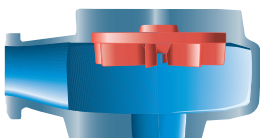


D

Radiális, örvény (vortex) járókerék.

A hidraulika jellemzője a nagy szabadátömlő keresztmetszet és átlagosnál jobb kopásállóság.

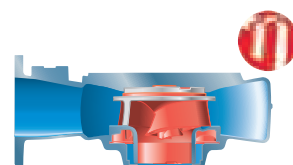
Pl.: abrazív vagy darabos anyagokat tartalmazó kommunális és ipari szennyvizek szállítására stb.



N

Félig nyitott, kétcsatornás járókerék tisztítótávajattal.

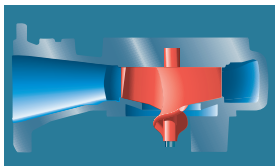
Ez a legkorszerűbb hidraulikai kialakítás tartósan magas hatásfokot, kiváló dugulásmentességet és öntisztuló képességet jelent szennyvíz-szállítás esetében. Átlagosan vagy erősen szennyezett (szálas anyagok is) kommunális szennyvizek és szennyvíz-iszapok szállításának ideális eszköze.



F

Radiális járókerék vágóéllel.

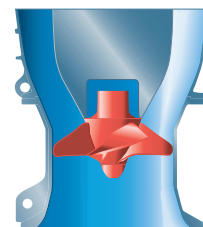
A vágóéles hidraulika alkalmas hígtrágya és egyéb rostos, szálanyagokkal telített szennyvizek szállítására is. Pl.: mezőgazdaság, állattenyésztés, húsfeldolgozás stb.



P

Propeller járókerék axiálszivattyúkhöz.

Kis emelőmagasságú, nagy szállító-kapacitású tiszta vagy enyhén szennyezett víz szállítási feladataihoz. Pl.: belvíz- és árvízvédelem, csapadékvízszállítás, városi nagy szennyvízátemelők stb.



H

Magas krómtartalmú ötvözetből készült radiális, zárt csatornás járókerék.

Cserélhető, kopásvédelemmel ellátott hidraulika. Zagyszivattyú a legkoptatóbb közegekhez. Pl.: érc- és acélfeldolgozó üzem, kavicsbánya, cementüzem stb.



K

Szűrőkosárral ellátott hidraulika.

Állítható diffúzor. Dugulásmentes járókerék nehéz üzemi körülményekhez, erősen, akár szálas anyagokkal is szennyezett közegekhez.



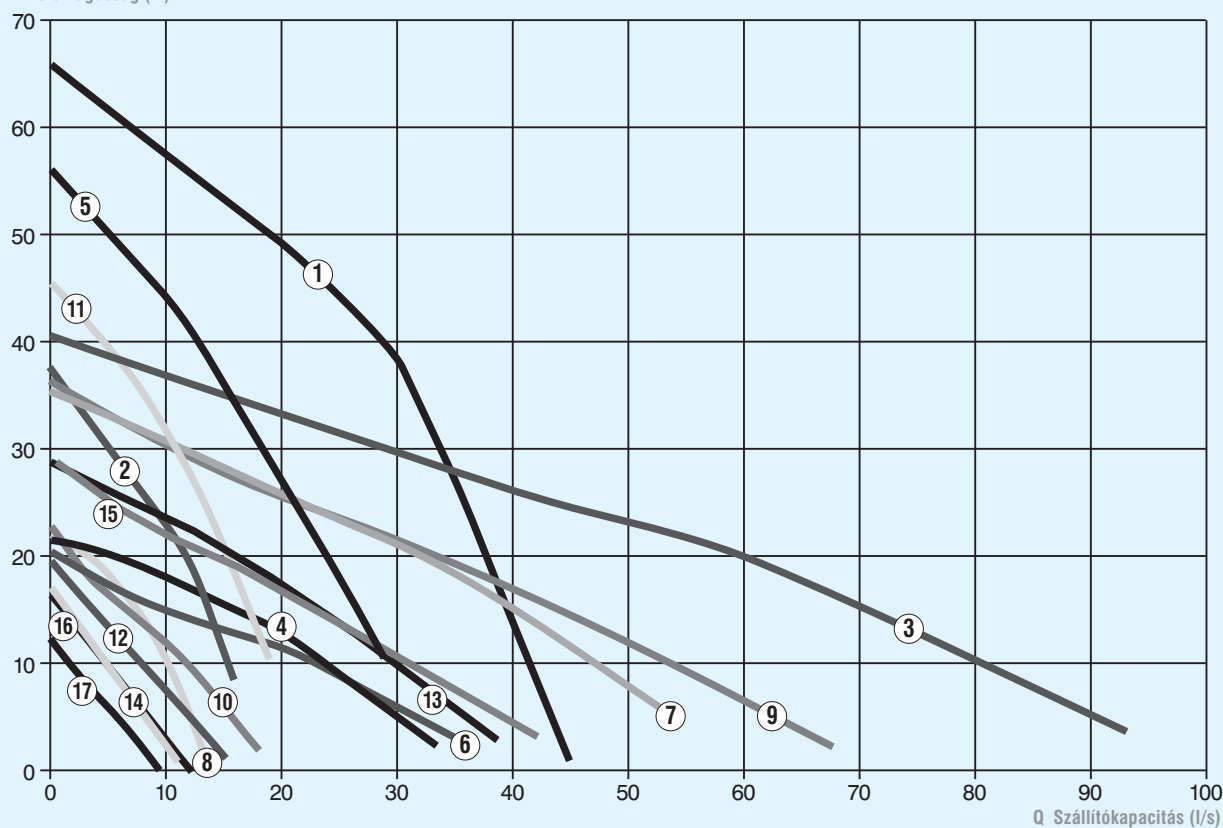
B

B-2600-AS SZIVATTYÚK

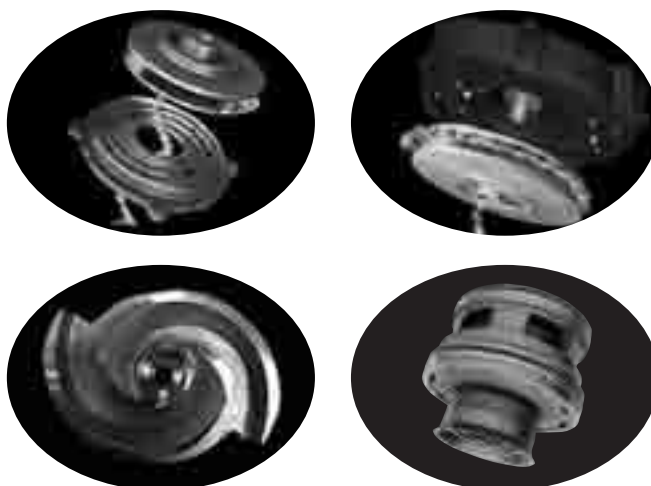
B-2600-AS SZIVATTYÚK



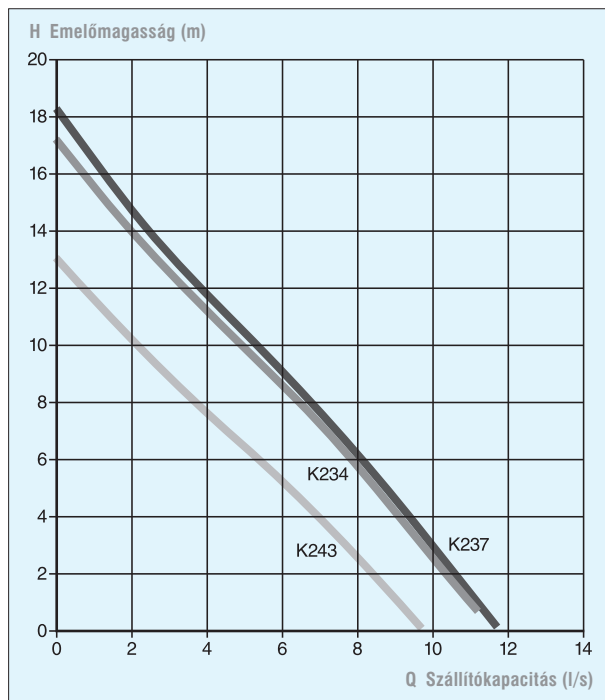
H Emelőmagasság (m)



A 2600-as sorozat B-szivattyúi új tervezésű B zárt és K félig nyitott járókerékkel készülnek. Kimondottan erősen koptató közegek (pl. agyag, homok, fúrószap stb.) szállításához tervezték.



2610

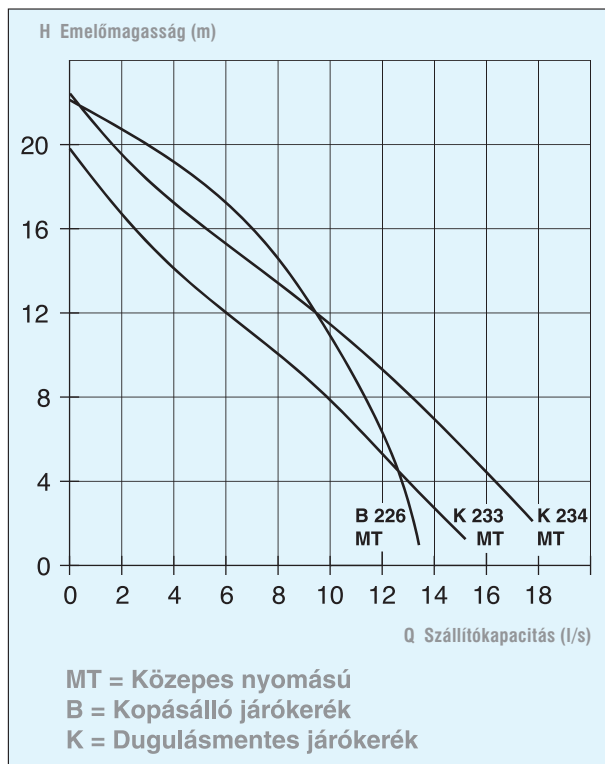


Műszaki adatok	K 237MT	K 234 MT	K 243 MT
Tengelyteljesítmény	1,3 kW	1,2 kW	0,85 kW
Hálózati feszültség	230 V	400 V	230 V
Névleges áram	7,2 A	2,7 A	5,1 A
Tömeg	21,5 kg	19 kg	19 kg
Fordulatszám (1/min)	2740	2740	2785
Nyomócső csatlakozás	2"	2"	2"

B

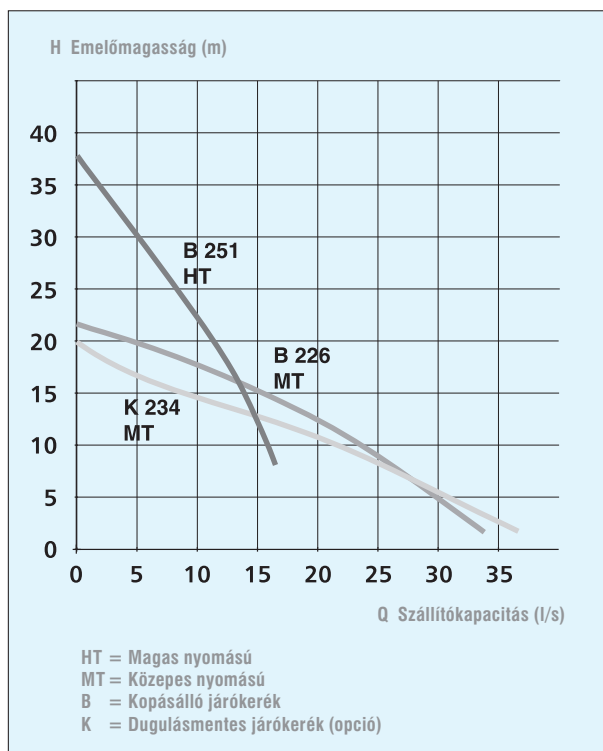
B-2600-AS SZIVATTYÚK

2620



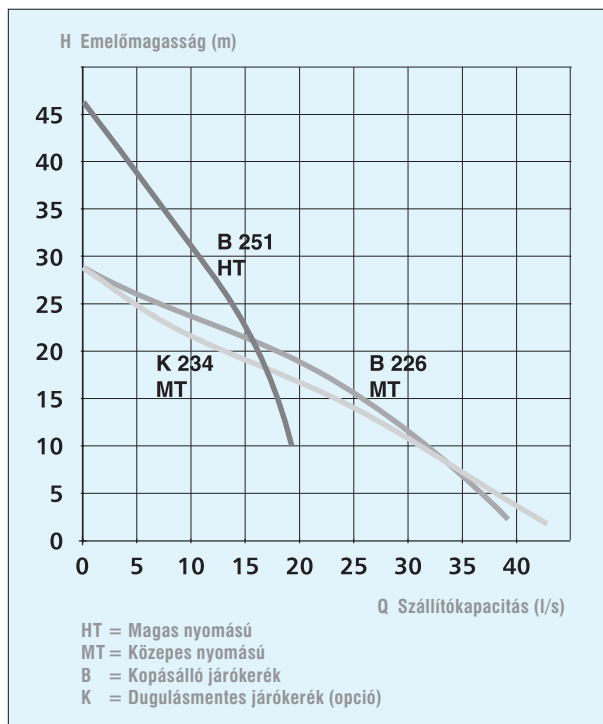
Műszaki adatok	K 233 MT	K 234 MT	B 226 MT
Tengelyteljesítmény	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW
Hálózati feszültség	230 V	400 V	400 V
Névleges áram	8,4 A	4,7 A	4,7 A
Tömeg	28 kg	28 kg	30 kg
Fordulatszám (1/min)	2830	2800	2800
Nyomócső csatlakozás	3"	3"	3"

2630



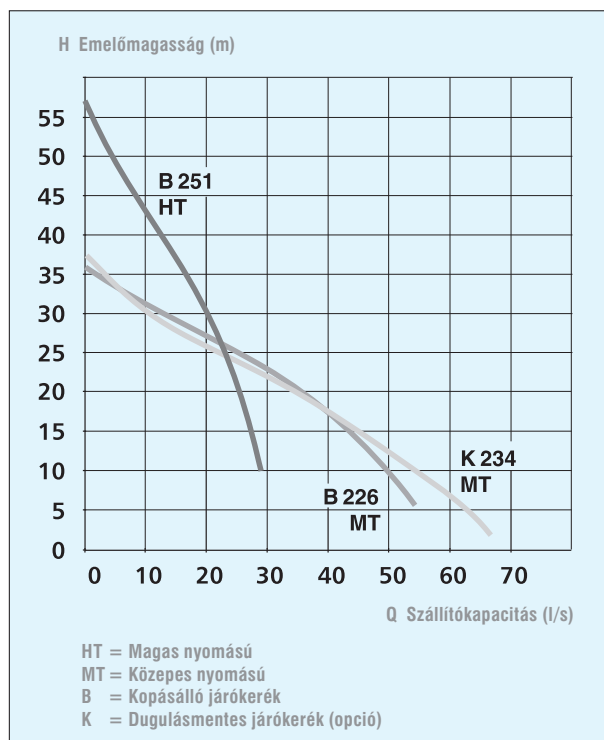
Műszaki adatok	K 234 MT	B 226 MT	B 251 HT
Tengelyteljesítmény	3,7 kW	3,7 kW	3,7 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V	400 V
Névleges áram	6,7 A	6,7 A	6,7 A
Tömeg	49 kg	49 kg	49 kg
Fordulatszám (1/min)	2885	2885	2885
Nyomócsőnk csatlakozás	4"	4"	3"

2640



Műszaki adatok	K 234 MT	B 226 MT	B 251 HT
Tengelyteljesítmény	5,6 kW	5,6 kW	5,6 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V	400 V
Névleges áram	11 A	11 A	11 A
Tömeg	51 kg	51 kg	51 kg
Fordulatszám (1/min)	2895	2895	2895
Nyomócsőnk csatlakozás	4"	4"	3"

2660

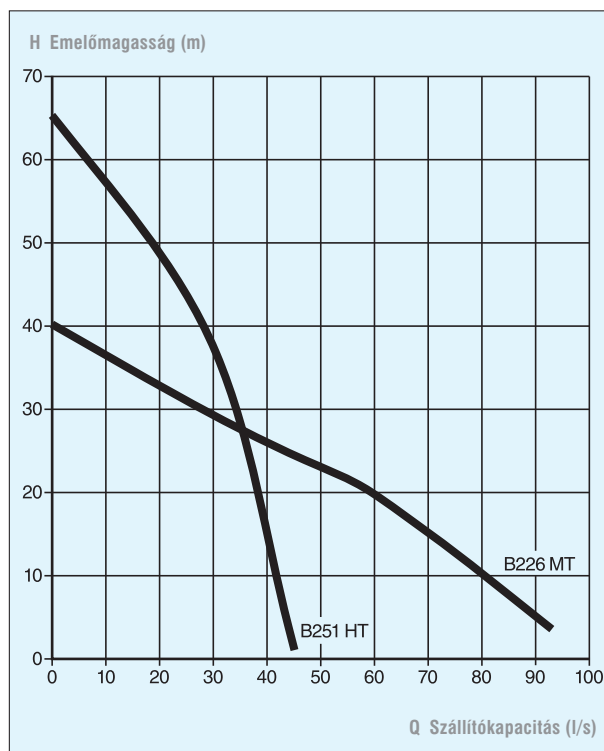


Műszaki adatok	K 234 MT	B 226 MT	B 251 HT
Tengelyteljesítmény	10 kW	10 kW	10 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V	400 V
Névleges áram	19 A	19 A	19 A
Tömeg	78 kg	78 kg	78 kg
Fordulatszám (1/min)	2885	2885	2885
Nyomócső csatlakozás	6"	6"	4"

B

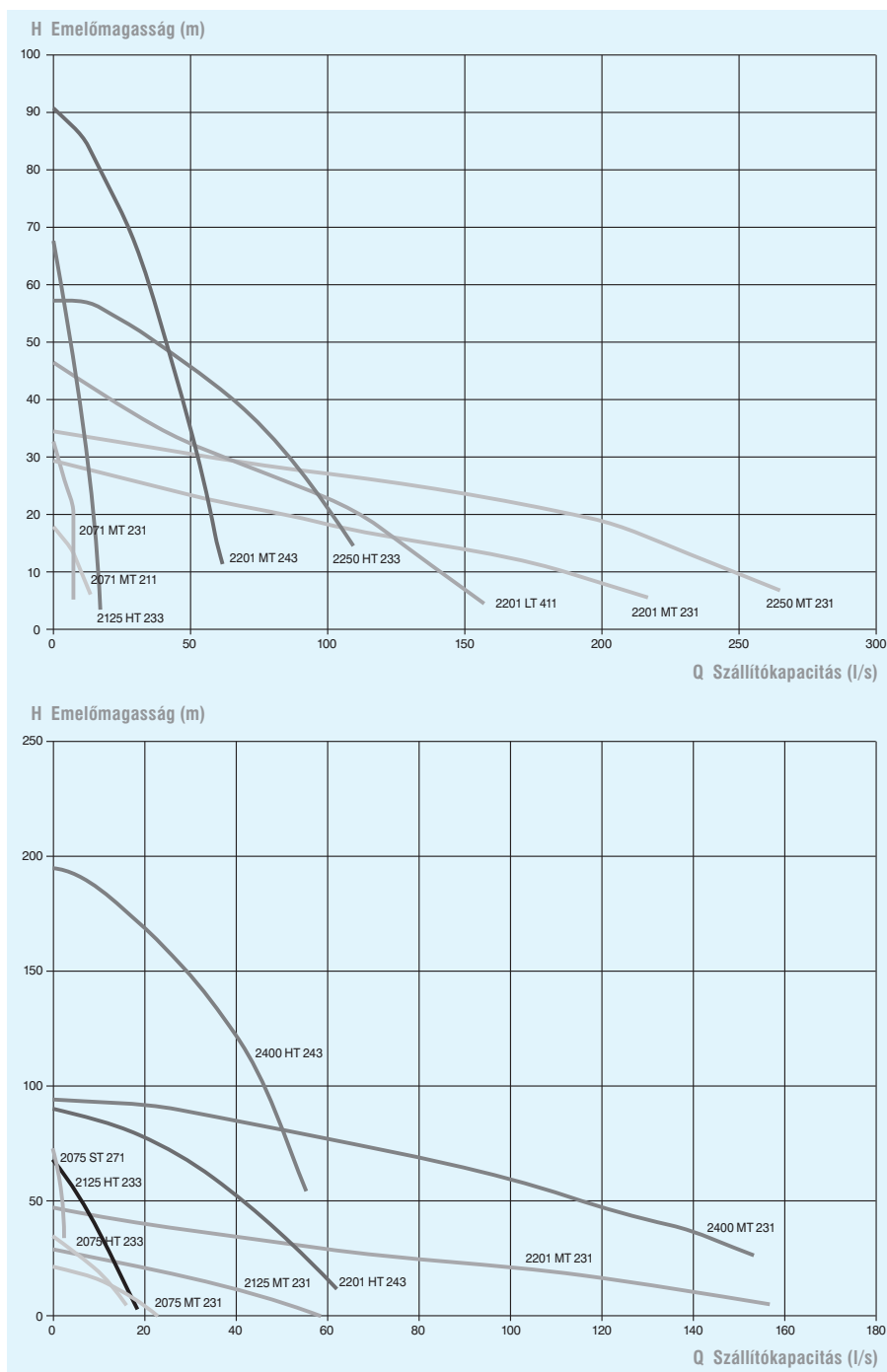
B-2600-AS SZIVATTYÚK

2670



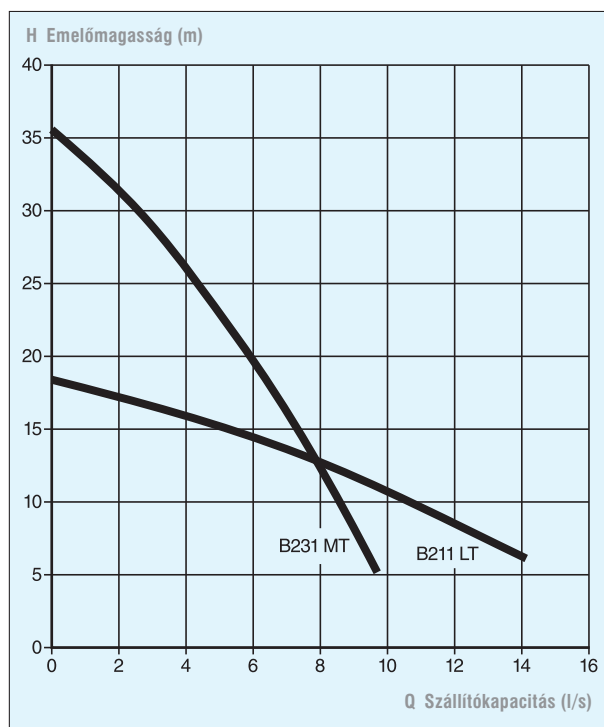
Műszaki adatok	B 226 MT	B 251 HT
Tengelyteljesítmény	18 kW	18 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V
Névleges áram	32 A	32 A
Tömeg	140 kg	140 kg
Fordulatszám (1/min)	2890	2890
Nyomócső csatlakozás	6"	4"

B-2000-ES SZIVATTYÚK



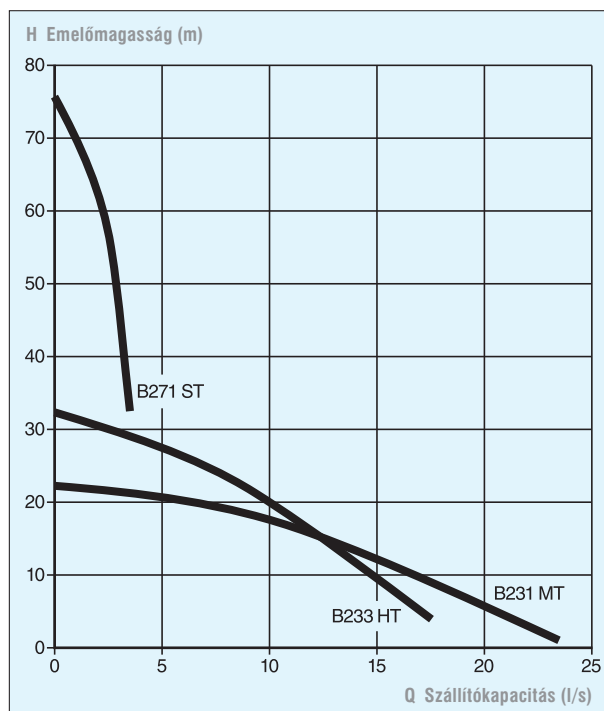
A B-szivattyúk járókereke többlapátos, nyitott vagy félig nyitott csatornás és többféle anyagból készül. Kimondottan erősen koptató közegek (pl. agyag, homok, fúróiszap, stb.) szállításához tervezték.

BIBO 2071



Műszaki adatok	B 211 LT	B 231 MT
Tengelyteljesítmény	3 kW	3 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V
Névleges áram	6,3 A	6,3 A
Tömeg	28 kg	28 kg
Fordulatszám (1/min)	2840	2840
Nyomócsőnk csatlakozás	3"	3"

BIBO 2075

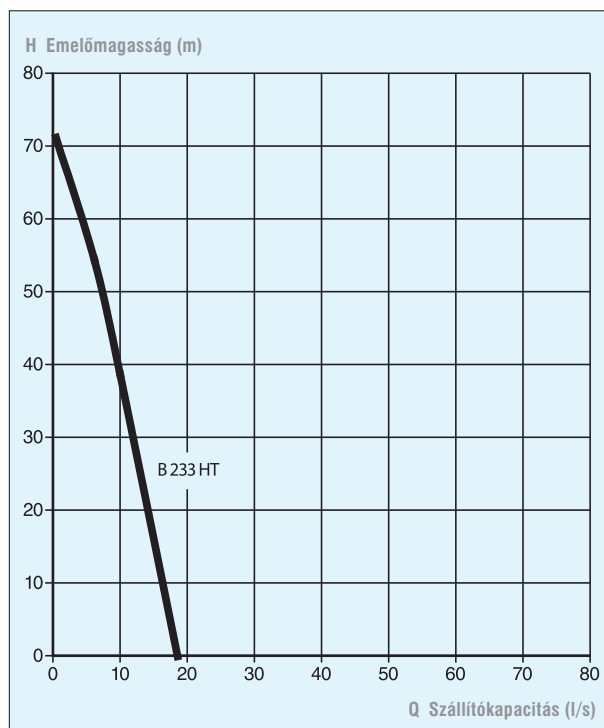


Műszaki adatok	B 231 MT	B 233 HT	B 271 ST
Tengelyteljesítmény	3,7 kW	3,7 kW	5,5 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V	400 V
Névleges áram	7,1 A	7,1 A	11 A
Tömeg	73 kg	73 kg	90 kg
Fordulatszám (1/min)	2835	2835	2760
Nyomócsőnk csatlakozás	4"	3"	4"

B

B-2000-ES SZIVATTYÚK

BIBO 2125

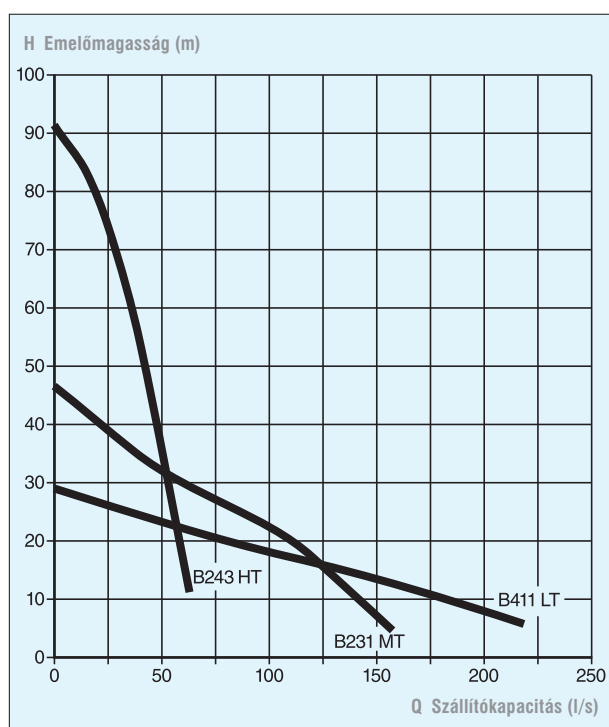


Műszaki adatok	B 233 HT
Tengelyteljesítmény	8 kW
Hálózati feszültség	400 V
Névleges áram	15 A
Tömeg	89 kg
Fordulatszám (1/min)	2890
Nyomócsőcsatlakozás	3"

BIBO 2201

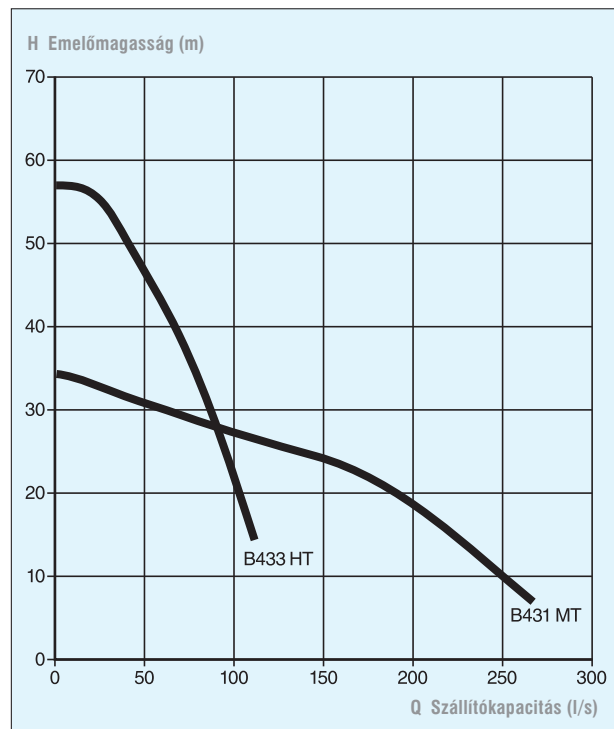
HT

LT, MT



Műszaki adatok	B 411 LT	B 231 MT	B 243 HT
Tengelyteljesítmény	30 kW	37 kW	37 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V	400 V
Névleges áram	57 A	65 A	65 A
Tömeg	280 kg	280 kg	240 kg
Fordulatszám (1/min)	1465	2945	2945
Nyomócsőcsatlakozás	8"	8"	4"

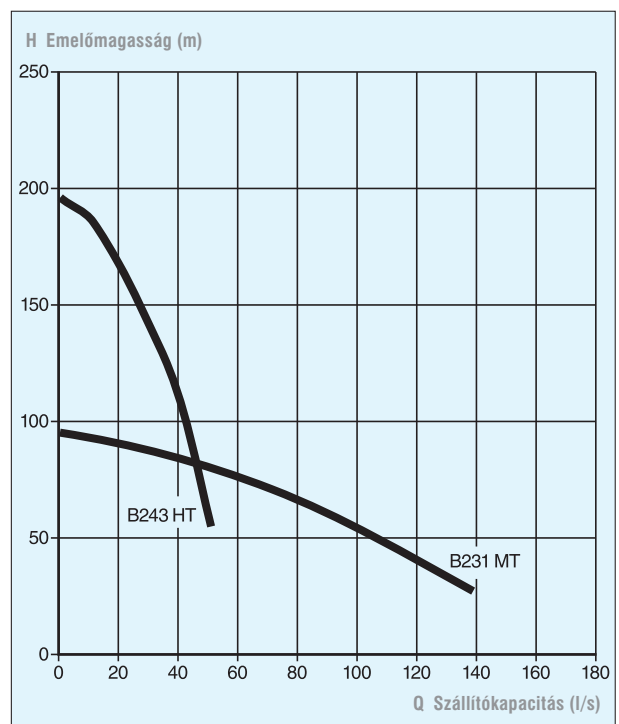
BIBO 2250



Műszaki adatok	B 431 MT	B 433 HT
Tengelyteljesítmény	54 kW	54 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V
Névleges áram	101 A	101 A
Tömeg	540 kg	540 kg
Fordulatszám (1/min)	1475	1475
Nyomócső csatlakozás	10"	6"

B
B-2000-ES SZIVATTYÚK

BIBO 2400

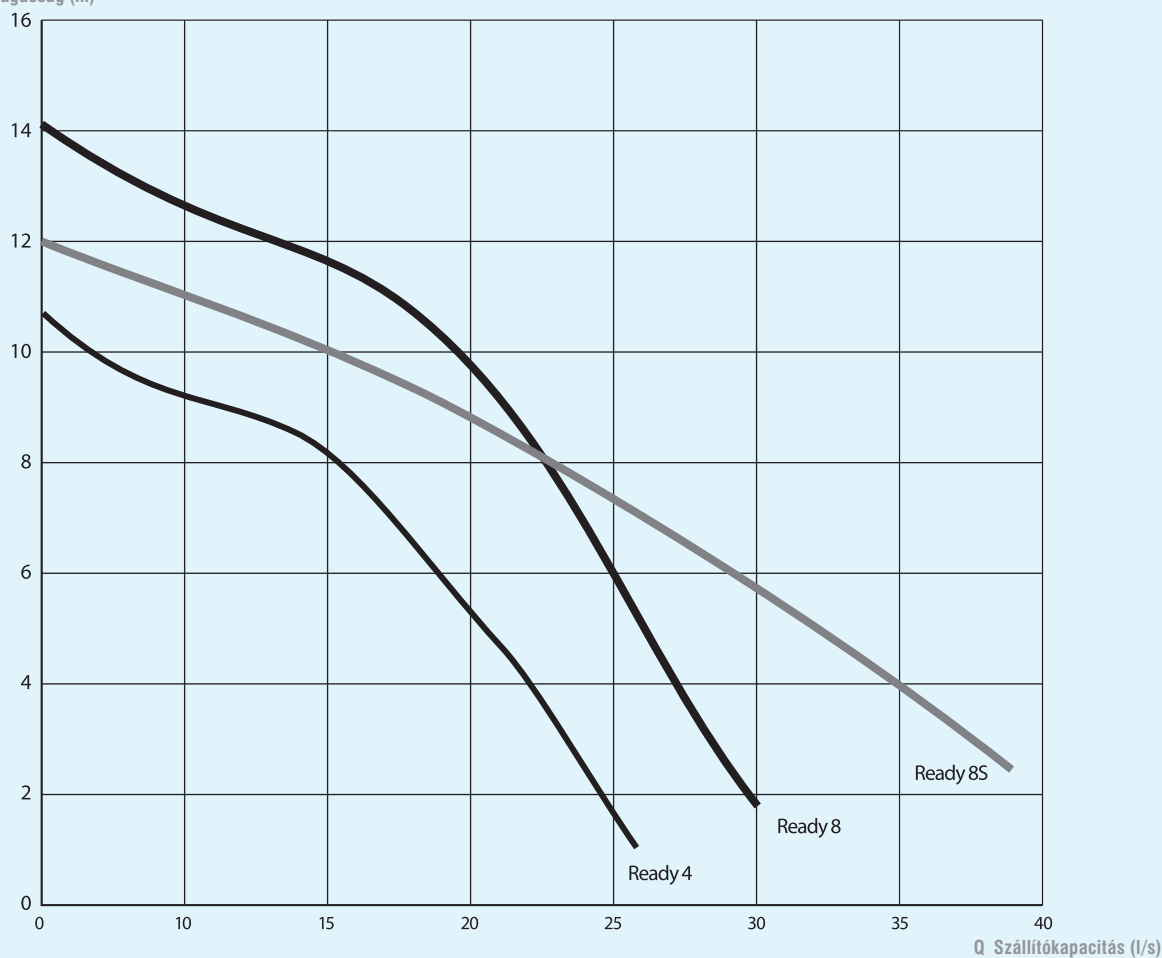


Műszaki adatok	B 231 MT	B 243 HT
Tengelyteljesítmény	90 kW	90 kW
Hálózati feszültség	400 V	400 V
Névleges áram	149 A	149 A
Tömeg	900 kg	985 kg
Fordulatszám (1/min)	2965	2965
Nyomócső csatlakozás	6"	4"

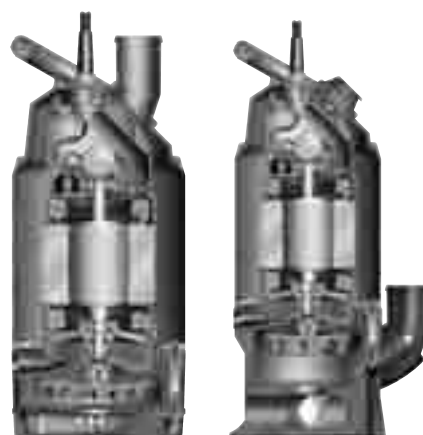
READY SZIVATTYÚK



H Emelőmagasság (m)

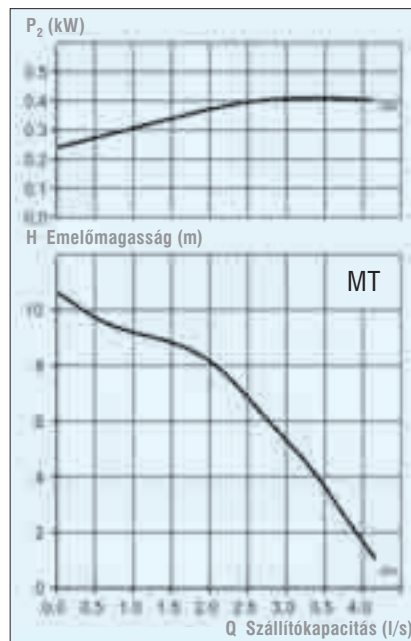
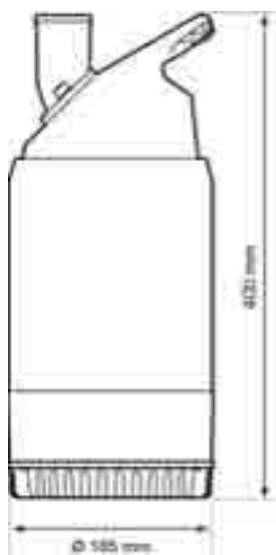


A Ready szivattyúk járókereke többlapátos, nyitott csatornás. A szivattyúk rozsdamentes acél köpennyel, erősített műanyagból gyártott fogantyúval és gyorscsatlakozó kábelrel készülnek.



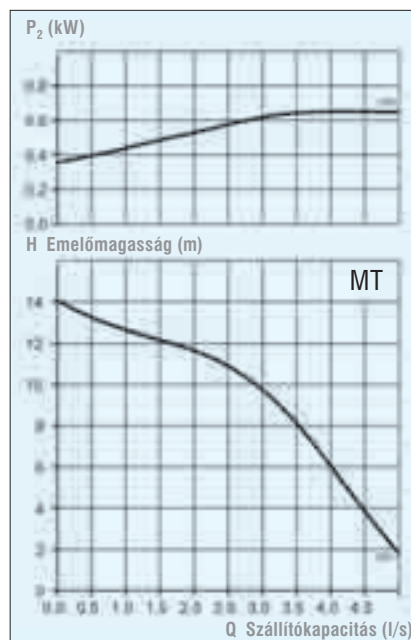
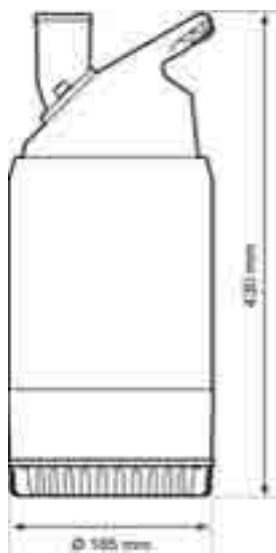
READY 4

Műszaki adatok	MT
Járókerék kódja	200
Hálózati tápfeszültség	230 V
Fordulatszám (1/min)	2760
Tengely teljesítmény	0,4 kW
Teljesítményfelvétel	0,59 kW
Tömeg	10 kg
Nyomócsonk csatlakozás	50 mm



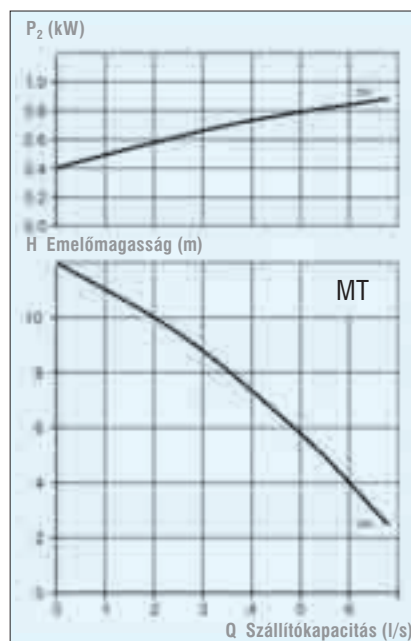
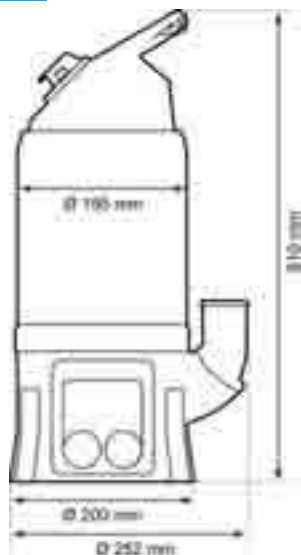
READY 8

Műszaki adatok	MT
Járókerék kódja	200
Hálózati tápfeszültség	230 V
Fordulatszám (1/min)	2825
Tengely teljesítmény	0,75 kW
Teljesítményfelvétel	0,96 kW
Tömeg	12,5 kg
Nyomócsonk csatlakozás	50 mm



READY 8S

Műszaki adatok	MT
Járókerék kódja	200
Hálózati tápfeszültség	230 V
Fordulatszám (1/min)	2770
Tengely teljesítmény	0,9 kW
Teljesítményfelvétel	1,2 kW
Tömeg	15 kg
Nyomócsonk csatlakozás	50 mm



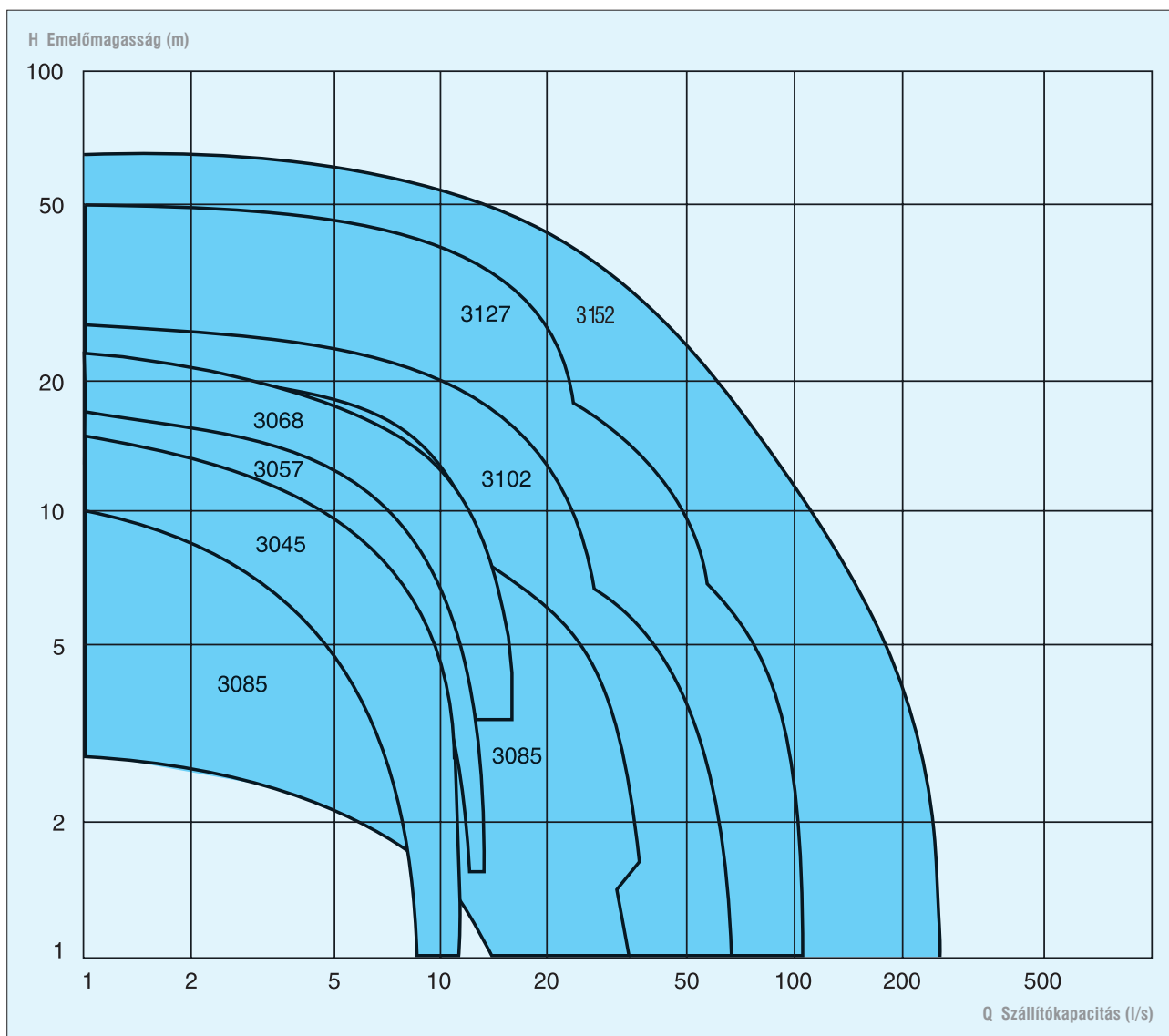
C-SZIVATTYÚK

C3045–C3300



C

C-SZIVATTYÚK

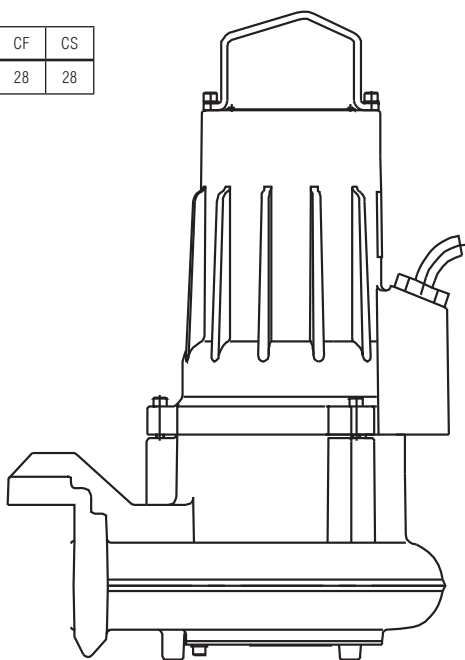


A hagyományos zárt, egycsatornás járókerék a szivattyúházban van. A csatorna mérete és kialakítása minimálisra csökkenti az eltömődés veszélyét, ezért a szivattyú ideális a nagy szilárdanyag-részecskéket tartalmazó szennyvizek szállítására.



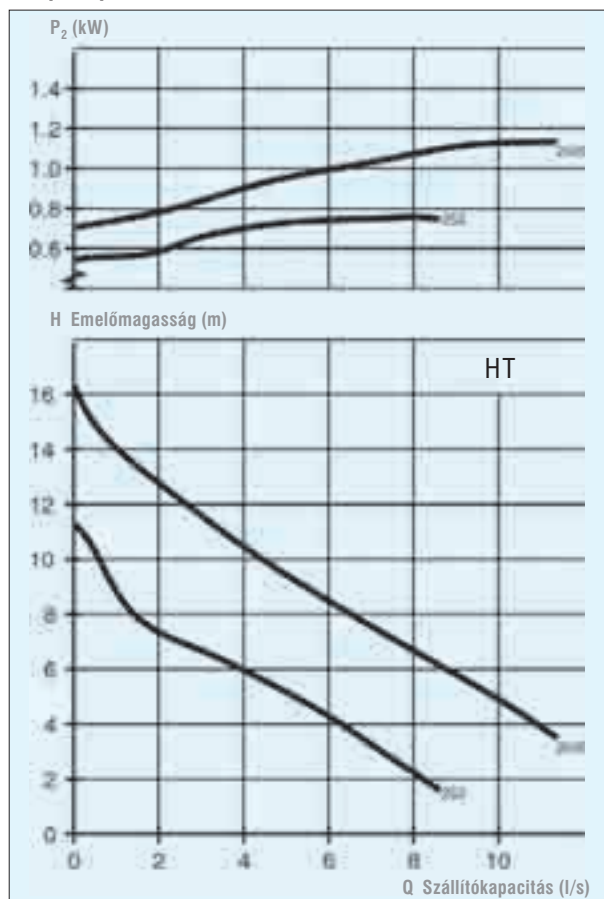
C 3045

Típus	CP	CF	CS
Tömeg (kg)	28	28	28



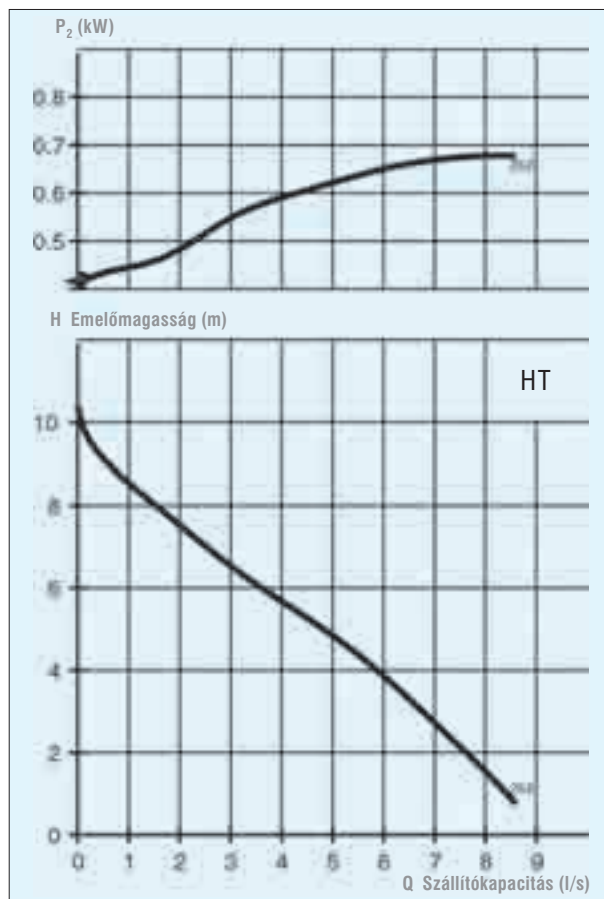
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
250	1	50	44	1,6	1,2	2820	CP/CF/CS
252	1	50	45	1,6	1,2	2820	CP/CF/CS
252	1	50	44	1,0	0,8	2875	CP/CF/CS

CP/CF/CS



C
C-SZIVATTYÚK

CP/CF/CS

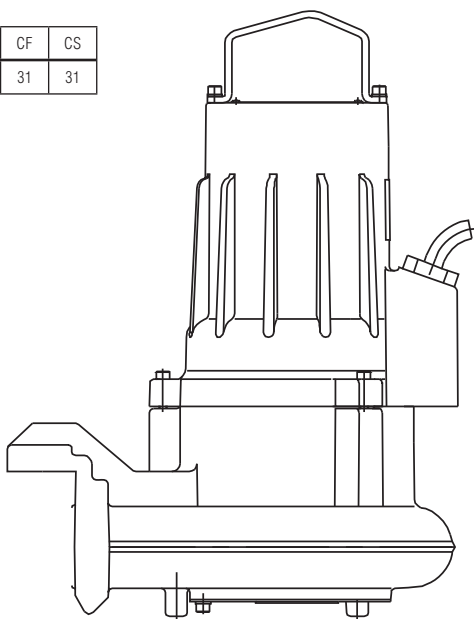


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
252*	1	50	44	0,95	0,8	2770	CP/CF/CS

* Egyfázisú

C 3057

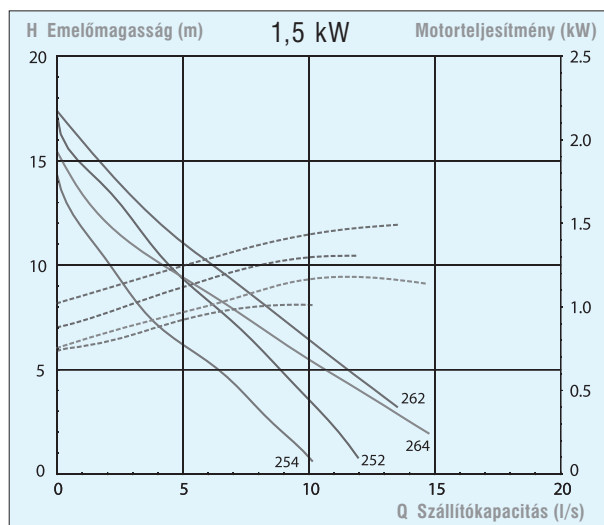
Típus	CP	CF	CS
Tömeg (kg)	34	31	31



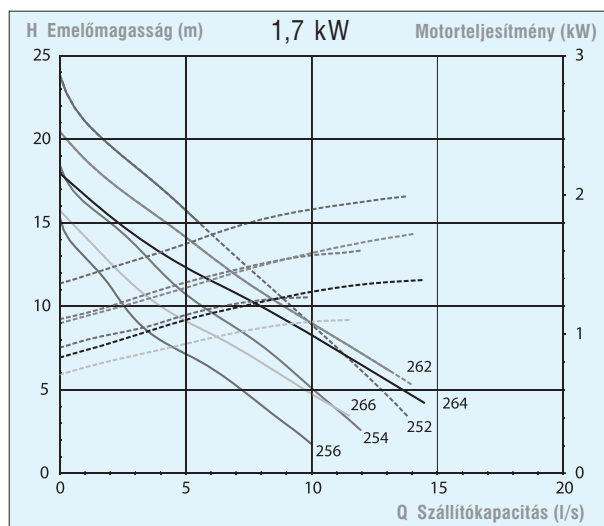
C

C-SZIVATTYÚK

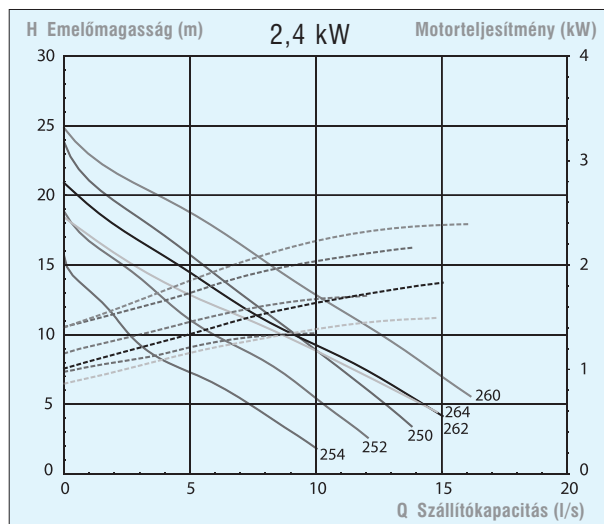
CP/CF/CS



CP/CF/CS



CP/CF/CS

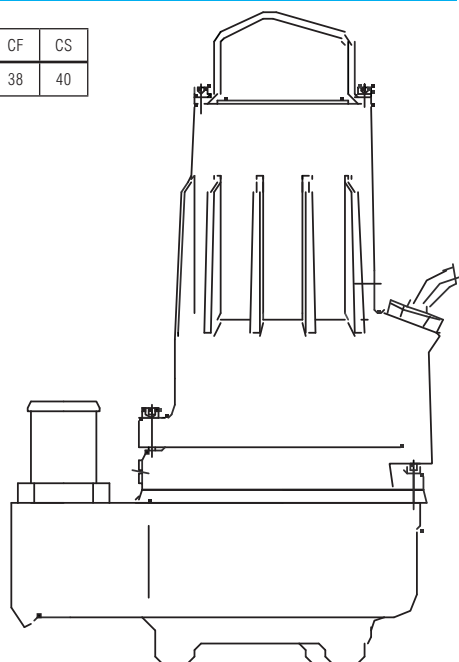


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
250	1	50	48	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
252	1	50	48	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
254	1	50	48	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
262	1	50	48	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
264	1	50	48	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
266	1	50	48	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
254*	1	50	48	2,0	1,5	2730	CP/CF/CS
262	1	50	48	3,2	2,4	2870	CP/CF/CS
264	1	50	48	3,2	2,4	2870	CP/CF/CS
266	1	50	48	3,2	2,4	2705	CP/CF/CS

* Egyfázisú

C 3068

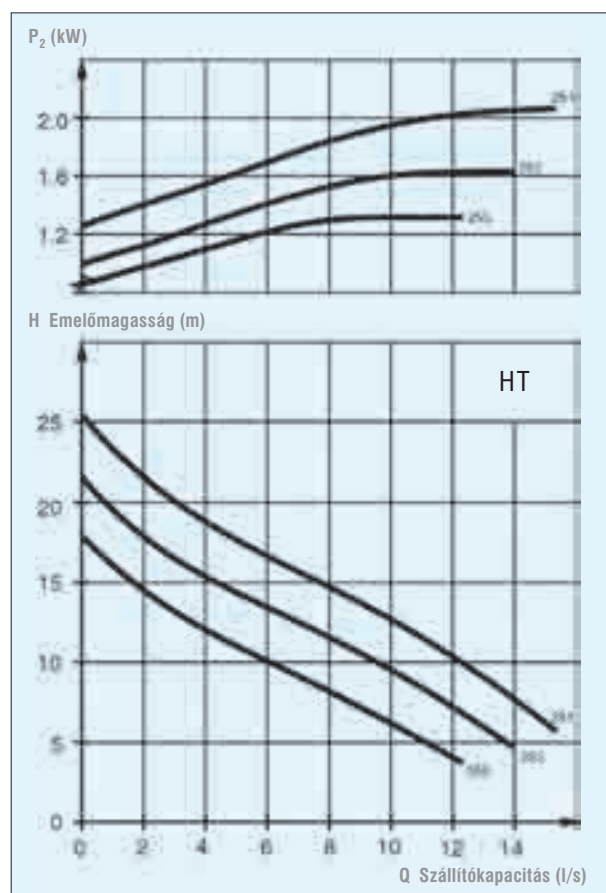
Típus	CP	CF	CS
Tömeg (kg)	39	38	40



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
251	1	50	34	3,2	2,4	2705	CP/CF/CS
253	1	50	34	3,2	2,4	2705	CP/CF/CS
255	1	50	34	3,2	2,4	2705	CP/CF/CS
253	1	50	34	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
255	1	50	34	2,3	1,7	2700	CP/CF/CS
253*	1	50	34	2,0	1,5	2730	CP/CF/CS
255*	1	50	34	2,0	1,5	2730	CP/CF/CS

* Egyfázisú

CP/CF/CS



C

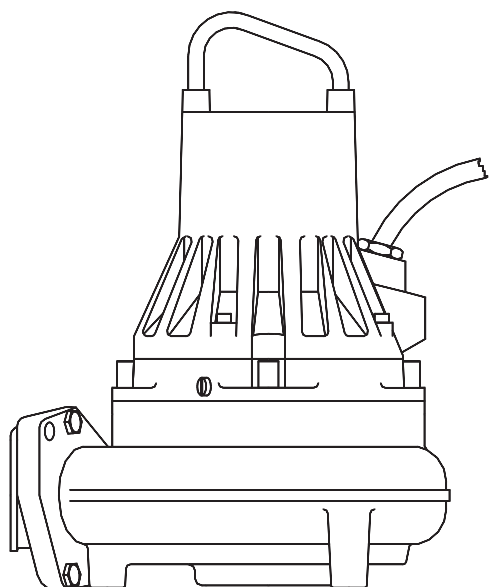
C-SZIVATTYÚK

C 3085

Tömeg (kg)	CP	CF	CS	CT	CZ
LT	78	—	85	—	—
MT	66	68	72	88	58
HT	62	—	58	—	—

C

C-SZIVATTYÚK



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
432* •	1	80	76	2,6	2,0	1395	CP/CF/CS
434* •	1	80	76	2,6	2,0	1395	CP/CF/CS
434* •	1	80	76	1,8	1,4	1435	CT/CZ
436* •	1	80	76	2,6	2,0	1395	CP/CF/CS
436* •	1	80	76	1,7	1,3	1440	CT/CZ
438 •	1	80	64×86	1,8	1,3	1385	CP/CF/CS
438 •	1	80	64×86	1,4	1,0	1415	CT
440 •	1	80	64×95	1,8	1,3	1380	CP/CF/CS
440 •	1	80	64×95	1,4	1,0	1415	CT
632* •	1	80	76	1,3	0,9	940	CP/CF/CS
634* •	1	80	76	1,3	0,9	940	CP/CF/CS
636* •	1	80	76	1,3	0,9	940	CP/CF/CS
Egyfázisú							
434 •	1	80	76	2,0	0,9	1440	CP/CF/CS
436 •	1	80	76	2,0	1,5	1440	CP/CF/CS
438 •	1	80	64×86	1,4	0,95	1440	CP/CF/CS
440 •	1	80	64×95	1,4	0,95	1440	CP/CF/CS

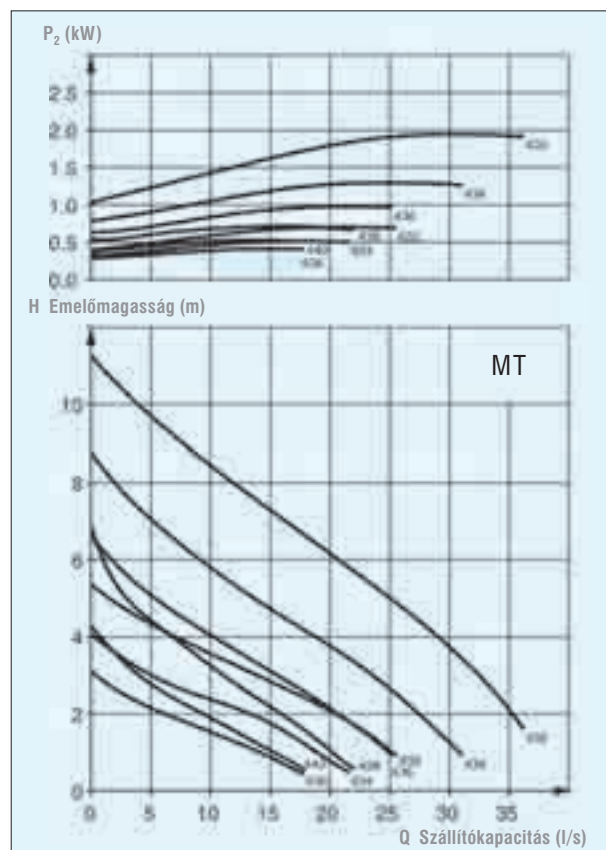
• Öblítőszelleppel felszerelhető

*NEVACLOG

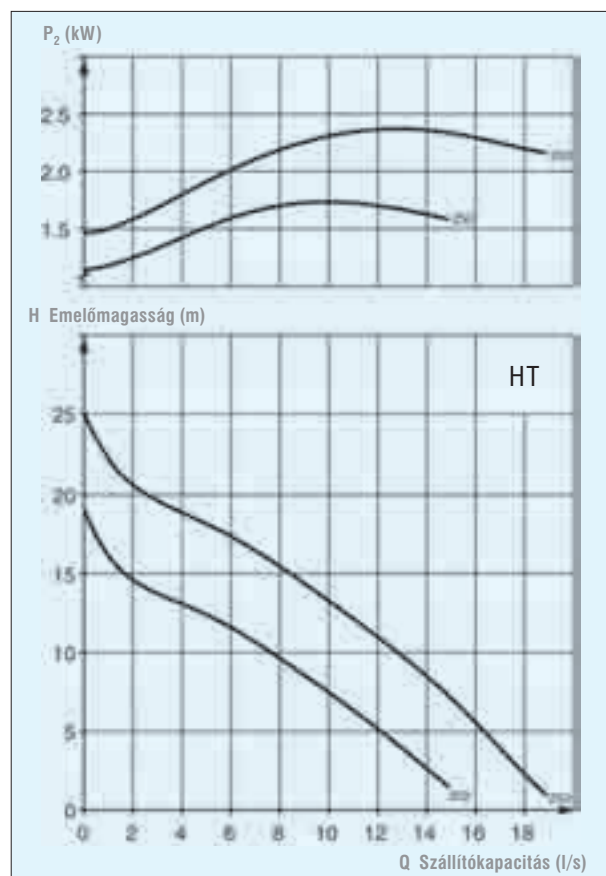
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
250 •	1	80	40	3,0	2,4	2840	CP/CS
252 •	1	80	40	3,0	2,4	2840	CP/CS

• Öblítőszelleppel felszerelhető

CP/CF/CS/CT/CZ



CP/CS



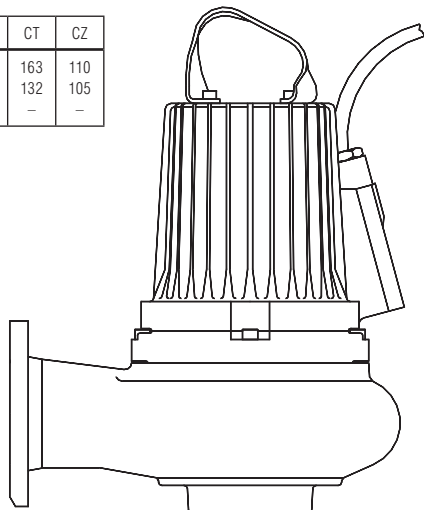
C 3085 folytatás

Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
414 •	1	100	80	2,0	1,3	925	CP/CS
412 •	1	100	100	2,7	2,0	1395	CP/CS
414 •	1	100	80	2,7	2,0	1395	CP/CS
612 •	1	100	100	1,3	0,9	925	CP/CS
614 •	1	100	80	1,3	0,9	925	CP/CS
620 •	1	100	100	1,3	0,9	925	CP/CS
621 •	1	100	100	1,3	0,9	925	CP/CS
622 •	1	100	100	1,3	0,9	925	CP/CS

• Öblítőszelleppel felszerelhető

C 3102

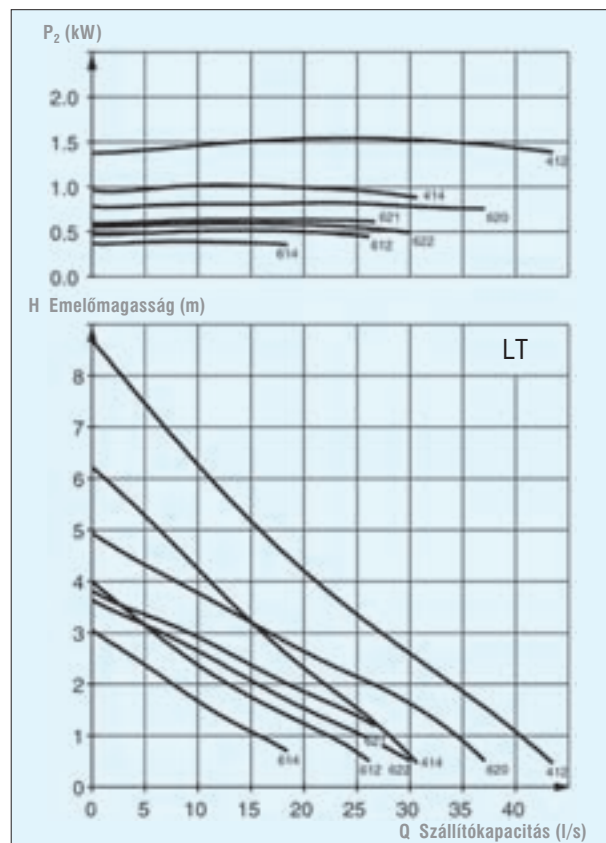
Tömeg (kg)	CP	CS	CT	CZ
LT	117	135	163	110
MT	112	121	132	105
HT	102	114	—	—



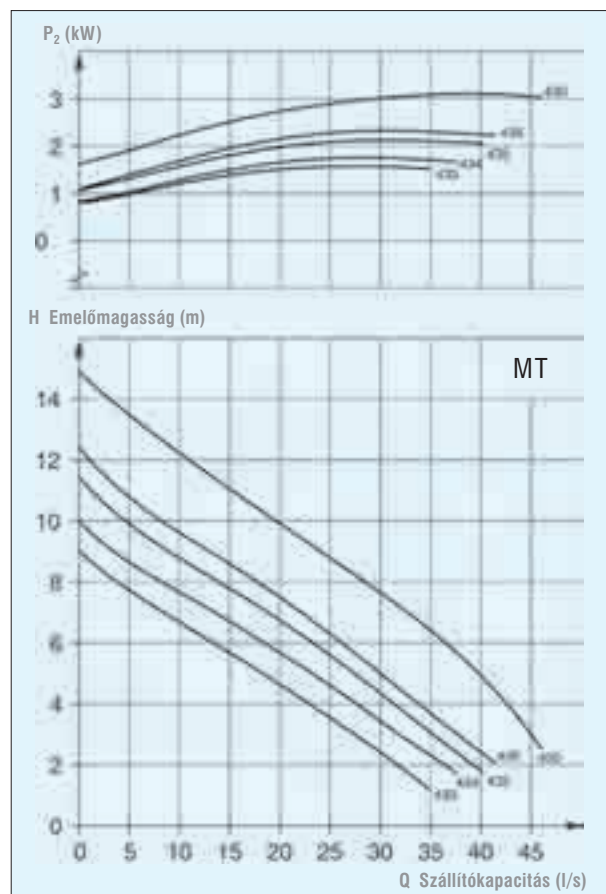
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
430 •	1	100	76	3,7	3,1	1445	CP/CS
432 •	1	100	76	3,7	3,1	1445	CP/CS
433 •	1	100	76	3,7	3,1	1445	CP/CS
435 •	1	100	76	3,7	3,1	1445	CP/CS
434 •	1	100	76	3,7	3,1	1445	CP/CS
432 •	1	100	76	2,9	2,4	1460	CT/CZ
433 •	1	100	76	2,9	2,4	1460	CT/CZ
434 •	1	100	76	2,9	2,4	1460	CT/CZ
435 •	1	100	76	2,9	2,4	1460	CT/CZ

• Öblítőszelleppel felszerelhető

CP/CS



CP/CT/CS/CZ



C

C-SZIVATTYÚK

C 3102 folytatás

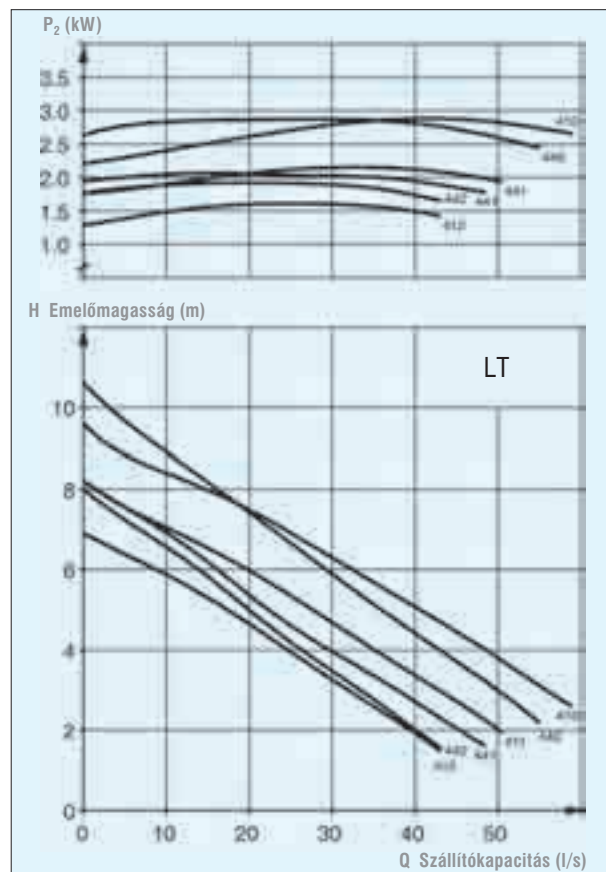
C

C-SZIVATTYÚK

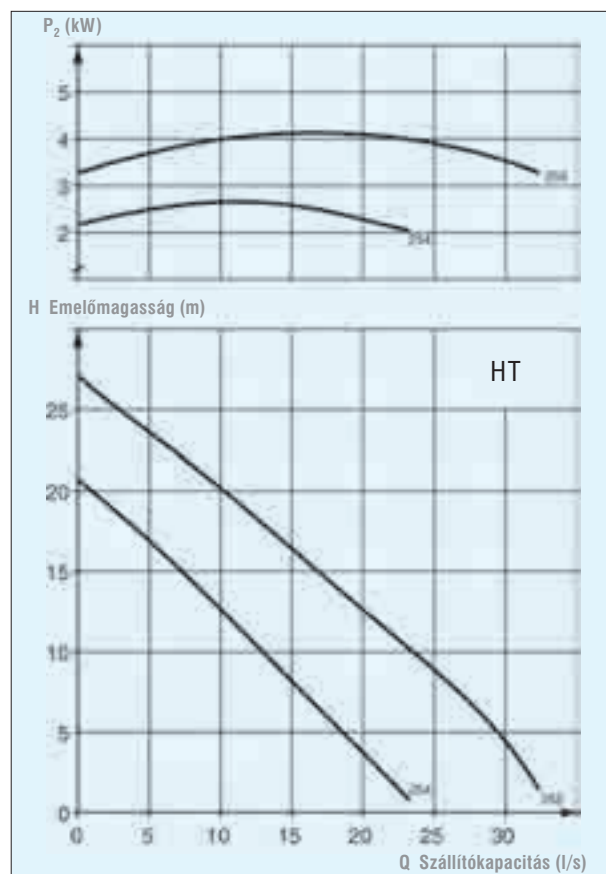
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
410 •	2	100/150	55	3,7	3,1	1445	CP/CS
411 •	2	100/150	52	3,7	3,1	1445	CP/CS
412 •	2	100/150	54	3,7	3,1	1445	CP/CS
440 •	1	100/150	100	3,7	3,1	1445	CP/CS
441 •	1	100/150	100	3,7	3,1	1445	CP/CS
442 •	1	100/150	100	3,7	3,1	1445	CP/CS
411 •	2	100/150	52	2,9	2,4	1460	CT/CZ
412 •	2	100/150	54	2,9	2,4	1460	CT/CZ
441 •	1	100/150	100	2,9	2,4	1460	CT/CZ
442 •	1	100/150	100	2,9	2,4	1460	CT/CZ

• Öblítőszelleppel felszerelhető

CP/CT/CS/CZ



CP/CS

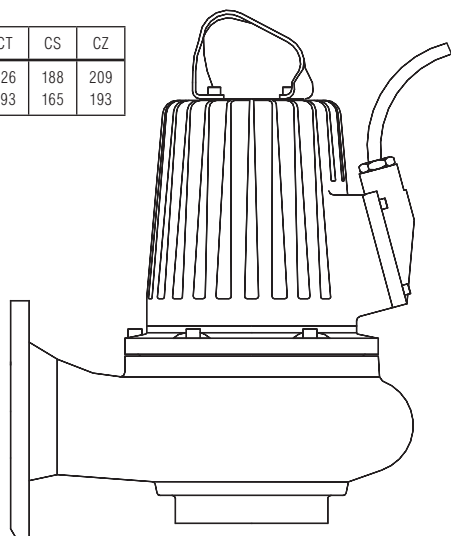


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
252 •	1	80	52	5,4	4,2	2870	CP/CS
254 •	1	80	46	5,4	4,2	2870	CP/CS

• Öblítőszelleppel felszerelhető

C 3127

Tömeg (kg)	CP	CT	CS	CZ
LT	159	226	188	209
MT	147	193	165	193



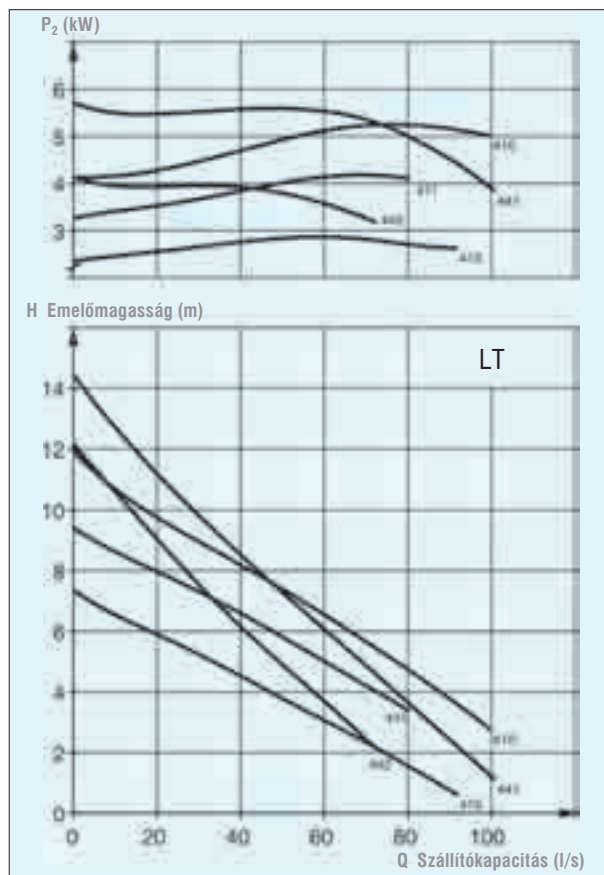
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
410 •	2	150	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
411 •	2	150	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
412 •	2	150	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
411 •	2	150	76	7,0	4,7	1445	CP/CS
412 •	2	150	76	7,0	4,7	1445	CP/CS
441 •	1	150	107	7,0	5,9	1445	CP/CS
442 •	1	150	100	7,0	5,9	1445	CP/CS
442 •	1	150	100	7,0	4,7	1445	CP/CS
411 •	2	150	100	5,6	4,7	1460	CT/CZ
412 •	2	150	100	5,6	4,0	1460	CT/CZ
442 •	1	150	100	5,6	4,7	1460	CT/CZ

• Öblítőszeleppel felszerelhető

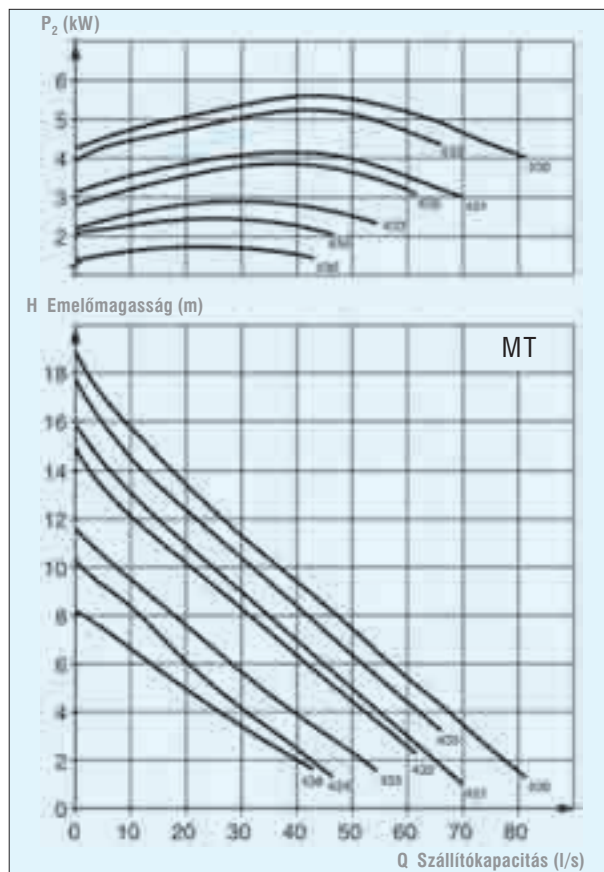
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
430 •	1	100/150	100	7,0	5,9	1450	CP/CS
431 •	1	100/150	90×100	7,7	5,9	1450	CP/CS
432 •	1	100/150	87	5,7	5,9	1450	CP/CS
433 •	1	100/150	82×100	7,0	5,9	1450	CP/CS
434 •	1	100/150	80×100	5,7	5,9	1450	CP/CS
435 •	1	100/150	Ø 100	7,0	5,9	1450	CP/CS
436 •	1	100/150	Ø 100	7,0	5,9	1450	CP/CS
431 •	1	100/150	90×100	5,6	4,7	1460	CT/CZ
432 •	1	100/150	87×100	5,6	4,7	1460	CT/CZ
433 •	1	100/150	82×100	5,6	4,7	1460	CT/CZ
434 •	1	100/150	80×100	5,6	4,7	1460	CT/CZ
436 •	1	100/150	Ø 100	5,6	4,7	1460	CT/CZ

• Öblítőszeleppel felszerelhető

CP/CT/CS



CP/CT/CS/CZ

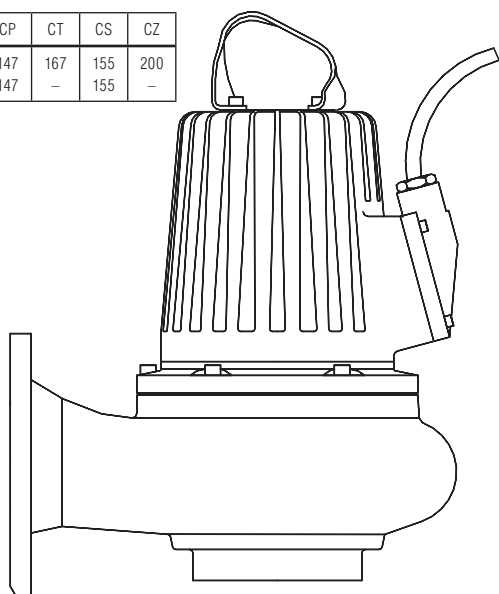


C

C-SZIVATTYÚK

C 3127 folytatás

Tömeg (kg)	CP	CT	CS	CZ
HT	147	167	155	200
SH	147	—	155	—



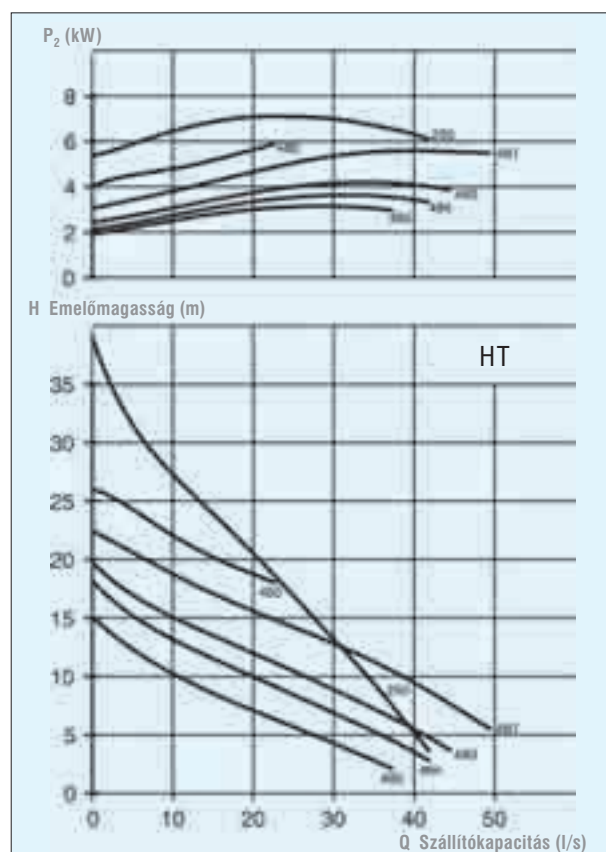
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
250 •	1	80	58	8,7	7,4	2900	CP/CS
480 •	1	100	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
481 •	1	100	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
483 •	1	100	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
484 •	1	100	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
485 •	1	100	76	7,0	5,9	1445	CP/CS
483 •	1	100	76	5,6	4,7	1445	CP/CS
484 •	1	100	76	5,6	4,7	1445	CP/CS
485 •	1	100	76	5,6	4,7	1445	CP/CS
483 •	1	100	76	5,6	4,7	1460	CT/CZ
484 •	1	100	76	4,8	4,0	1453	CT/CZ
485 •	1	100	76	4,8	4,0	1453	CT/CZ

- Öblítőszéppel felszerelhető

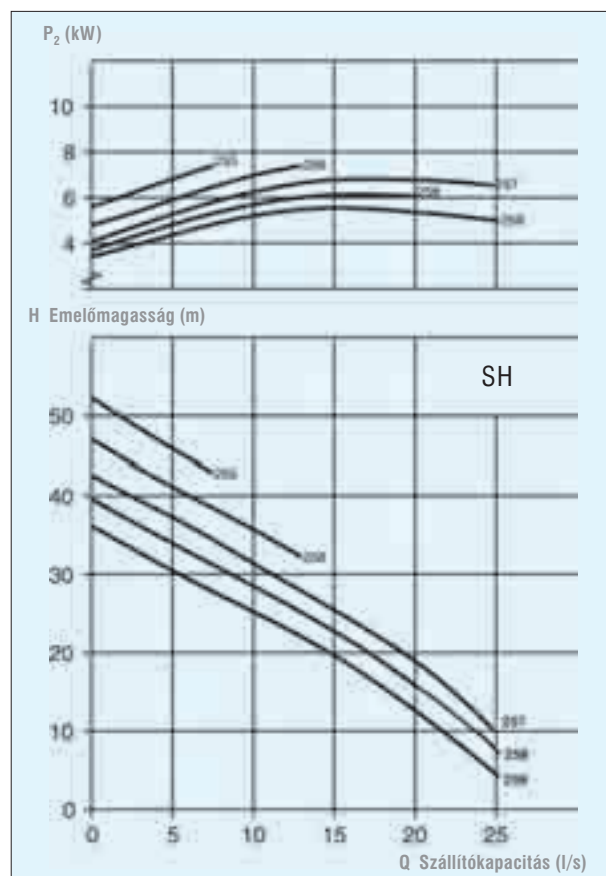
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
255 •	1	80	40	8,7	7,4	2920	CP/CS
256 •	1	80	40	8,7	7,4	2920	CP/CS
257 •	1	80	40	8,7	7,4	2920	CP/CS
258 •	1	80	40	8,7	7,4	2920	CP/CS
259 •	1	80	40	8,7	7,4	2920	CP/CS

- Öblítőszéppel felszerelhető

CP/CT/CS/CZ

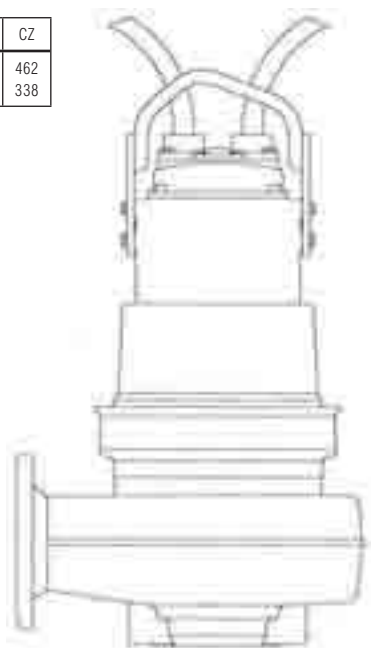


CP/CS



C 3152

Tömeg (kg)	CP	CT	CS	CZ
LT	369	486	426	462
MT	280	349	321	338



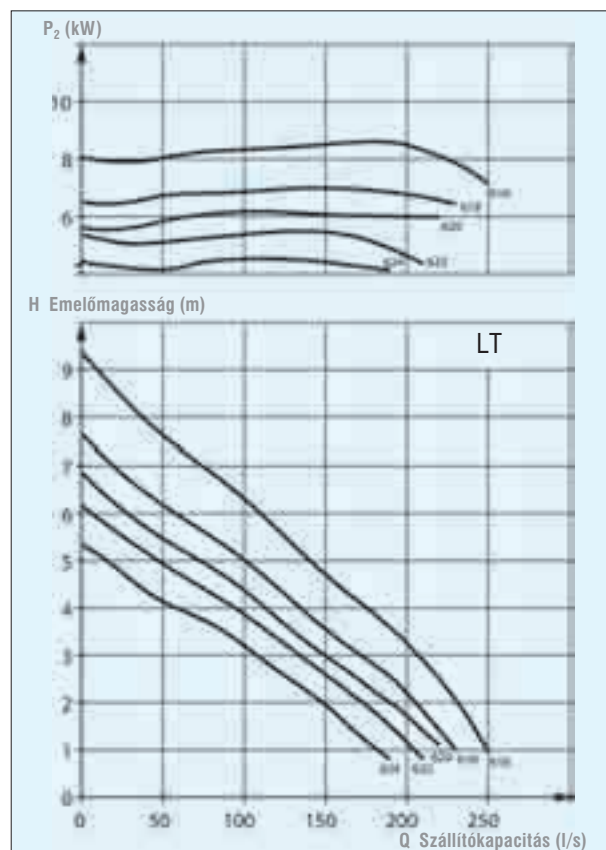
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
616 •	2	250	102	10,5	8,8	955	CP/CT/CS/CZ
618 •	2	250	102	10,5	8,8	955	CP/CT/CS/CZ
620 •	2	250	102	10,5	8,8	955	CP/CT/CS/CZ
622 •	2	250	102	10,5	8,8	955	CP/CT/CS/CZ
624 •	2	250	102	10,5	8,8	955	CP/CT/CS/CZ

- Öblítőszeleppel felszerelhető

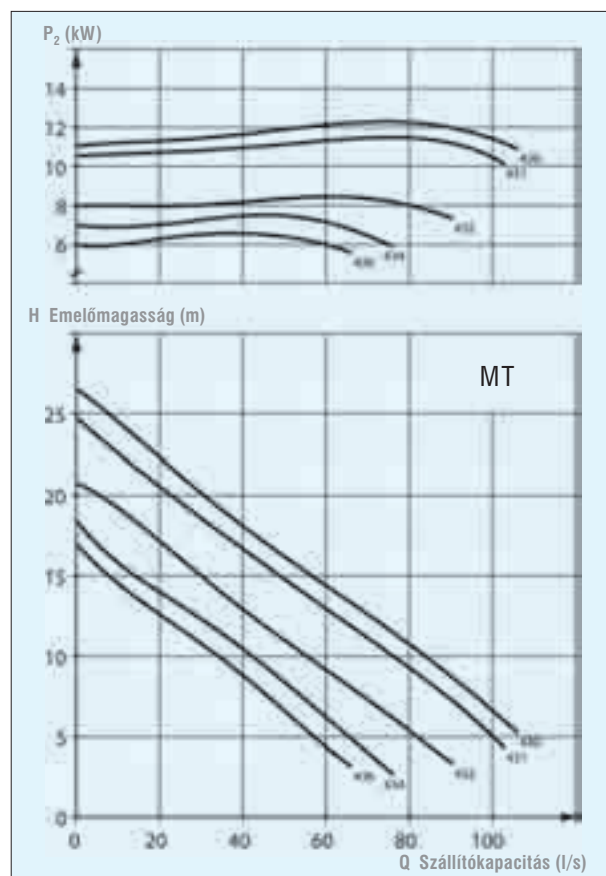
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
430 •	1	150	100	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
431 •	1	150	100	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
432 •	1	150	100	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
434 •	1	150	100	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
436 •	1	150	93	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
432 •	1	150	100	10,7	9	1455	CP/CT/CS/CZ
434 •	1	150	100	10,7	9	1455	CP/CT/CS/CZ
436 •	1	150	93	10,7	9	1455	CP/CT/CS/CZ

- Öblítőszeleppel felszerelhető

CP/CT/CS/CZ



CP/CT/CS/CZ



C

C-SZIVATTYÚK

C 3152 folytatás

Tömeg (kg)	CP	CT	CS	CZ
HT	271	315	290	319
SH	271	315	290	—

C

C-SZIVATTYÚK

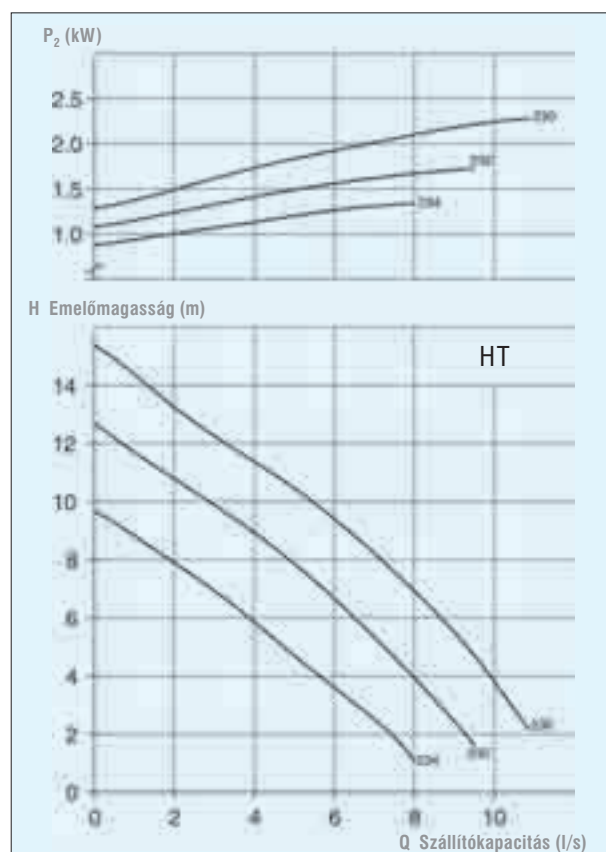
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
450 •	1	100/150	76	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
452 •	1	100/150	76	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
454 •	1	100/150	76	15,8	13,5	1450	CP/CT/CS/CZ
454 •	1	100/150	76	10,7	9	1455	CP/CT/CS/CZ

- Öblítőszelleppel felszerelhető

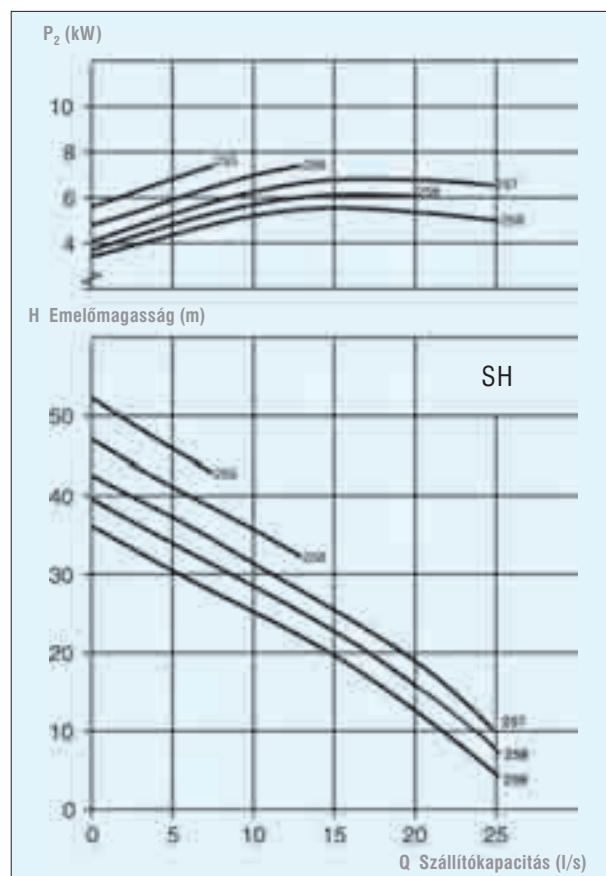
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
263 •	1	100	40	17,0	15	2920	CP/CT/CS/CZ
264 •	1	100	40	17,0	15	2920	CP/CT/CS/CZ
265 •	1	100	40	17,0	15	2920	CP/CT/CS/CZ
266 •	1	100	40	17,0	15	2920	CP/CT/CS/CZ
267 •	1	100	40	17,0	15	2920	CP/CT/CS/CZ
268 •	1	100	40	17,0	15	2920	CP/CT/CS/CZ
269 •	1	100	40	17,0	15	2920	CP/CT/CS/CZ

- Öblítőszelleppel felszerelhető

CP/CT/CS/CZ

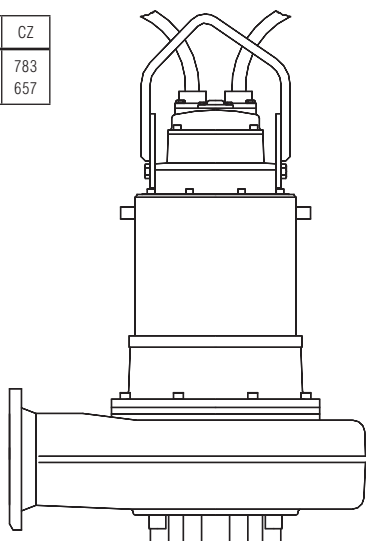


CP/CT/CS/CZ



C 3201

Tömeg (kg)	CP	CT	CS	CZ
LT	642	779	640	783
MT	560	675	588	657



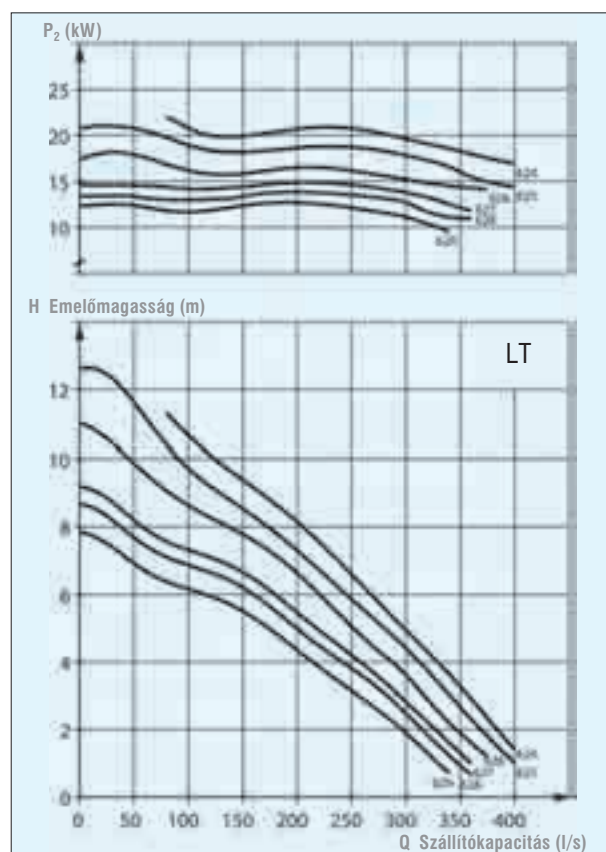
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
624 •	3	300	102	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
625 •	3	300	102	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
626 •	3	300	102	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
627 •	3	300	102	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
628 •	3	300	102	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
629 •	3	300	102	25	22	970	CP/CT/CS/CZ

- Öblítőszelleppel felszerelhető

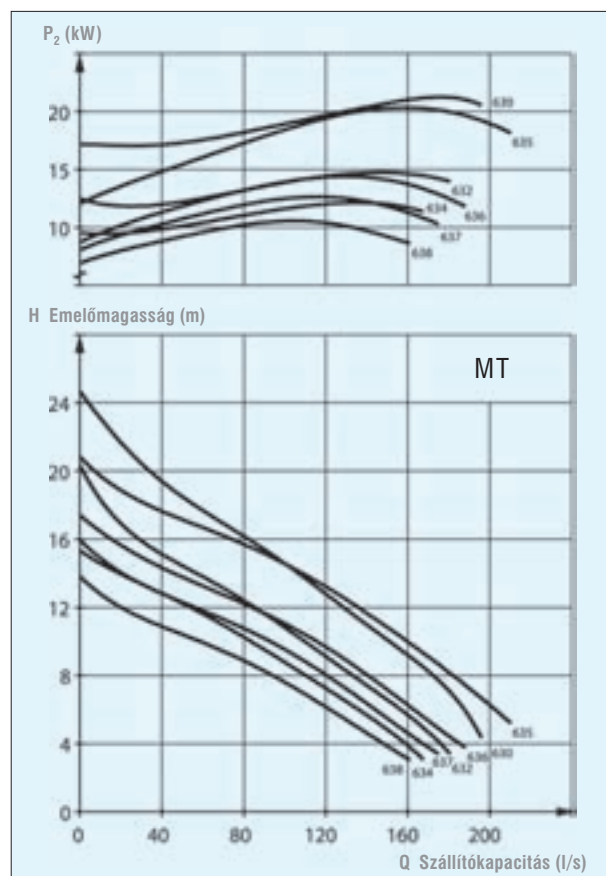
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
630 •	1	200	120	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
632 •	1	200	120	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
634 •	1	200	120	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
635 •	2	200	84	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
636 •	2	200	84	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
637 •	2	200	84	25	22	970	CP/CT/CS/CZ
638 •	2	200	84	25	22	970	CP/CT/CS/CZ

- Öblítőszelleppel felszerelhető

CP/CT/CS/CZ



CP/CT/CS/CZ



C 3201 folytatás

Tömeg (kg)	CP	CT	CS	CZ
HT	515	580	540	592
SH	560	610	560	—

C

C-SZIVATTYÚK

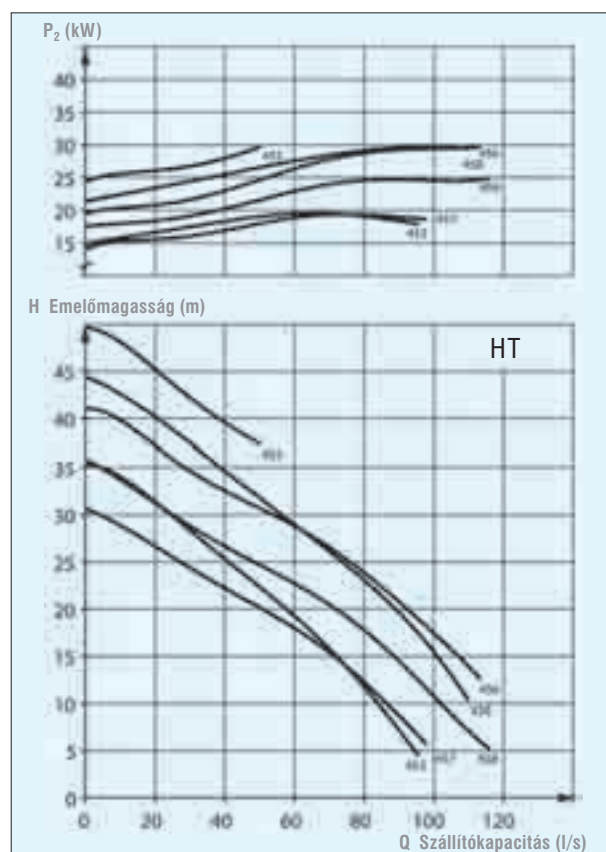
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
452 •	1	150	77	25	22	1460	CP/CT/CS/CZ
457 •	1	150	100	25	22	1460	CP/CT/CS/CZ
450 •	1	150	77	34	30	1455	CP/CT/CS/CZ
452 •	1	150	77	34	30	1455	CP/CT/CS/CZ
455 •	1	150	100	34	30	1455	CP/CT/CS/CZ
456 •	1	150	100	34	30	1455	CP/CT/CS/CZ
457 •	1	150	100	34	30	1455	CP/CT/CS/CZ
458 •	1	150	100	34	30	1455	CP/CT/CS/CZ

• Öblítőszelleppel felszerelhető

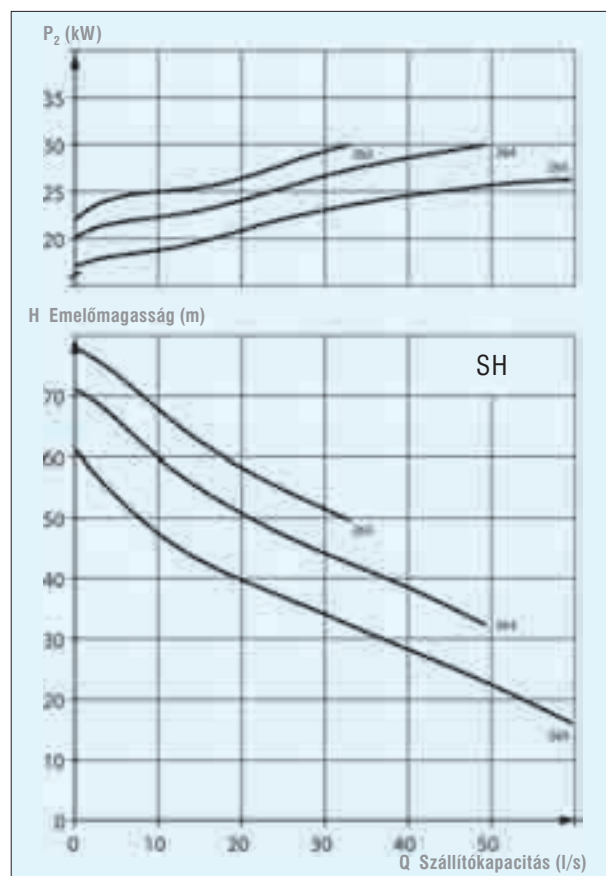
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
263 •	1	100	76	34	30	2930	CP/CT/CS
264 •	1	100	76	34	30	2930	CP/CT/CS
265 •	1	100	76	34	30	2930	CP/CT/CS

• Öblítőszelleppel felszerelhető

CP/CT/CS/CZ

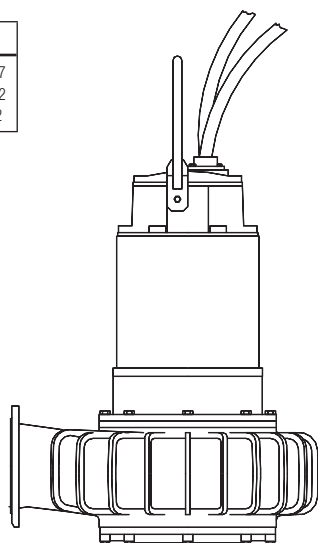


CP/CT/CS



C 3300

Tömeg (kg)	CP	CT	CS	CZ
LT	969	1229	1045	1207
MT	1096	1321	1176	1222
HT	935	1043	1003	972



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
801-809 •	3	300	102	43	37	730	CP/CT/CS/CZ
804-809 •	3	300	102	31	27	720	CP/CT/CS/CZ
620 •	3	300	102	50	44	975	CP/CT/CS/CZ

• Öblítőszelleppel felszerelhető

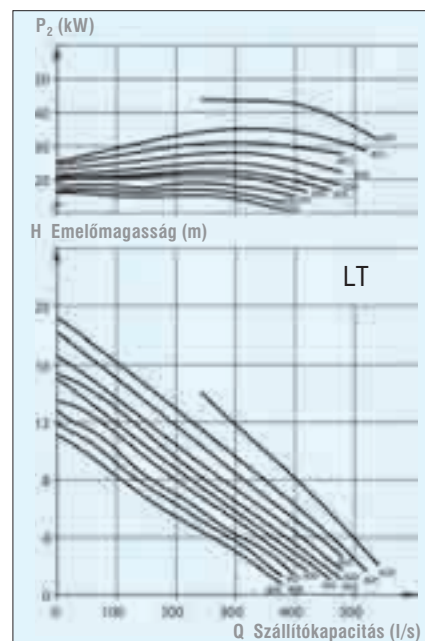
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
632 •	1	250	190	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
636 •	1	250	176	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
638 •	1	250	150	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
640 •	1	250	134	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
641 •	1	250	100	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
642 •	1	250	100	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
644 •	1	250	100	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
646 •	1	250	100	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
648 •	1	250	100	50	44	975	CP/CT/CS/CZ
636 •	1	250	176	39	34	975	CP/CT/CS/CZ
638 •	1	250	150	39	34	975	CP/CT/CS/CZ
640 •	1	250	134	39	34	975	CP/CT/CS/CZ
642 •	2	250	100	39	34	975	CP/CT/CS/CZ
644 •	2	250	100	39	34	975	CP/CT/CS/CZ
646 •	2	250	100	39	34	975	CP/CT/CS/CZ
648 •	2	250	100	39	34	975	CP/CT/CS/CZ

• Öblítőszelleppel felszerelhető

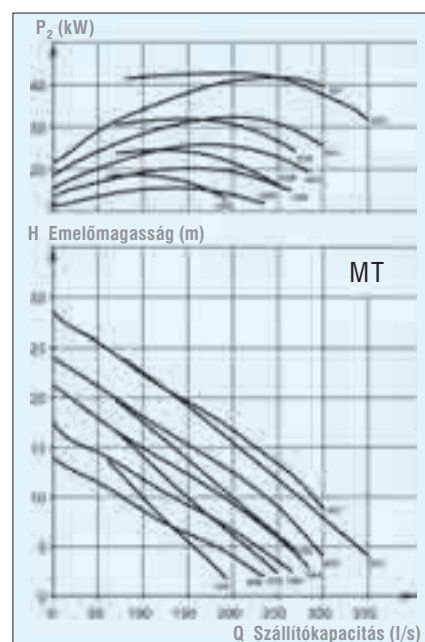
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
452 •	1	150	90	59	54	1475	CP/CT/CS/CZ
454 •	1	150	76	59	54	1475	CP/CT/CS/CZ
460-468 •	2	150	76	59	54	1475	CP/CT/CS/CZ
464-468 •	2	150	76	45	40	1475	CP/CT/CS/CZ
454 •	1	150	76	45	40	1475	CP/CT/CS/CZ

• Öblítőszelleppel felszerelhető

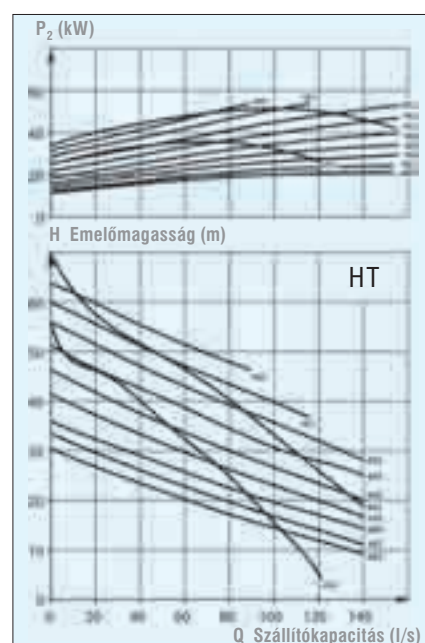
CP/CT/ CS/CZ



CP/CT/ CS/CZ



CP/CT/ CS/CZ



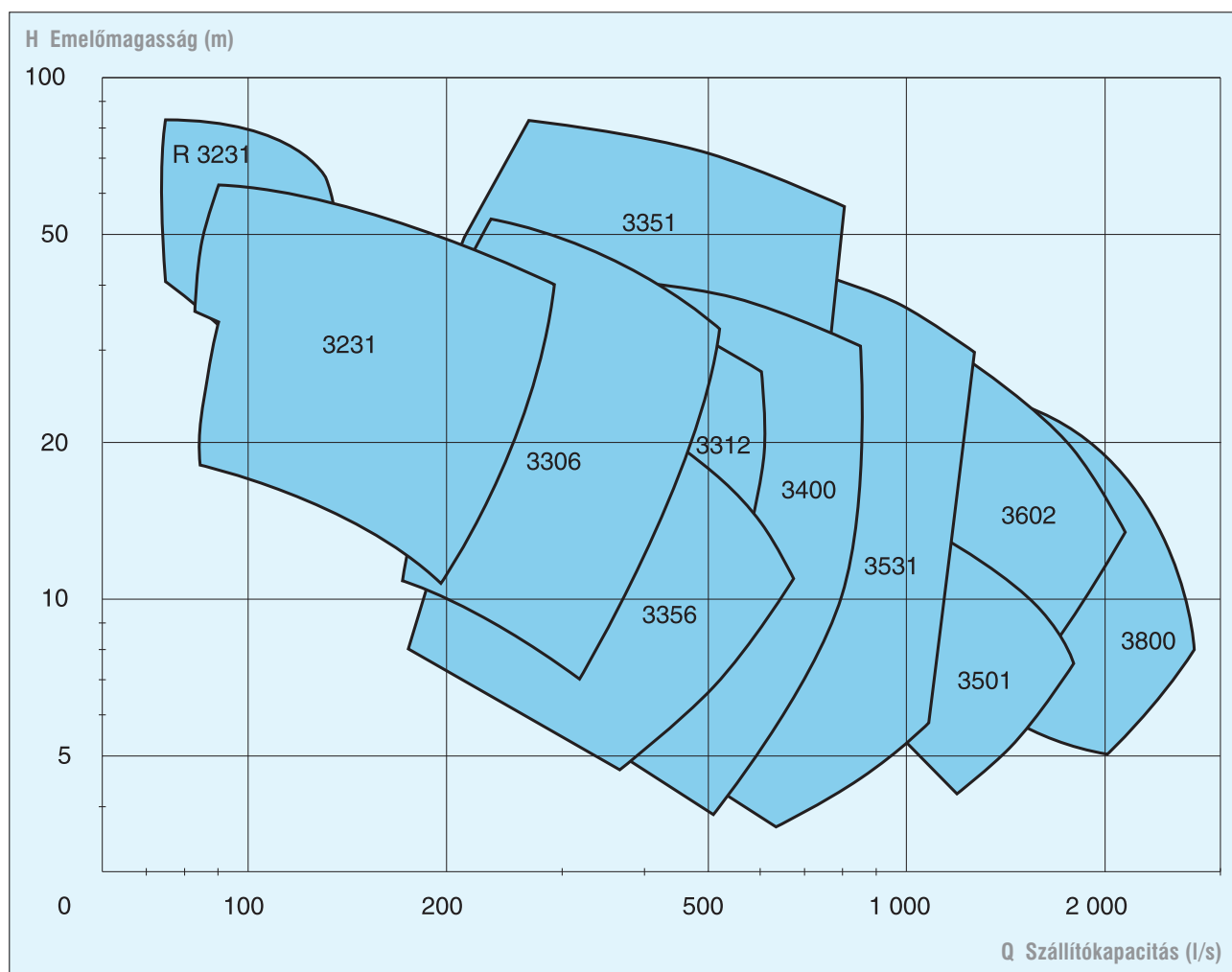
C- és R-szivattyúk

C3231–C3800



C/R

C- és R-SZIVATTYÚK



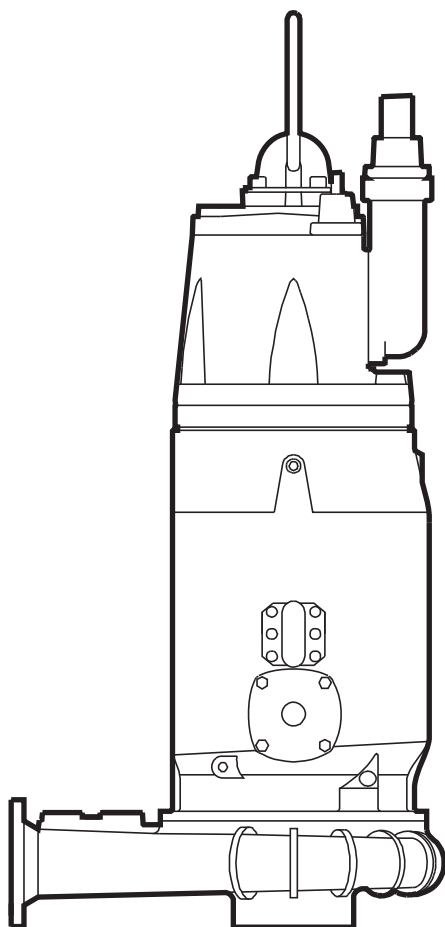
A **C-szivattyúk** szivattyúházai zárt, többcsatornás járókerékkel készülnek. A csatorna mérete és kialakítása a minimumra csökkenti az eltömődés veszélyét, ezért a szivattyú ideális a nagy szilárdanyag-részecskéket tartalmazó szennyvizek szállítására.

A magasnyomású hatcsatornás járókerekű **R-szivattyúk** különösen nyersvíz szállítására alkalmasak.

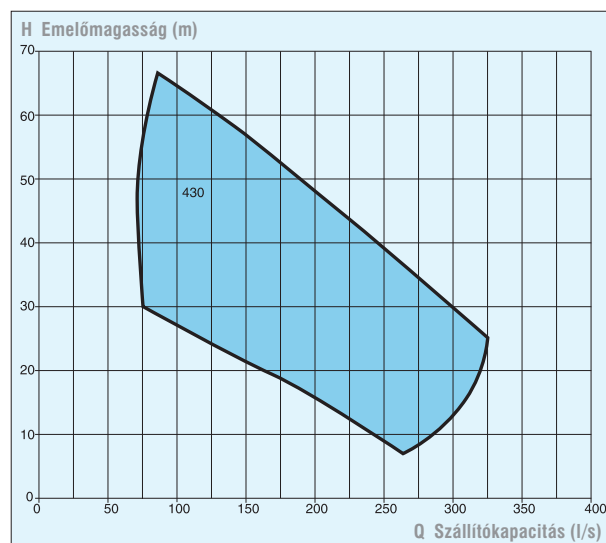


C 3231

Típus	CP	CT/CZ	CS
Tömeg (kg)	2100	2025	2000

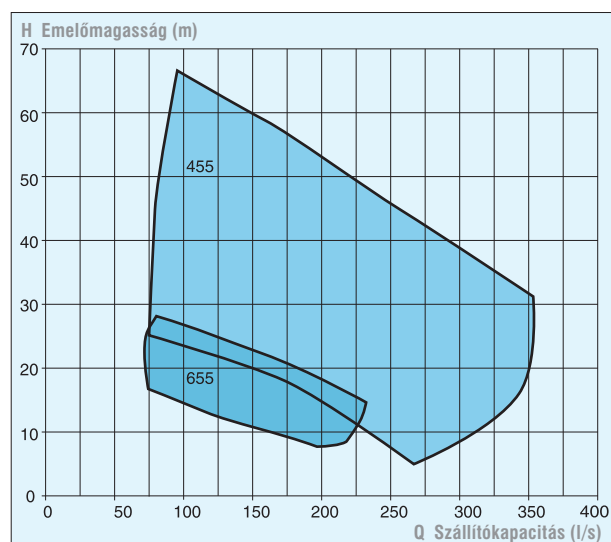


CP/CT/CS/CZ



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
430	2	200	88	76–181	70–170	1480	CP/CT/CS/CZ

CP/CT/CS/CZ



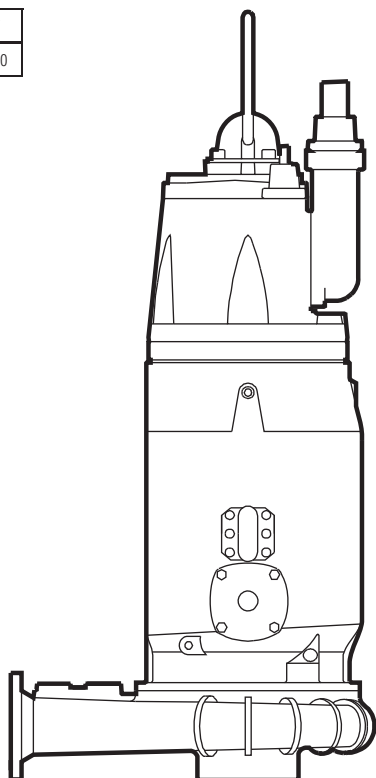
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
455	2	200	102	76–181	70–170	1480	CP/CT/CS/CZ
655	2	200	102	64	58	985	CP/CT/CS/CZ

C/R

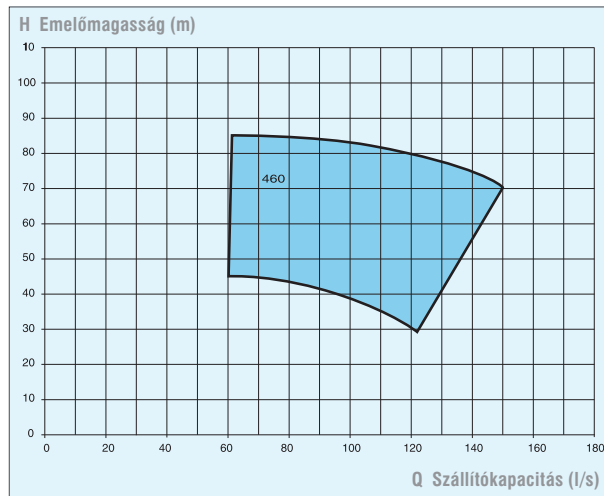
C-ÉS R-SZIVATTYÚK

R 3231

Típus	RP	RT
Tömeg (kg)	1800	1650



RP/RT



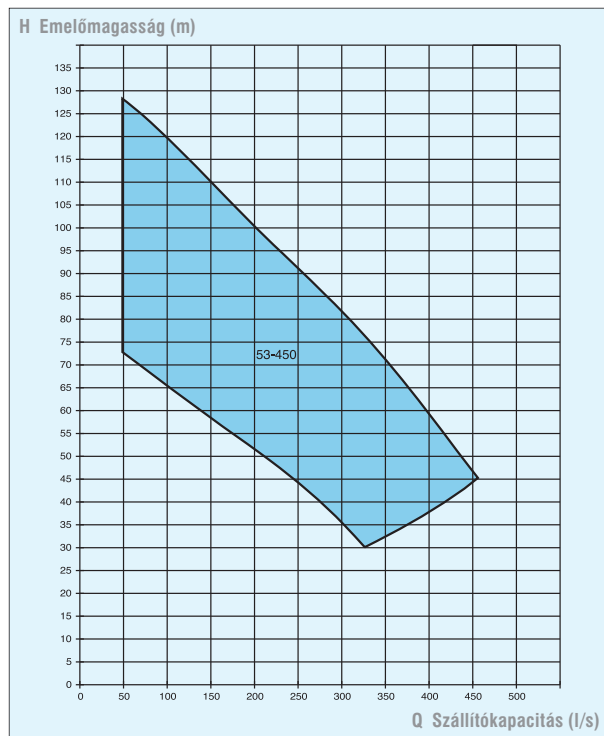
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
460	6	150	24	76-181	70-170	1480	RP/RT/RZ

C 3240

Típus	CP	CT/CZ	CS
Tömeg (kg)	2200	2100	2205



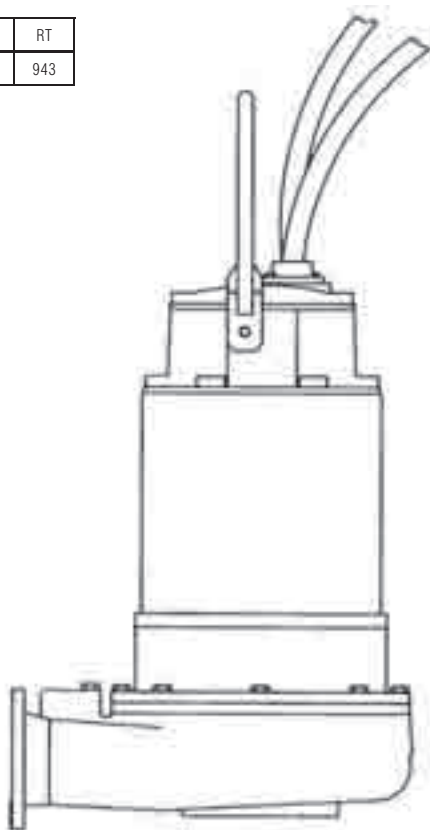
CP/CT/CS/CZ



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
450	2	200	78	229	215	2920	CP/CT/CS/CZ
450	2	200	78	307	290	4505	CP/CT/CS/CZ
450	2	200	78	395	375	5420	CP/CT/CS/CZ

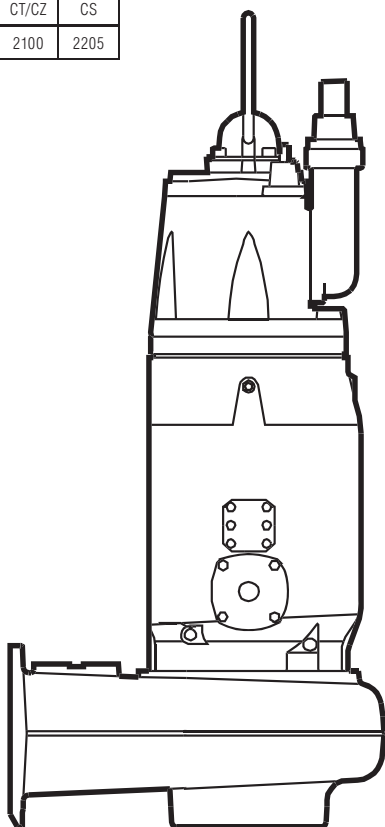
R 3300

Típus	RP	RT
Tömeg (kg)	820	943

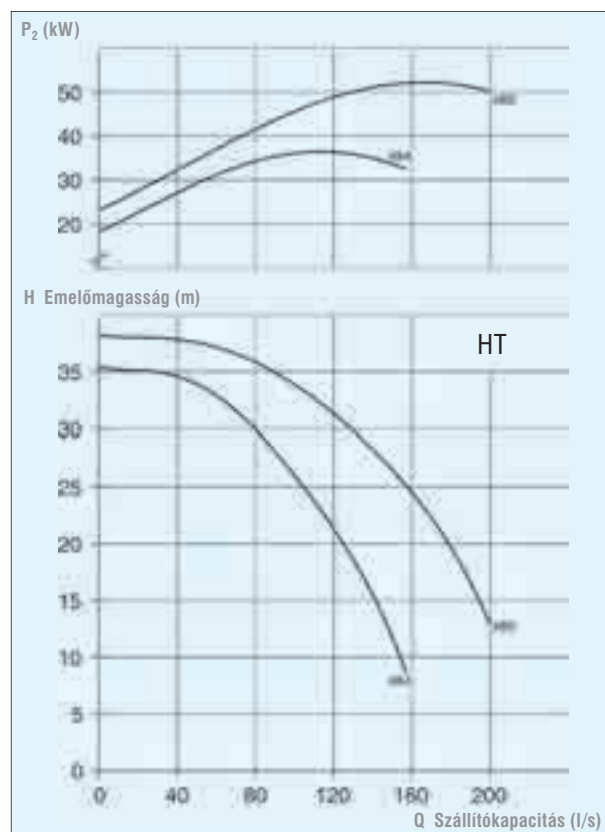


C 3306

Típus	CP	CT/CZ	CS
Tömeg (kg)	2200	2100	2205

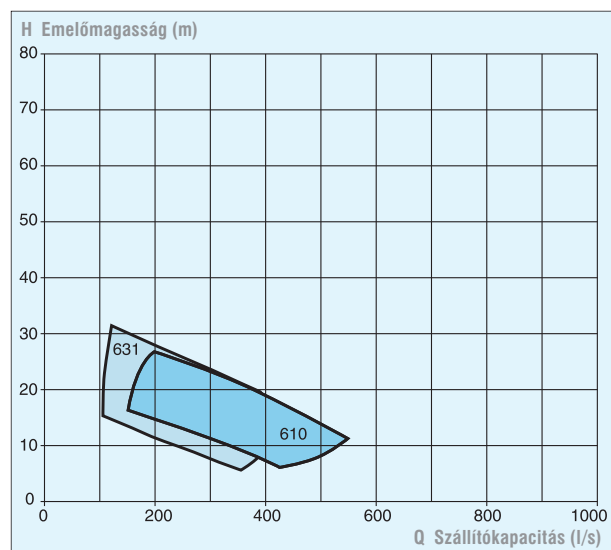


RP/RT



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
480	6	150	37	60	54	1470	RP/RT
484	6	150	32	60	54	1470	RP/RT

CP/CT/CS/CZ



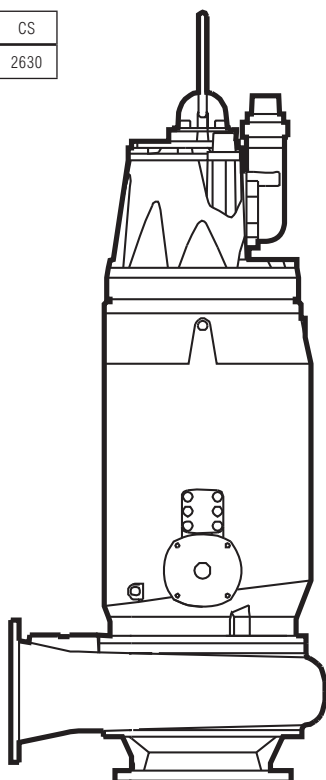
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési kereszt-metszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
631	3	300	103	64–150	58–140	985	CP/CT/CS/CZ
610	3	300	104	64–109	58–140	985	CP/CT/CS/CZ

C/R

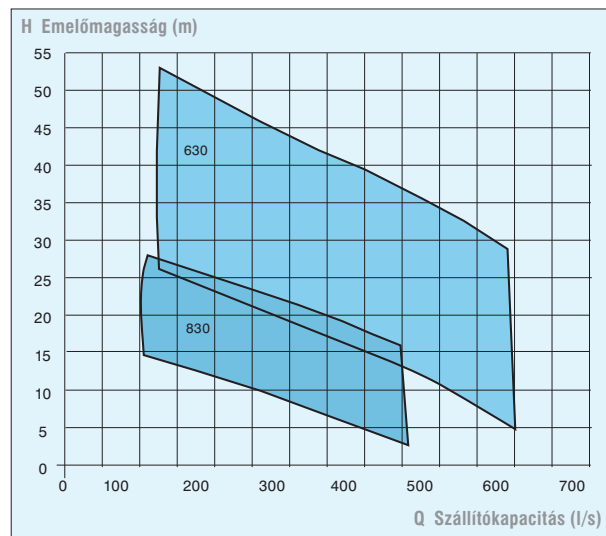
C-ÉS R-SZIVATTYÚK

C 3312

Típus	CP	CT/CZ	CS
Tömeg (kg)	2400	2400	2630



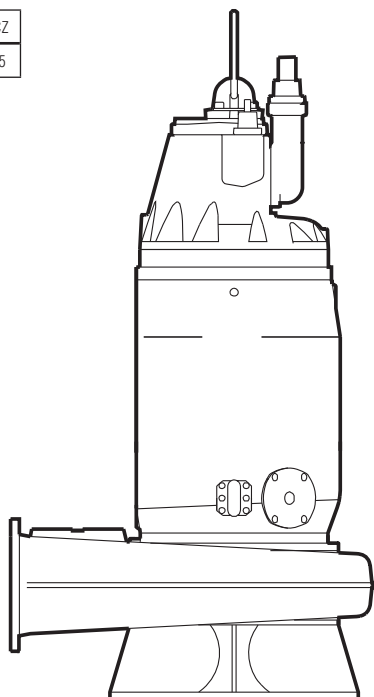
CP/CT/CS/CZ



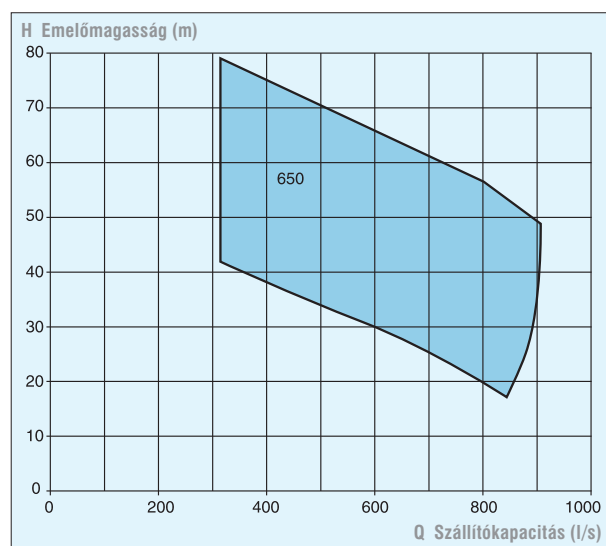
Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
630	3	300	102	109–264	100–250	990	CP/CT/CS/CZ
830	3	300	102	61–100	55–90	735	CP/CT/CS/CZ

C 3351

Típus	CP	CT/CZ
Tömeg (kg)	5400	5935



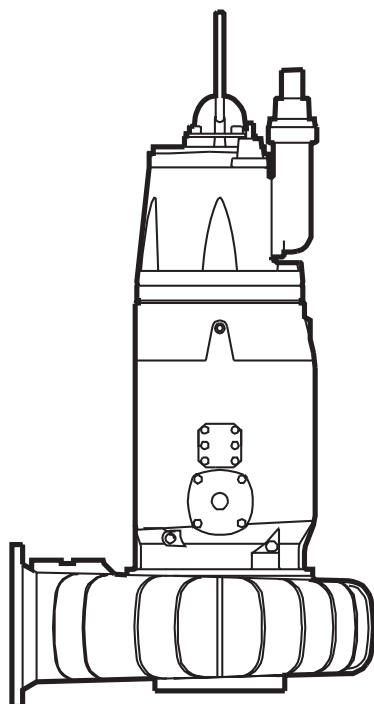
CP/CT/CZ



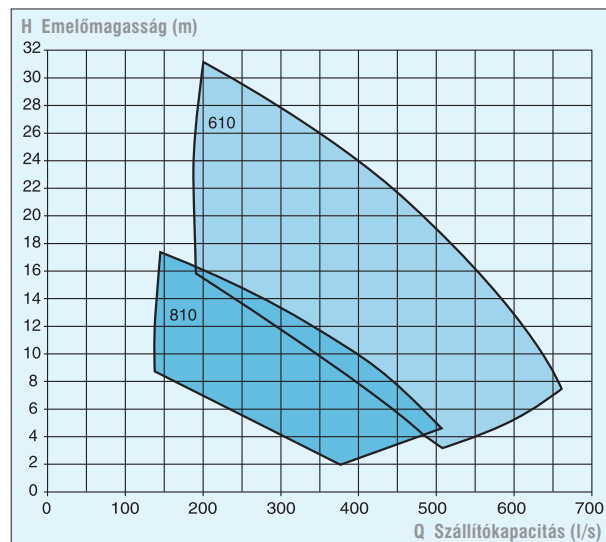
Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
650	2	350	110	305–583	290–560	995	CP/CT/CZ

C 3356

Típus	CP	CT/CZ
Tömeg (kg)	2300	2560



CP/CT/CZ



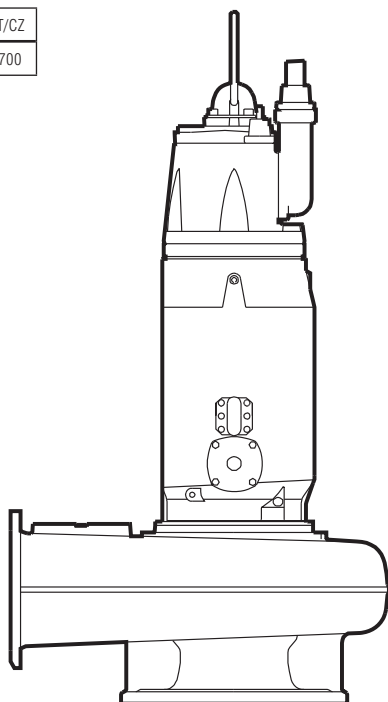
Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
610	3	350	102	64–150	58–140	990	CP/CT/CZ
810	3	350	102	51–61	45–55	735	CP/CT/CZ

C/R

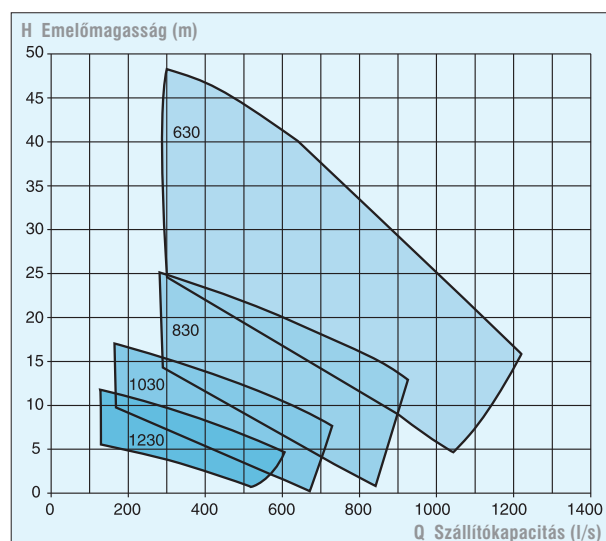
C-ÉS R-SZIVATTYÚK

C 3400

Típus	CP	CT/CZ
Tömeg (kg)	3950	3700



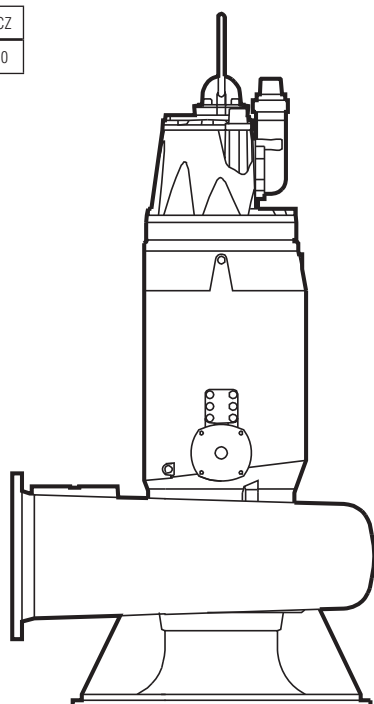
CP/CT/CZ



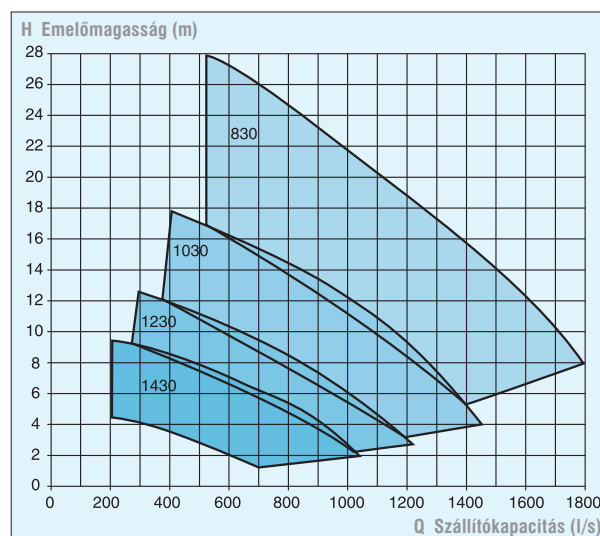
Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
630	3	400	110	191–327	180–310	990	CP/CT/CZ
830	3	400	110	100–172	90–160	735	CP/CT/CZ
1030	3	400	110	44–99	40–90	585	CP/CT/CZ
1230	3	400	110	34–45	30–40	490	CP/CT/CZ

C 3501

Típus	CP	CT/CZ
Tömeg (kg)	4350	4100



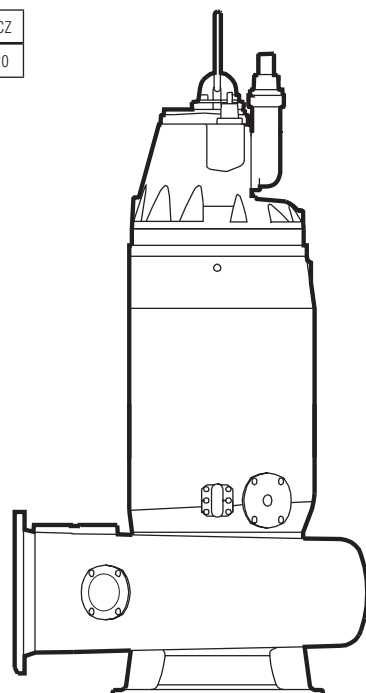
CP/CT/CZ



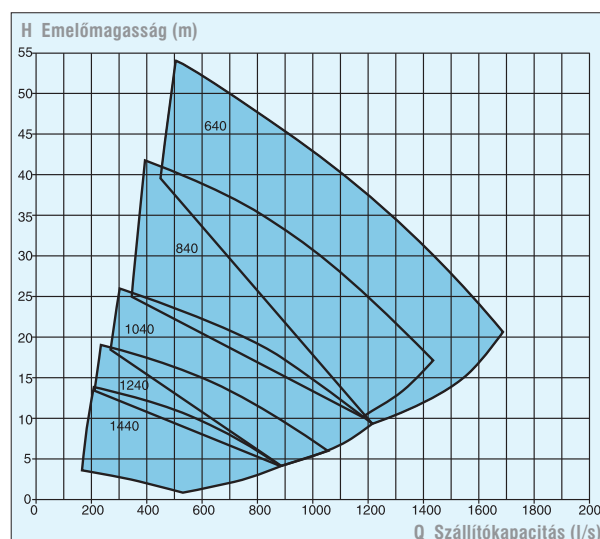
Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
830	3	500	110	164–293	150–275	740	CP/CT/CZ
1030	3	500	110	99–183	90–170	590	CP/CT/CZ
1230	3	500	110	45–109	40–100	490	CP/CT/CZ
1430	3	500	110	46–68	40–60	420	CP/CT/CZ

C 3531

Típus	CP	CT/CZ
Tömeg (kg)	5700	5520



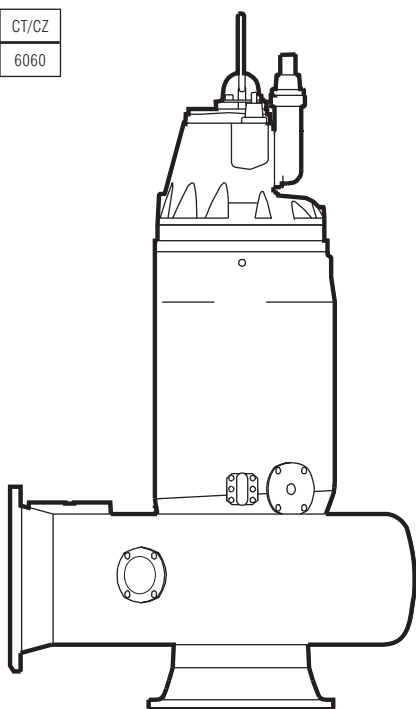
CP/CT/CZ



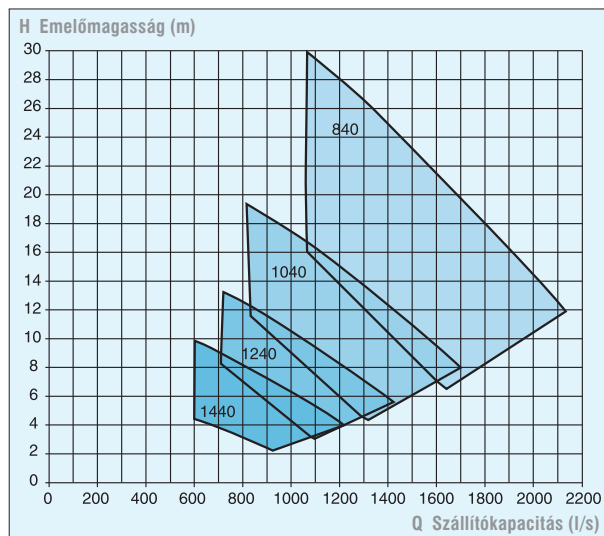
Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
640	3	500	105	265–695	250–680	990	CP/CT/CZ
840	3	500	105	137–417	125–400	745	CP/CT/CZ
1030	3	500	105	67–231	60–215	590	CP/CT/CZ
1230	3	500	105	45–152	40–140	495	CP/CT/CZ
1430	3	500	105	46–79	40–70	420	CP/CT/CZ

C 3602

Típus	CP	CT/CZ
Tömeg (kg)	6200	6060



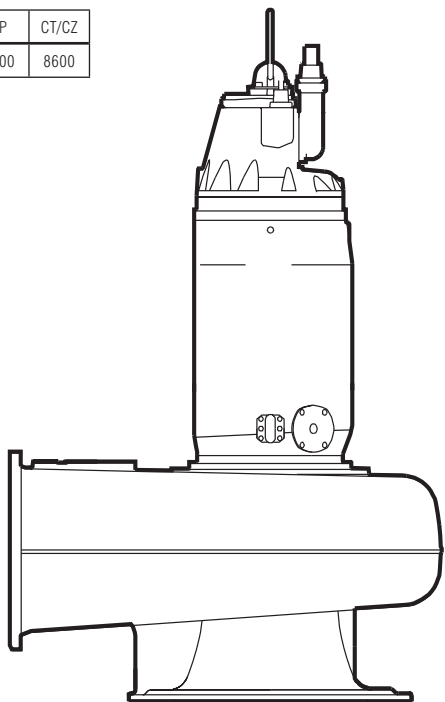
CT/CZ



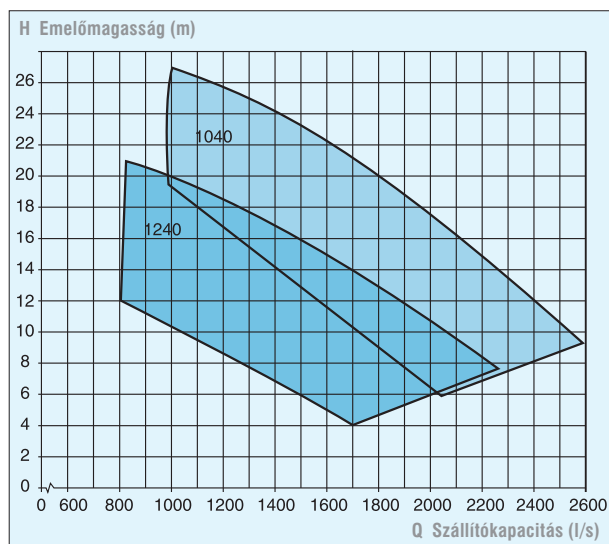
Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
840	4	600	126	230–479	215–460	745	CP/CT/CZ
1040	4	600	126	121–264	110–250	595	CP/CT/CZ
1240	4	600	126	67–152	60–140	495	CP/CT/CZ
1440	4	600	126	68–88	60–80	420	CP/CT/CZ

C 3800

Típus	CP	CT/CZ
Tömeg (kg)	9000	8600



CP/CT/CZ

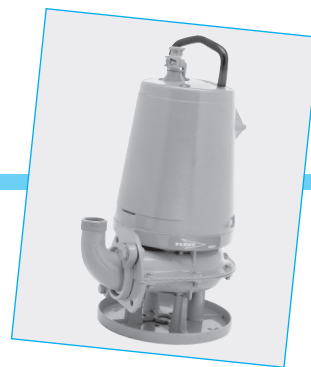


Járó- kerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, CP változat (mm)	Szabad átömlési kereszt- metszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
1040	4	800	140	342–576	325–550	595	CP/CT/CZ
1240	4	800	140	241–345	225–325	495	CP/CT/CZ

C/R

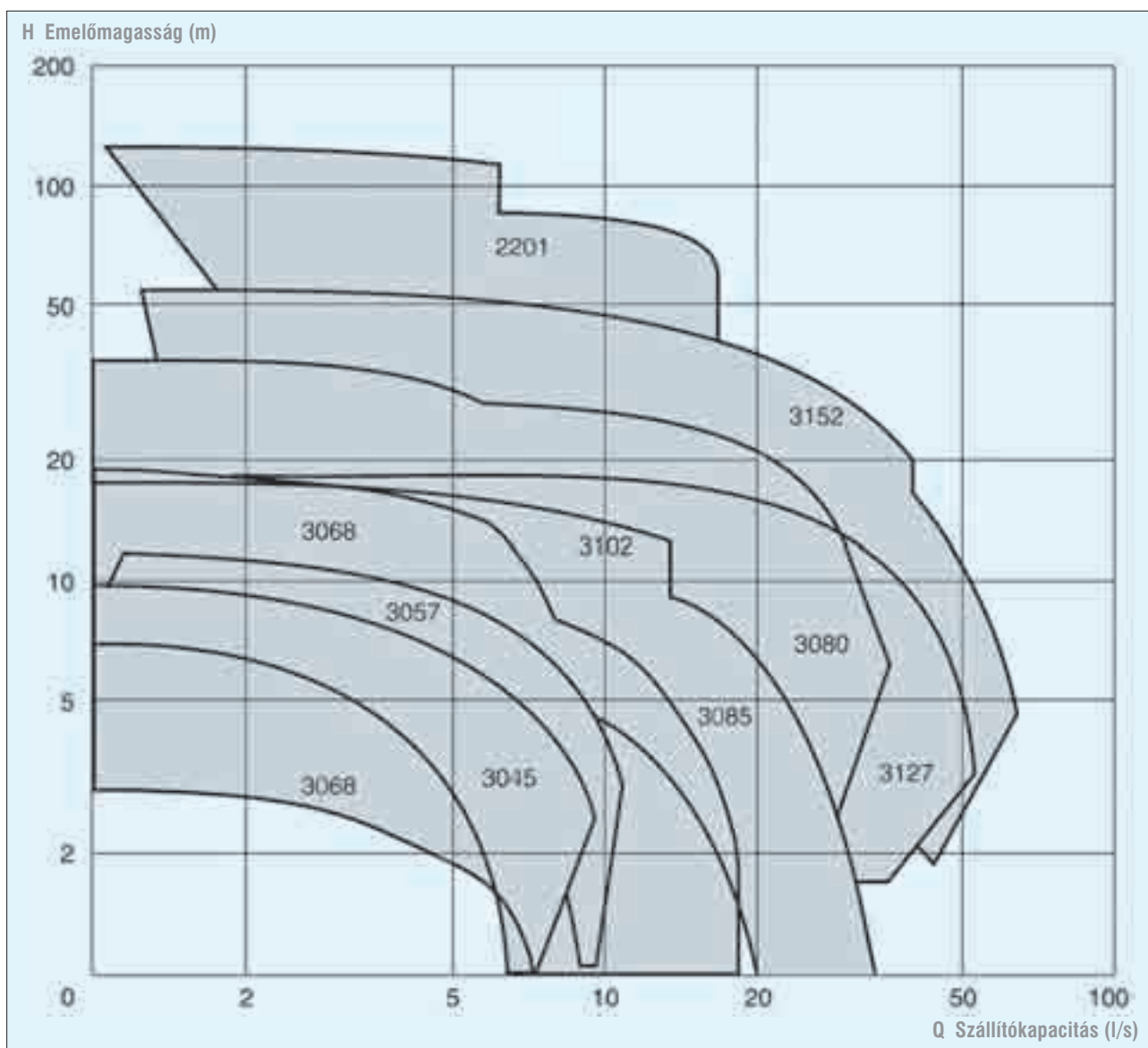
C-ÉS R-SZIVATTYÚK

D-SZIVATTYÚK



D

D-SZIVATTYÚK



A **D-szivattyúkat** főként magas szilárdanyag tartalmú közegek szállítására használják. A hátrahúzott örvénykerék (Vortex) miatt kisebb a kopása és alacsonyabb mértékű az eldugulás veszélye. Ezeknél a szivattyúknál a szabad átömlő keresztmetszet közel azonos a beömlési mérettel.

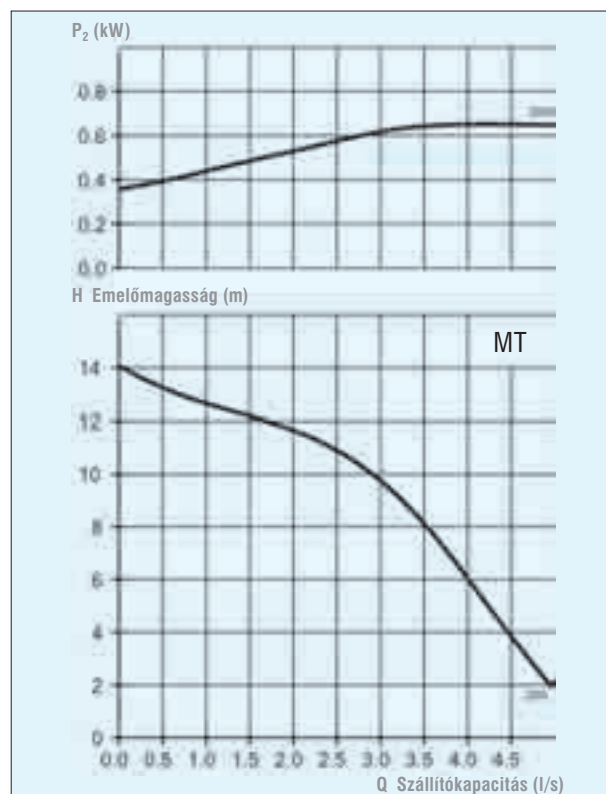


D 2008

Típus	DS
Tömeg (kg)	15



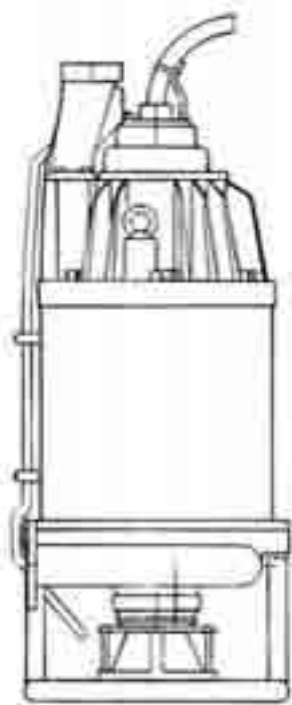
DS



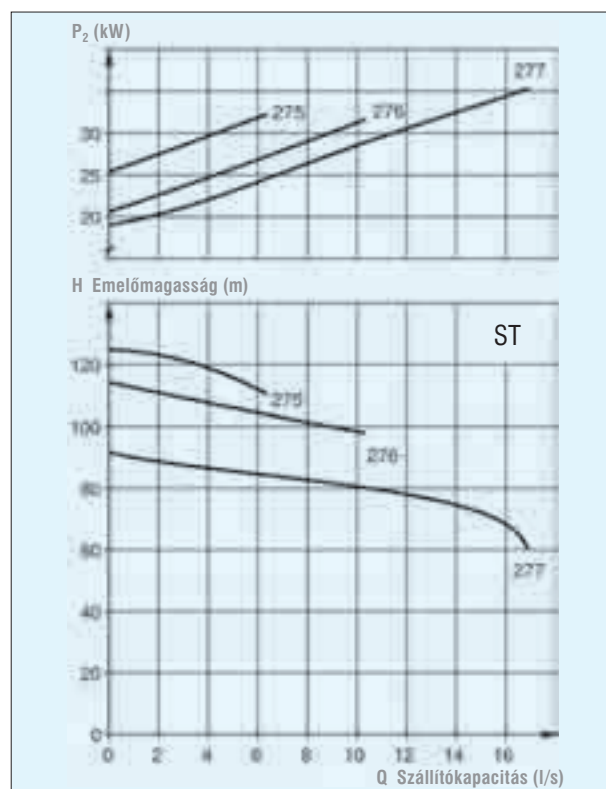
Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P_1	P_2		
200	50	–	1,2	0,9	2770	DS

D 2201

Típus	DS
Tömeg (kg)	415



DS



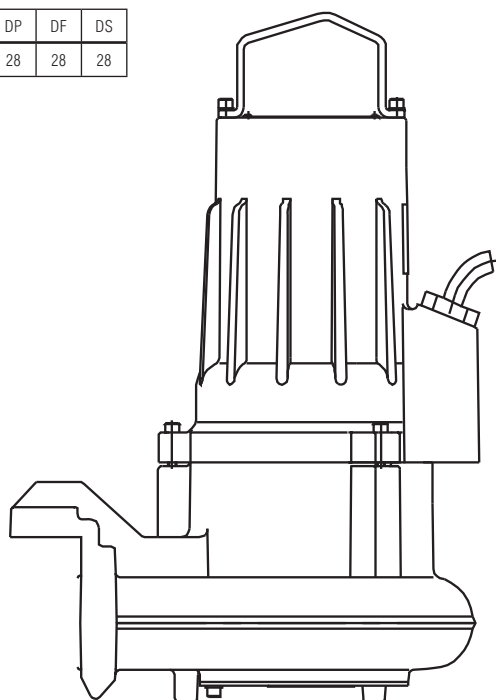
Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P_1	P_2		
275	50	25	41	37	2940	DS
276	50	25	41	37	2940	DS
277	50	25	41	37	2940	DS

D

D-SZIVATTYÚK

D 3045

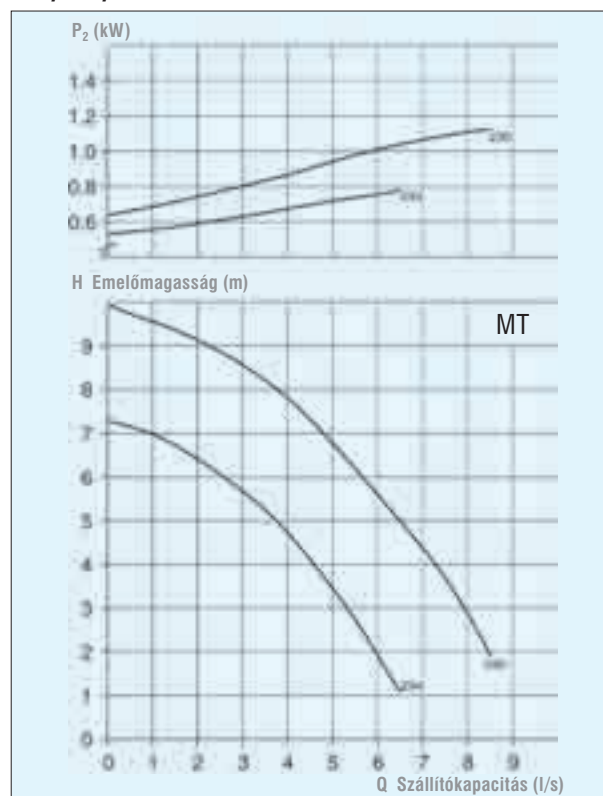
Típus	DP	DF	DS
Tömeg (kg)	28	28	28



D

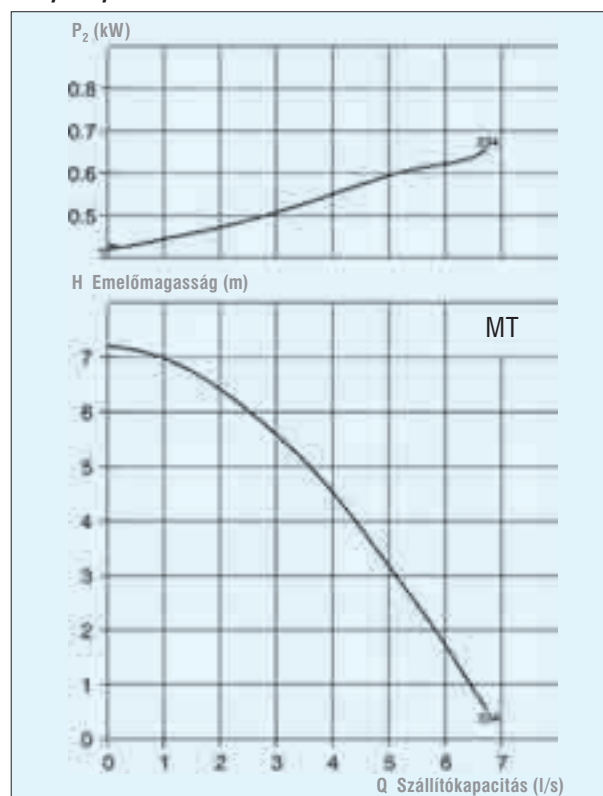
D-SZIVATTYÚK

DP/DF/DS



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
230	50	48	1,6	1,2	2800	DP/DF/DS
234	50	48	1,6	1,2	2800	DP/DF/DS

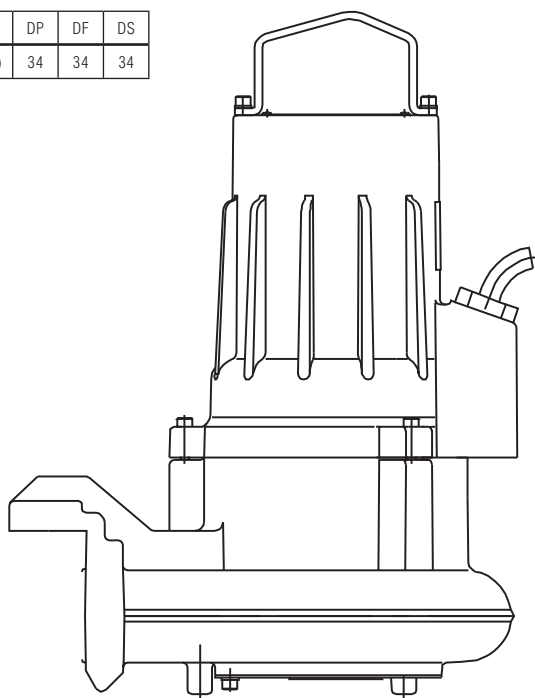
DP/DF/DS



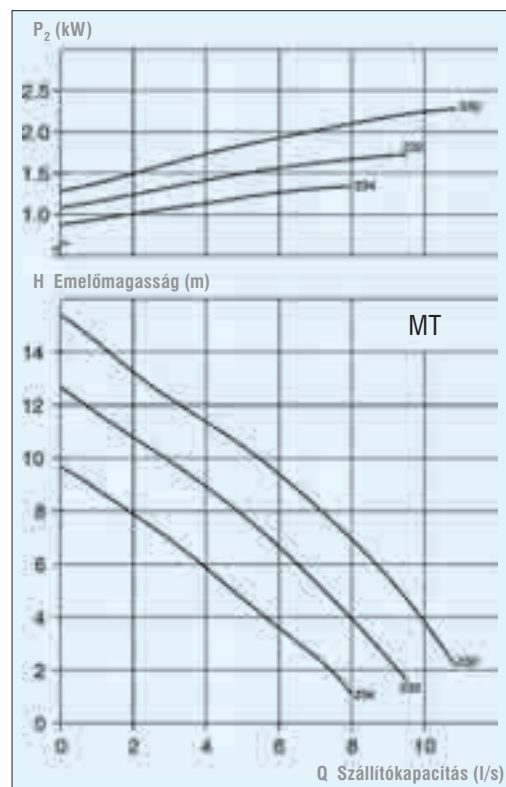
Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
234	50	48	0,95	0,75	2750	DP/DF/DS

D 3057

Típus	DP	DF	DS
Tömeg (kg)	34	34	34

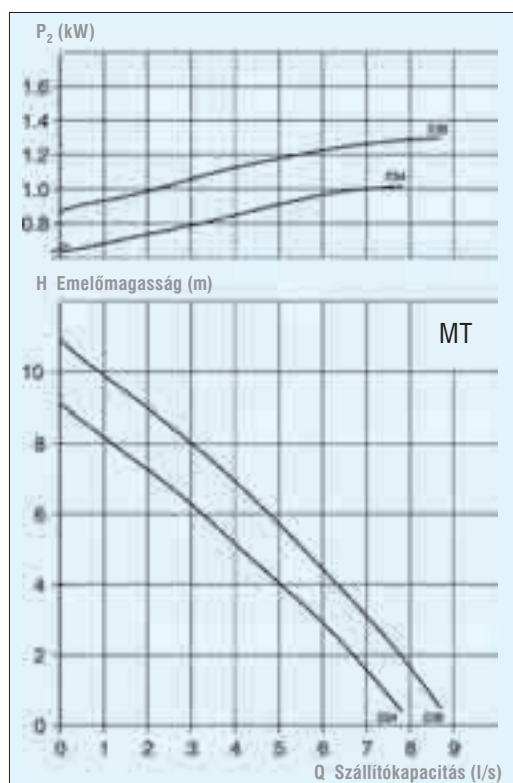


**DP/
DF/
DS**



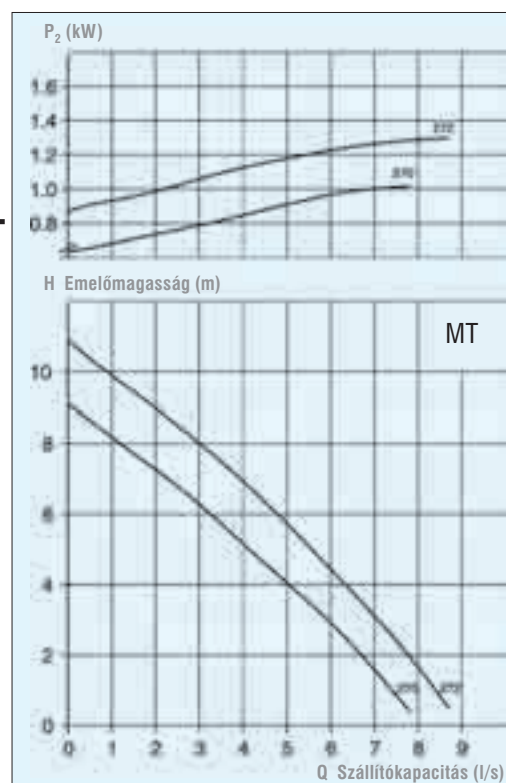
Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
230	50	48	3,2	2,4	2700	DP/DF/DS
232	50	48	3,2	2,4	2700	DP/DF/DS
234	50	48	3,2	2,4	2700	DP/DF/DS
230	50	48	3,2	1,7	2700	DP/DF/DS
232	50	48	3,2	1,7	2700	DP/DF/DS
234	50	48	3,2	1,7	2700	DP/DF/DS

**DP/
DF/
DS**



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
234	50	48	2,0	1,5	2730	DP/DF/DS
238	50	48	2,0	1,5	2730	DP/DF/DS

**DF/
DS**
Kopásálló változat

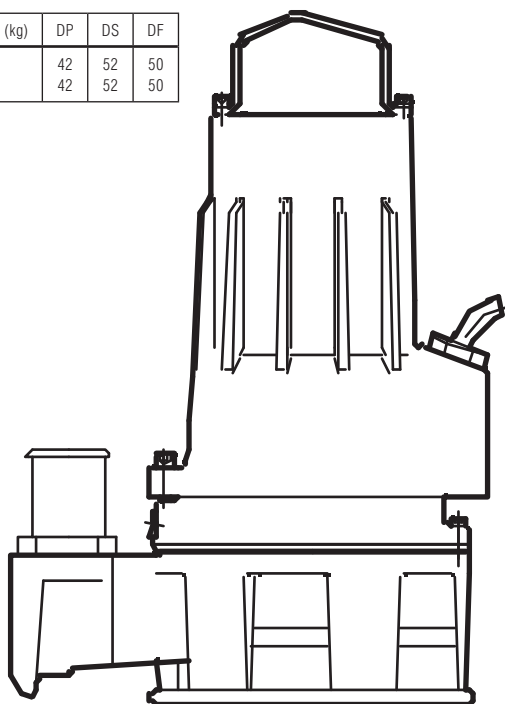


Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
270	50	24	3,2	2,4	2705	DF/DS
272	50	24	3,2	2,4	2705	DF/DS

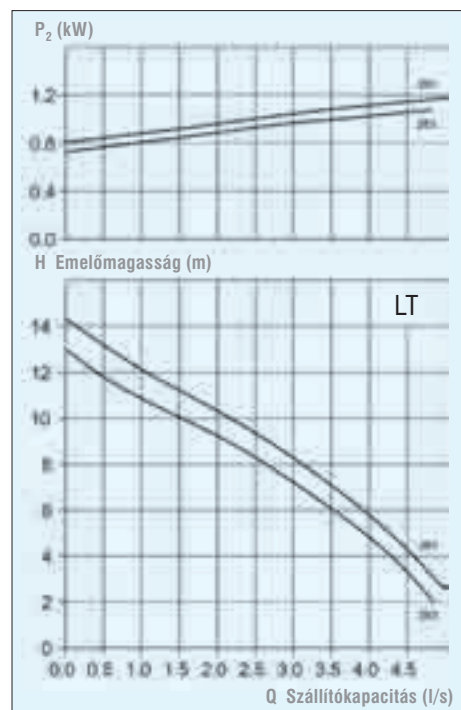
D
D-SZIVATTYÚK

D 3068

Típus/ Tömeg (kg)	DP	DS	DF
MT	42	52	50
HT	42	52	50



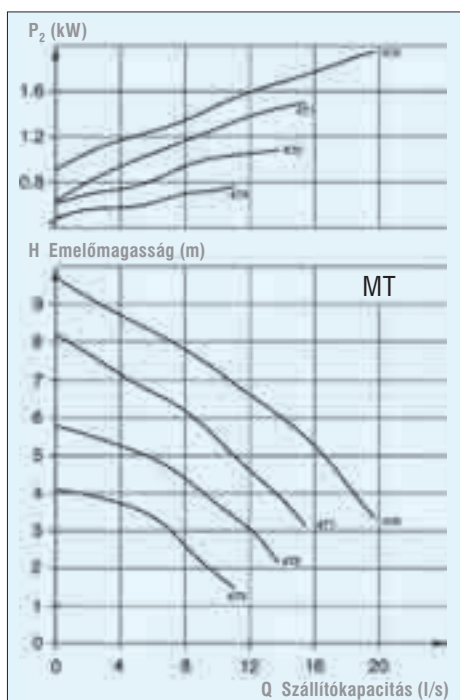
**DP/
DS/
DF**



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
281	40	20	2,3	1,7	2700	DP/DS/DF
283	40	20	2,3	1,7	2700	DP/DS/DF
281*	40	20	2,0	1,5	2730	DP/DS/DF
283*	40	20	2,0	1,5	2730	DP/DS/DF

* Egyfázisú

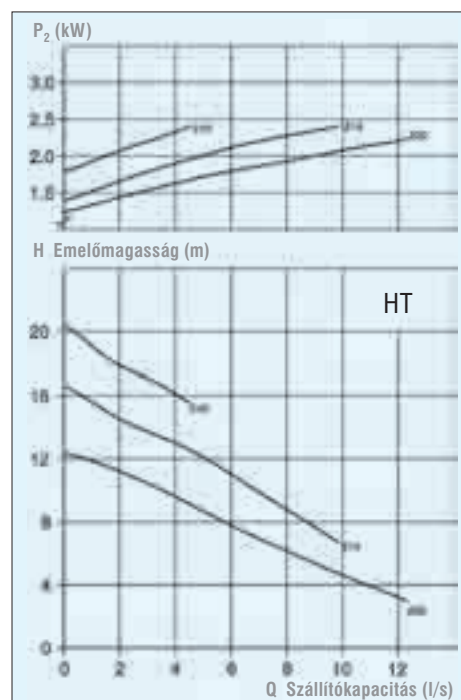
**DP/
DS/
DF**



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
470	65/80	65/80	2,9	2	1360	DP/DS/DF
471	65/80	65/80	2,9	2	1360	DP/DS/DF
472	65/80	65/80	2,9	2	1360	DP/DS/DF
473	65/80	65/80	2,9	2	1360	DP/DS/DF
474	65	65	2,2	1,5	1355	DP/DS/DF
471	65/80	65/80	2,2	1,5	1355	DP/DS/DF
472	65/80	65/80	2,2	1,5	1355	DP/DS/DF
473	65/80	65/80	2,2	1,5	1355	DP/DS/DF
472*	65/80	65/80	2,0	1,3	1400	DP/DS/DF
473*	65/80	65/80	2,0	1,3	1400	DP/DS/DF

* Egyfázisú

**DP/
DS/
DF**

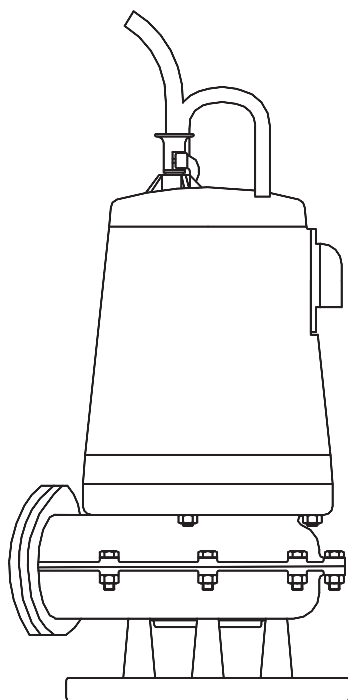


Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
210	65	65	3,2	2,4	2700	DP/DS/DF
214	55/65	55/65	3,2	2,4	2700	DP/DS/DF
220	65	65	3,2	2,4	2700	DP/DS/DF
214	55	55	2,3	1,7	2700	DP/DS/DF
220	65	65	2,3	1,7	2700	DP/DS/DF
220*	55/65	55/65	2,1	1,5	2730	DP/DS/DF

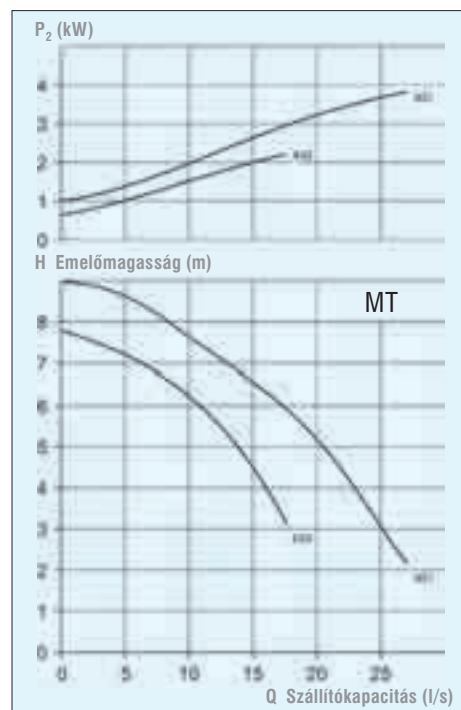
* Egyfázisú

D 3080

Típus/ Tömeg (kg)	DP	DS
Alumínium	60	62
Öntöttvas	97	100

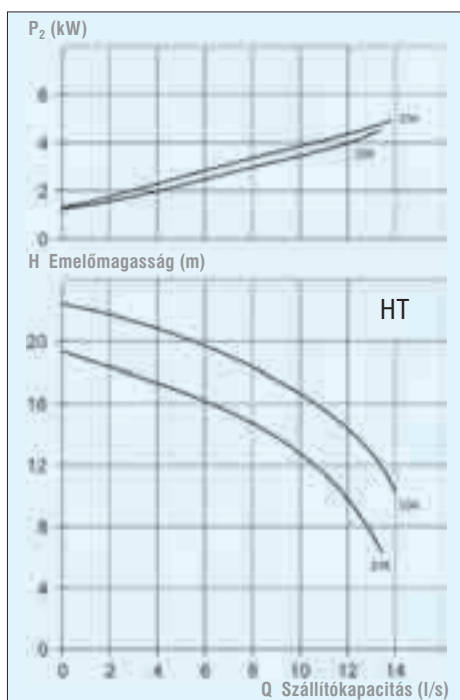


DP/DS



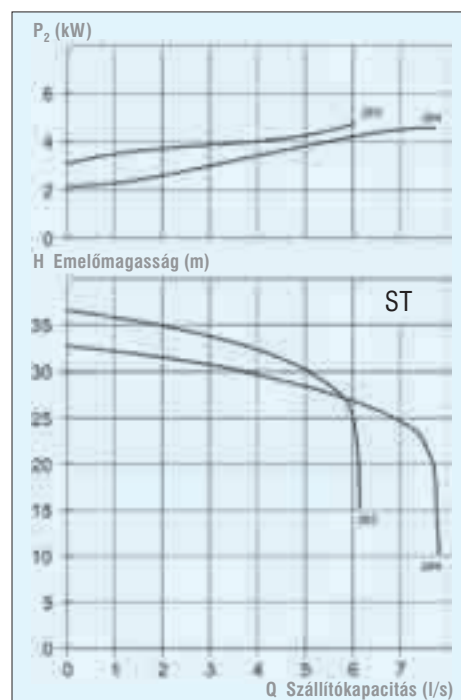
Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
431	100	80	4,9	4	1340	DP/DS
433	100	80	4,9	4	1340	DP/DS

DP/DS



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
234	80	31	7,6	5,5	2800	DP/DS
235	80	31	7,6	5,5	2800	DP/DS

DP/DS



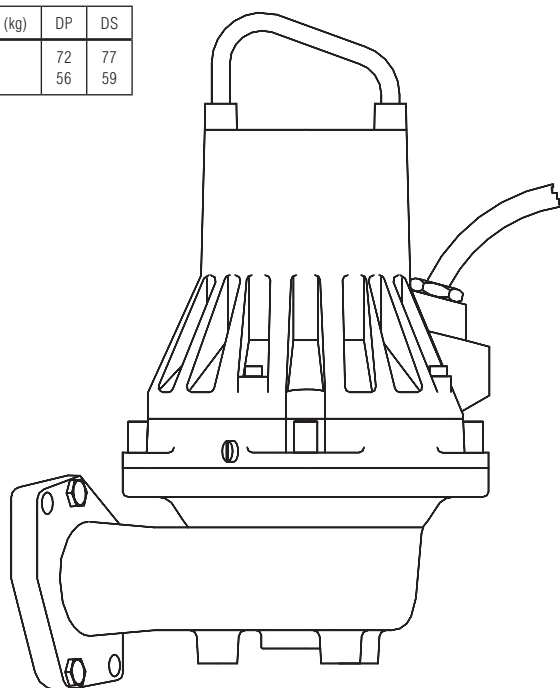
Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
263	100	46	7,1	5,5	2800	DP/DS
264	100	46	7,1	5,5	2800	DP/DS

D

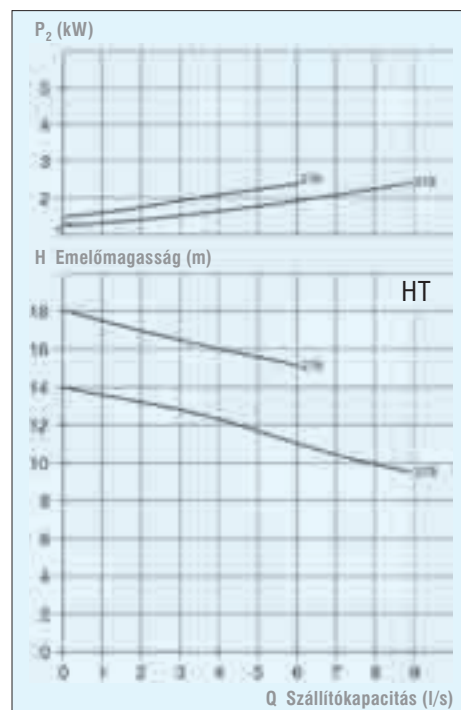
D-SZIVATTYÚK

D 3085

Típus/ Tömeg (kg)	DP	DS
MT	72	77
HT	56	59

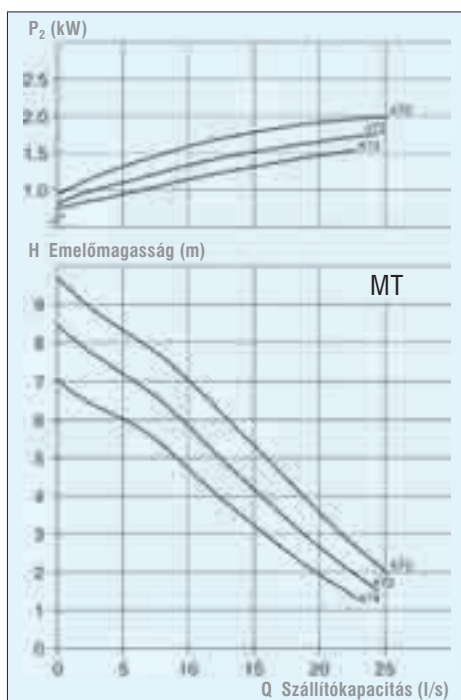


DP/DS



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
276	80	52	3	2,4	2830	DP/DS
278	80	52	3	2,4	2830	DP/DS

DP/DS

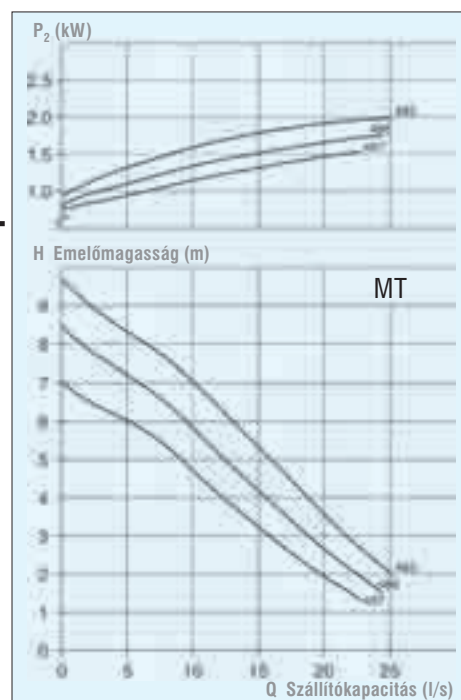


Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
470 •	80	76	2,7	2	1395	DP/DS
472 •	80	76	2,7	2	1395	DP/DS
474 •	80	76	2,7	2	1395	DP/DS
474	80	76	1,7	1,3	1435	DP/DS
472*	80	76	2	1,5	1440	DP/DS
474*	80	76	2	1,5	1440	DP/DS

- Öblítőszelleppel felszerelhető
- * Egyfázisú

DP/DS

Kopásálló változat

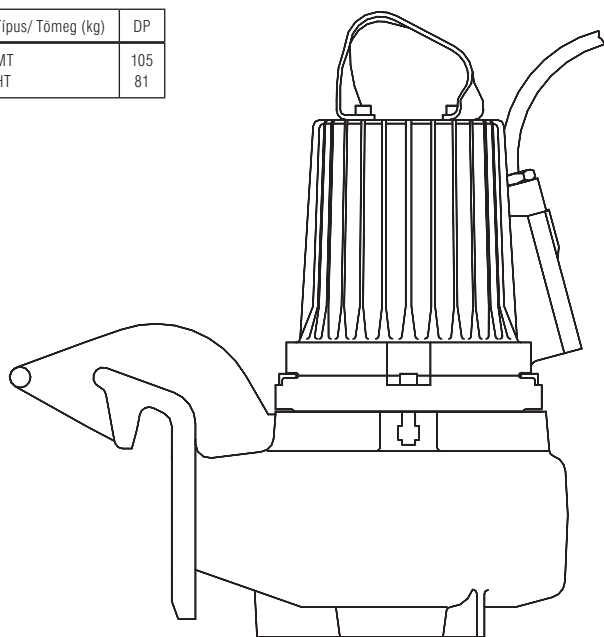


Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
485	80	76	2,7	2	1395	DP/DS
486	80	76	2,7	2	1395	DP/DS
487	80	76	2,7	2	1395	DP/DS
486*	80	76	2,0	1,5	1440	DP/DS
487*	80	76	2,0	1,5	1440	DP/DS

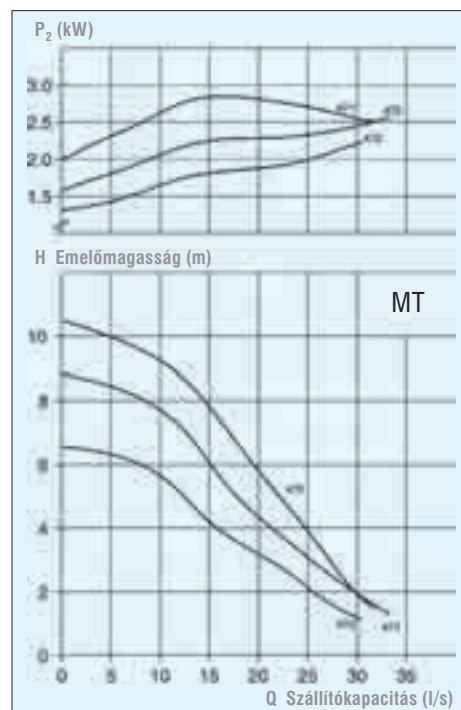
- * Egyfázisú

D 3102

Típus/ Tömeg (kg)	DP
MT	105
HT	81



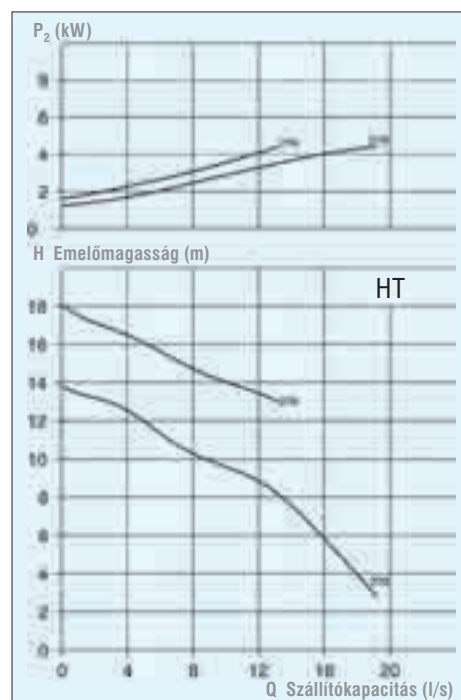
DP



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
470 •	100	100	3,7	3,1	1435	DP
471 •	100	100	3,7	3,1	1435	DP
472 •	100	100	3,7	3,1	1435	DP

• Öblítőszeleppel felszerelhető

DP



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
276	80	52	5,4	4,2	2870	DP
278	80	52	5,4	4,2	2870	DP

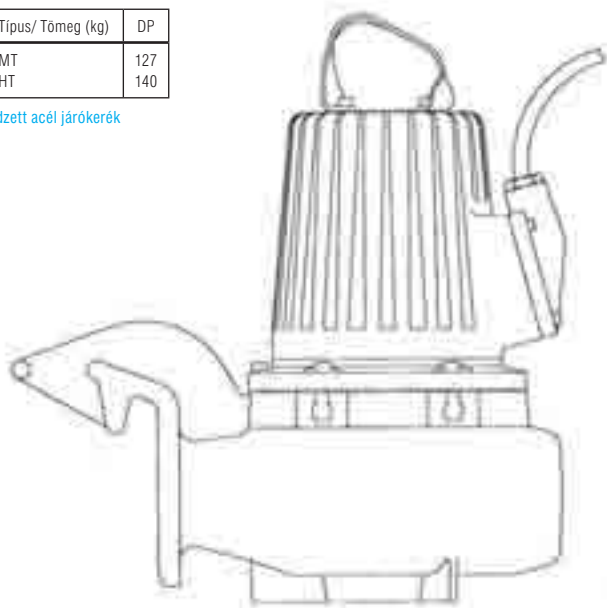
D

D-SZIVATTYÚK

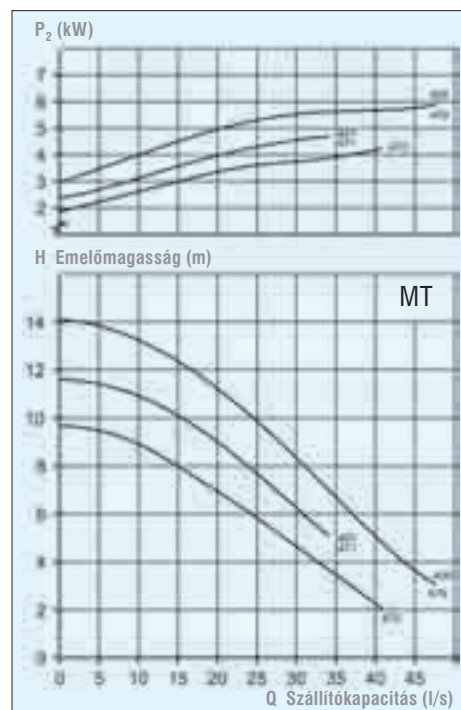
D 3127

Típus/ Tömeg (kg)	DP
MT	127
HT	140

Edzett acél járókerék



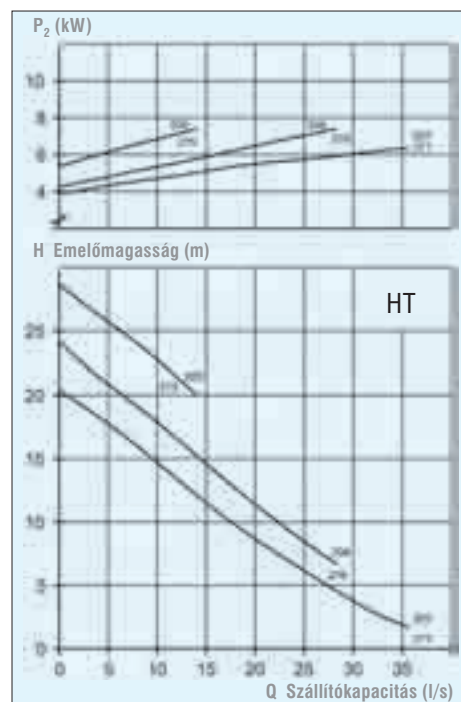
DP



Járókerék kódja	Nyomócsatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
400 •	100	100	7,0	5,9	1450	DP
401 •	100	100	7,0	5,9	1450	DP
470 •	100	100	7,0	5,9	1450	DP
471 •	100	100	7,0	5,9	1450	DP
472 •	100	100	7,0	5,9	1450	DP
401 •	100	100	5,7	4,7	1460	DP
471 •	100	100	5,7	4,7	1460	DP
472 •	100	100	5,7	4,7	1460	DP

• Öblítőszeleppel felszerelhető

DP

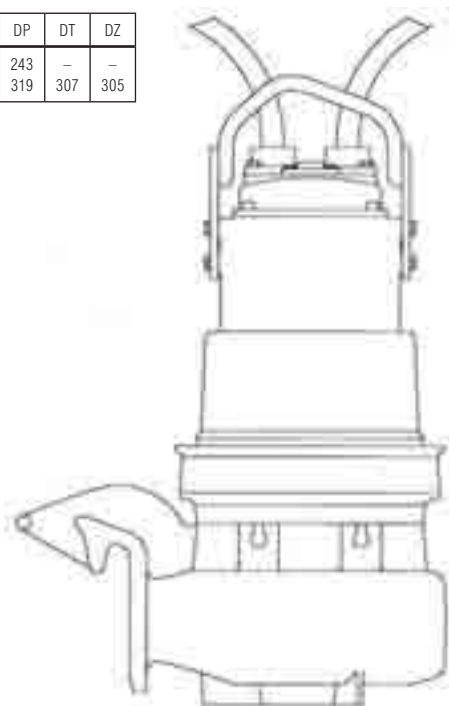


Járókerék kódja	Nyomócsatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
205 •	80	76	8,7	7,4	2900	DP
206 •	80	76	8,7	7,4	2900	DP
207 •	80	76	8,7	7,4	2900	DP
275 •	80	76	8,7	7,4	2900	DP
276 •	80	76	8,7	7,4	2900	DP

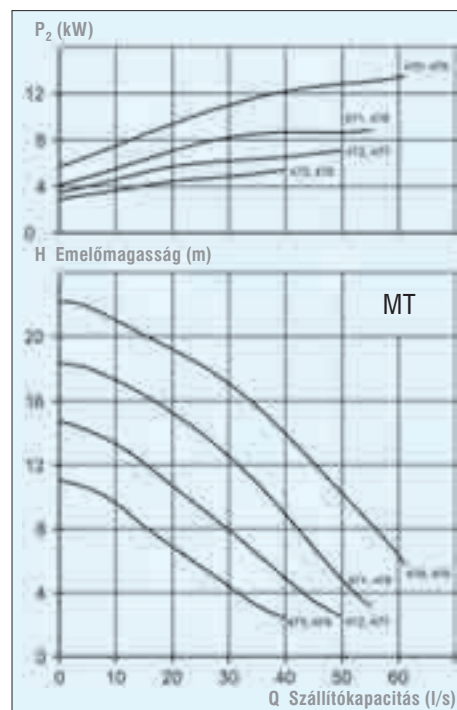
• Öblítőszeleppel felszerelhető

D 3152

Típus/ Tömeg (kg)	DP	DT	DZ
MT	243	—	—
HT	319	307	305



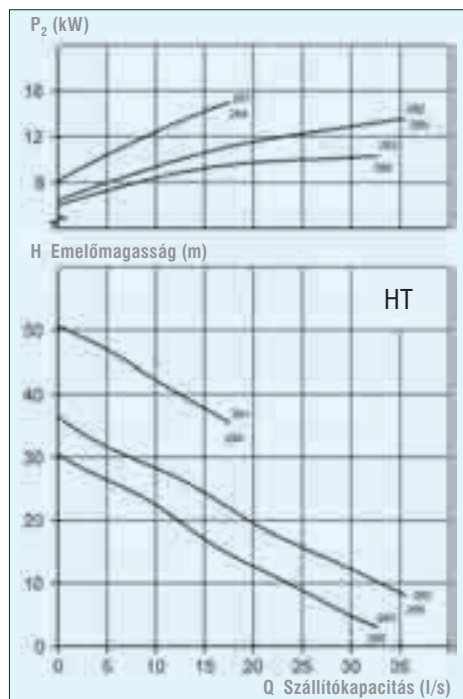
DP



Járókerék kódja	Nyomócsatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
470 •	100	100	15,8	13,5	1450	DP
472 •	100	100	15,8	13,5	1450	DP
473 •	100	100	15,8	13,5	1450	DP
475 •	100	100	15,8	13,5	1450	DP
476 •	100	100	15,8	13,5	1450	DP
477 •	100	100	15,8	13,5	1450	DP
478 •	100	100	15,8	13,5	1450	DP
471 •	100	100	15,8	13,5	1455	DP
472 •	100	100	10,7	9	1455	DP
473 •	100	100	10,7	9	1455	DP
476 •	100	100	10,7	9	1455	DP
477 •	100	100	10,7	9	1455	DP
478 •	100	100	10,7	9	1455	DP

• Öblítőszelleppel felszerelhető

DP/ DT/ DZ



Járókerék kódja	Nyomócsatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
281 •	80	58	17	15	2920	DP/DT/DZ
282 •	80	58	17	15	2920	DP/DT/DZ
283 •	80	58	17	15	2920	DP/DT/DZ
284 •	80	58	17	15	2920	DP
285 •	80	58	17	15	2920	DP
286 •	80	58	17	15	2920	DP

• Öblítőszelleppel felszerelhető

D

D-SZIVATTYÚK

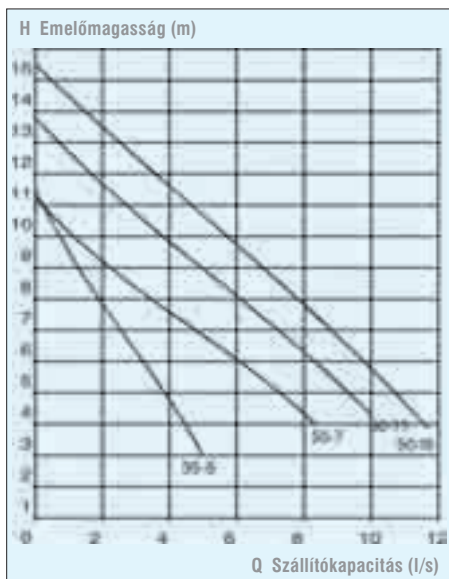
DX-SZIVATTYÚK

Lakossági célú víztelenítési és szennyvíztovábbítási feladatokra.

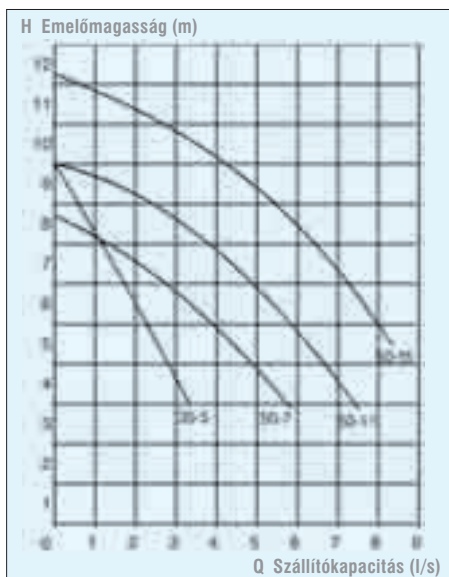


DX

DX-SZIVATTYÚK



	DX 35-5	DX 50-7	DX 50-11	DX 50-15
Névleges teljesítmény (kW)	0,55	0,75	1,1	1,5
Max. emelőmagasság (m)	10,5	10,0	12,7	14,8
Max. folyadékszállítás (l/perc)	320	500	600	675
1-fázis	X	X	X	—
3-fázis	X	X	X	X
Névleges áramfelvétel (A)				
1-fázis	3,9	5,9	7,0	—
3-fázis	1,5	2,4	2,7	3,8
Nyomócsonk csatlakozás:	1½"	2"	2"	2"
Feszültség:	1-fázis: 230 V, 3-fázis: 400 V			
Max. folyadékhőmérséklet:	35°C			
Kábel (HO7RN-F):	10 m			
Szintszabályozó (csak az 1-fázisú szivattyúhoz):	opcionális			



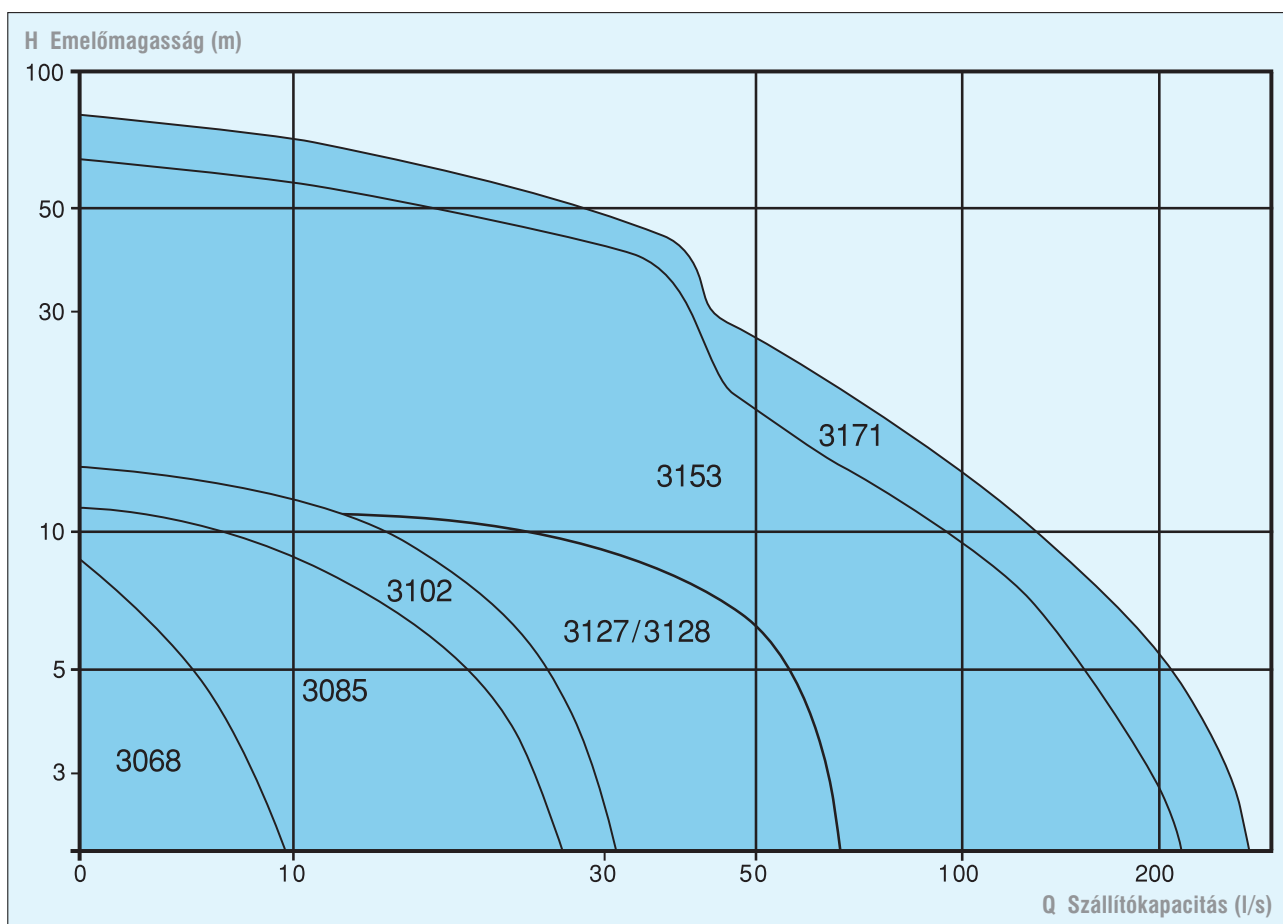
	DXV 35-5	DXV 50-7	DXV 50-11	DXV 50-15
Névleges teljesítmény (kW)	0,55	0,75	1,1	1,5
Max. emelőmagasság (m)	9,0	7,7	9,0	11,2
Max. folyadékszállítás (l/perc)	250	400	450	550
1-fázis	X	X	X	—
3-fázis	X	X	X	X
Névleges áramfelvétel (A)				
1-fázis	3,9	5,9	6,1	—
3-fázis	1,5	2,4	2,5	3,6
Nyomócsonk csatlakozás:	1½"	2"	2"	2"
Feszültség:	1-fázis: 230 V, 3-fázis: 400 V			
Max. folyadékhőmérséklet:	35°C			
Kábel (HO7RN-F):	10 m			
Szintszabályozó (csak az 1-fázisú szivattyúhoz):	opcionális			



DX V M SG

- Szintszabályozó nélkül (1-fázis)
- 1-fázis
- Vortex (örvénykerek) járókerék
- Szivattyú széria

F-SZIVATTYÚK



F

F-SZIVATTYÚK

Az **F-szivattyúk** nyitott kettős S-alakú, vágóélel ellátott járókerékkel rendelkeznek. A vágóél felaprítja a hosszú szálú anyagokat (pl. szalmát), és ez megakadályozza az eltömődést.

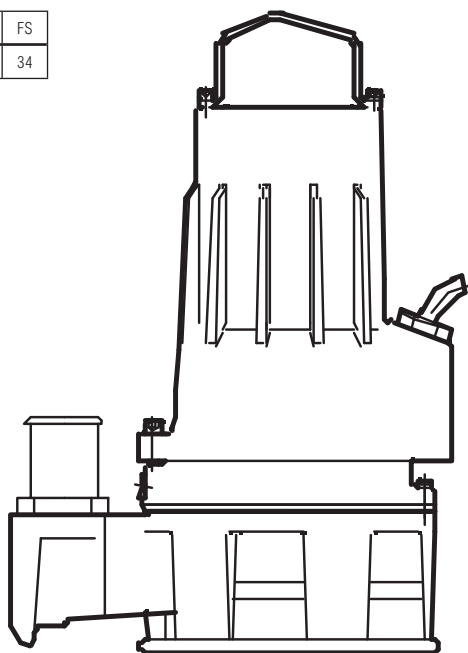
A járókerék belépőoldali része csavaros kialakítású, és ez még a legsűrűbb közegek (pl. trágya) továbbítását is lehetővé teszi.

A hosszú szálú anyagok felaprításában a vágóél mellett a vágólap is részt vesz.

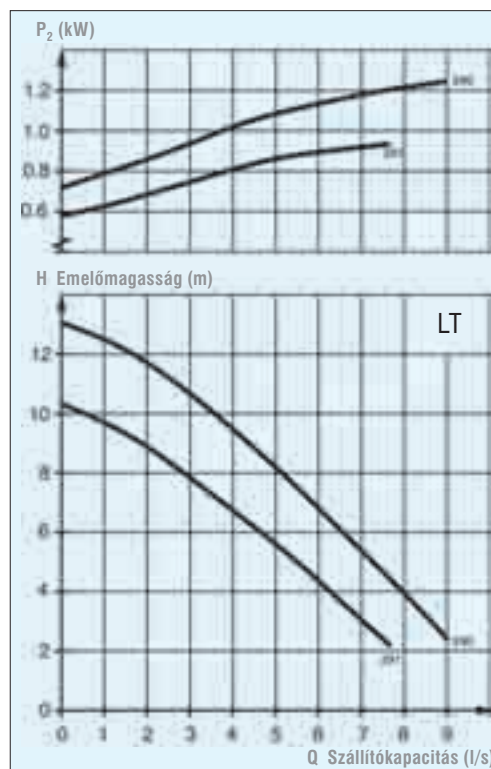


F 3068

Típus	FP	FS
Tömeg (kg)	35	34



FP/FS

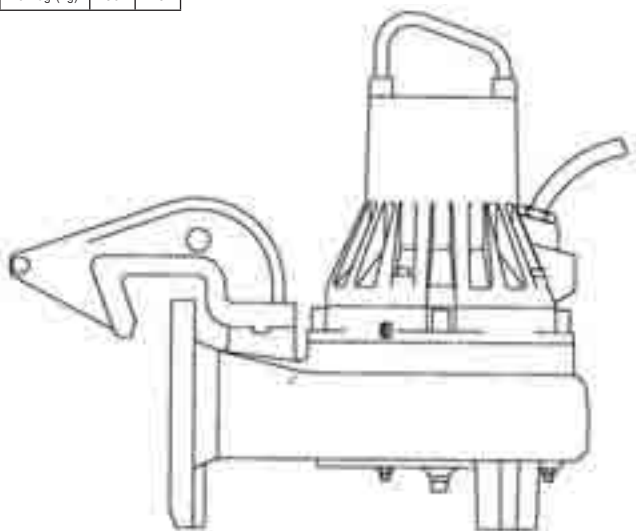


Járókerék kódja	Csatornák száma (mm)	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő FP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
			P_1	P_2		
290–291	2	50	2,3	1,7	2700	FP/FS
290–291*	2	50	2,0	1,5	2700	FP/FS

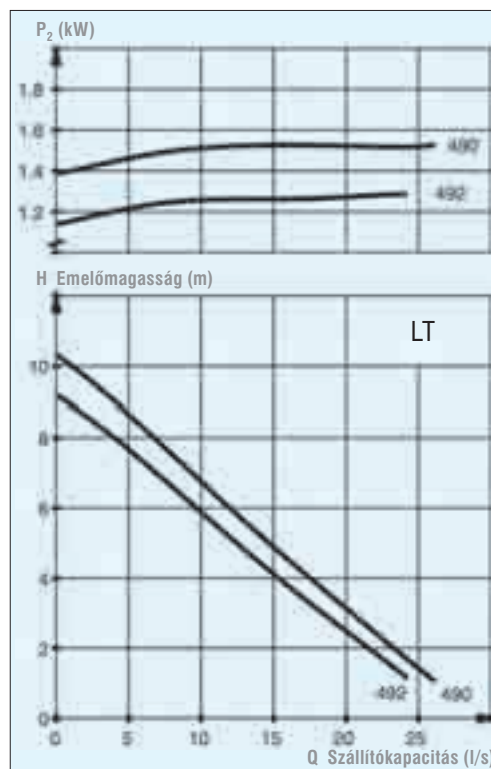
* Egyfázisú

F 3085

Típus	FP	FS
Tömeg (kg)	80	78



FP/FS

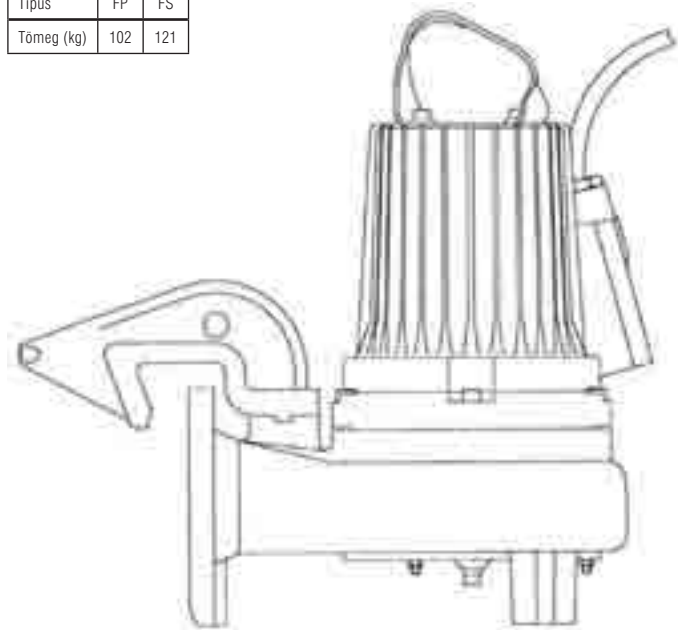


Járókerék kódja	Csatornák száma (mm)	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő FP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
			P_1	P_2		
490–492	2	100	2,7	2	1395	FP/FS
492*	2	100	2	1,5	1425	FP/FS

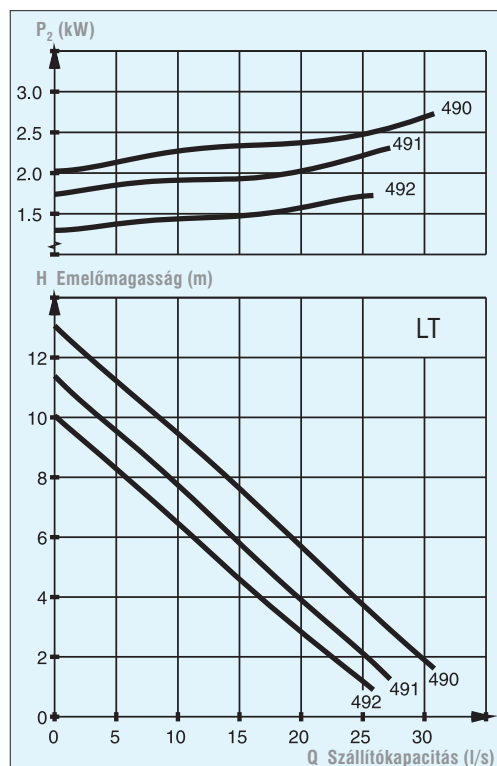
* Egyfázisú

F 3102

Típus	FP	FS
Tömeg (kg)	102	121



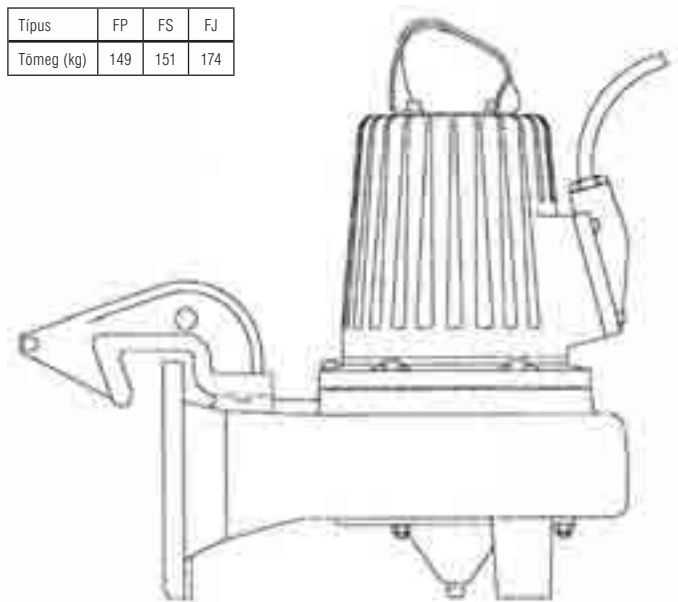
FP/FS



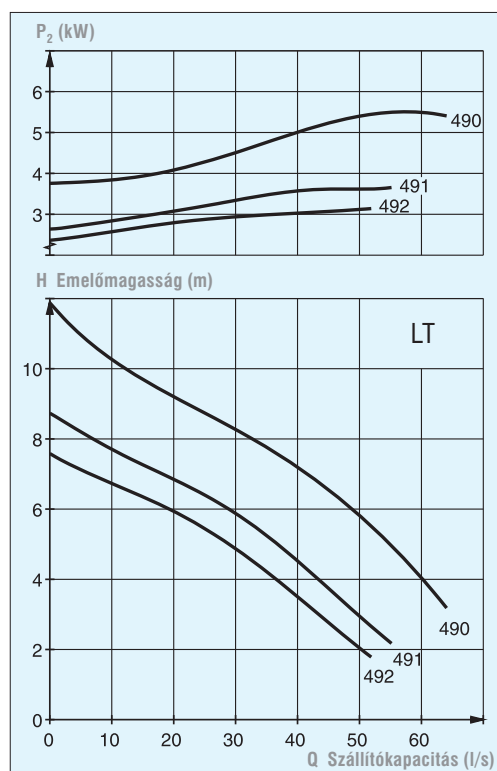
Járókerék kódja	Csatornák száma (mm)	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő FP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
490-494	2	100	3,8	3,1	1435	FP/FS

F 3127

Típus	FP	FS	FJ
Tömeg (kg)	149	151	174



FP/
FS/
FJ



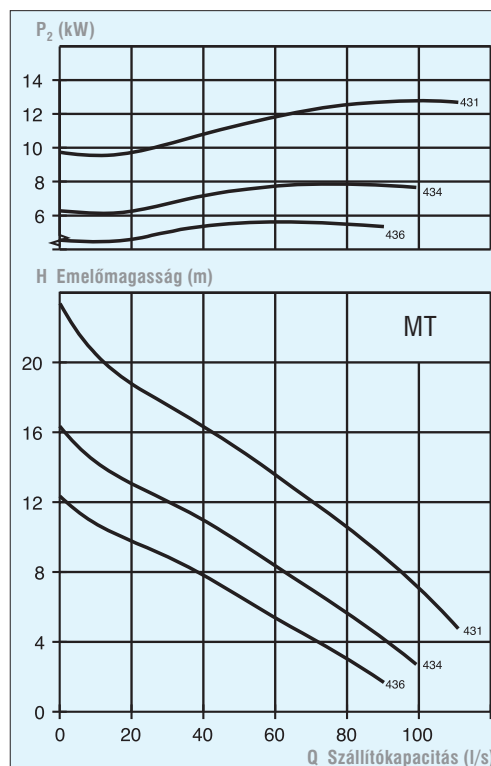
Járókerék kódja	Csatornák száma (mm)	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő FP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
490-492	2	150	7,0	5,9	1445	FP/FS/FJ
491-492	2	150	5,7	4,7	1445	FP/FS/FJ

F 3153

Típus	FP	FS	FJ
Tömeg (kg)	258	260	274



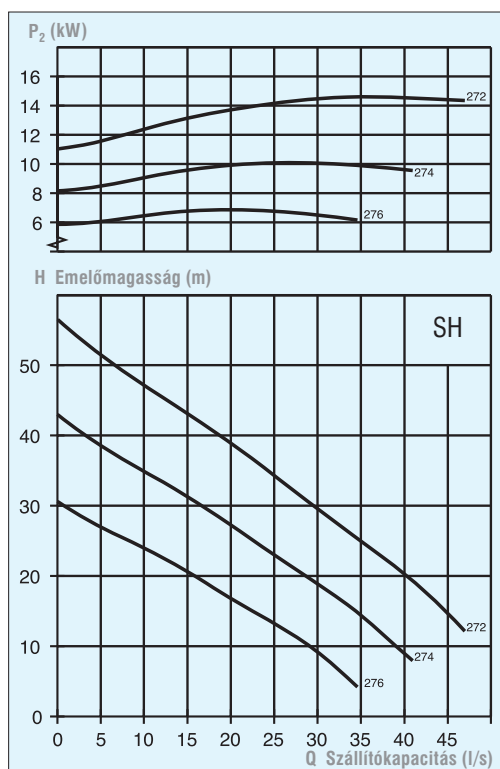
**FP/
FS/
FT/
FJ**



Járókerék kódja	Csatornák száma (mm)	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő FP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
431	2	150	13,5	12,6	1455	FP/FS/FT
434-436	2	150	10,7	9	1460	FP/FS/FT/FJ
434-436	2	150	15,7	15,7	1465	FP/FS/FT/FJ

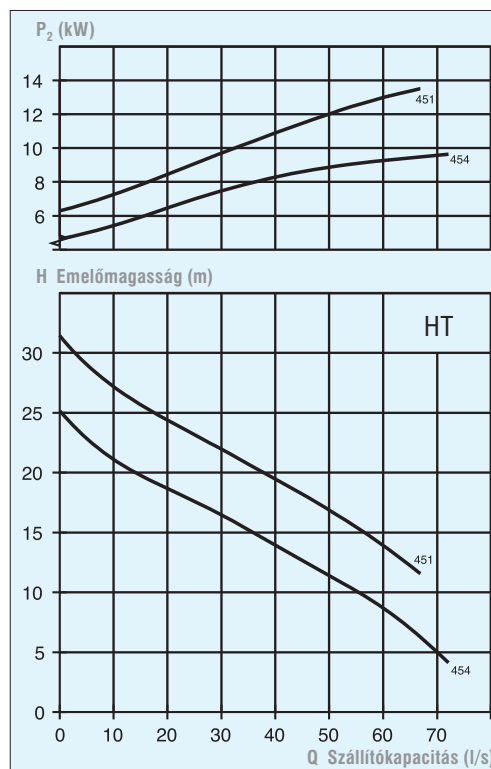
F-SZIVATTYÚK

**FP/
FS/
FT/
FJ**



Járókerék kódja	Csatornák száma (mm)	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő FP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
274-276	2	80/100	12,3	11	2905	FP/FS/FT/FJ
272-276	2	80/100	16,6	15	2910	FP/FS/FT/FJ

**FP/
FS/
FT/
FJ**

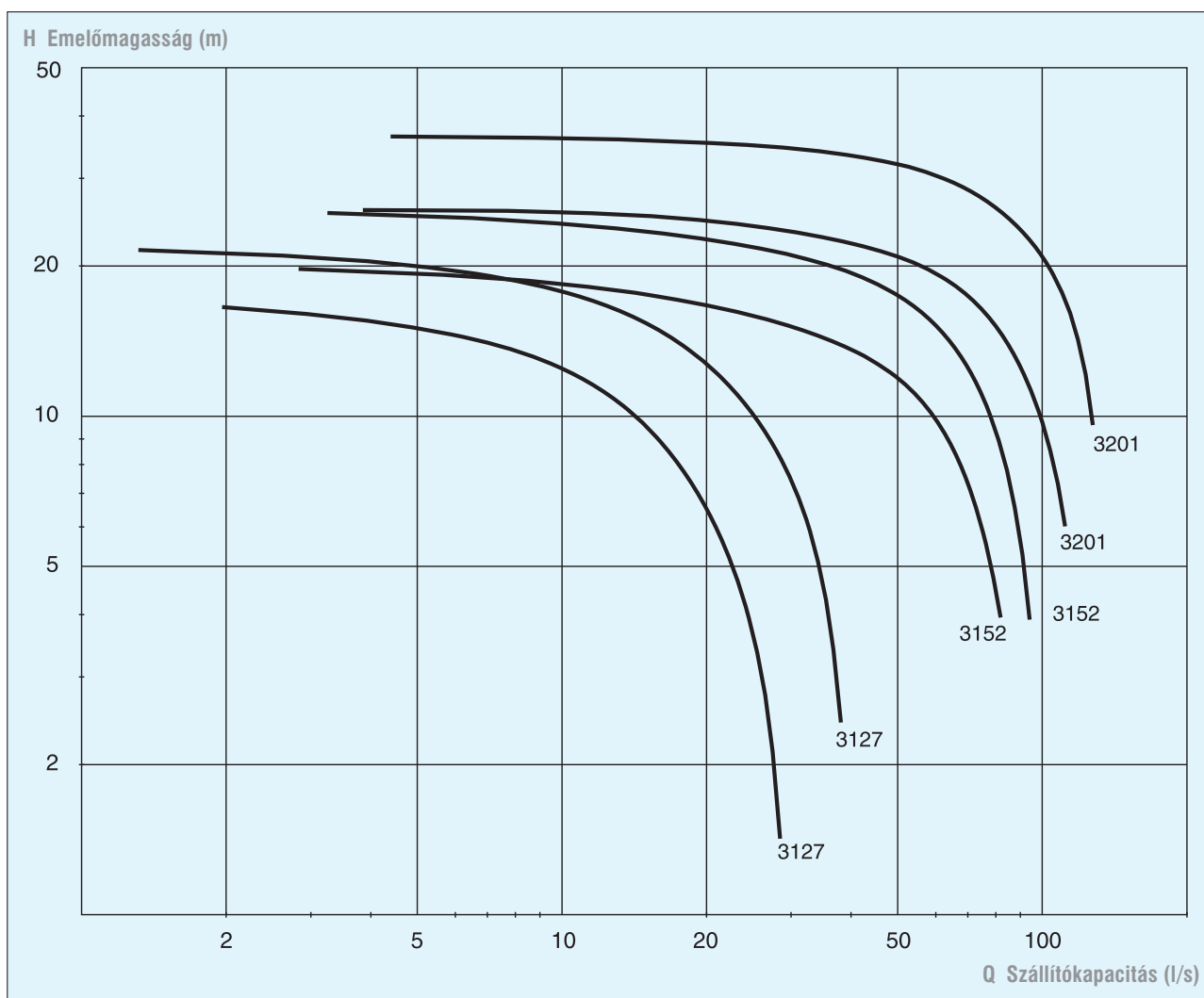


Járókerék kódja	Csatornák száma (mm)	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő FP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
			P ₁	P ₂		
454	2	100	10,7	9	1460	FP/FS/FT/FJ
451-454	2	100	15,7	13	1465	FP/FS/FT/FJ

F 3171 típusú szivattyú várhatóan 2008. folyamán lesz elérhető. Kérjük, ezzel kapcsolatban forduljon munkatársainkhoz.

H-SZIVATTYÚK

3000-es sorozat



A **H-szivattyúk** járókereke a 3000-es sorozatnál, járókereke és hidraulikaháza az 5100-as és 5500-as sorozatok esetén kemény króm ötvözetből készülnek.

Az 5500-as sorozat hidraulikaháza cserélhető kopóbetéttel szerelt.

A szivattyúcsalád egyes tagjai lazítófejjel és/vagy keverővel egészíthetők ki, melyek biztosítják a zsompok tisztaságát.

A H-szivattyúk járókereke zárt csatornás és rendkívül ellenálló öntvényből készül.

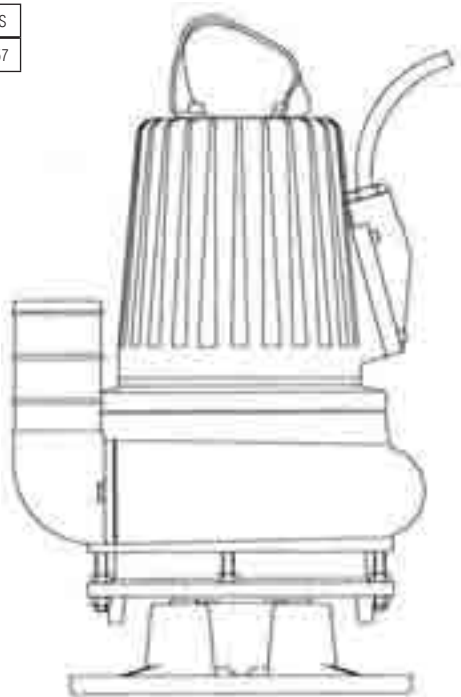


H

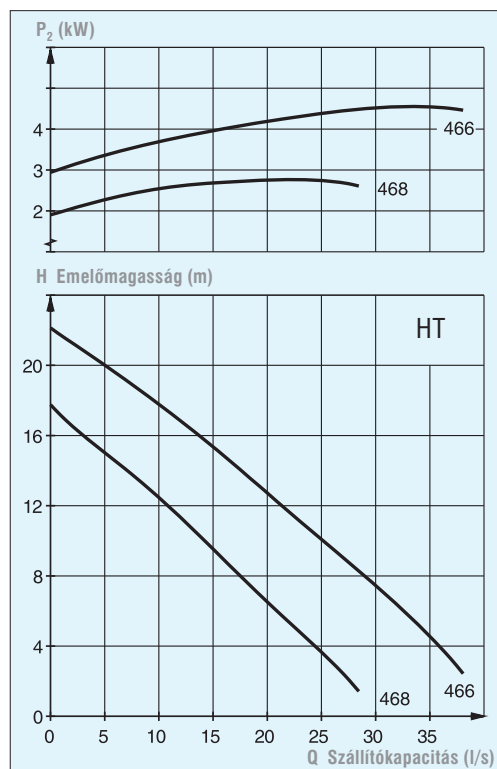
H-SZIVATTYÚK

H 3127

Típus/ Tömeg (kg)	HS
HT	157



HS

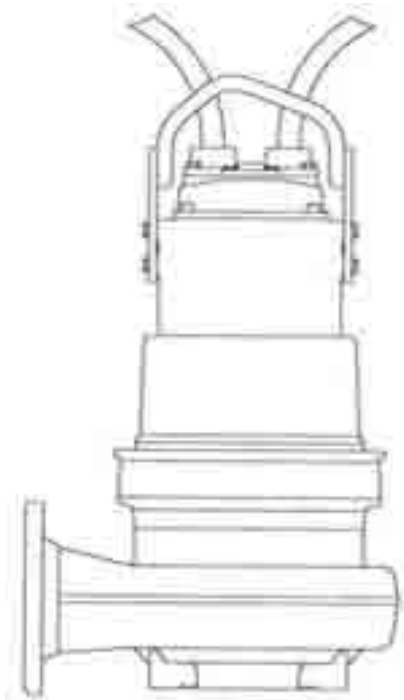


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
466	1	100	51	7,0	5,9	1445	HS
468	1	100	51	5,7	4,7	1445	HS

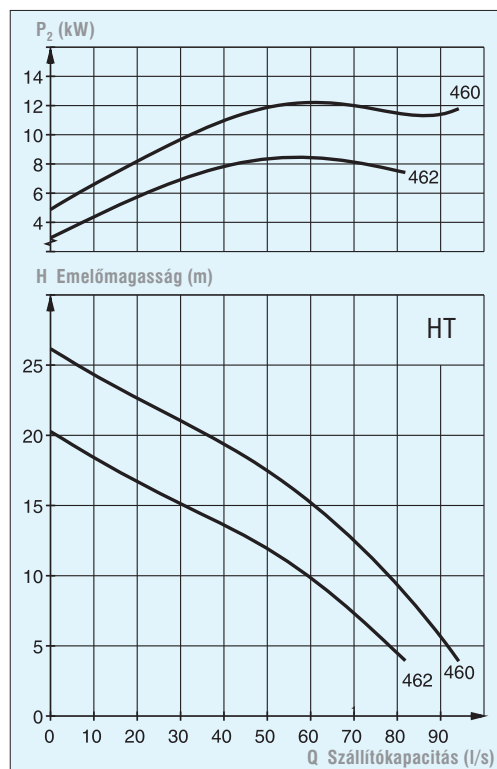
H-SZIVATTYÚK

H 3152

Típus/ Tömeg (kg)	HS
HT	274



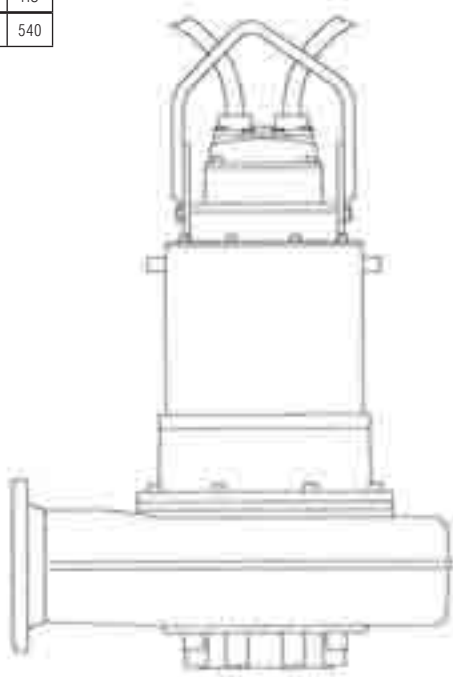
HS



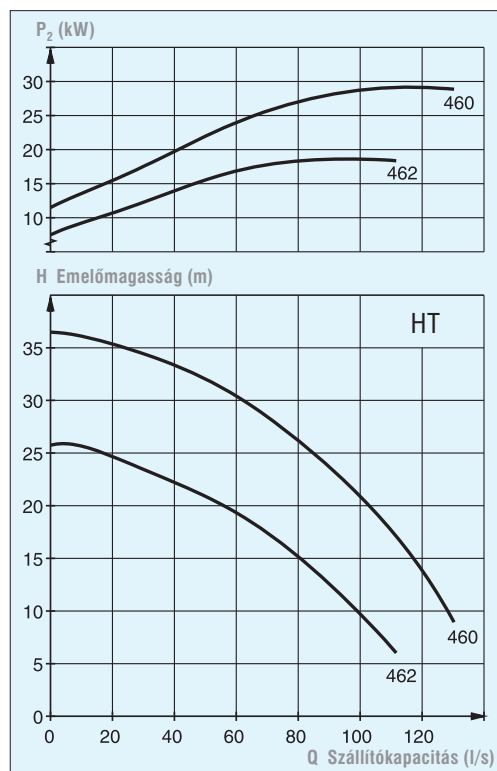
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
460	3	150	50	15,8	13,5	1450	HS
462	3	150	50	10,7	9	1455	HS

H 3201

Típus/ Tömeg (kg)	HS
HT	540



HS



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonc-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
460	3	150	59×62	25	30	1455	HS
462	3	150	59×65	34	22	1460	HS

H

H-SZIVATTYÚK

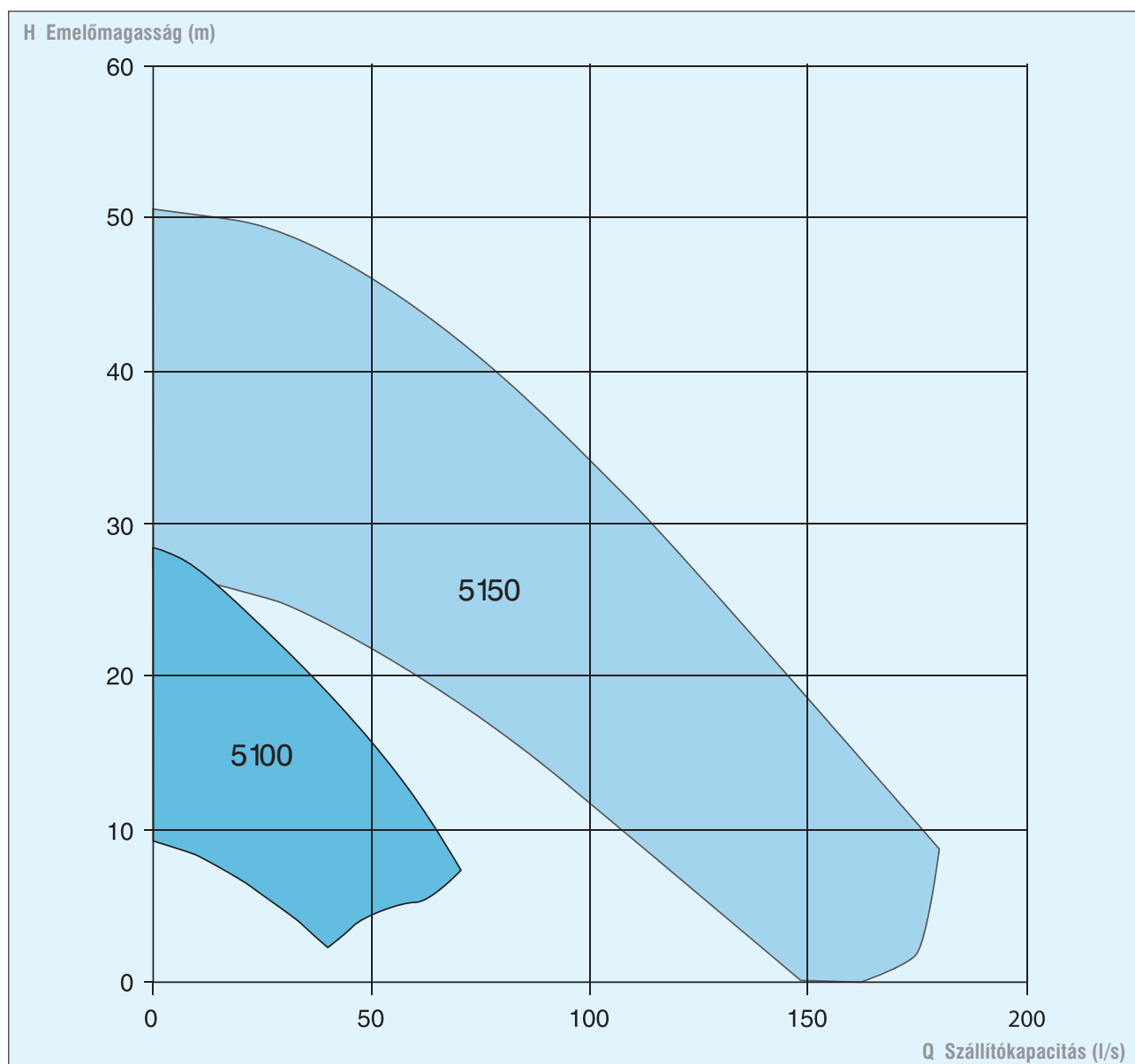
H-SZIVATTYÚK

5100-as sorozat



H

H-SZIVATTYÚK

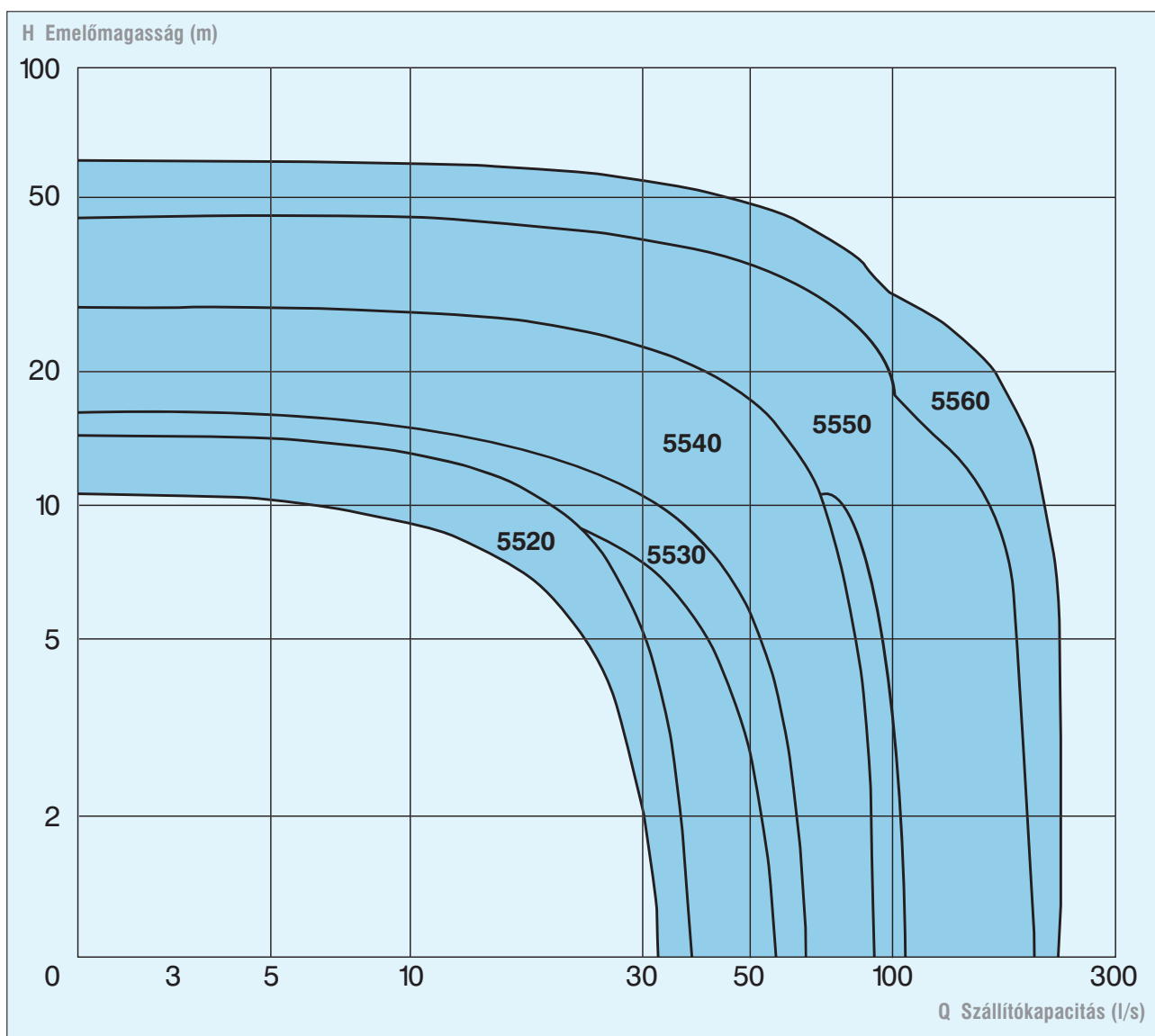
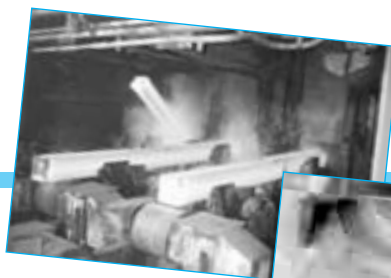


Az **5100-as sorozat** kedvező áron biztosítja a zagyszivattyúk valamennyi előnyét.



H-SZIVATTYÚK

5500-as sorozat



A kiemelkedően kopásálló háromcsatornás járókerék magas krómtartalmú ötvözetből készül.

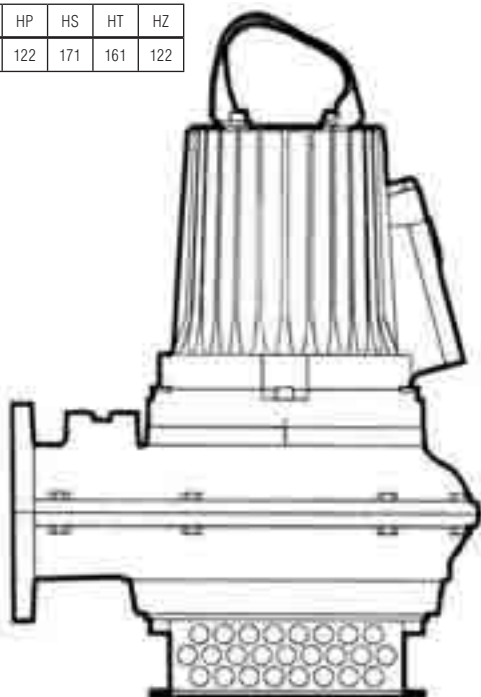


H

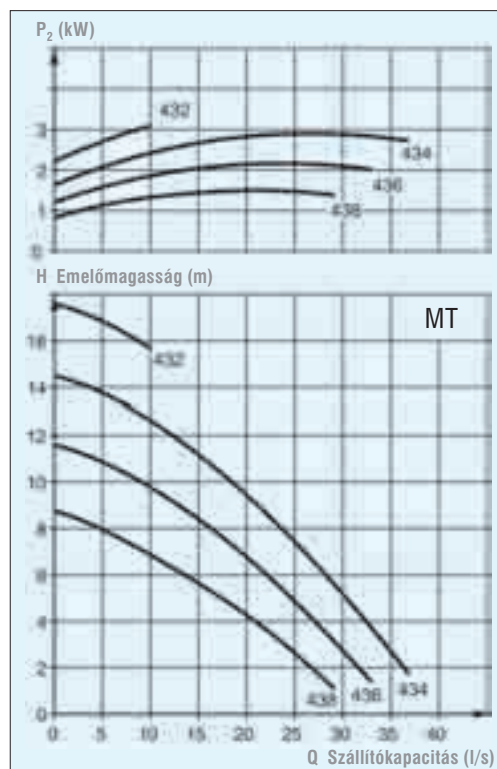
H-SZIVATTYÚK

H 5520

Típus	HP	HS	HT	HZ
Tömeg (kg)	122	171	161	122



HP/
HS/
HT/
HZ

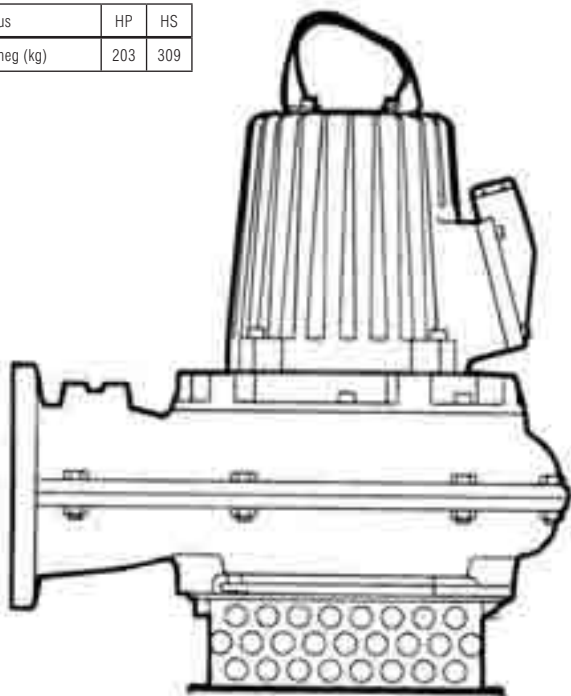


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
432 HC	3	100	30	3,8	3,1	1440	HP/HS/HT/HZ
434 HC	3	100	30	3,8	3,1	1440	HP/HS/HT/HZ
436 HC	3	100	30	3,8	3,1	1440	HP/HS/HT/HZ
438 HC	3	100	30	3,8	3,1	1440	HP/HS/HT/HZ

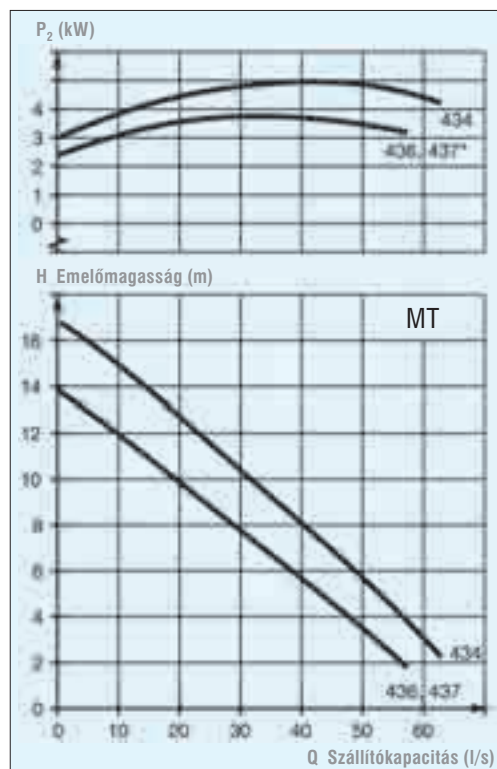
HC = Magas krómtartalmú

H 5530

Típus	HP	HS
Tömeg (kg)	203	309



HP/
HS

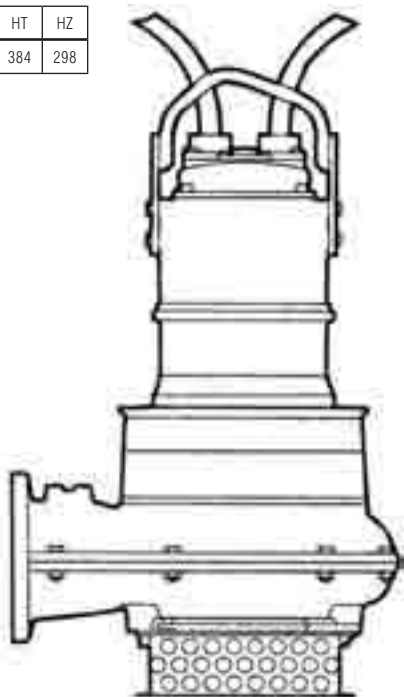


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, HP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
434 HC	3	150	40	7,0	5,9	1440	HP/HS
436 HC	3	150	40	7,0	5,9	1440	HP/HS
437 HC*	3	150	40	7,0	5,9	1440	HP/HS

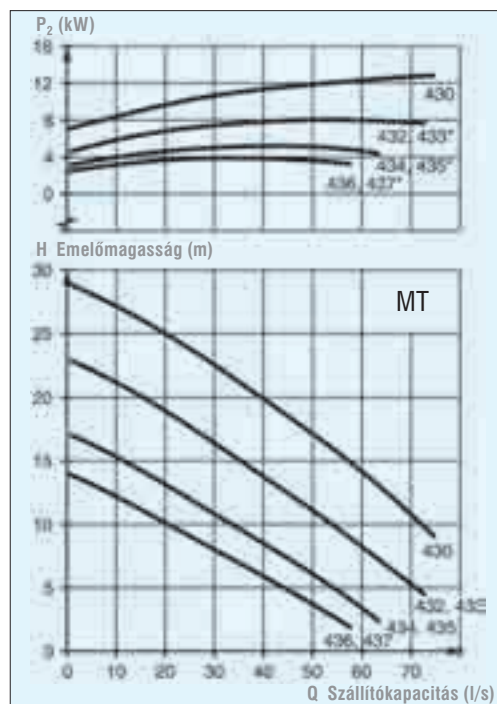
* keverőfej

H 5540

Típus	HP	HS	HT	HZ
Tömeg (kg)	298	404	384	298



HP/
HS/
HT/
HZ

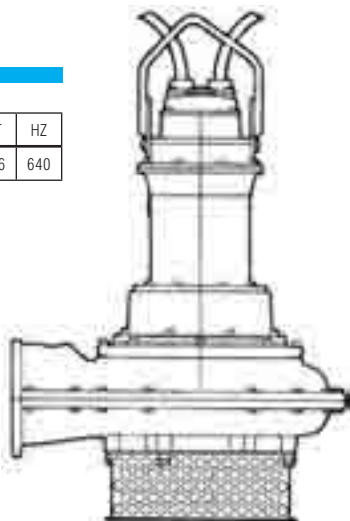


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
430 HC	3	150	40	15,7	13,5	1450	HP/HS/HT/HZ
432 HC	3	150	40	15,7	13,5	1450	HP/HS/HT/HZ
433 HC*	3	150	40	15,7	13,5	1450	HP/HS/HT/HZ
434 HC	3	150	40	15,7	13,5	1450	HP/HS/HT/HZ
435 HC*	3	150	40	15,7	13,5	1450	HP/HS/HT/HZ
436 HC	3	150	40	15,7	13,5	1450	HP/HS/HT/HZ
437 HC*	3	150	40	15,7	13,5	1450	HP/HS/HT/HZ

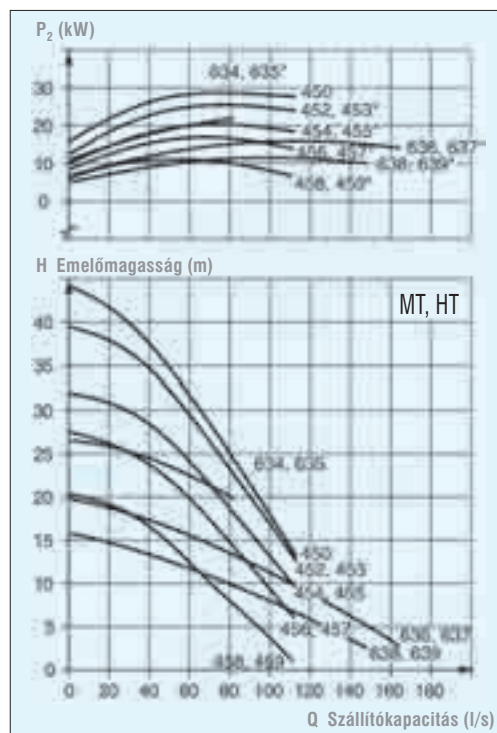
HC = Magas krómtartalmú, * keverőfej

H 5550

Típus	HP	HS	HT	HZ
Tömeg (kg)	640	836	796	640



HP/
HS/
HT/
HZ



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, HP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
634 HC	3	200	60	25	22	965	HP/HS/HT/HZ
635 HC*	3	200	60	25	22	965	HP/HS/HT/HZ
636 HC	3	200	60	25	22	965	HP/HS/HT/HZ
637 HC*	3	200	60	25	22	965	HP/HS/HT/HZ
638 HC	3	200	60	25	22	965	HP/HS/HT/HZ
639 HC*	3	200	60	25	22	965	HP/HS/HT/HZ
450 HC	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
452 HC	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
453 HC*	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
454 HC	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
455 HC*	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
456 HC	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
457 HC*	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
458 HC	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ
459 HC*	3	200	40	34	30	1455	HP/HS/HT/HZ

HC = Magas krómtartalmú, * keverőfej

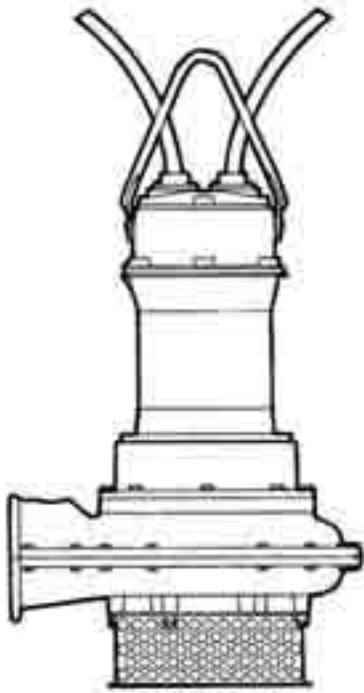
Keverőfejjel a többlet-energiafogyasztás:

- 0,7 kW (451)
- 4,0 kW (453, 455, 457, 459)
- 0,4 kW (5560-631, 5550-635)
- 1,1 kW (5560-633, -635, -637, -639, -643, -645, -647, -649, 5550-637, -639)

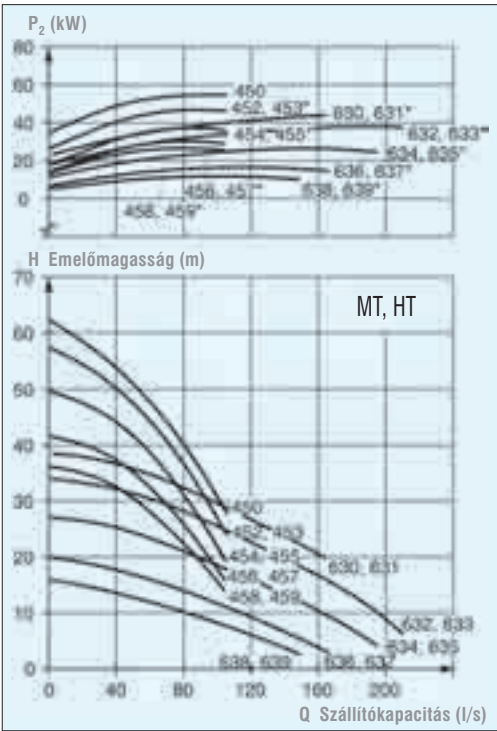
H-SZIVATTYÚK

H 5560

Típus	HP	HS	HT	HZ
Tömeg (kg)	962	1158	1118	962



HP/
HS/
HT/
HZ



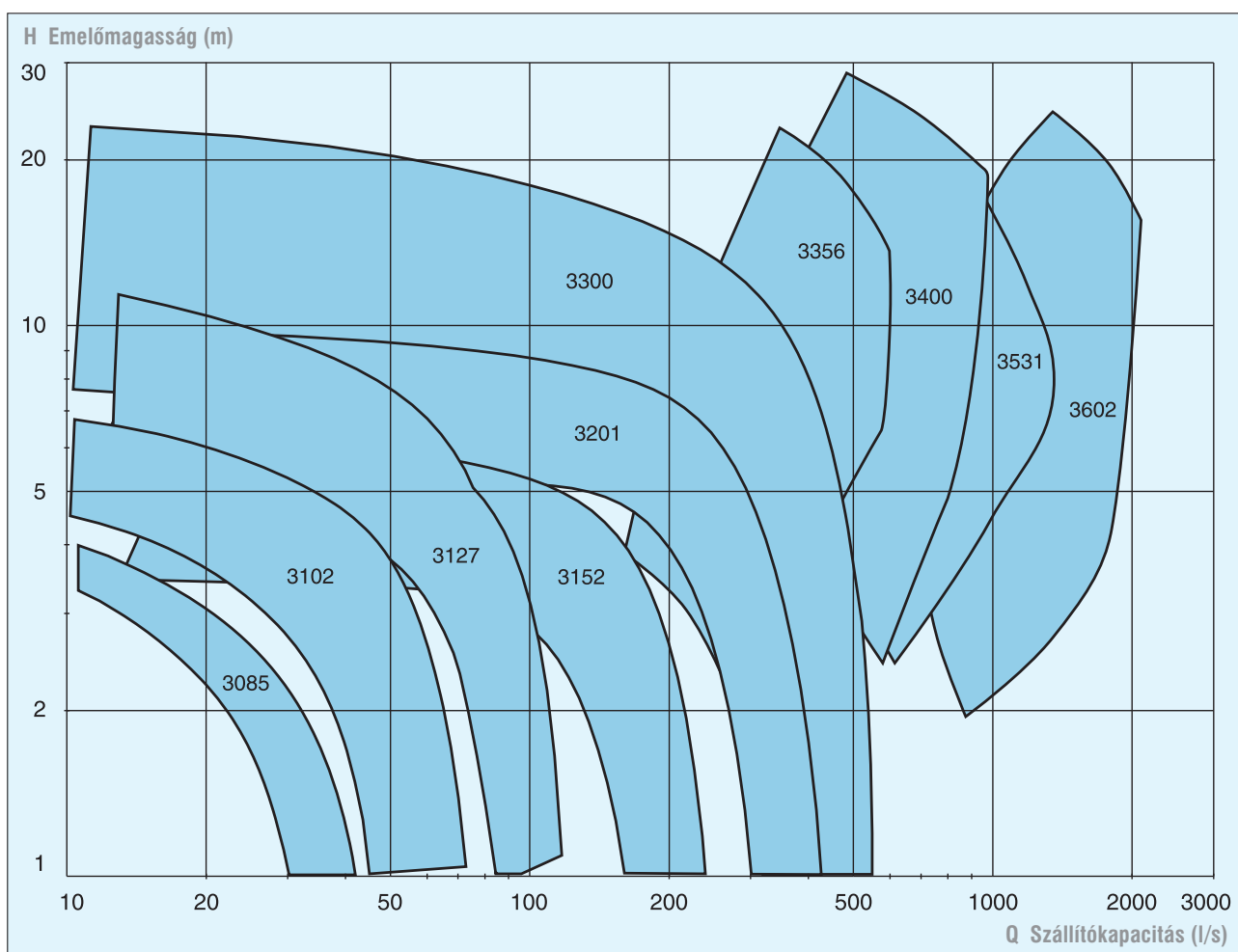
Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, HP változat (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
630 HC	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
631 HC*	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
632 HC	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
633 HC*	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
634 HC	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
635 HC*	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
636 HC	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
637 HC*	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
638 HC	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
639 HC*	3	200	60	50	44	970	HP/HS/HT/HZ
450 HC*	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
452 HC	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
453 HC*	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
454 HC	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
455 HC*	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
456 HC	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
457 HC*	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
458 HC	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ
459 HC*	3	200	40	60	54	1470	HP/HS/HT/HZ

HC = Magas króm tartalmú, * keverőfej

Keverőfejjel a többlet-energiafogyasztás:

- 0,7 kW (451)
- 4,0 kW (453, 455, 457, 459)
- 0,4 kW (5560-631, 5550-635)
- 1,1 kW (5560-633, -635, -637, -639, -643, -645, -647, -649, 5550-637, -639)

L-SZIVATTYÚK



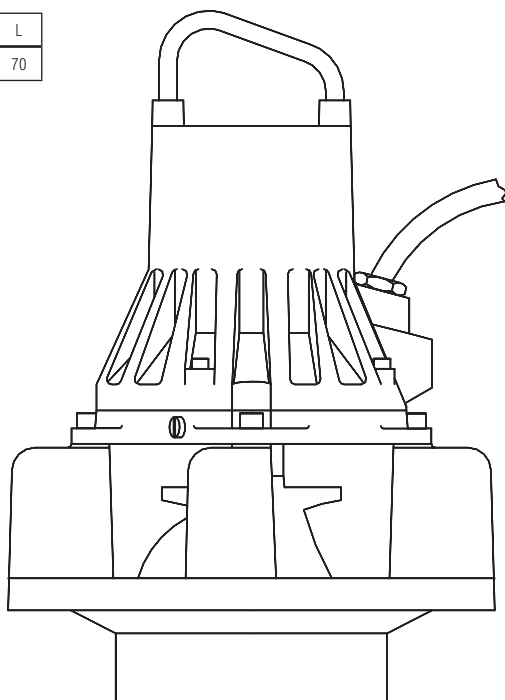
Az **L-szivattyúk** járókereke zárt csatornás segéd-lapátos, amelyek a forgásban lévő vizet kifelé és felfelé terelik a szivattyú külső oldalán. Az L-szivattyúkat főként szennyvíztisztító telepeken, továbbá csapadékvíz szállításához, öntözéshez és lecsapolási munkákhoz használják.



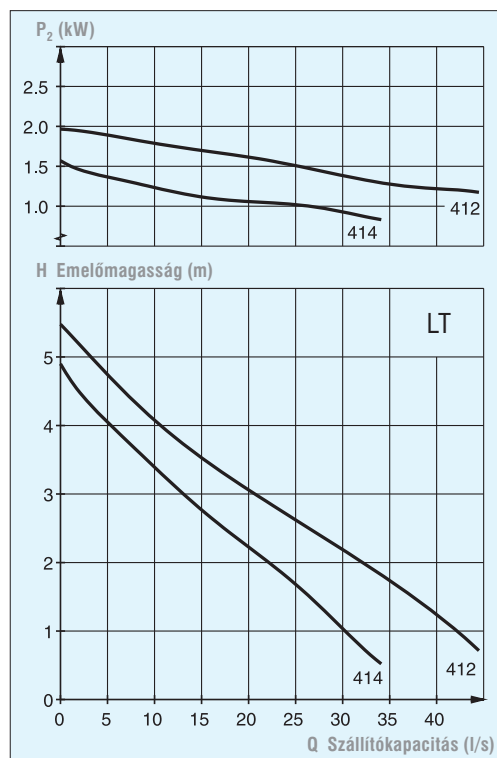
L
L-SZIVATTYÚK

L 3085

Típus	L
Tömeg (kg)	70



LL



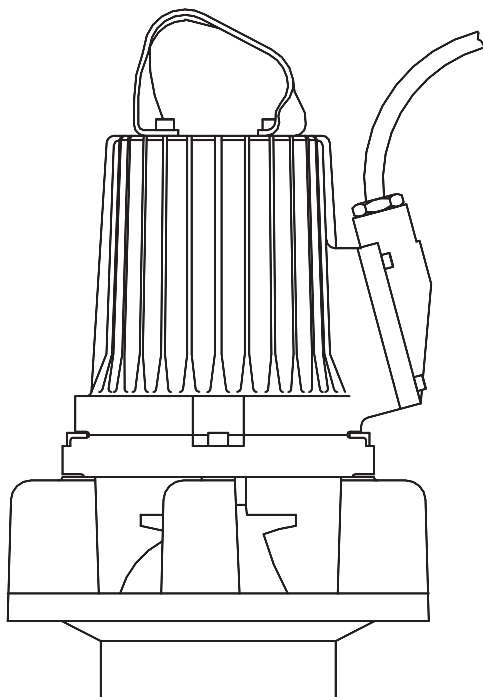
Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
412-414	380	2,7	2	1385
414	380	1,8	1,3	1385

L

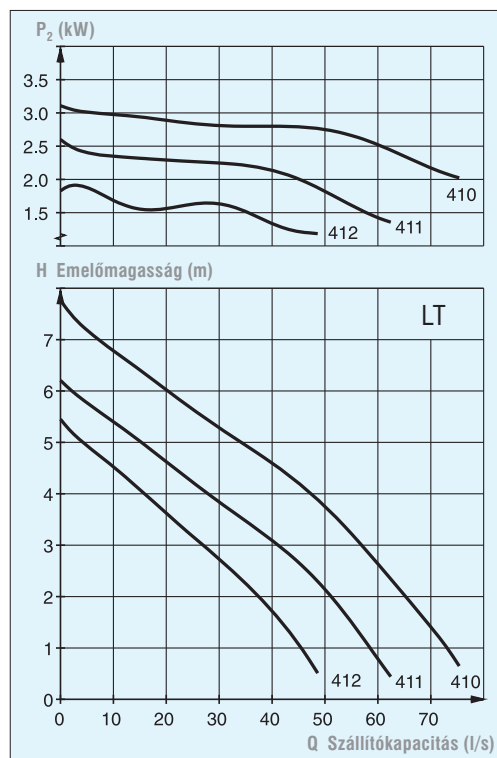
L-SZIVATTYÚK

L 3102

Típus	L
Tömeg (kg)	90



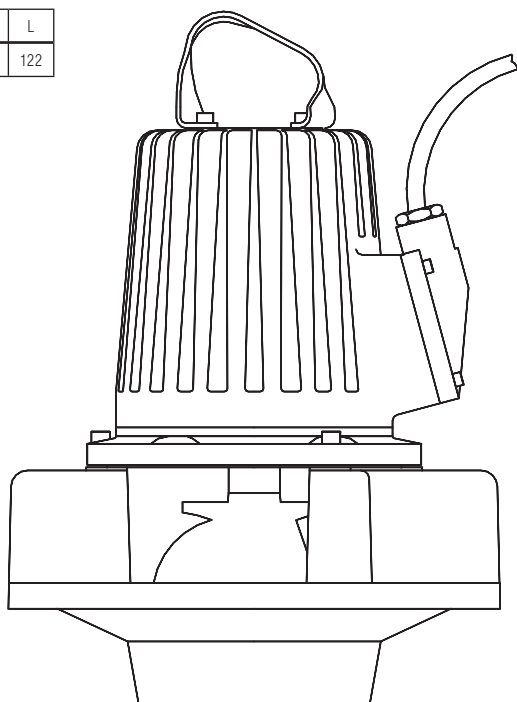
LL



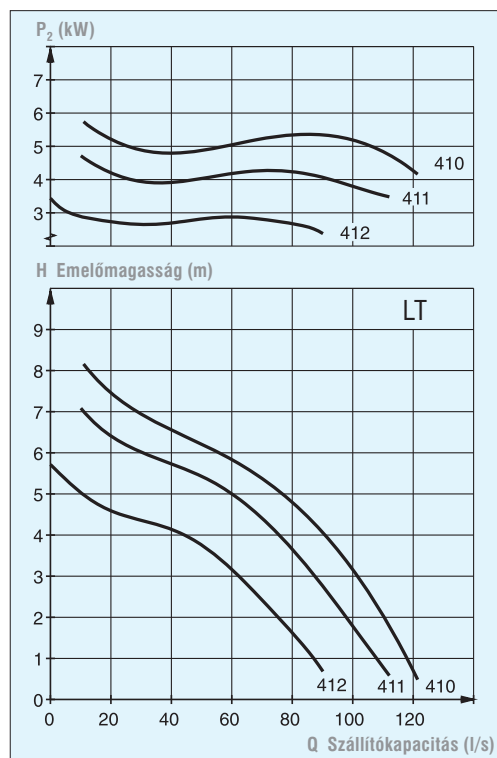
Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
410	380	3,8	3,1	1435
411	380	3,8	3,1	1435
412	380	3,8	3,1	1435

L 3127

Típus	L
Tömeg (kg)	122



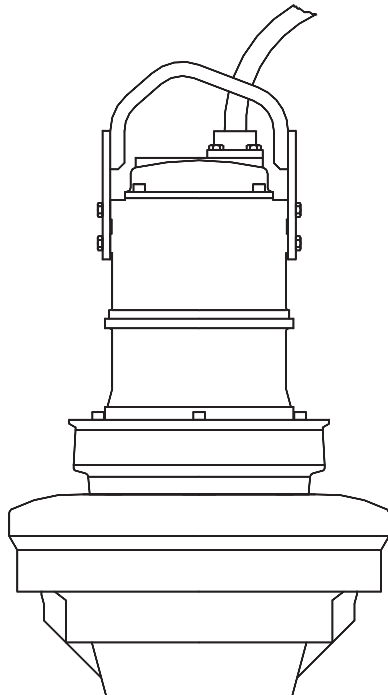
LL



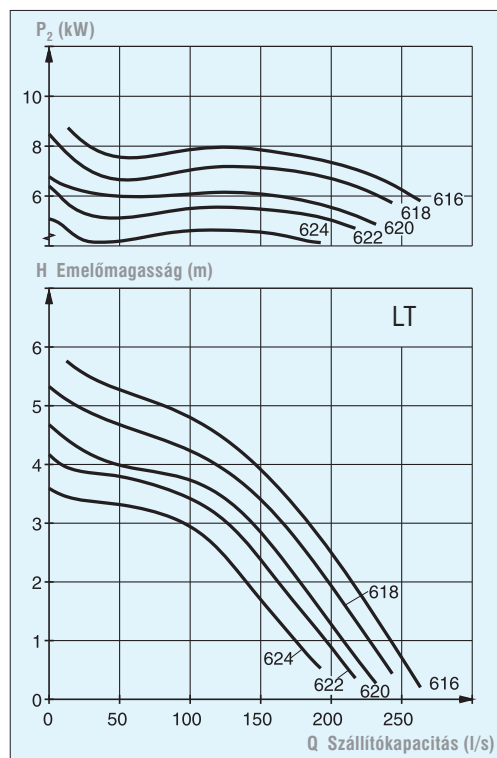
Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
410-412	480	7	5,9	1450
411-412	480	5,6	4,7	1445

L 3152

Típus	L
Tömeg (kg)	265



LL



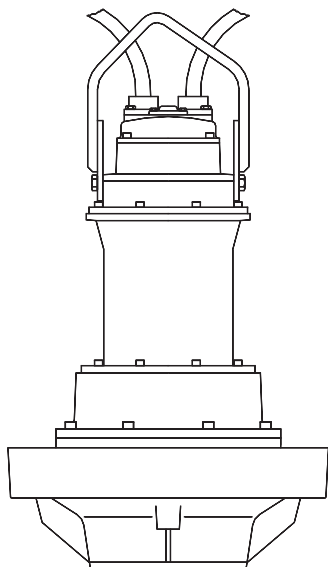
Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
616	565	10,5	8,8	960
618	565	10,5	8,8	960
620	565	10,5	8,8	960
622	565	10,5	8,8	960
624	565	10,5	8,8	960

L

L-SZIVATTYÚK

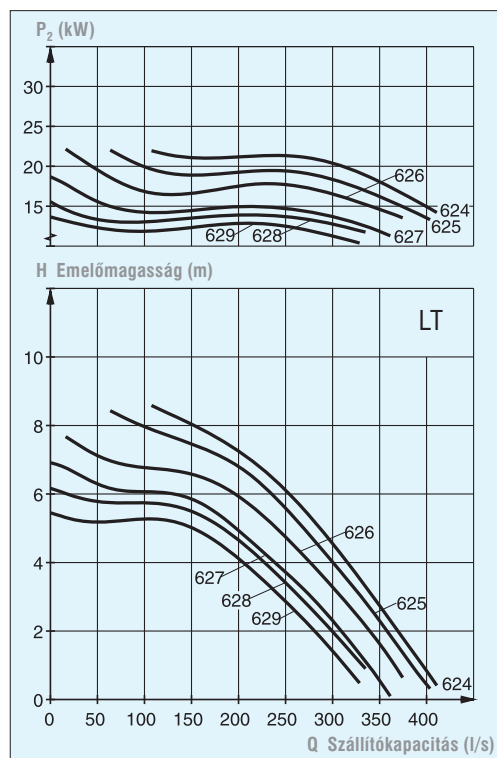
L 3201

Típus	L
Tömeg (kg)	482



Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
624	720	25	22	970
625	720	25	22	970
626	720	25	22	970
627	720	25	22	970
628	720	25	22	970
629	720	25	22	970

LL

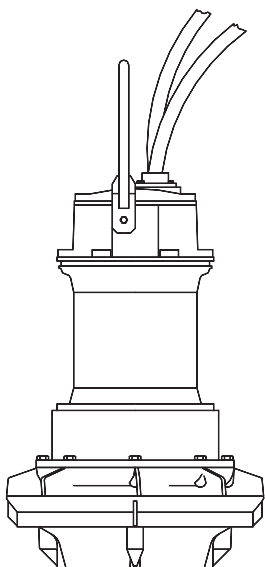


L

L-SZIVATTYÚK

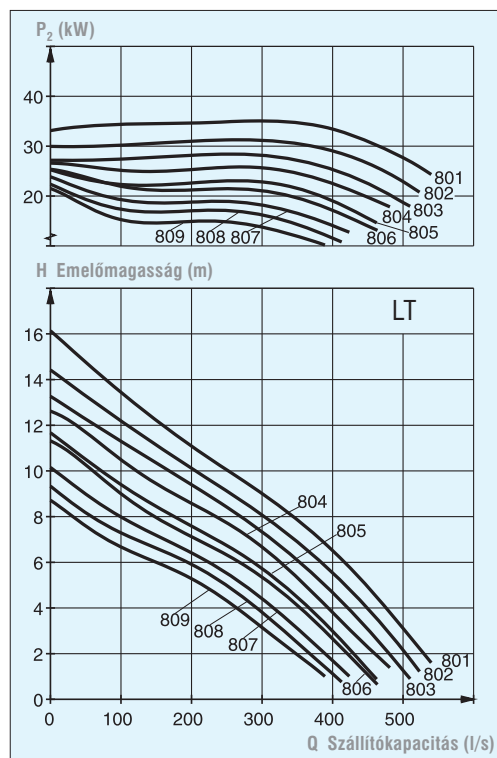
L 3300

Típus	L
Tömeg (kg)	840



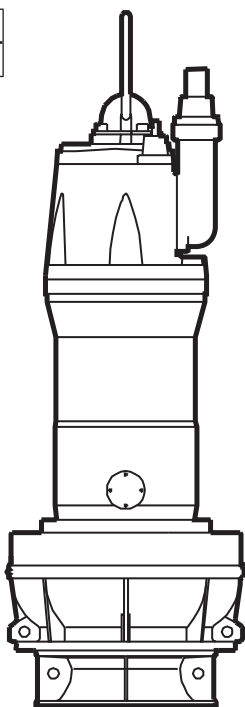
Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
801	780	41	37	730
802	780	41	37	730
803	780	41	37	730
804	780	31/41	27/37	730
805	780	31/41	27/37	730
806	780	31/41	27/37	730
807	780	31/41	27/37	730
808	780	31/41	27/37	730
809	780	31/41	27/37	730

LL

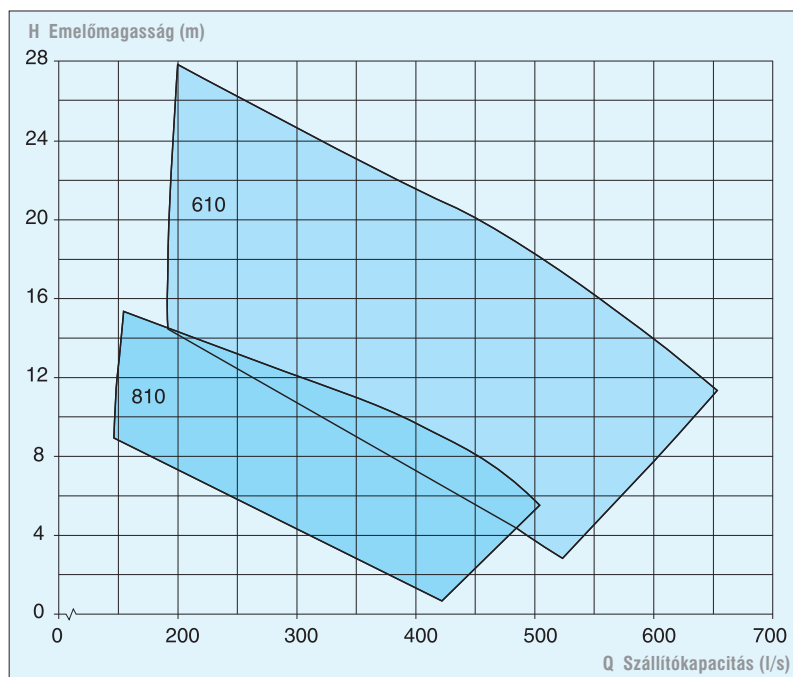


L 3356

Típus	L
Tömeg (kg)	900–1750



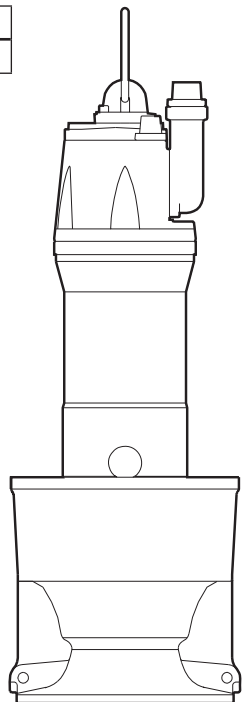
LL



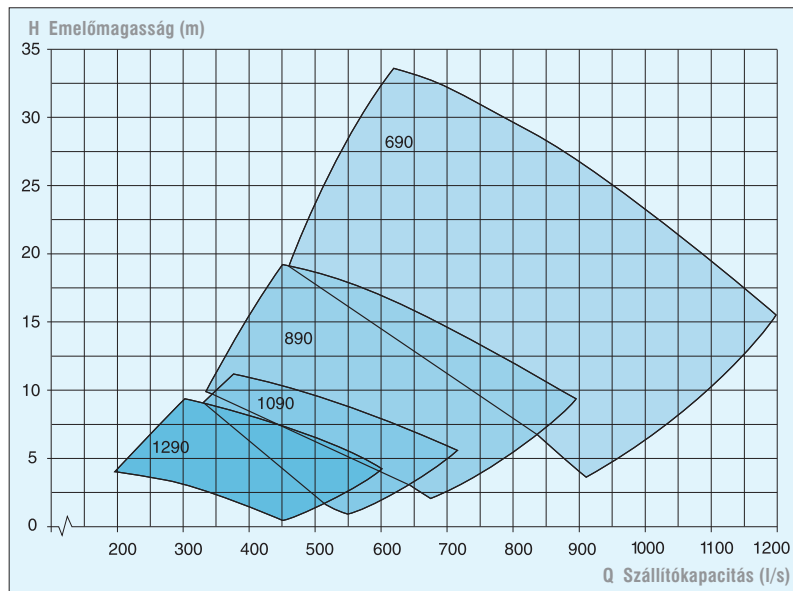
Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
610	785	64–173	58–160	985
810	785	51–62	45–55	730

L 3400

Típus	L
Tömeg (kg)	1800–2950



LL



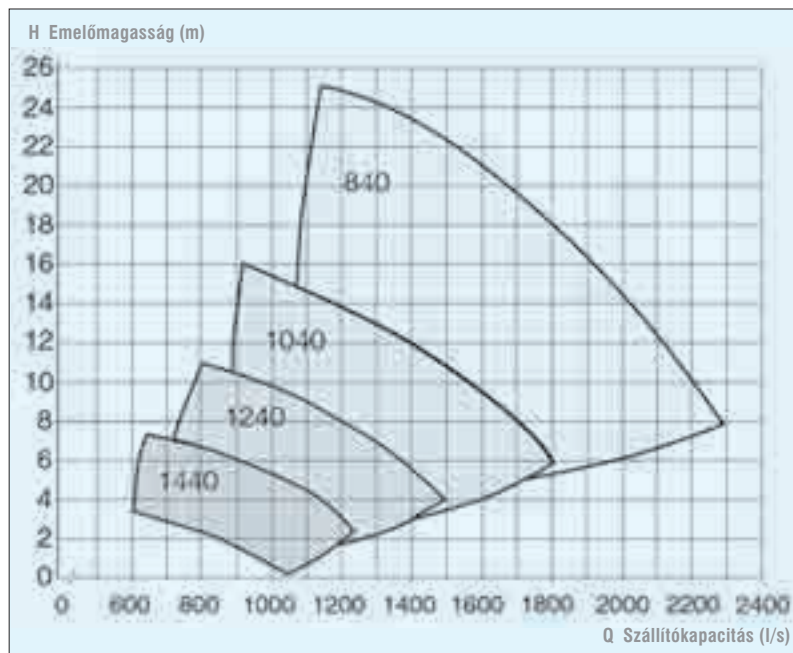
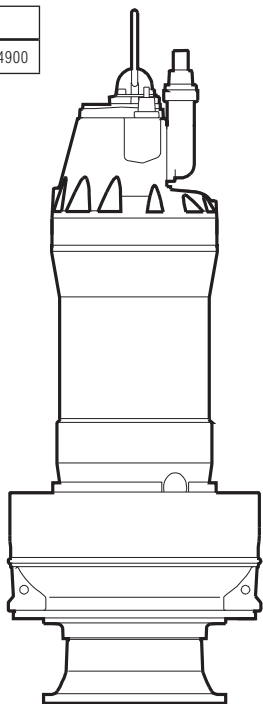
Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
690	860	213–359	200–340	990
890	860	100–155	90–140	735
1090	860	44–79	40–70	585
1290	860	34–51	30–40	490

L-SZIVATTYÚK

L 3602

LL

Típus	L
Tömeg (kg)	2600–4900

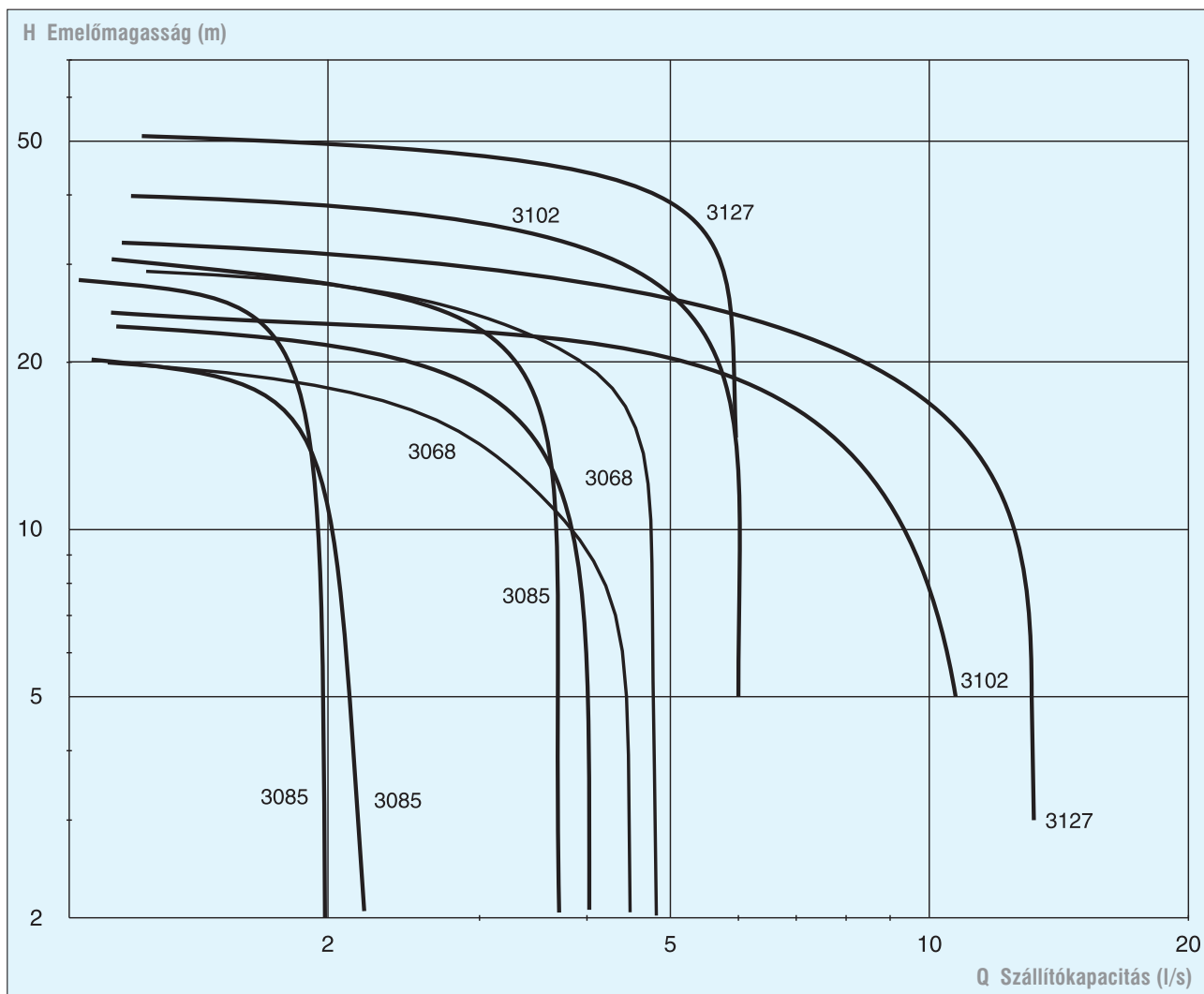


Járókerék kódja	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)
		P ₁	P ₂	
840	1160	246–449	230–430	740
1040	1160	111–246	100–230	585
1240	1160	64–174	60–160	490
1440	1160	48–79	40–70	415

L

L-SZIVATTYÚK

M-SZIVATTYÚK



M

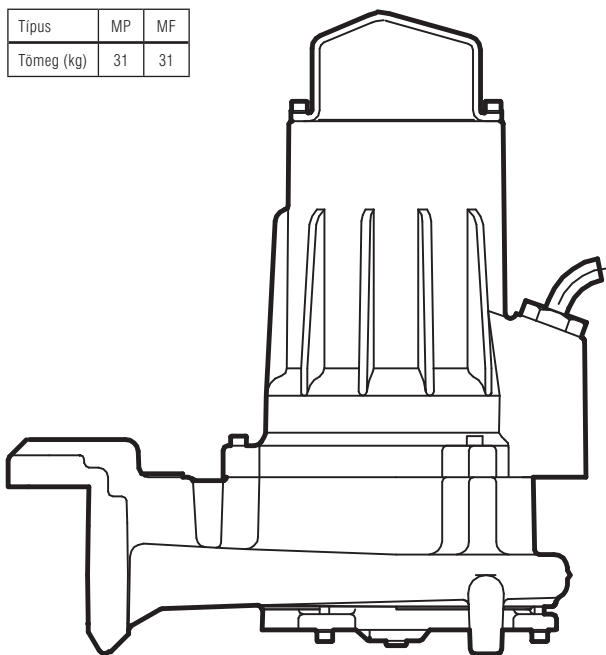
M-SZIVATTYÚK

Az **M-szivattyúk** jellegzetessége a hatékony őrlőkerék. A szivattyúkat kimondottan nyomás alatti szennyvíz-rendszerekhez terveztük. Az őrlőszerkezet a szilárd anyagokat legfeljebb 5×15 mm nagyságú darabokra aprítja, így a szennyvíz akár 50 mm átmérőjű csöveken is továbbítható.

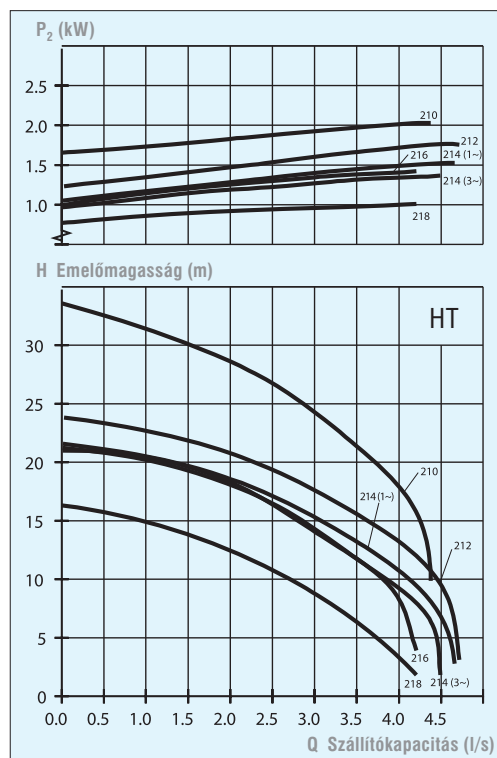


M 3068

Típus	MP	MF
Tömeg (kg)	31	31



MP/
MF



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, MP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
		P ₁	P ₂		
210 •	50	3,2	2,4	2700	MP/MF
212 •	50	3,2	2,4	2700	MP/MF
216 •	50	3,2	2,4	2700	MP/MF
212 •	50	2,3	1,7	2695	MP/MF
214 •	50	2,3	1,7	2695	MP/MF
214*	50	2,3	1,5	2730	MP/MF
218*	50	2,3	1,5	2730	MP/MF

• Öblítőszeleppel felszerelhető

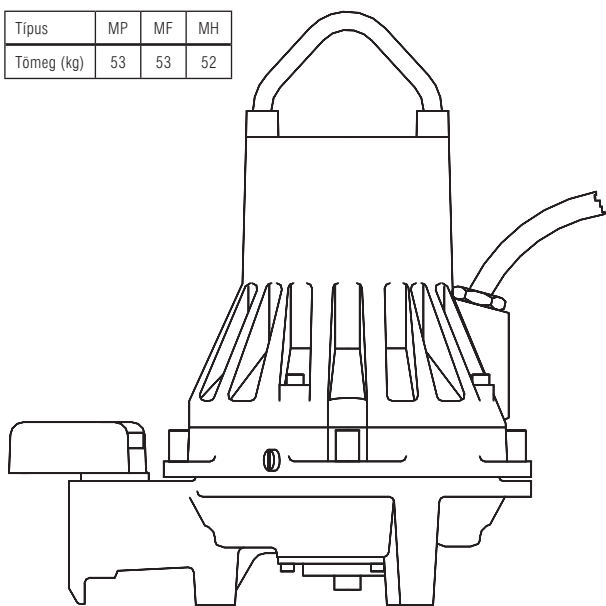
* Egyfázisú

M

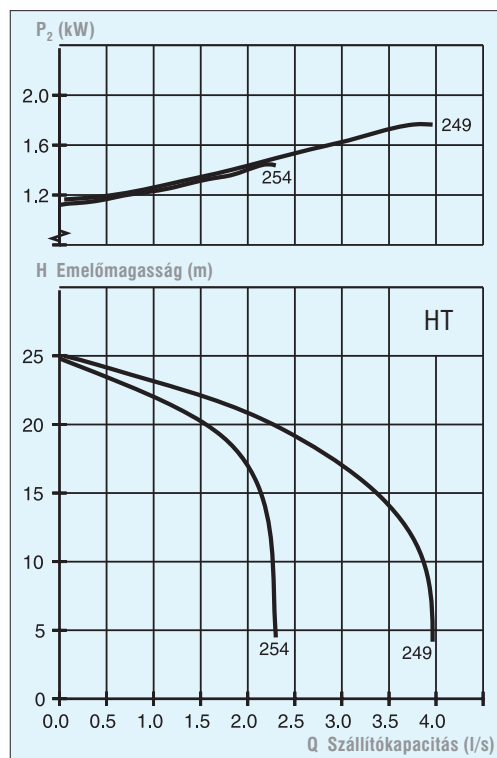
M-SZIVATTYÚK

M 3085

Típus	MP	MF	MH
Tömeg (kg)	53	53	52



MP/
MF

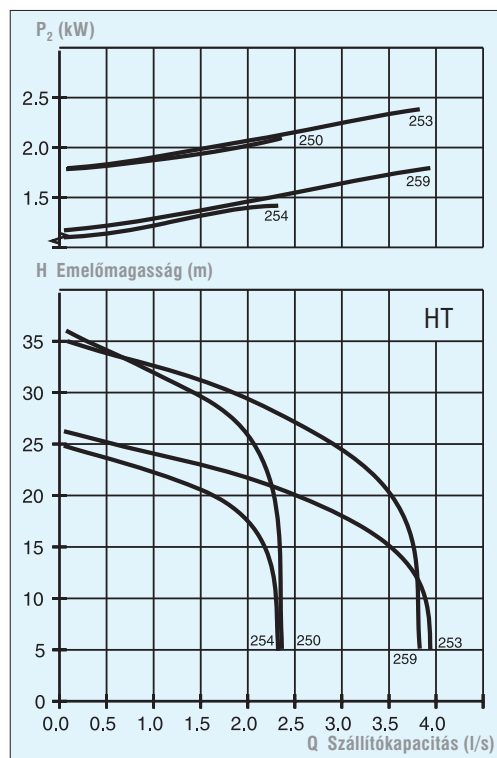


Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, MP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
		P ₁	P ₂		
249* •	50	2,5	1,9	2915	MP/MF
254* •	50	2,5	1,9	2915	MP/MF

• Öblítőszelleppel felszerelhető

* Egyfázisú

MP/
MF



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, MP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
		P ₁	P ₂		
250* •	50	3	2,4	2830	MP/MF
253* •	50	3	2,4	2830	MP/MF
254* •	50	3	2,4	2830	MP/MF
259* •	50	3	2,4	2830	MP/MF
254* •	50	2,2	1,8	2880	MP/MF
259* •	50	2,2	1,8	2880	MP/MF

• Öblítőszelleppel felszerelhető

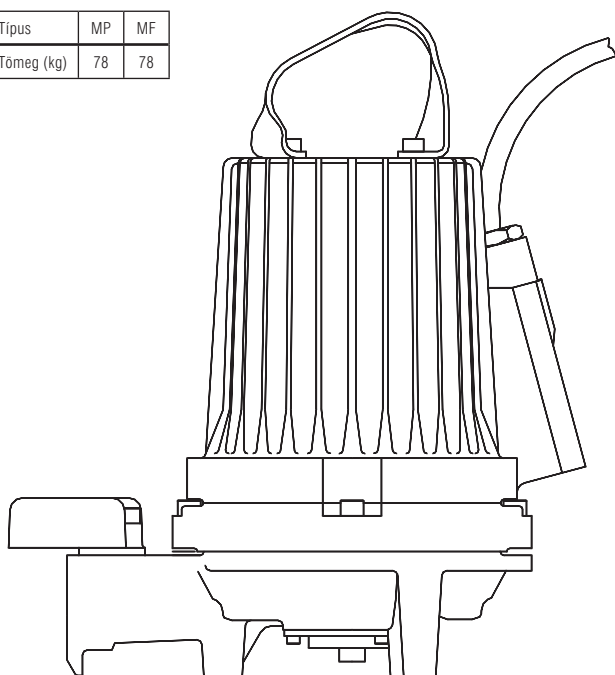
* Egyfázisú

M

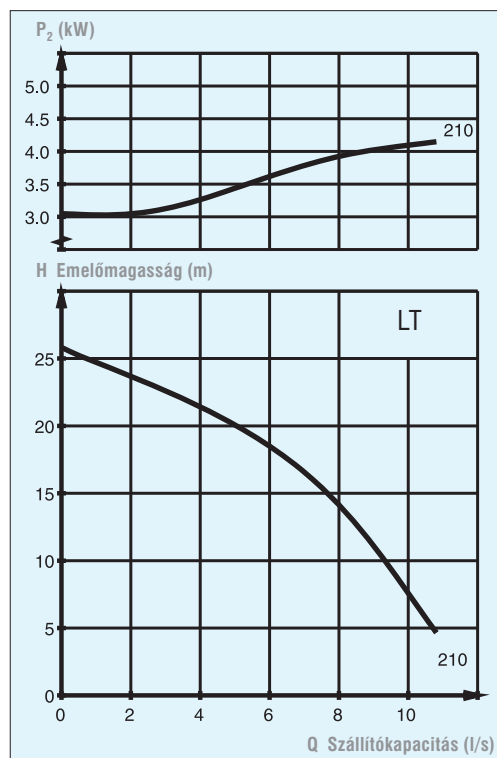
M-SZIVATTYÚK

M 3102

Típus	MP	MF
Tömeg (kg)	78	78



MP/
MF



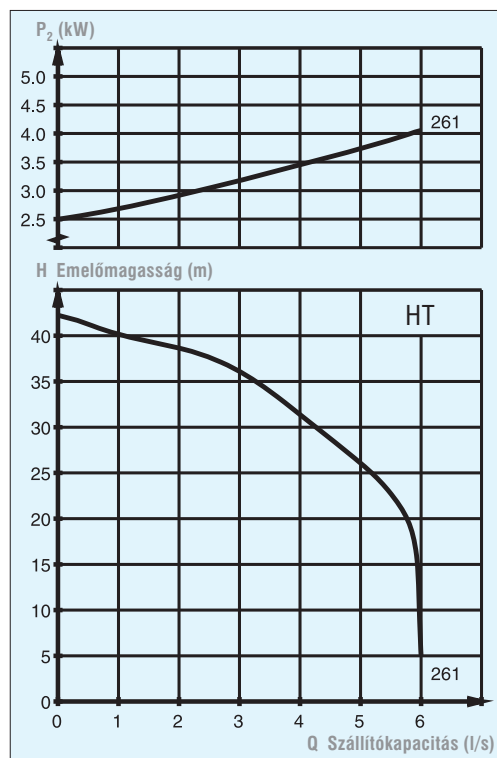
Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, MP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
		P_1	P_2		
210 •	50	5,4	4,4	2870	MP/MF

• Öblítőszeleppel felszerelhető

M

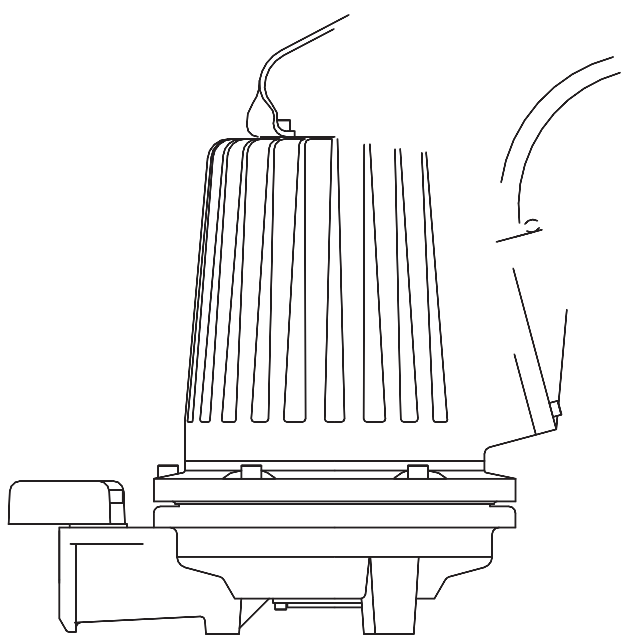
M-SZIVATTYÚK

MP/
MF

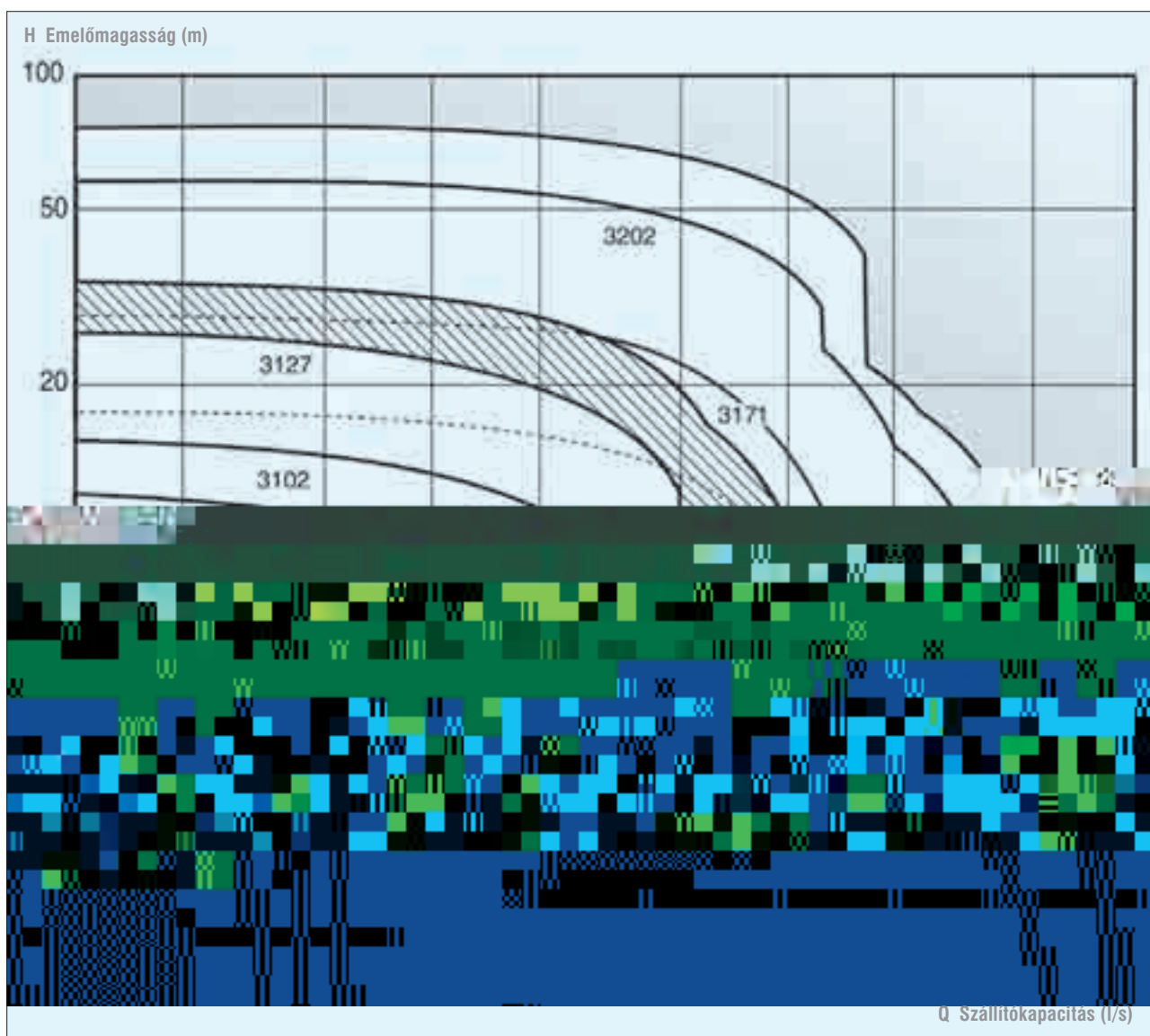


Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás átmérő, MP változat (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
		P_1	P_2		
261 •	50	5,4	4,4	2870	MP/MF

• Öblítőszeleppel felszerelhető



N-SZIVATTYÚK



N

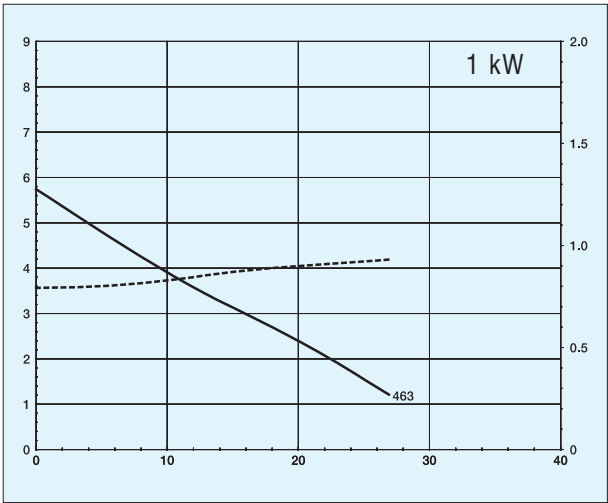
N-SZIVATTYÚK

Az **N-járókerék** ötvözi magában az eddig alkalmazott hidraulikai megoldások előnyeit. A szennyvíz-szállításban még soha nem volt ilyen magas, állandó hatásfokú járókerék, amely minden más típusnál kevésbé érzékeny az eltömődésre, dugulásra.

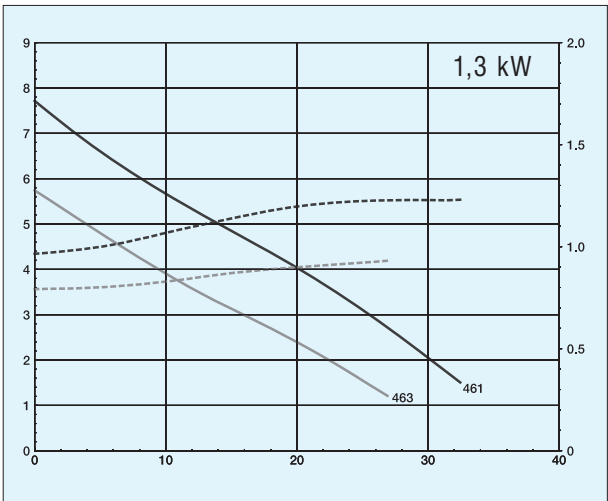


N 3085

NT/NZ



NP/NS



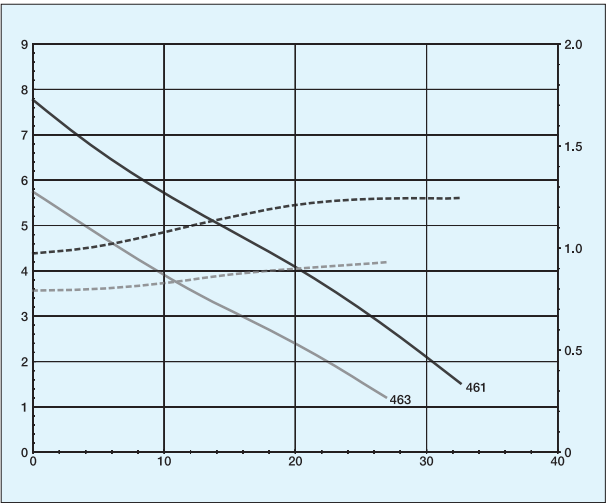
N-SZIVATTYÚK

N 3085 folytatás

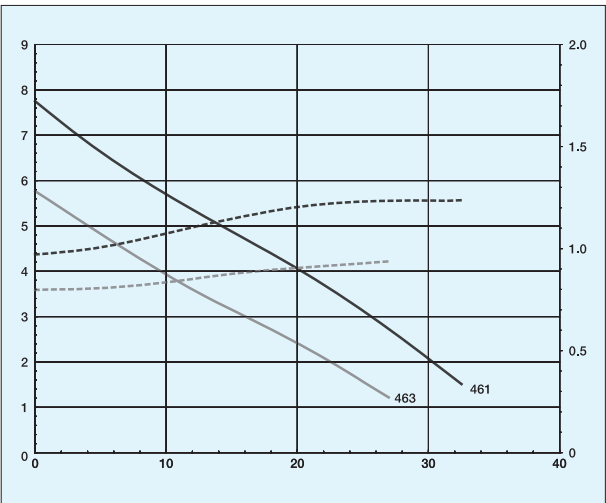
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
MT	66	71	88	60



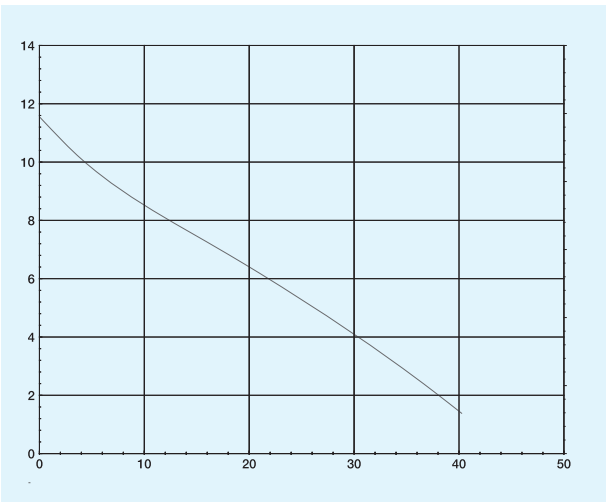
NT/NZ



NP/NS



NP/NS



N

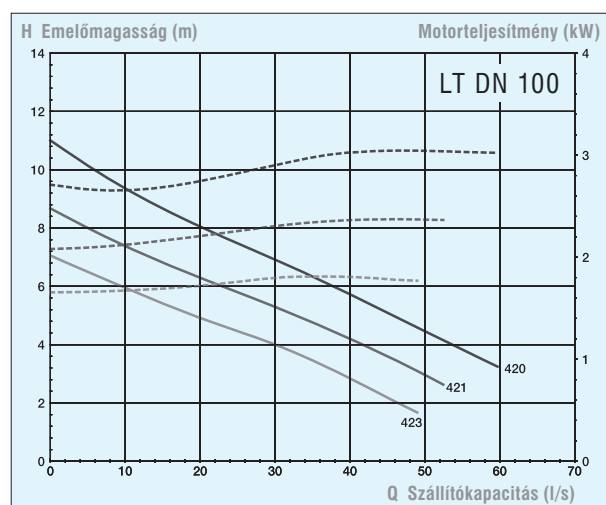
N-SZIVATTYÚK

N 3102

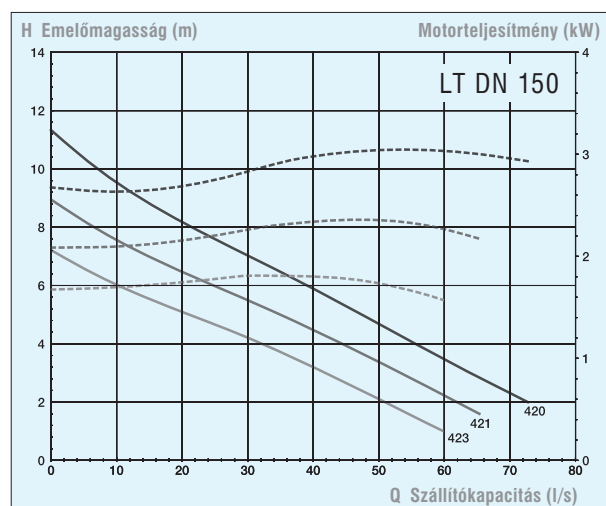
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
LT	120	138	166	106
MT	107	116	154	93
SH	105	114	88	105



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
LT 420	6501	187	2	150	3,7	3,1	1440	NP/NS
LT 420	6502	187	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
LT 421	6501	171	2	150	3,7	3,1	1440	NP/NS
LT 421	6502	171	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
LT 423	6501	158	2	150	3,7	3,1	1440	NP/NS
LT 423	6502	158	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
LT 421*	6501	171	2	150		2,4	1455	NT/NZ
LT 421*	6502	171	2	100		2,4	1455	NT/NZ
LT 423*	6501	158	2	150		2,4	1455	NT/NZ
LT 423*	6502	158	2	100		2,4	1455	NT/NZ

* Jelleggörbék és teljesítménygörbék megegyeznek a 3,1 kW-os szivattyúk görbéivel.

N

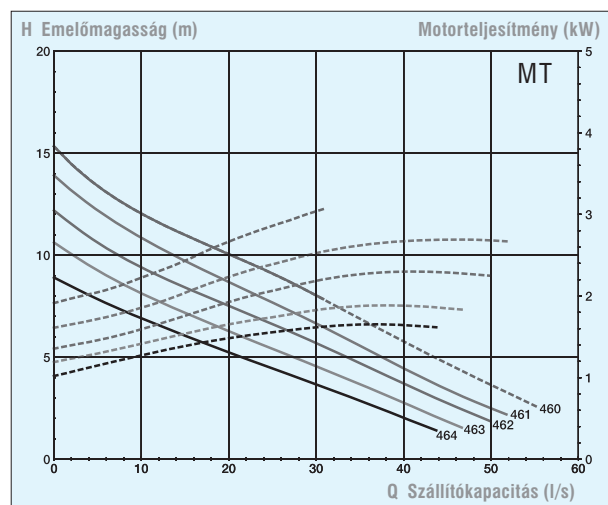
N-SZIVATTYÚK

N 3102 folytatás

Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
LT	120	138	166	106
MT	107	116	154	93
SH	105	114	88	105



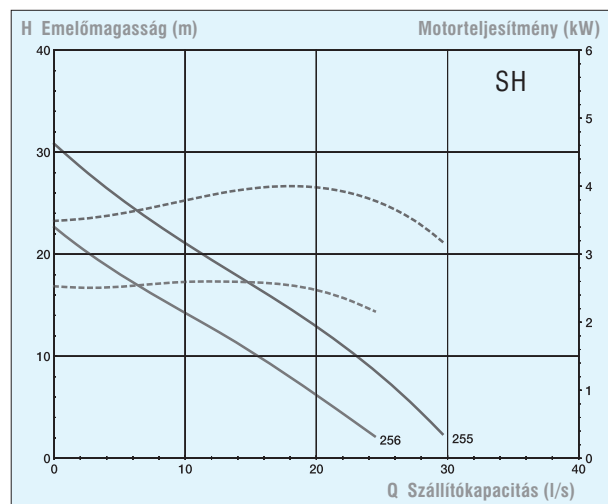
NP/NS/NT/NZ



Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
MT 460	6503	202	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
MT 461	6503	192	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
MT 462	6503	182	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
MT 463	6503	172	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
MT 464	6503	162	2	100	3,7	3,1	1440	NP/NS
MT 462*	6503	182	2	100		2,4	1455	NT/NZ
MT 463*	6503	172	2	100		2,4	1455	NT/NZ
MT 464*	6503	162	2	100		2,4	1455	NT/NZ

* Jelleggörbék és teljesítménygörbék megegyeznek a 3,1 kW-os szivattyúk görbéivel.

NP/NS/NT/NZ



Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
SH 255	5206	152	2	80	4,2		2850	NP/NS
SH 256	5206	135	2	80	4,2		2850	NP/NS
SH 255*	5206	152	2	80	4,2		2850	NT/NZ
SH 256*	5206	135	2	80	4,2		2850	NT/NZ

* Csak szakaszos üzemre alkalmasak.

N

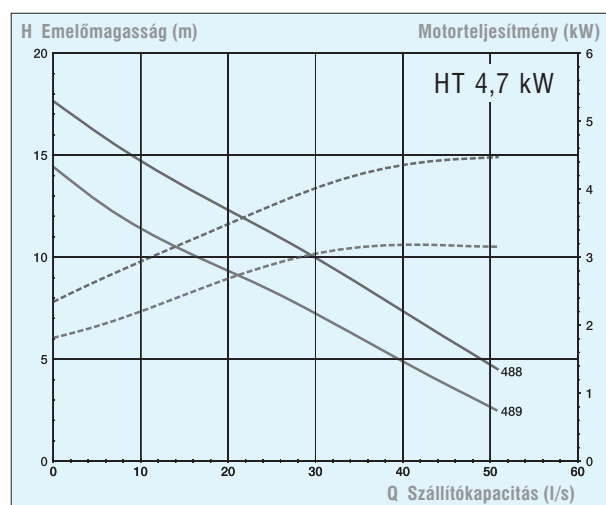
N-SZIVATTYÚK

N 3127

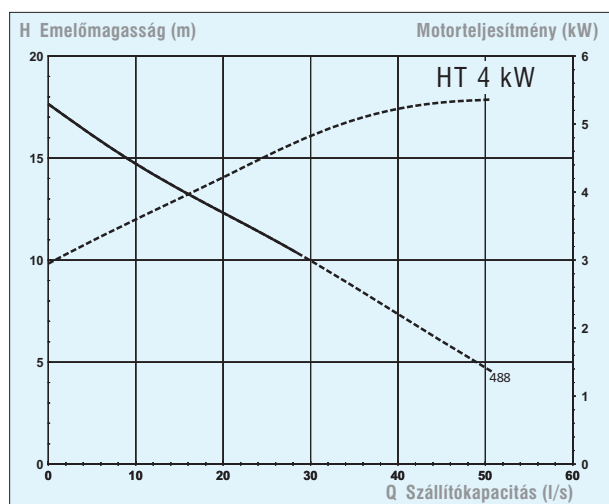
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
HT	147	155	167	140
LT	154	183	226	147
MT	152	170	198	145



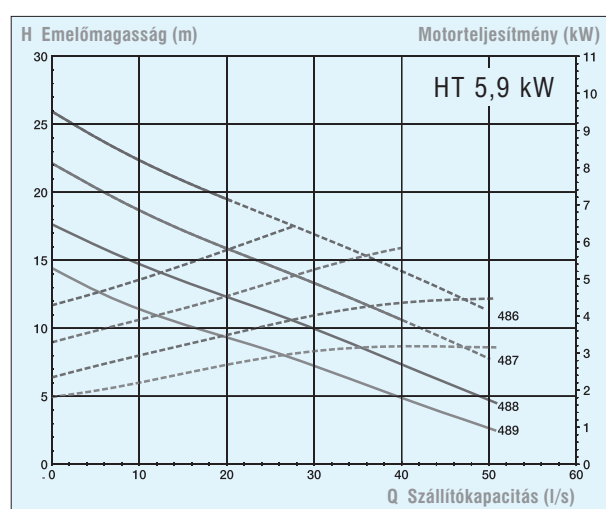
NP/NS/NT/NZ



NT/NZ



NP/NS



N

N-SZIVATTYÚK

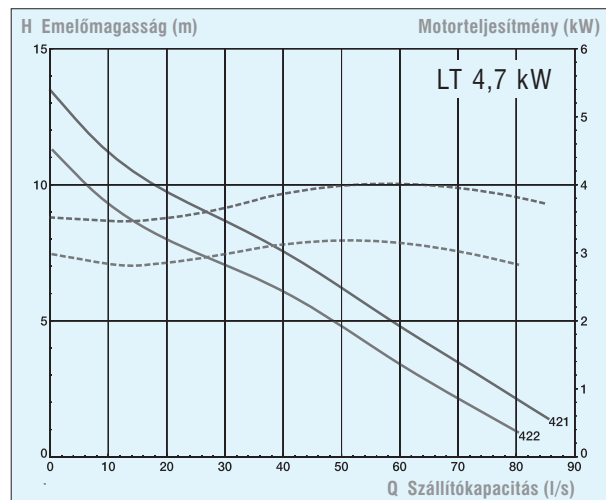
Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
HT 486	3702	255	2	100	6,3	5,9	1450	NP/NS
HT 487	3702	235	2	100	6,3	5,9	1450	NP/NS
HT 488	6102	215	2	100		4,7	1460	NP/NS
HT 488	6102	215	2	100	6,3	5,9	1450	NP/NS
HT 489	6102	195	2	100		4,7	1460	NP/NS
HT 489	6102	195	2	100	6,3	5,9	1450	NP/NS
HT 488	6102	215	2	100		4	1465	NT/NZ
HT 489	6102	195	2	100		4,7	1460	NT/NZ

N 3127 folytatás

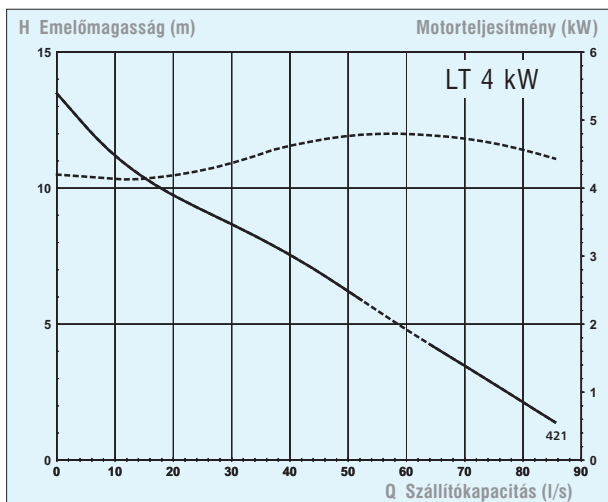
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
HT	147	155	167	140
LT	154	183	226	147
MT	152	170	198	145



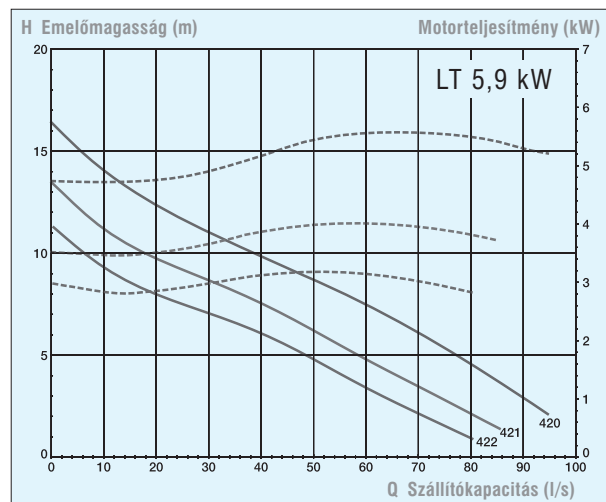
NP/NS/NT/NZ



NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



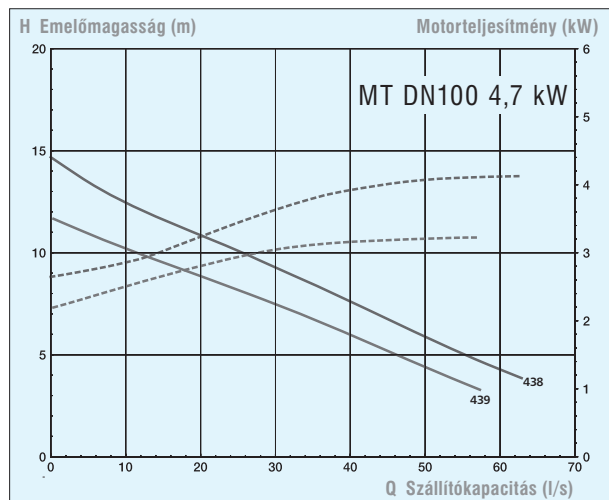
N

N-SZIVATTYÚK

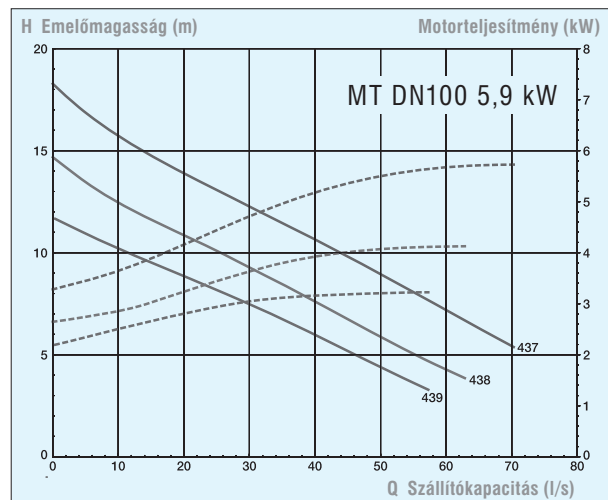
Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
LT 420	3701	220	2	150	6,3	5,9	1450	NP/NS
LT 421	6101	202	2	150		4,7	1445	NP/NS
LT 421	6101	202	2	150	6,3	5,9	1450	NP/NS
LT 422	6101	188	2	150		4,7	1445	NP/NS
LT 422	6101	188	2	150	6,3	5,9	1450	NP/NS
LT 421	6101	202	2	150		4	1455	NT/NZ
LT 422	6101	188	2	150		4,7	1460	NT/NZ

N 3127 folytatás

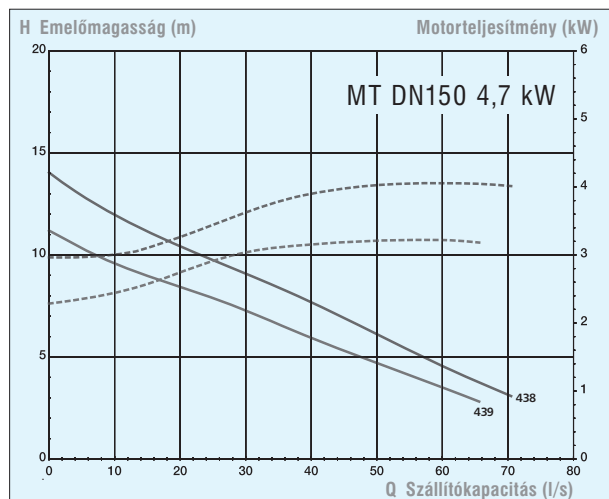
NP/NS/NT/NZ



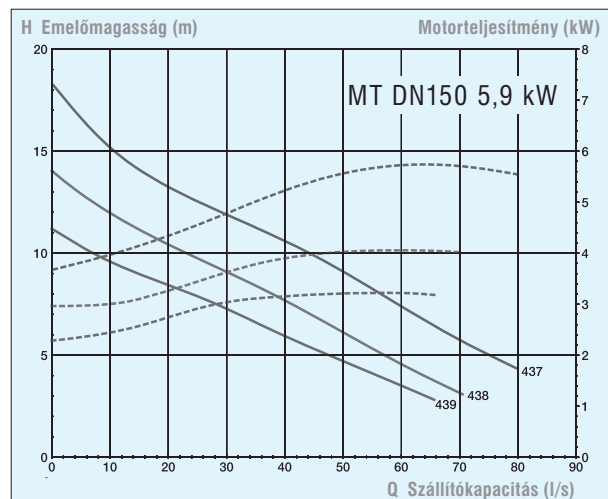
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
MT 437	3703	220	2	150	6,3	5,9	1450	NP/NS
MT 437	3704	220	2	100	6,3	5,9	1450	NP/NS
MT 438	6103	202	2	150		4,7	1445	NP/NS
MT 438	6104	202	2	100		4,7	1445	NP/NS
MT 438	6103	202	2	150	6,3	5,9	1450	NP/NS
MT 438	6104	202	2	100	6,3	5,9	1450	NP/NS
MT 439	6103	188	2	150		4,7	1445	NP/NS
MT 439	6104	188	2	100		4,7	1445	NP/NS
MT 439	6103	188	2	150	6,3	5,9	1450	NP/NS
MT 439	6104	188	2	100	6,3	5,9	1450	NP/NS
MT 439*	6103	188	2	150		4	1455	NT/NZ
MT 439*	6104	188	2	100		4	1455	NT/NZ
MT 438	6103	202	2	150		4,7	1460	NT/NZ
MT 438	6104	202	2	100		4,7	1460	NT/NZ
MT 439	6103	188	2	150		4,7	1460	NT/NZ
MT 439	6104	188	2	100		4,7	1460	NT/NZ

* Jelleggörbék és teljesítménygörbék megegyeznek az azonos paraméterű 4,7 kW-os NP/NS szivattyúk görbéivel.

N

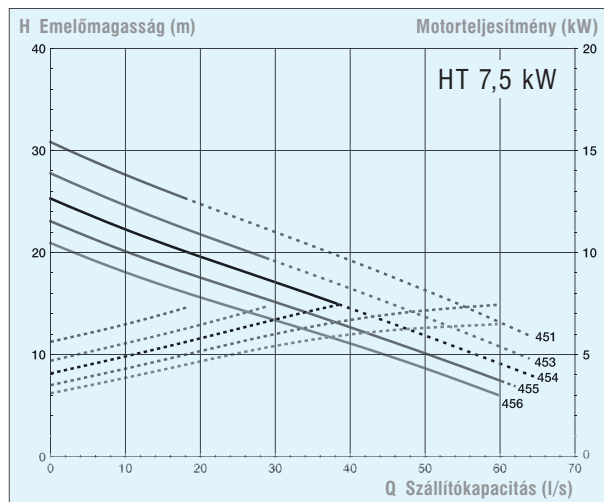
N-SZIVATTYÚK

N 3153

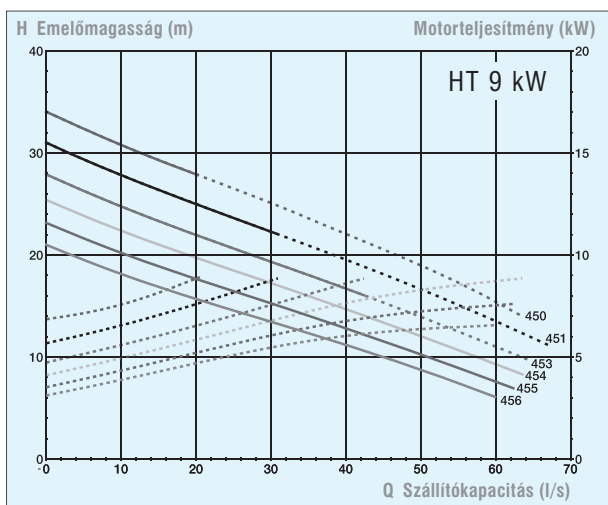
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
HT	197	219	240	187



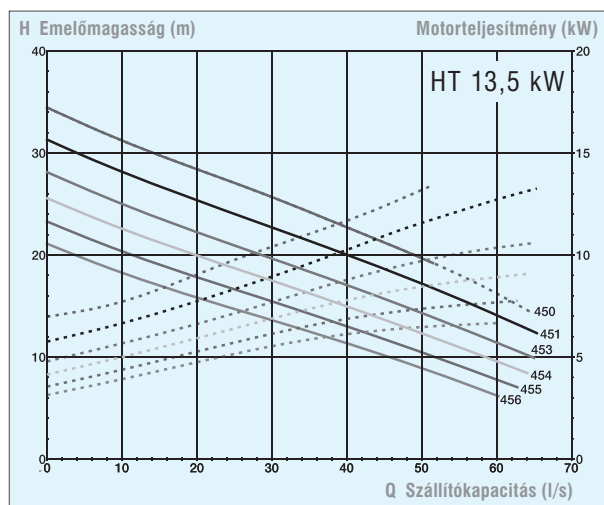
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



N

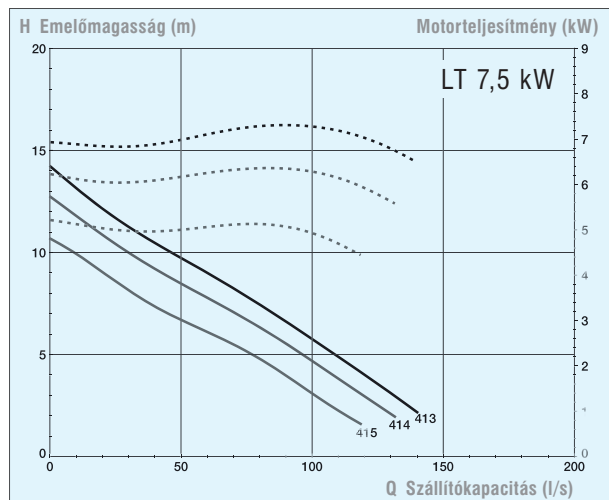
N-SZIVATTYÚK

Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsőnk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
HT 451	3050	275	2	100	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 453	3050	261	2	100	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 454	3050	250	2	100	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 455	3050	239	2	100	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 456	3050	229	2	100	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 450	4550	289	2	100	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 451	4550	275	2	100	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 453	4550	261	2	100	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 454	4550	250	2	100	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 455	4550	239	2	100	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 456	4550	229	2	100	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 450	6050	289	2	100	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
HT 451	6050	275	2	100	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
HT 453	6050	261	2	100	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
HT 454	6050	250	2	100	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
HT 455	6050	239	2	100	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
HT 456	6050	229	2	100	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ

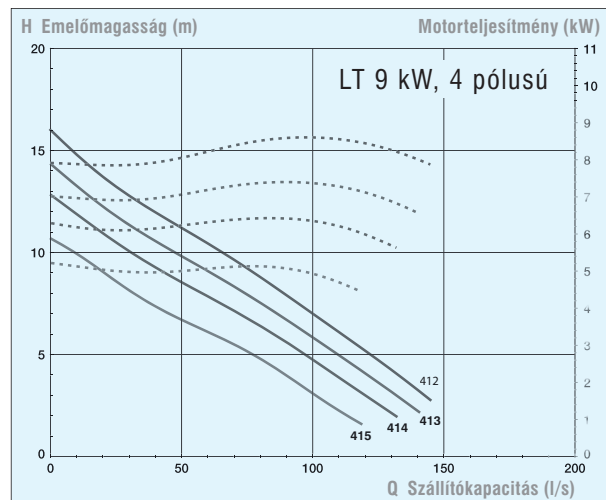
N 3153 folytatás

Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
LT	320	379	437	310

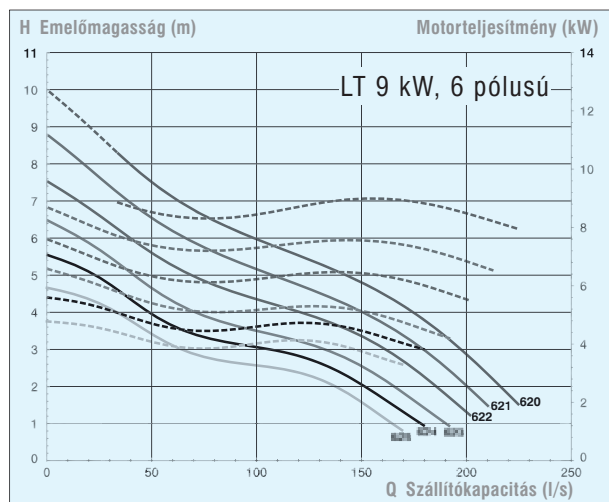
NP/NS/NT/NZ



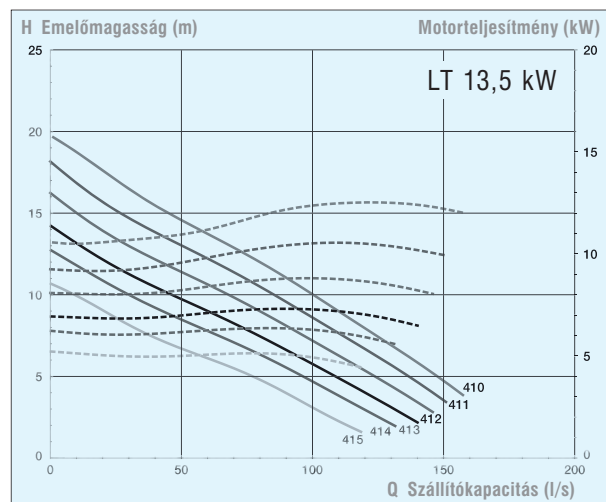
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk- csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
LT 413	3010	217	2	200	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
LT 414	3010	207	2	200	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
LT 415	3010	193	2	200	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
LT 412	4510	228	2	200	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
LT 413	4510	217	2	200	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
LT 414	4510	207	2	200	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
LT 415	3010	193	2	200	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
LT 620	7520	267	3	250	10,5	9	955	NP/NS/NT/NZ
LT 621	7520	252	3	250	10,5	9	955	NP/NS/NT/NZ
LT 622	7520	237	3	250	10,5	9	955	NP/NS/NT/NZ
LT 623	7520	222	3	250	10,5	9	955	NP/NS/NT/NZ
LT 624	7520	205	3	250	10,5	9	955	NP/NS/NT/NZ
LT 625	7520	186	3	250	10,5	9	955	NP/NS/NT/NZ
LT 410	6010	250	2	200	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
LT 411	6010	240	2	200	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
LT 412	6010	228	2	200	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
LT 413	6010	217	2	200	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
LT 414	3010	207	2	200	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
LT 415	3010	193	2	200	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ

N

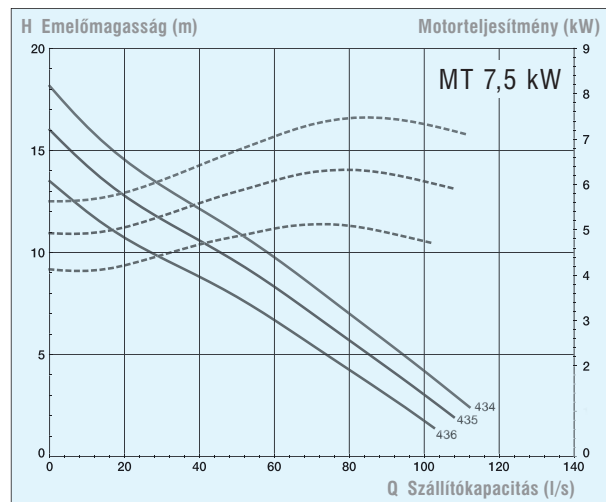
N-SZIVATTYÚK

N 3153 folytatás

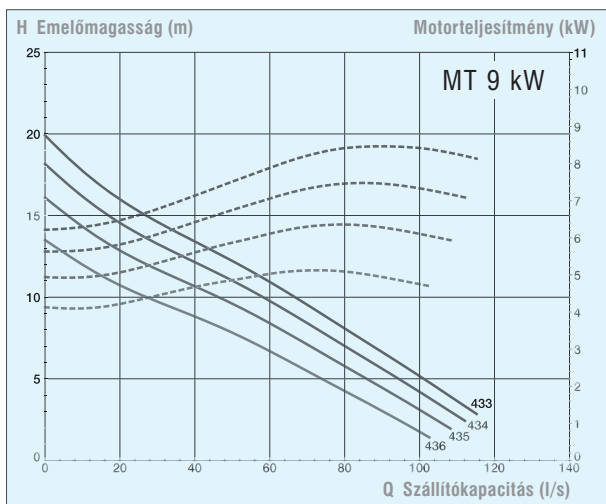
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
MT	217	252	296	272



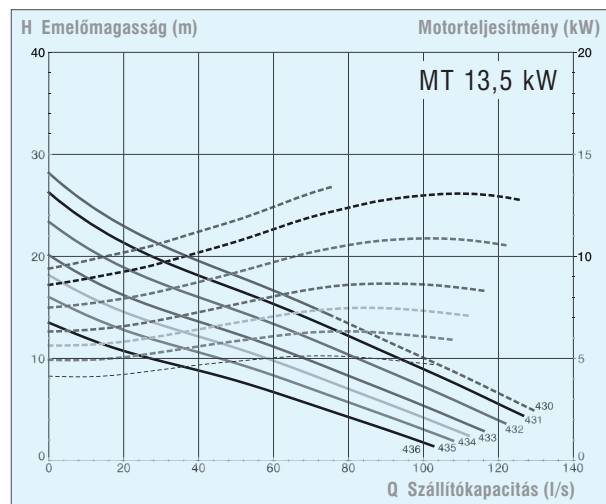
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



N

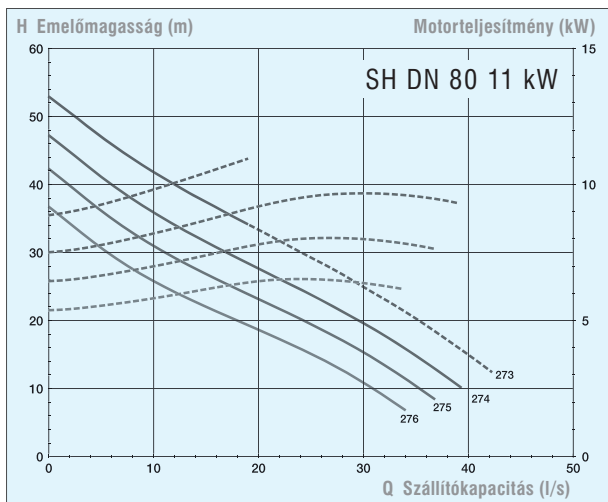
N-SZIVATTYÚK

Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsőnk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
MT 434	3030	227	2	150	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 435	3030	217	2	150	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 436	3030	204	2	150	7,9	7,5	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 433	4530	235	2	150	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 434	4530	227	2	150	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 435	4530	217	2	150	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 436	3030	204	2	150	9,3	9	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 430	6030	269	2	150	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
MT 431	6030	261	2	150	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
MT 432	6030	249	2	150	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
MT 433	6030	235	2	150	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
MT 434	6030	227	2	150	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
MT 435	3030	217	2	150	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ
MT 436	3030	204	2	150	15,6	13,5	1455	NP/NS/NT/NZ

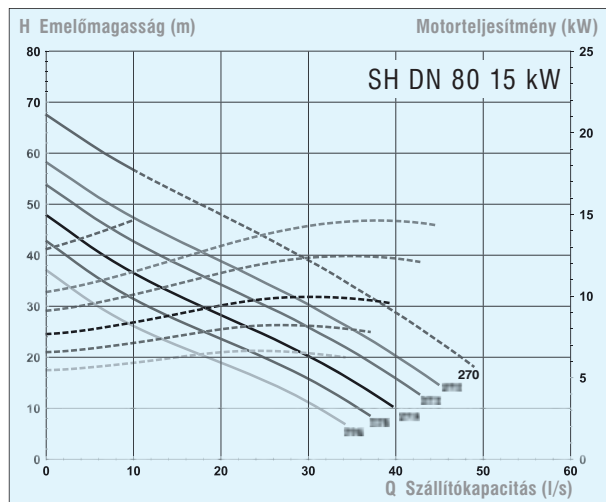
N 3153 folytatás

Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
SH	247	237	258	255

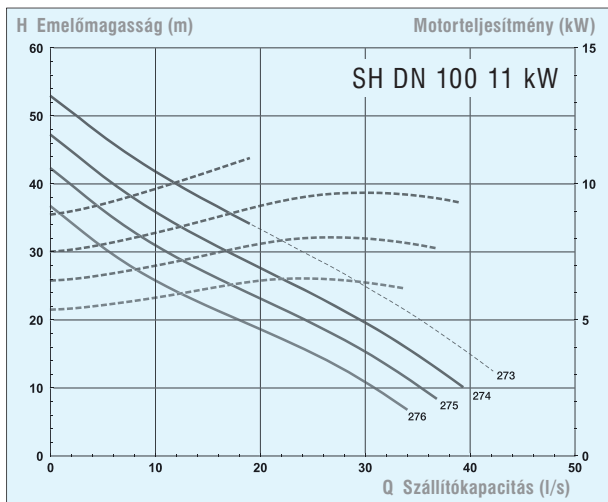
NP/NS/NT/NZ



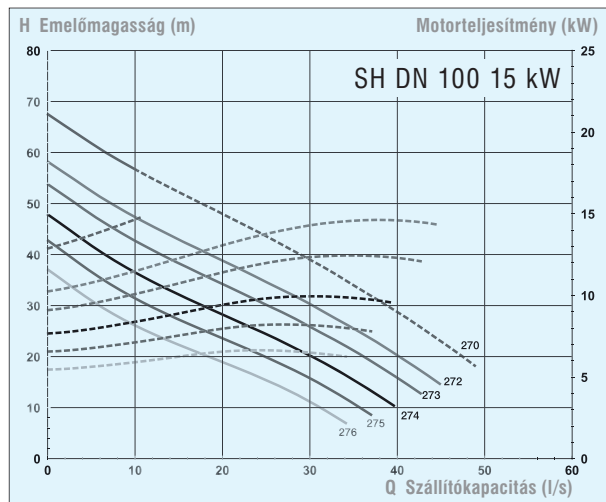
NP/NS/NT/NZ



NP/NS



NP/NS



Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsőnk- csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW) P ₁ P ₂		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
SH 273	70	188	2	80		11	2905	NP/NS/NT/NZ
SH 273	78	188	2	100		11	2905	NP/NS
SH 274	70	176	2	80		11	2905	NP/NS/NT/NZ
SH 274	78	176	2	100		11	2905	NP/NS
SH 275	70	166	2	80		11	2905	NP/NS/NT/NZ
SH 275	78	166	2	100		11	2905	NP/NS
SH 276	70	155	2	80		11	2905	NP/NS/NT/NZ
SH 276	78	155	2	100		11	2905	NP/NS
SH 270	1070	215	2	80	15,5	15	2910	NP/NS/NT/NZ
SH 270	1078	215	2	100	15,5	15	2910	NP/NS
SH 272	1070	197	2	80	15,5	15	2910	NP/NS/NT/NZ
SH 272	1078	197	2	100	15,5	15	2910	NP/NS
SH 273	1070	188	2	80	15,5	15	2910	NP/NS/NT/NZ
SH 273	1078	188	2	100	15,5	15	2910	NP/NS
SH 274	1070	176	2	80	15,5	15	2910	NP/NS/NT/NZ
SH 274	1078	176	2	100	15,5	15	2910	NP/NS
SH 275	1070	166	2	80	15,5	15	2910	NP/NS/NT/NZ
SH 275	1078	166	2	100	15,5	15	2910	NP/NS
SH 276	1070	155	2	80	15,5	15	2910	NP/NS/NT/NZ
SH 276	1078	155	2	100	15,5	15	2910	NP/NS

N

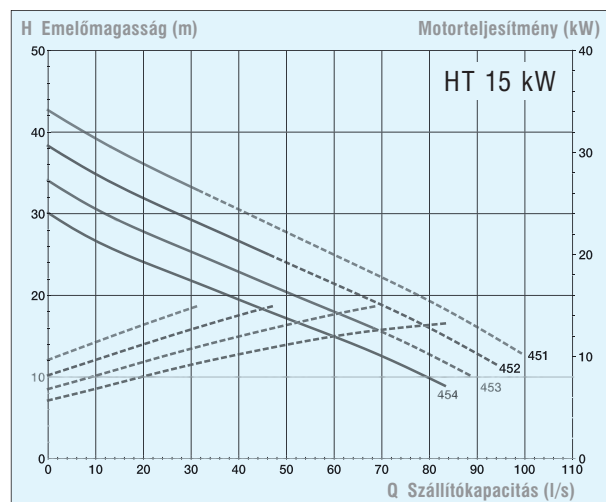
N-SZIVATTYÚK

N 3171

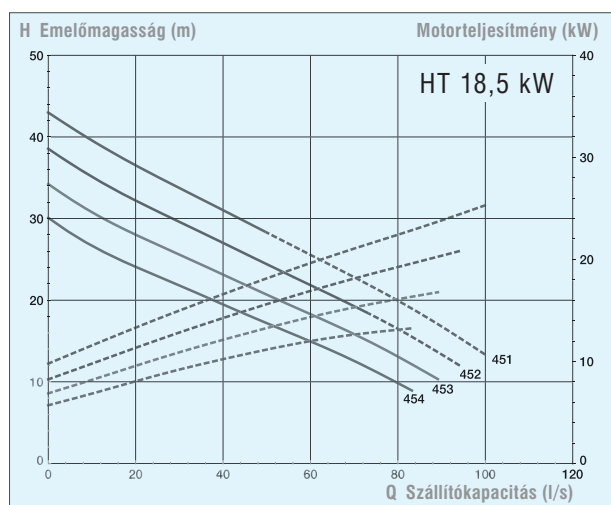
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
HT	297	317	366	357



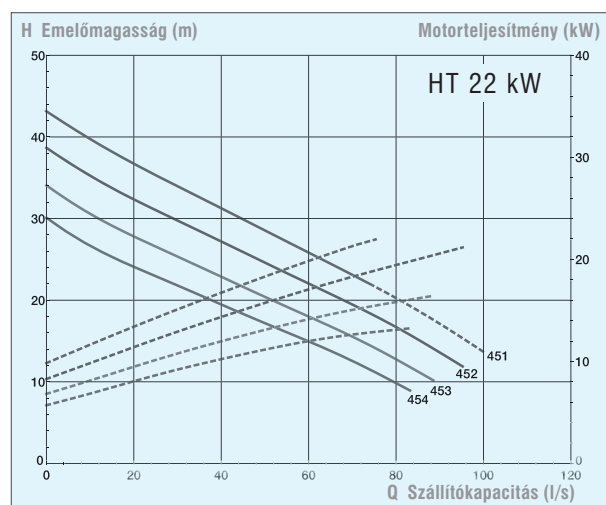
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



N

N-SZIVATTYÚK

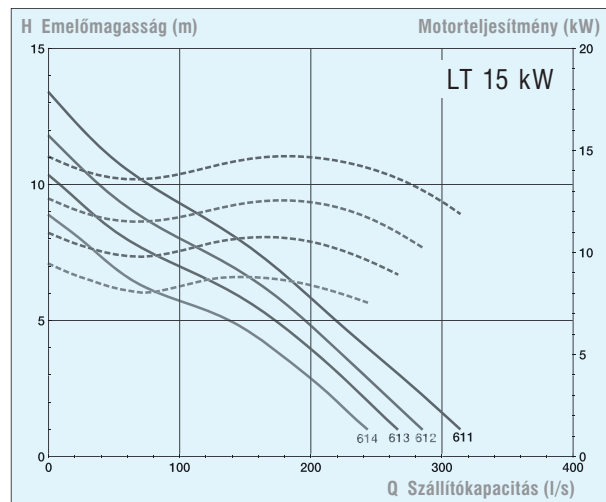
Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsőnk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1'/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
HT 451	3050	320	2	100	17,2	15	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 452	3050	303	2	100	17,2	15	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 453	3050	286	2	100	17,2	15	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 454	3050	270	2	100	17,2	15	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 451	4550	320	2	100	21	18,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 452	4550	303	2	100	21	18,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 453	4550	286	2	100	21	18,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 454	3050	270	2	100	21	18,5	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 451	6050	320	2	100	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 452	6050	303	2	100	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 453	3050	286	2	100	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ
HT 454	3050	270	2	100	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ

N 3171 folytatás

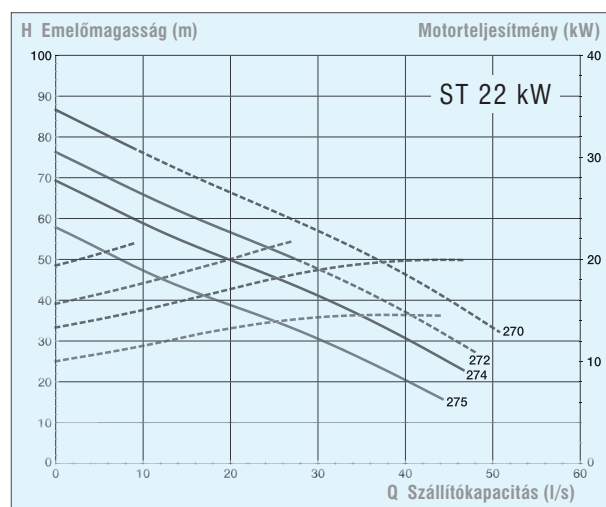
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
LT	410	460	525	485
SH	346	366	415	358



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsőnk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1'/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
LT 611	7510	320	2	250	17,2	15	965	NP/NS/NT/NZ
LT 612	7510	304	2	250	17,2	15	965	NP/NS/NT/NZ
LT 613	7510	290	2	250	17,2	15	965	NP/NS/NT/NZ
LT 614	7510	274	2	250	17,2	15	965	NP/NS/NT/NZ
SH 270	1070	245	2	100	25	22	2925	NP/NS/NT/NZ
SH 272	1070	226	2	100	25	22	2925	NP/NS/NT/NZ
SH 274	1070	213	2	100	25	22	2925	NP/NS/NT/NZ
SH 275	1070	195	2	100	25	22	2925	NP/NS/NT/NZ

N

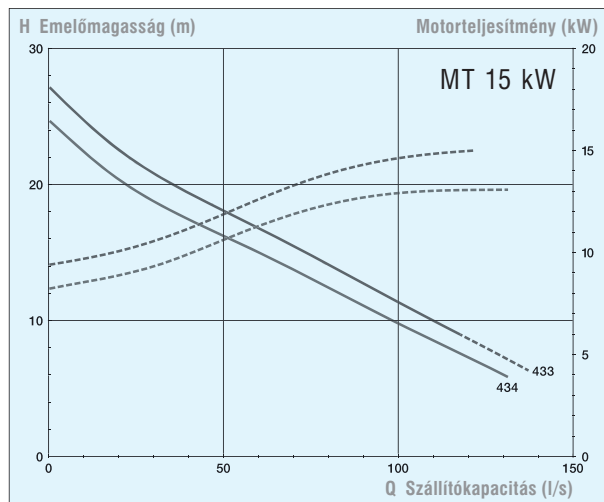
N-SZIVATTYÚK

N 3171 folytatás

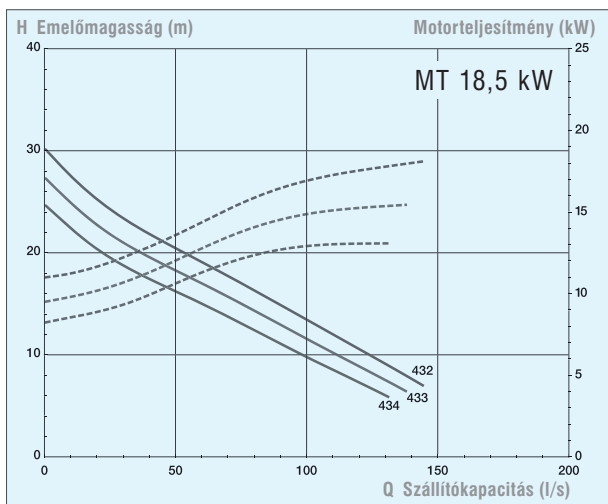
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
MT	319	352	406	384



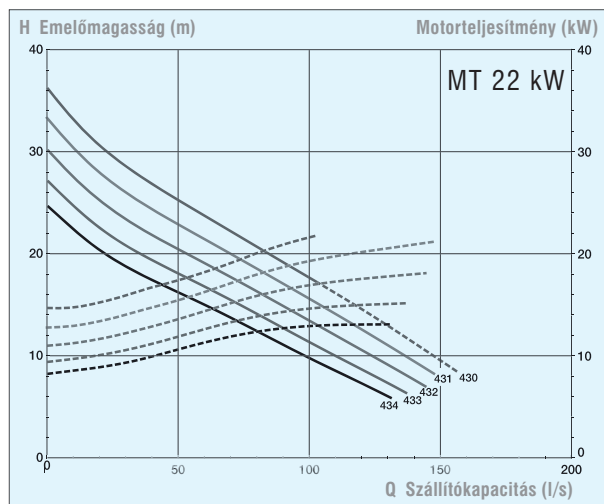
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



N

N-SZIVATTYÚK

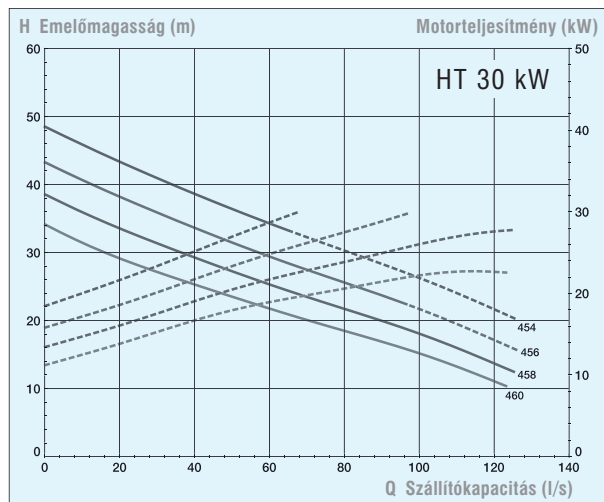
Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
MT 433	3030	266	2	150	17,2	15	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 434	3030	255	2	150	17,2	15	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 432	4530	278	2	150	21	18,5	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 433	4530	266	2	150	21	18,5	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 434	3030	255	2	150	21	18,5	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 430	6030	302	2	150	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 431	6030	290	2	150	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 432	4530	278	2	150	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 433	3030	266	2	150	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ
MT 434	3030	255	2	150	25	22	1460	NP/NS/NT/NZ

N 3202

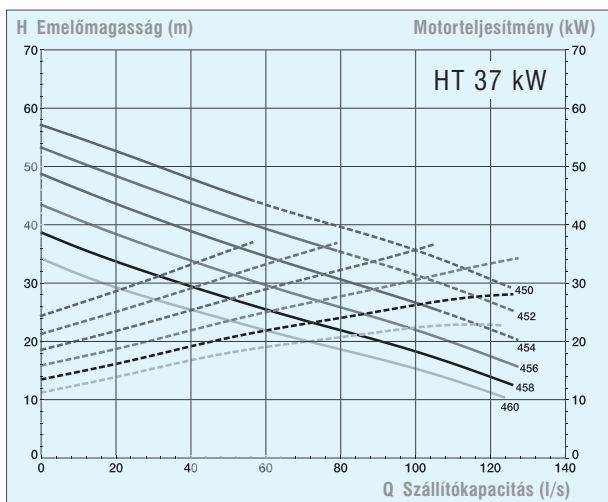
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
HT	570	580	630	630



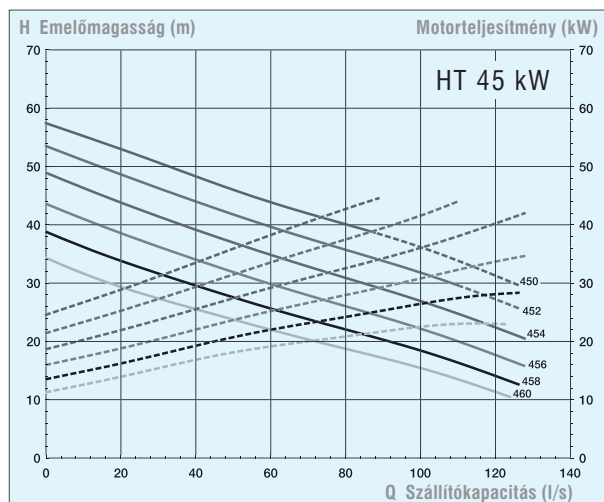
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



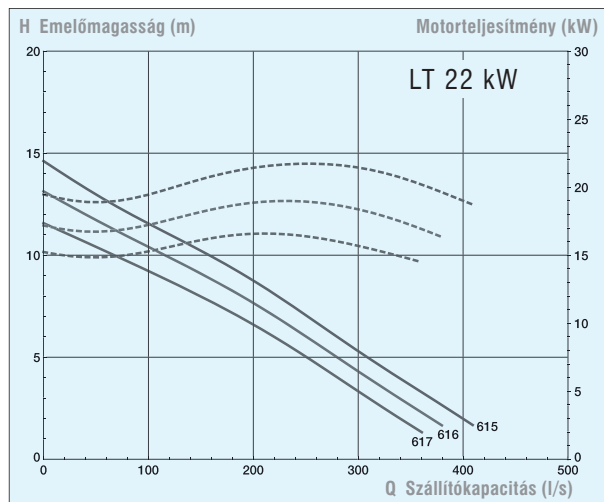
Nemőstípus, járőkerék	Görbe- kód	Járőkerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nemőcsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
HT 454	2050	344	2	150	33	30	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 456	2050	326	2	150	33	30	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 458	2050	310	2	150	33	30	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 460	2050	294	2	150	33	30	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 450	3050	380	2	150	40	37	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 452	3050	362	2	150	40	37	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 454	3050	344	2	150	40	37	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 456	3050	326	2	150	40	37	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 458	3050	310	2	150	40	37	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 460	3050	294	2	150	40	37	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 450	4050	380	2	150	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 452	4050	362	2	150	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 454	4050	344	2	150	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 456	4050	326	2	150	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 458	4050	310	2	150	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 460	4050	294	2	150	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ

N 3202 folytatás

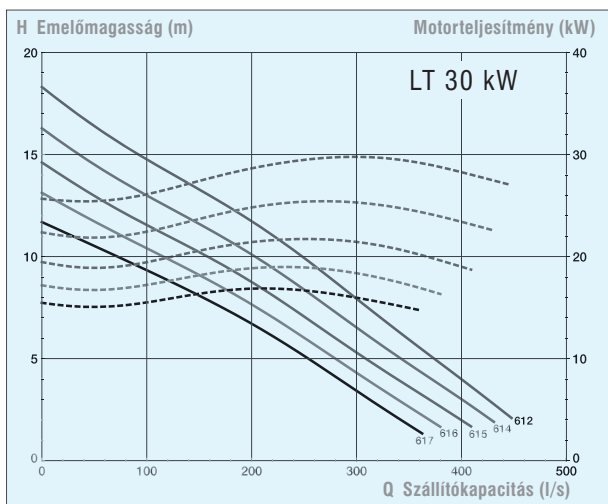
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
LT	790	900	1030	960



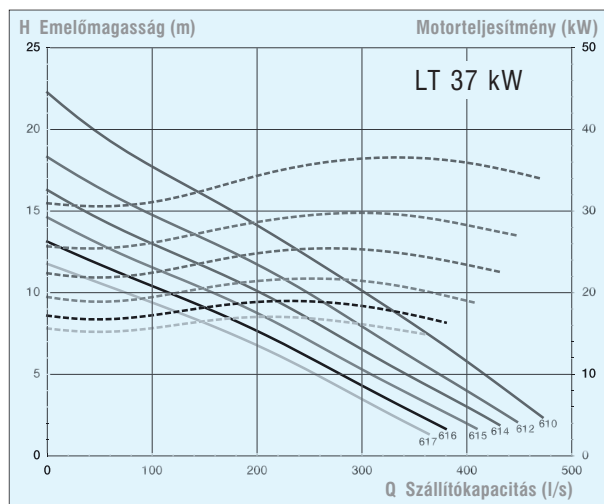
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



N

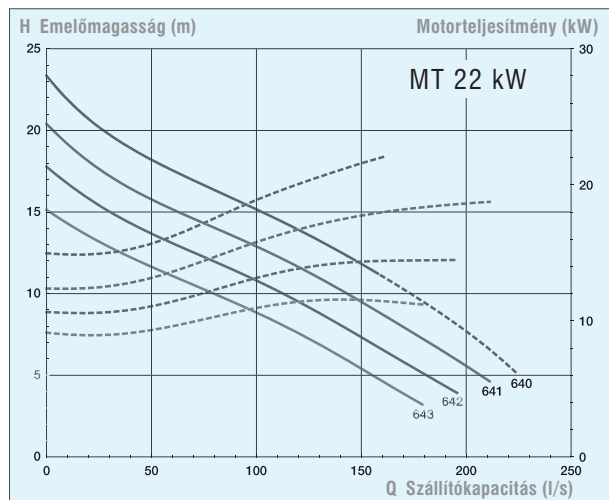
N-SZIVATTYÚK

Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsőnk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
LT 615	5010	342	2	300	25	22	970	NP/NS/NT/NZ
LT 616	5010	328	2	300	25	22	970	NP/NS/NT/NZ
LT 617	5010	314	2	300	25	22	970	NP/NS/NT/NZ
LT 612	6010	374	2	300	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
LT 614	6010	356	2	300	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
LT 615	5010	342	2	300	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
LT 616	5010	328	2	300	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
LT 617	6010	314	2	300	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
LT 610	7010	396	2	300	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
LT 612	6010	374	2	300	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
LT 614	6010	356	2	300	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
LT 615	5010	342	2	300	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
LT 616	5010	328	2	300	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
LT 617	7010	314	2	300	41	37	970	NP/NS/NT/NZ

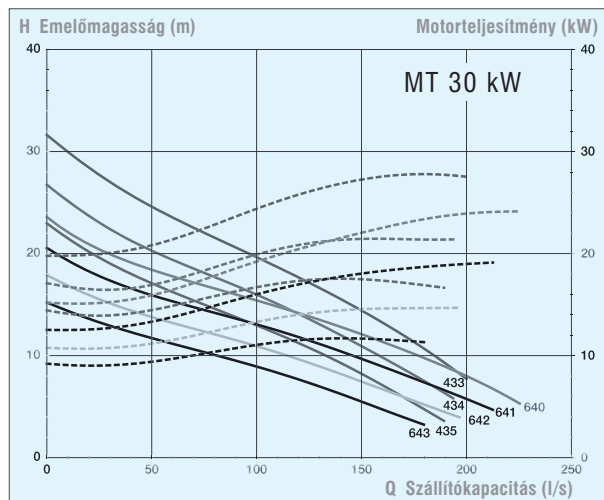
N 3202 folytatás

Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
MT	580	610	670	650

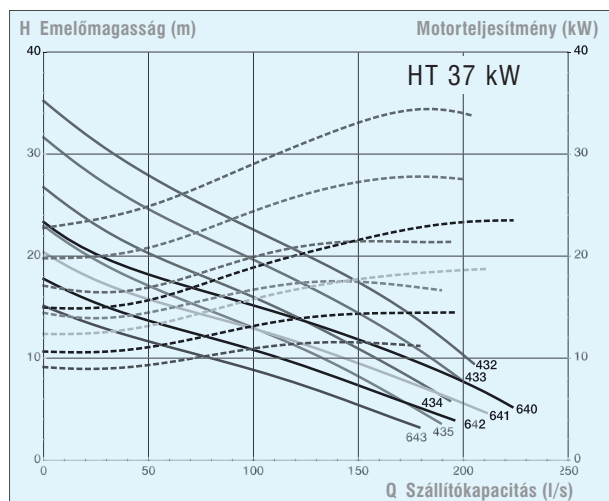
NP/NS/NT/NZ



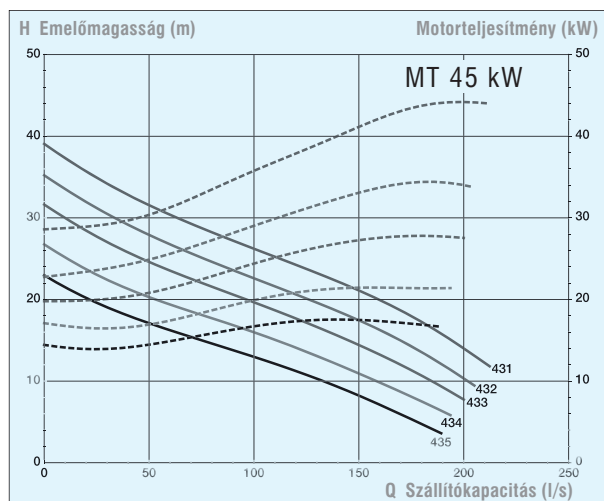
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



N

N-SZIVATTYÚK

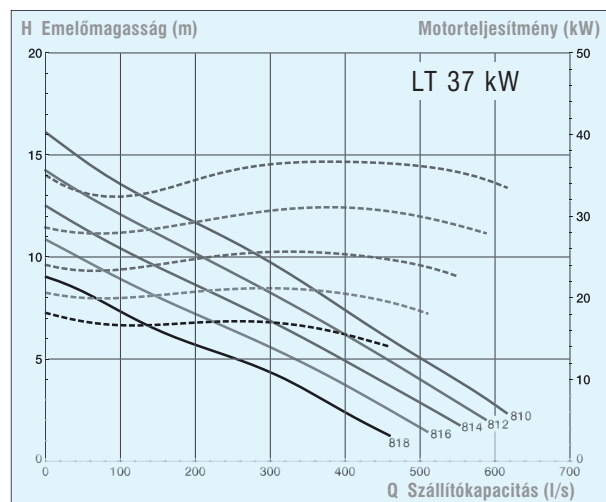
Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
MT 640	5040	376	2	200	25	22	970	NP/NS/NT/NZ
MT 641	5040	354	2	200	25	22	970	NP/NS/NT/NZ
MT 642	5040	334	2	200	25	22	970	NP/NS/NT/NZ
MT 643	5040	314	2	200	25	22	970	NP/NS/NT/NZ
MT 433	2030	298	2	200	34	30	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 434	2030	276	2	200	34	30	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 435	2030	260	2	200	34	30	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 640	6040	376	2	200	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
MT 641	6040	354	2	200	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
MT 642	6040	334	2	200	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
MT 643	6040	314	2	200	34	30	970	NP/NS/NT/NZ
MT 432	3030	314	2	200	41	37	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 433	2030	298	2	200	41	37	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 434	2030	276	2	200	41	37	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 435	2030	260	2	200	41	37	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 640	5040	376	2	200	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
MT 641	5040	354	2	200	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
MT 642	5040	334	2	200	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
MT 643	5040	314	2	200	41	37	970	NP/NS/NT/NZ
MT 431	4030	330	2	200	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 432	3030	314	2	200	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 433	2030	298	2	200	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 434	2030	276	2	200	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 435	2030	260	2	200	49	45	1475	NP/NS/NT/NZ

N 3301

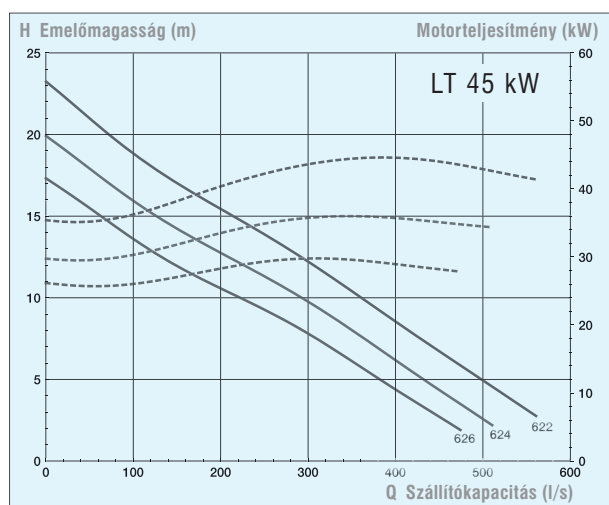
Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
LT	1190	1110	1360	1250



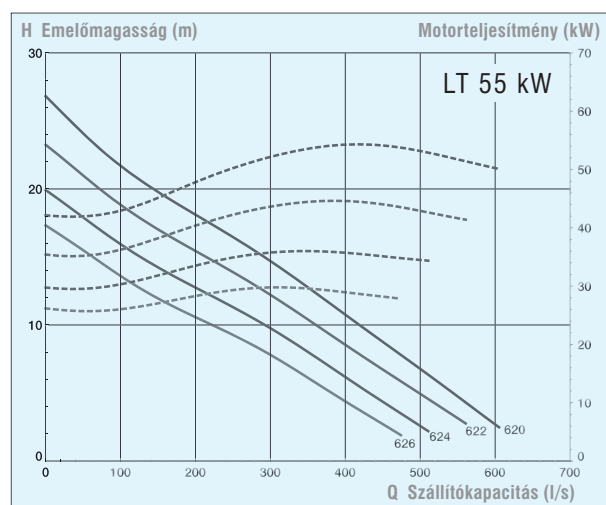
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



N

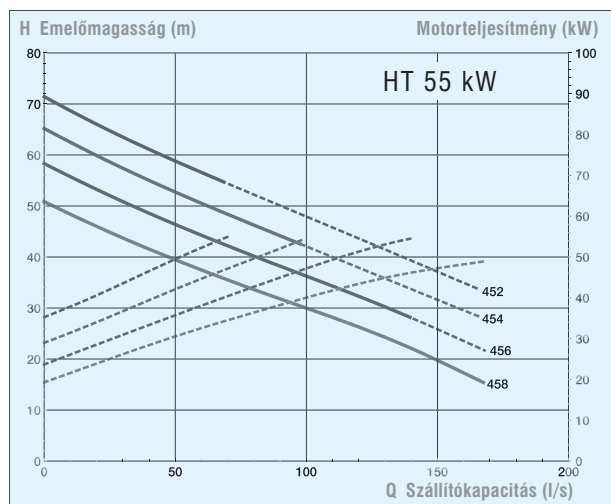
N-SZIVATTYÚK

Nymástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nymócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
LT 810	4110	460	2	350	41	37	735	NP/NS/NT/NZ
LT 812	4110	438	2	350	41	37	735	NP/NS/NT/NZ
LT 814	4110	416	2	350	41	37	735	NP/NS/NT/NZ
LT 816	4110	394	2	350	41	37	735	NP/NS/NT/NZ
LT 818	4110	370	2	350	41	37	735	NP/NS/NT/NZ
LT 622	2120	400	2	300	50	45	985	NP/NS/NT/NZ
LT 624	2120	376	2	300	50	45	985	NP/NS/NT/NZ
LT 626	2120	356	2	300	50	45	985	NP/NS/NT/NZ
LT 620	3120	422	2	300	61	55	985	NP/NS/NT/NZ
LT 622	2120	400	2	300	61	55	985	NP/NS/NT/NZ
LT 624	2120	376	2	300	61	55	985	NP/NS/NT/NZ
LT 626	2120	356	2	300	61	55	985	NP/NS/NT/NZ

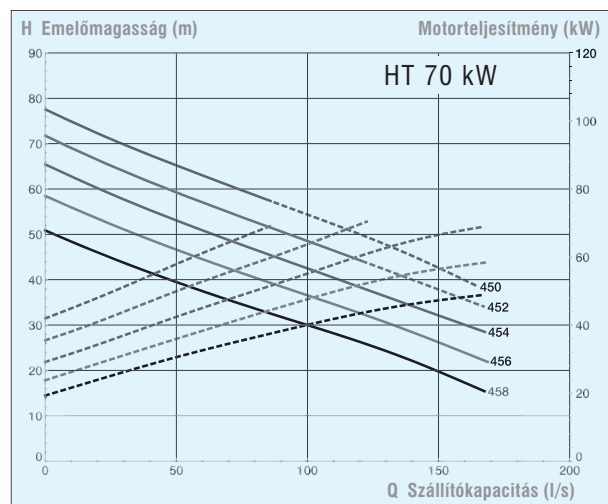
N 3301 folytatás

Tömeg (kg)	NP	NS	NT	NZ
HT	850	920	980	970
MT	930	1030	1090	1050

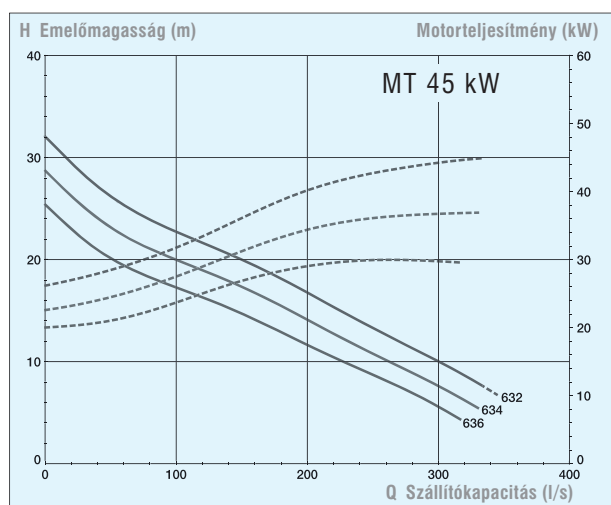
NP/NS/NT/NZ



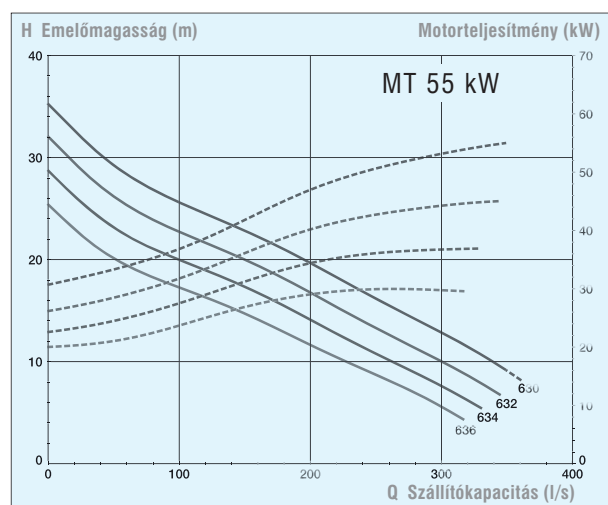
NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



NP/NS/NT/NZ



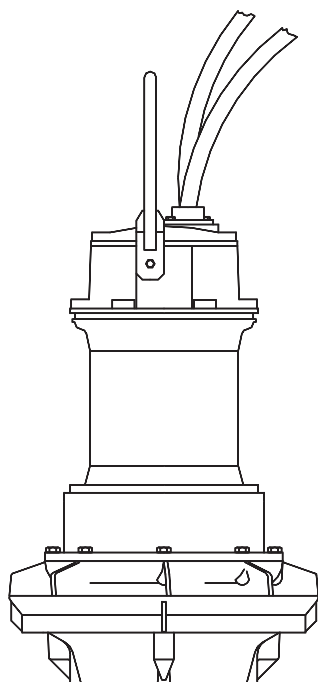
N

N-SZIVATTYÚK

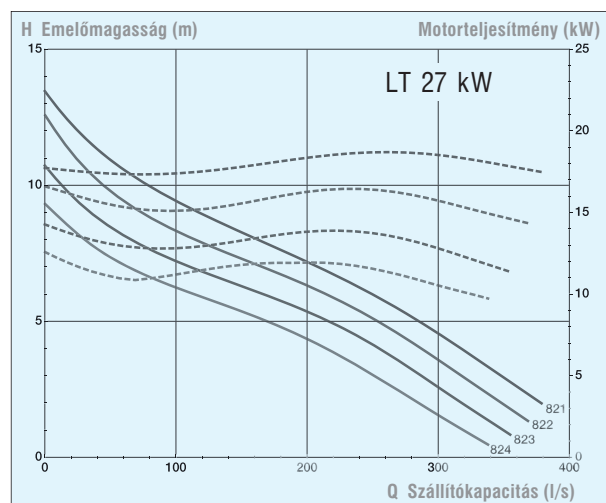
Nyomástípus, járókerék	Görbe- kód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Nyomócsonk csatlakozás átmérő, NP változat (mm)	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
					P ₁	P ₂		
HT 452	150	410	2	150	61	55	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 454	150	390	2	150	61	55	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 456	150	370	2	150	61	55	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 458	150	350	2	150	61	55	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 450	1150	430	2	150	75	70	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 452	1150	410	2	150	75	70	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 454	1150	390	2	150	75	70	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 456	1150	370	2	150	75	70	1475	NP/NS/NT/NZ
HT 458	150	350	2	150	75	70	1475	NP/NS/NT/NZ
MT 632	2130	424	2	250	50	45	985	NP/NS/NT/NZ
MT 634	2130	404	2	250	50	45	985	NP/NS/NT/NZ
MT 636	2130	384	2	250	50	45	985	NP/NS/NT/NZ
MT 630	3130	444	2	250	61	55	985	NP/NS/NT/NZ
MT 632	2130	424	2	250	61	55	985	NP/NS/NT/NZ
MT 634	2130	404	2	250	61	55	985	NP/NS/NT/NZ
MT 636	2130	384	2	250	61	55	985	NP/NS/NT/NZ

N 3300

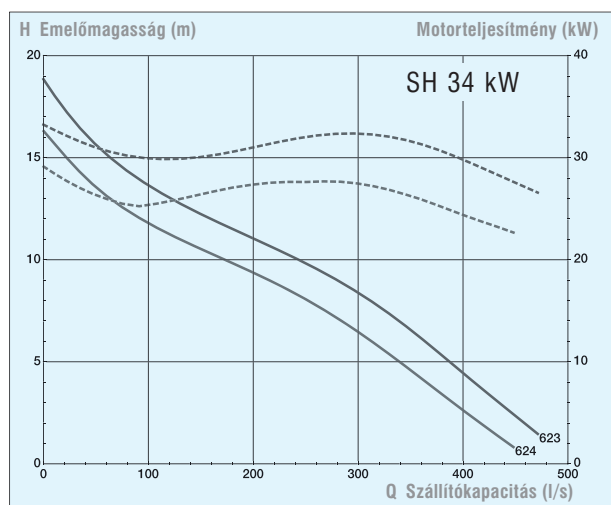
Tömeg (kg)	NL
LT	755



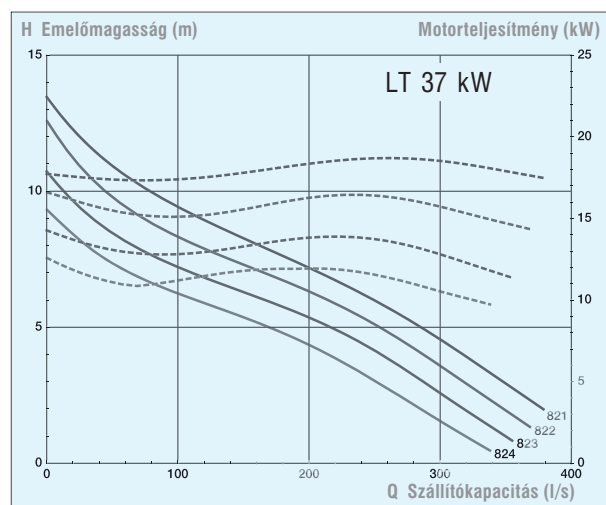
NL



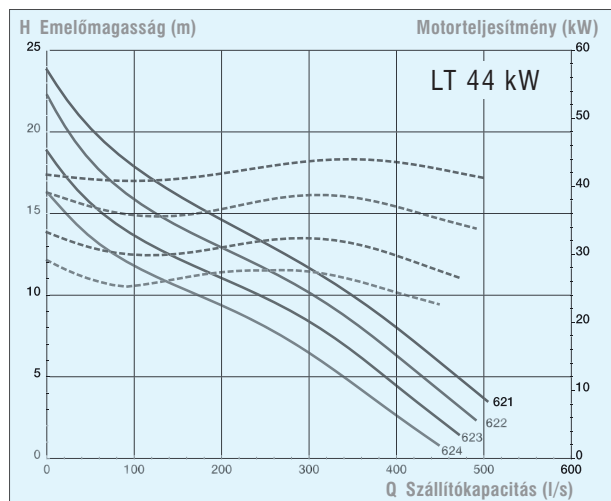
NL



NL



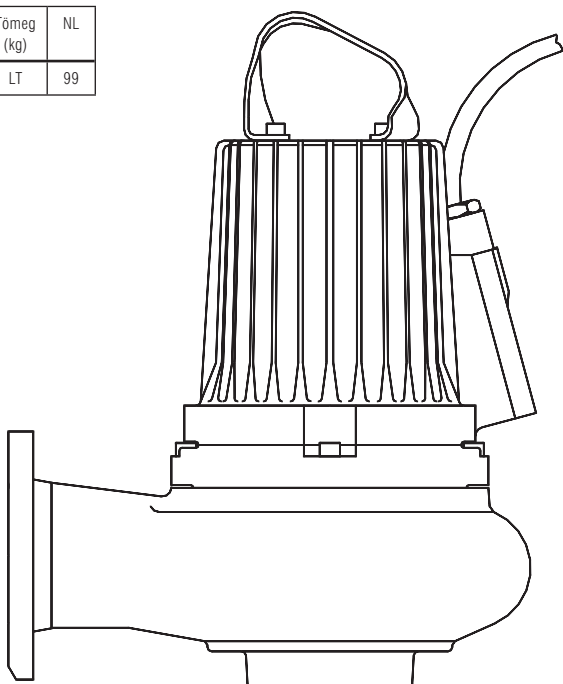
NL



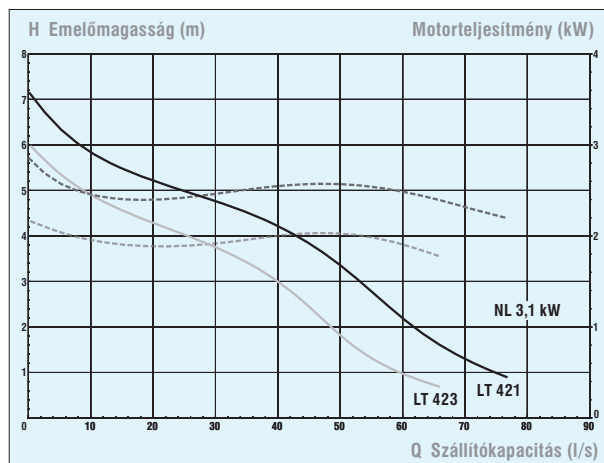
Nyomástípus, járókerék	Görbékód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Motor- teljesítmény (kW) P ₁ P ₂	Fordulatszám (1/min)	Rendelhető
LT 821	6496	418	2	27	725	NL
LT 822	6496	401	2	27	725	NL
LT 823	6496	384	2	27	725	NL
LT 824	6496	358	2	27	730	NL
LT 623	6496	384	2	34	975	NL
LT 624	6496	358	2	34	975	NL
LT 821	6496	418	2	37	730	NL
LT 822	6496	401	2	37	730	NL
LT 823	6496	384	2	37	730	NL
LT 824	6496	358	2	37	730	NL
LT 621	5196	418	2	44	975	NL
LT 622	5196	401	2	44	975	NL
LT 623	3796	384	2	44	975	NL
LT 624	3796	358	2	44	975	NL

NL 3102

Tömeg (kg)	NL
LT	99



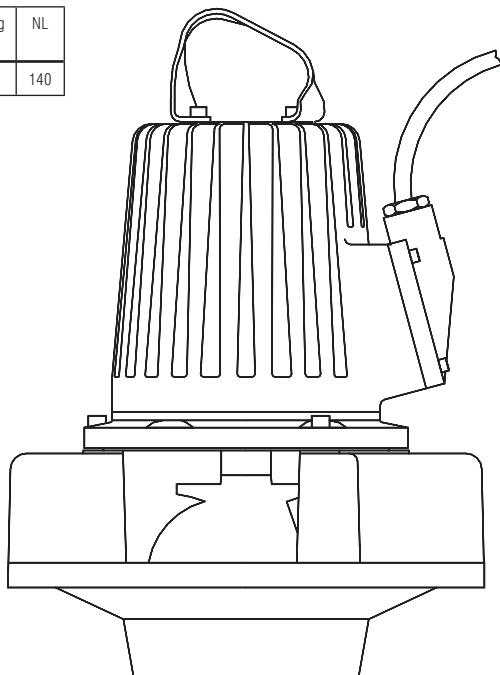
NL



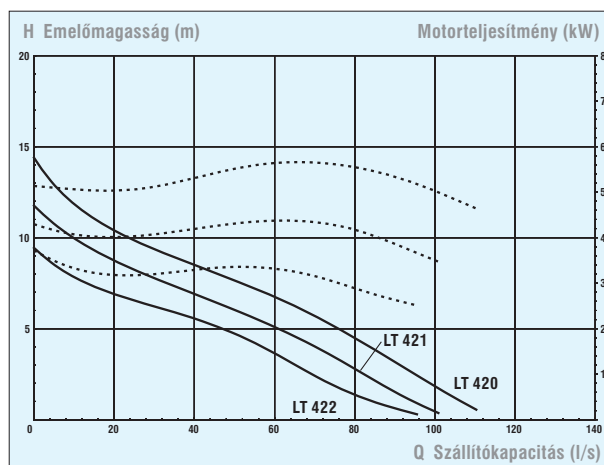
Nyomástípus, járókerék	Görbekód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
LT 421	171	171	2	3,7	3,1	1440	NL
LT 423	158	158	2	3,7	3,1	1440	NL

NL 3127

Tömeg (kg)	NL
LT	140



NL



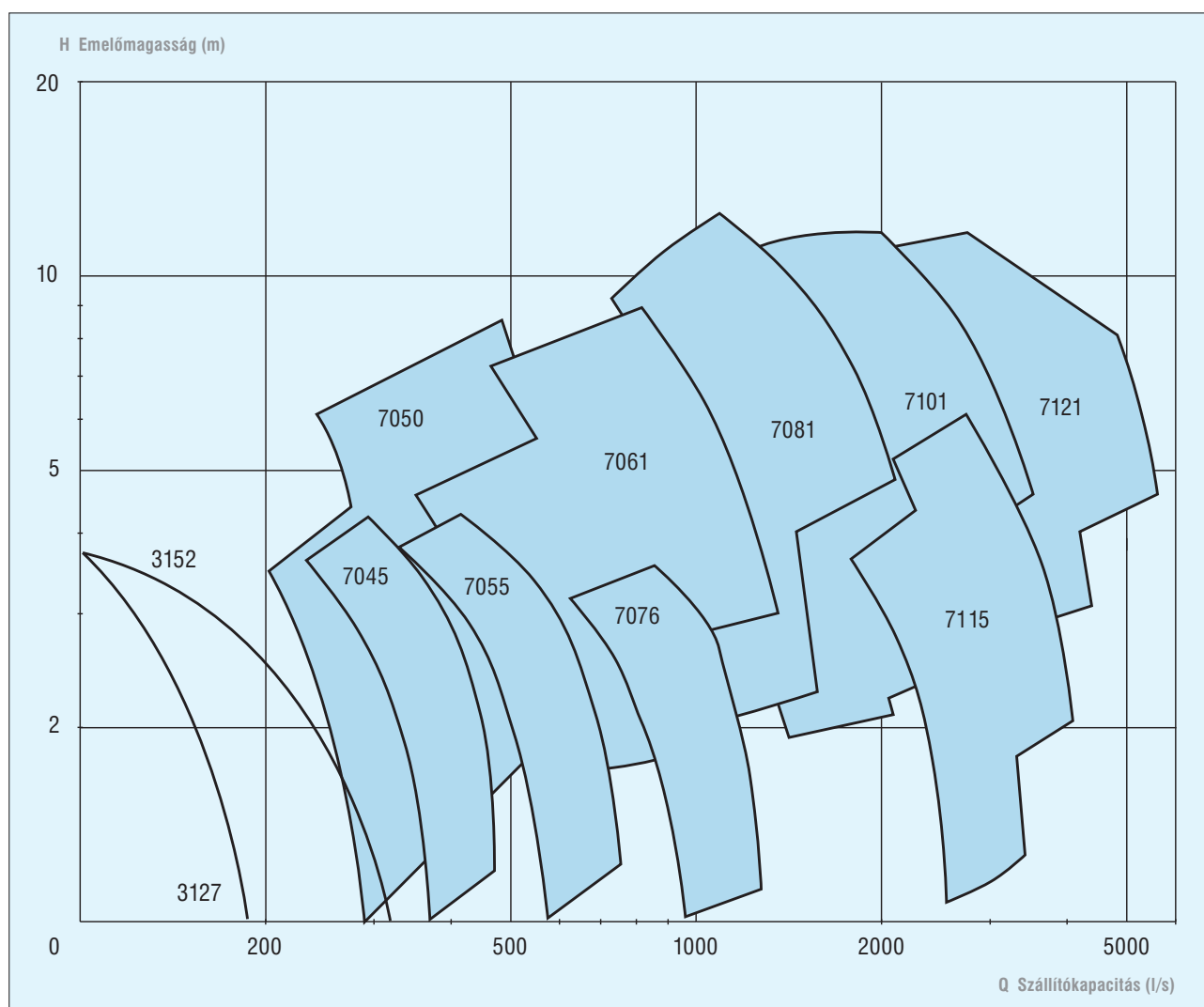
Nyomástípus, járókerék	Görbekód	Járókerék átmérője (mm)	Csatornák száma	Motor- teljesítmény (kW)		Fordulat- szám (1/min)	Rendelhető
				P ₁	P ₂		
LT 421*	6197	204	2		4,7	1460	NL
LT 422*	6197	188	2		4,7	1460	NL
LT 420	3797	220	2		5,9	1450	NL
LT 421	6197	204	2		5,9	1450	NL
LT 422	6197	188	2		5,9	1450	NL

* Jellemzőgörbék és teljesítménygörbék megegyeznek az 5,9 kW-os szivattyúk görbéivel.

N

N-SZIVATTYÚK

PROPELLERSZIVATTYÚK FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSSEL



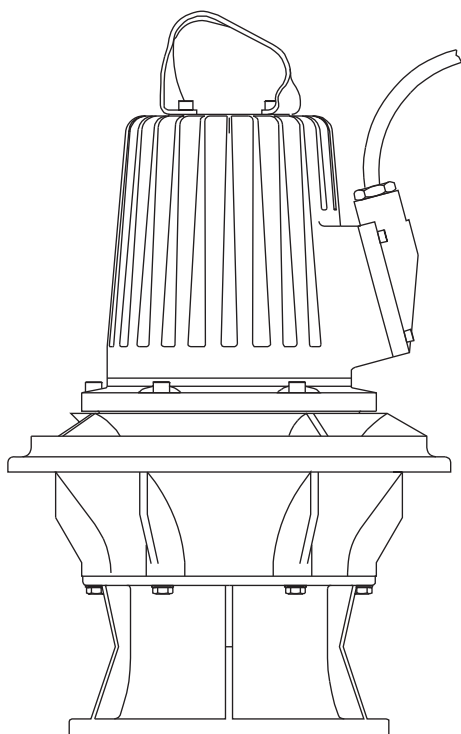
PROPELLERSZIVATTYÚK

A propeller dinamikai kiegyensúlyozottsága következtében minimálisra csökken a vibráció, és meghosszabbodik a tömítések és a csapágyak élettartama.

Az új, kúpszerű hidrodinamikai kialakítás hatékonyabbá teszi a szivattyúzást. Ezen túl (az eltömődés veszélyének csökkentése céljából) a hátracsapott lapátok számítógépes vezérléssel pontosan a kívánt munkapontra illeszthetők.

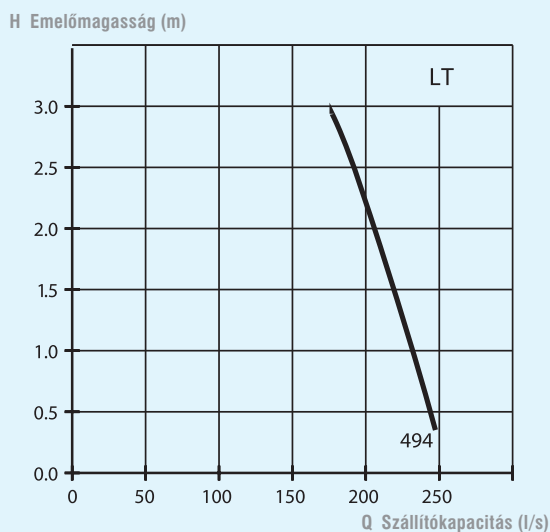
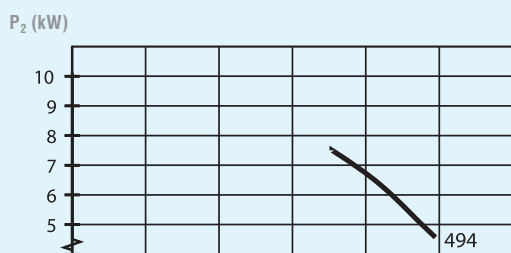


P 3127

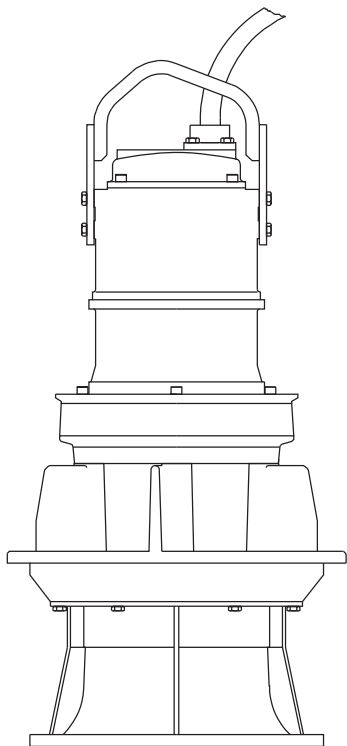


Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂		
494	490	9,2	7,5	1435	147

PL

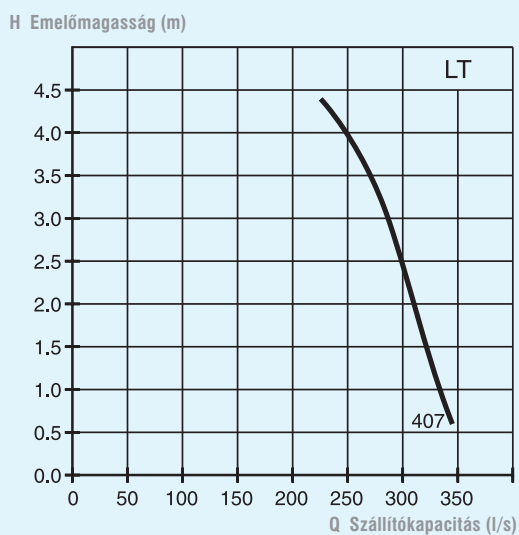
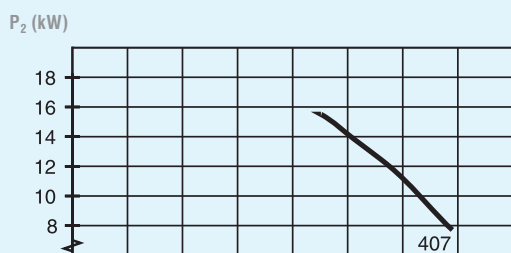


P 3152

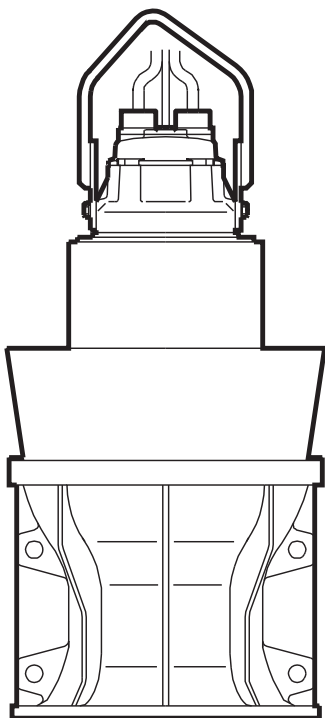


Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂		
407	575	18,3	15,5	1445	298

PL

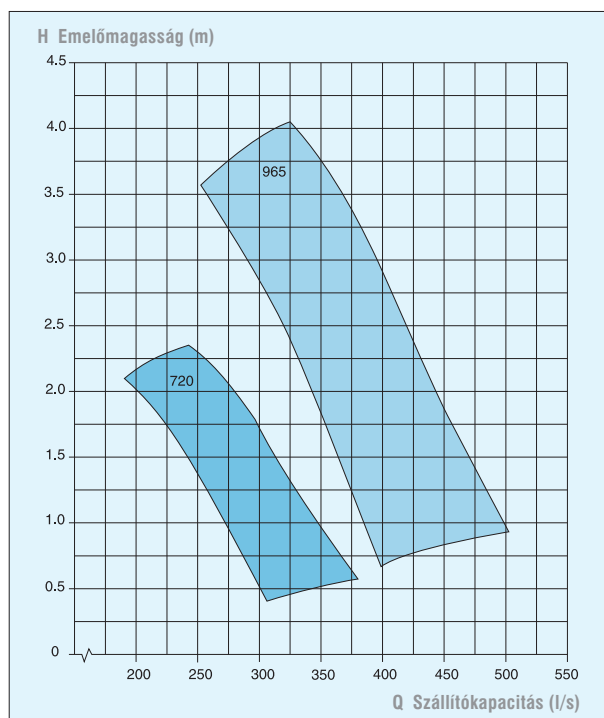


P 7045

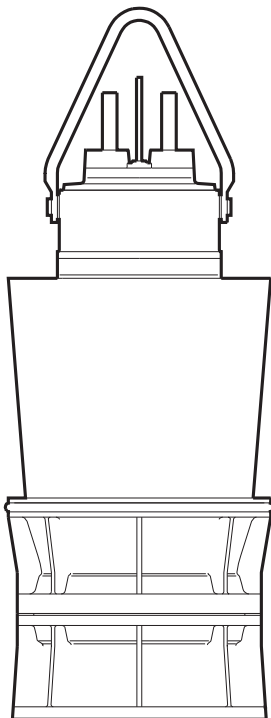


Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
965	655	19,4–25	17–22	965	1425	410
720	655		11	720	1425	430

PL

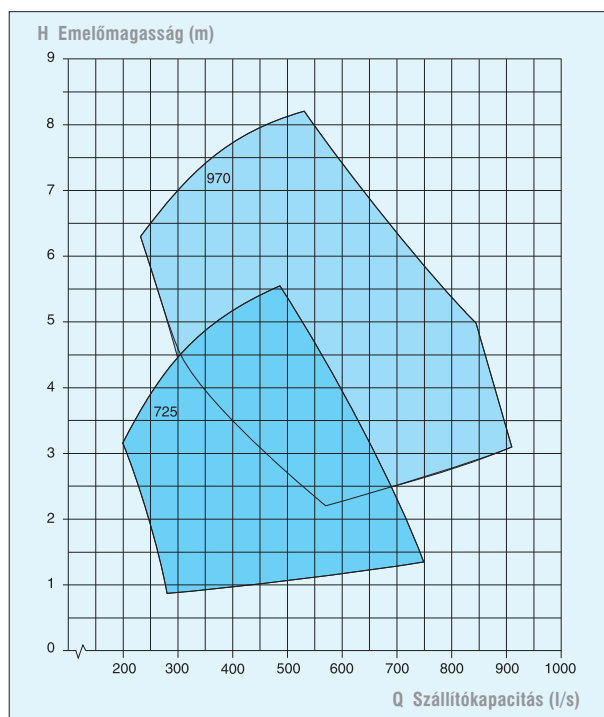


P 7050



Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
970	655	52–64	45–55	970	1735	750
725	655	31–43	27–37	730	1735	750

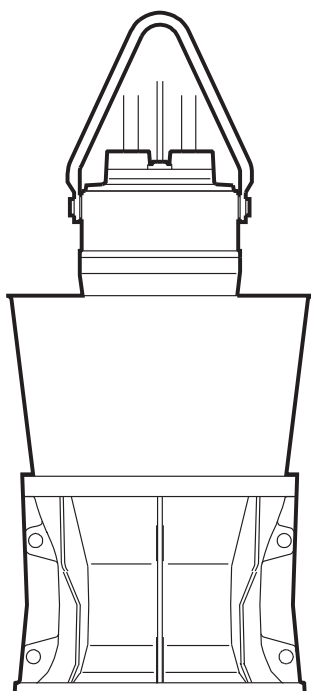
PL



P

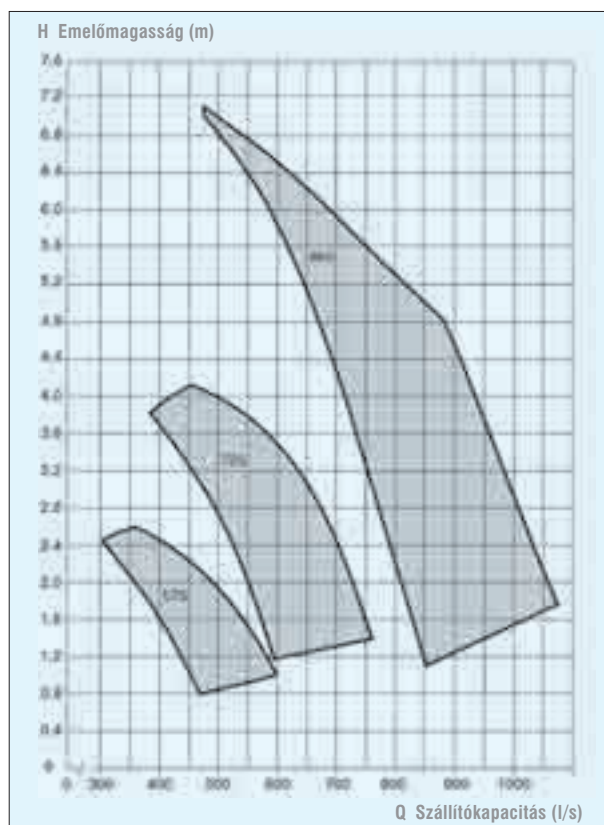
PROPELLERSZIVATTYÚK

P 7055

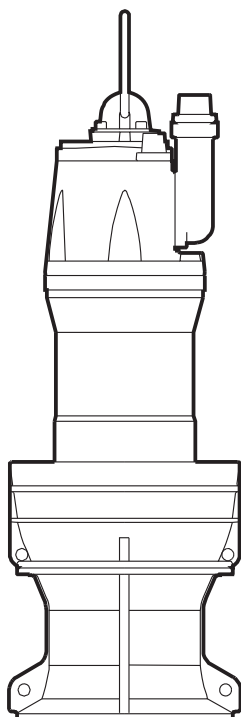


Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
965	755	52–64	45–55	970	1700	690
725	755	20–42	17–37	730	1700	660
575	755	16–20	13–17	575	1700	510

PL

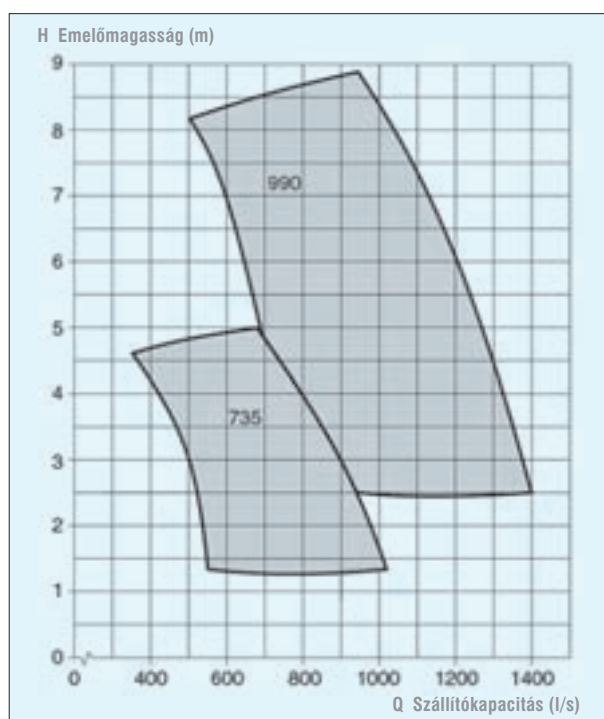


P 7061



Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
990	770	64–173	58–160	985	2075	1350
735	770	61–64	45–55	730	1985	1050

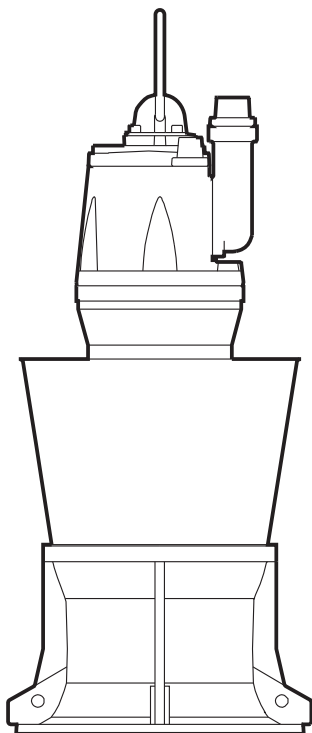
PL



P

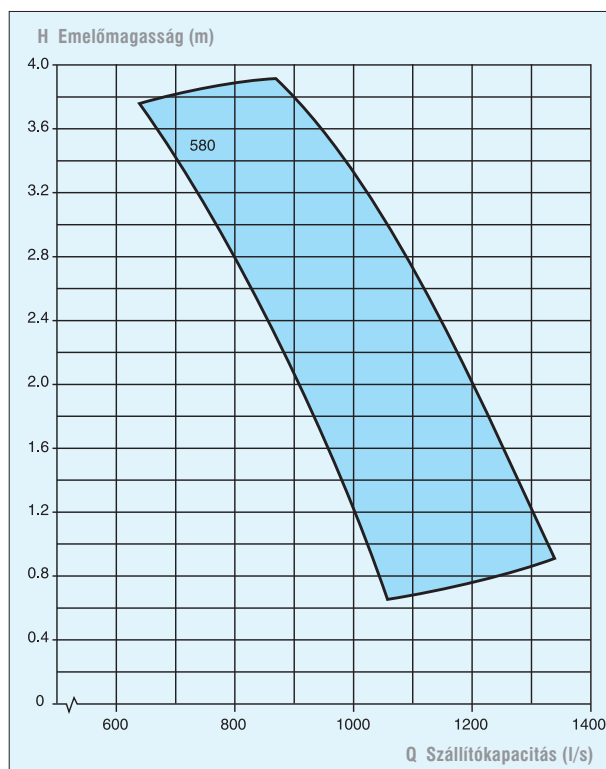
PROPELLERSZIVATTYÚK

P 7076

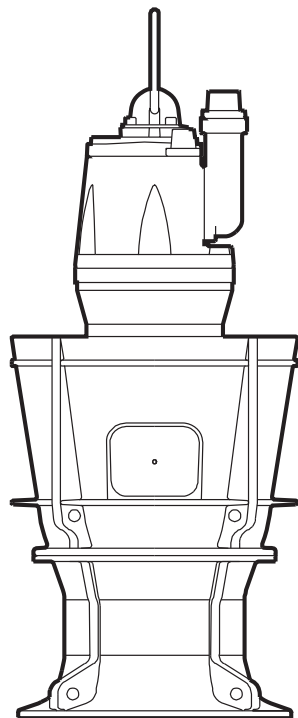


Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
580	920	43–62	37–55	585	1930	1040

PL

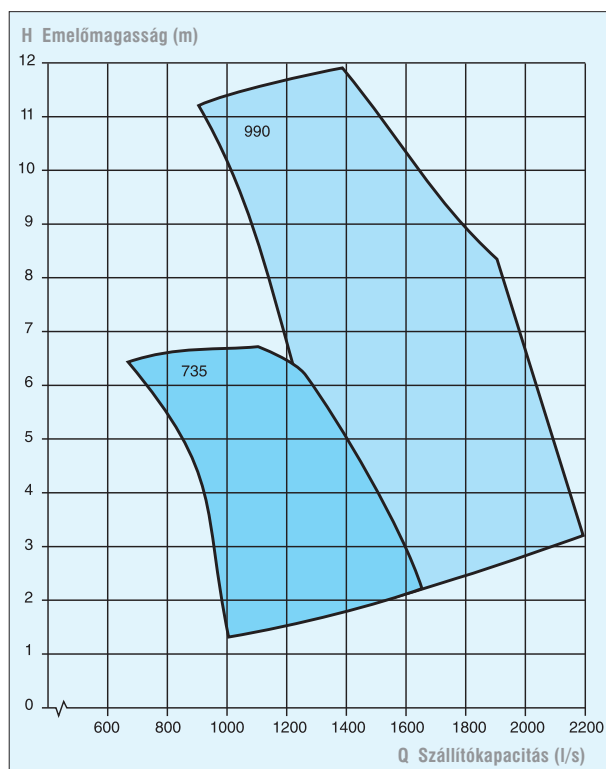


P 7081



Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
990	965	173–214	160–200	990	2675	1950
735	965	61–155	55–140	735	2675	1950

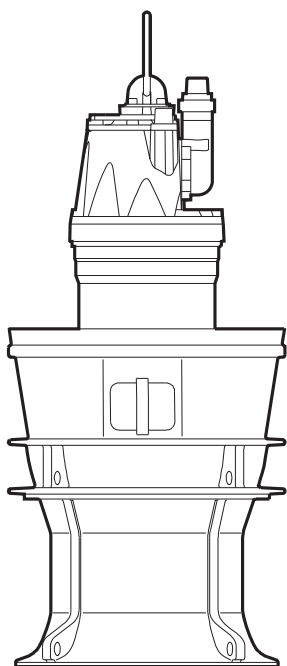
PL



P

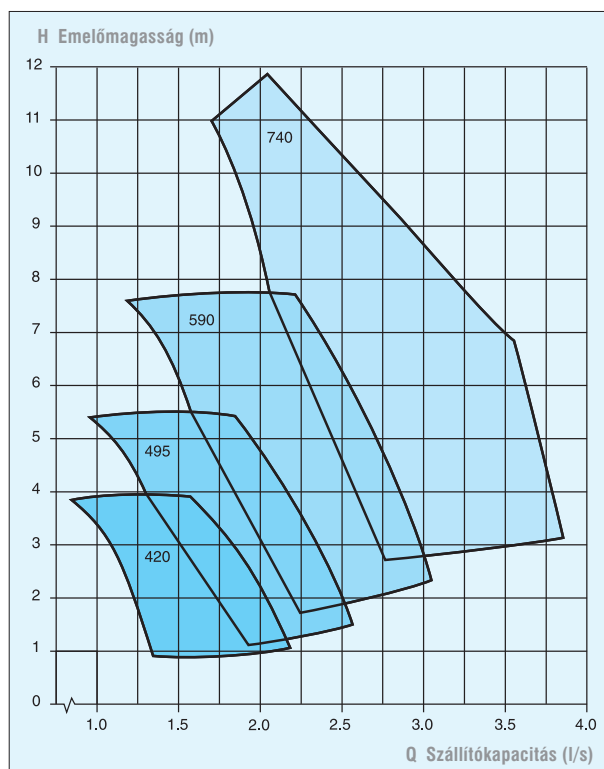
PROPELLERSZIVATTYÚK

P 7101

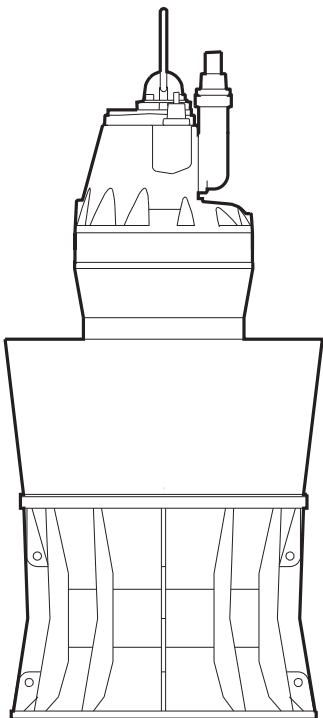


Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
740	1170	246–320	230–300	740	2170	3300
590	1170	111–247	100–230	590	2430	3000
495	1170	78–174	70–160	495	2770	2350
420	1170	46–99	40–90	420	3050	2100

PL

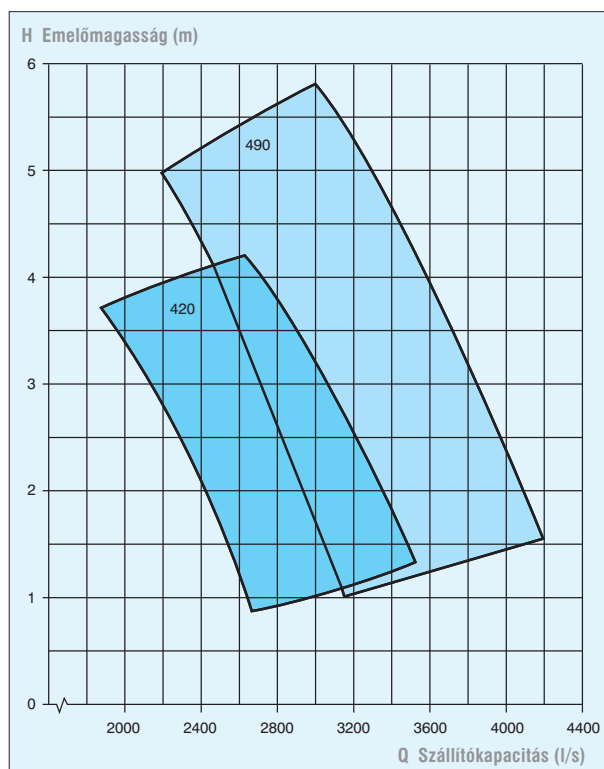


P 7115

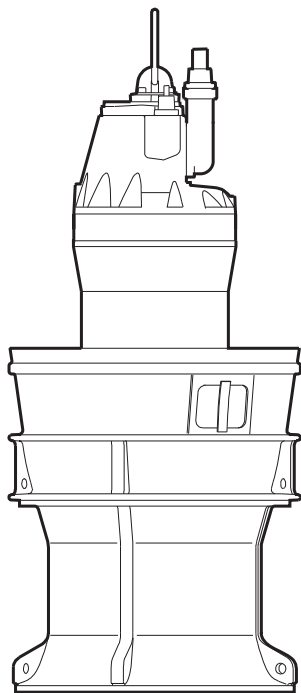


Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
490	1360	174–241	160–225	490	3530	4500
420	1360	99–167	90–150	490	3530	4500

PL

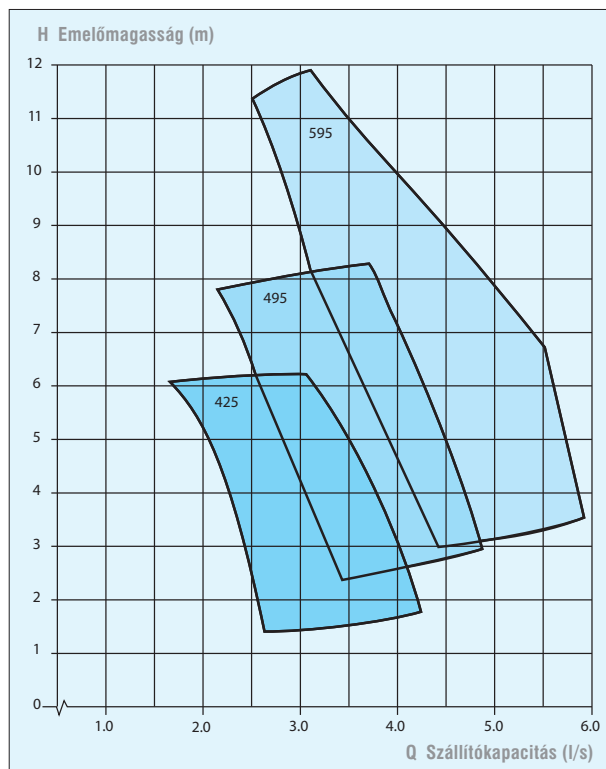


P 7121



Propeller kód	Legnagyobb átmérő a diffúzorgyűrűnél (mm)	Motorteljesítmény (kW)		Fordulatszám (1/min)	Teljes magasság (mm)	Tömeg (kg)
		P ₁	P ₂			
595	1370	385–603	365–575	595	3410	5200
495	1370	217–435	200–410	495	3410	5200
425	1370	140–267	125–250	425	3410	5200

PL

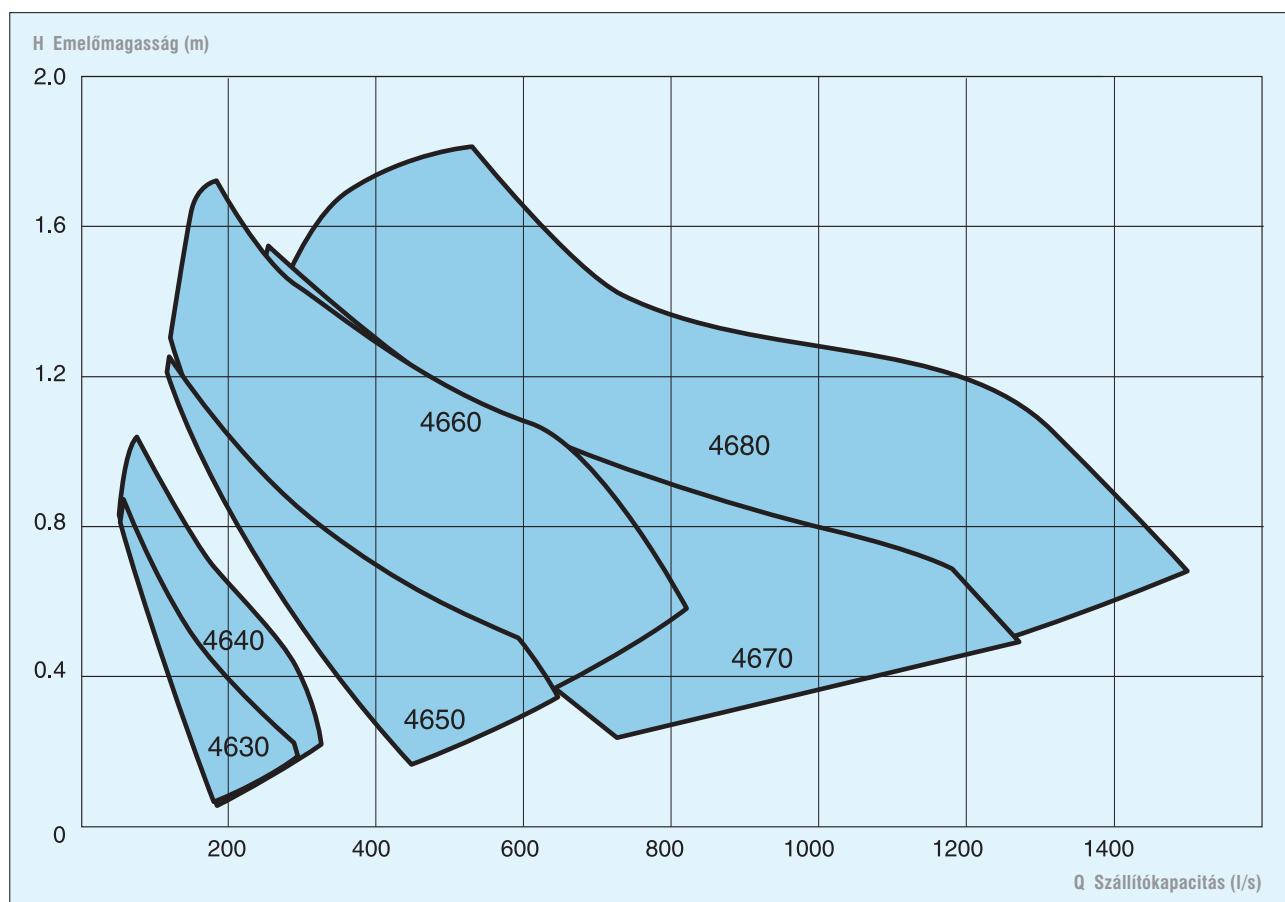
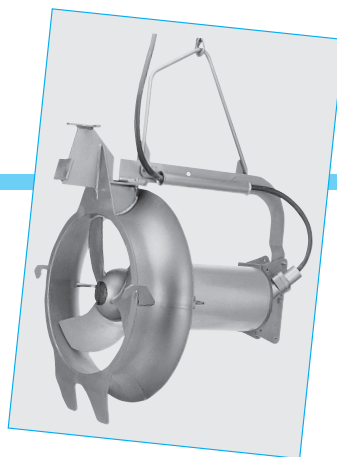


P

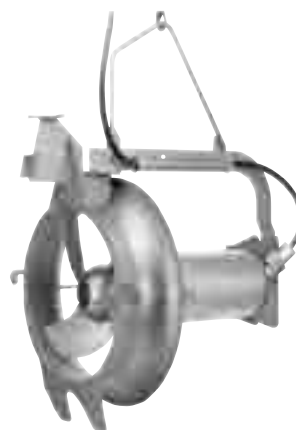
PROPELLERSZIVATTYÚK

PROPELLERSZIVATTYÚK VÍZSZINTES BEÉPÍTÉSSEL

PP 4600



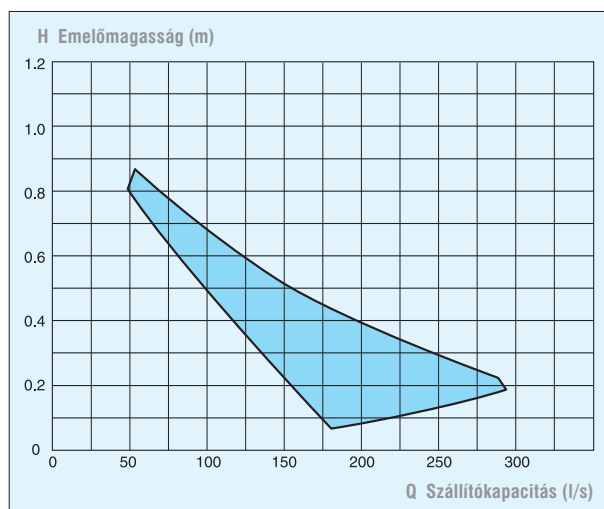
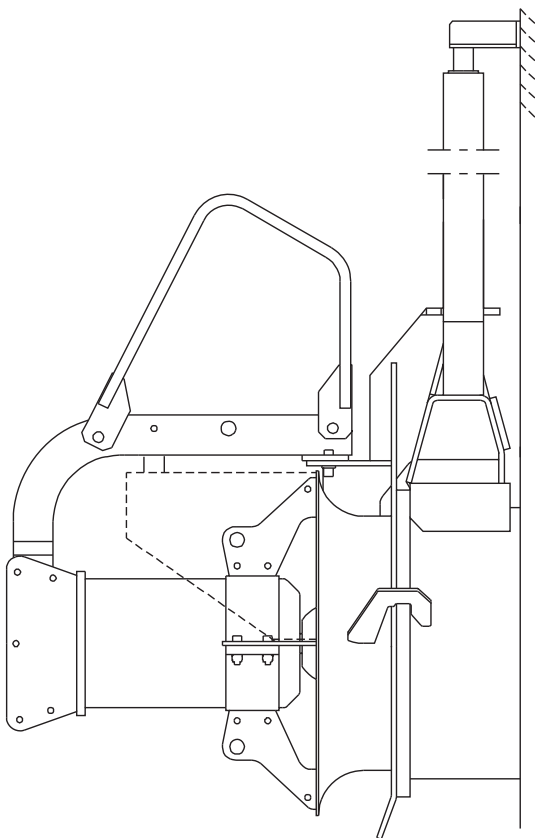
A 4600-as propellerszivattyúk ott alkalmazhatók, ahol nagyon kis emelőmagasság mellett nagyon nagy szállítóképásra van szükség.



PP

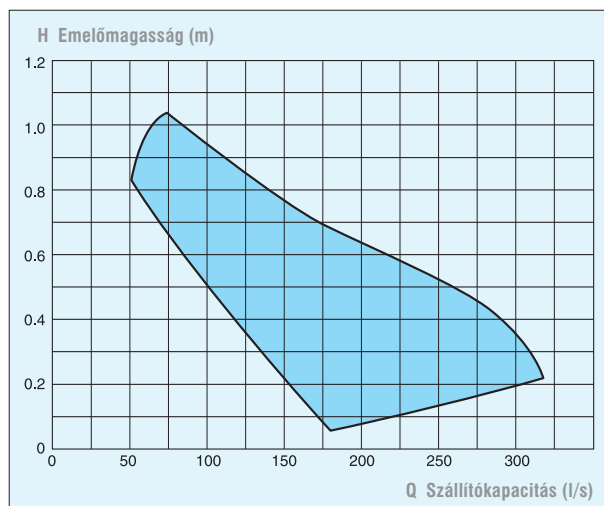
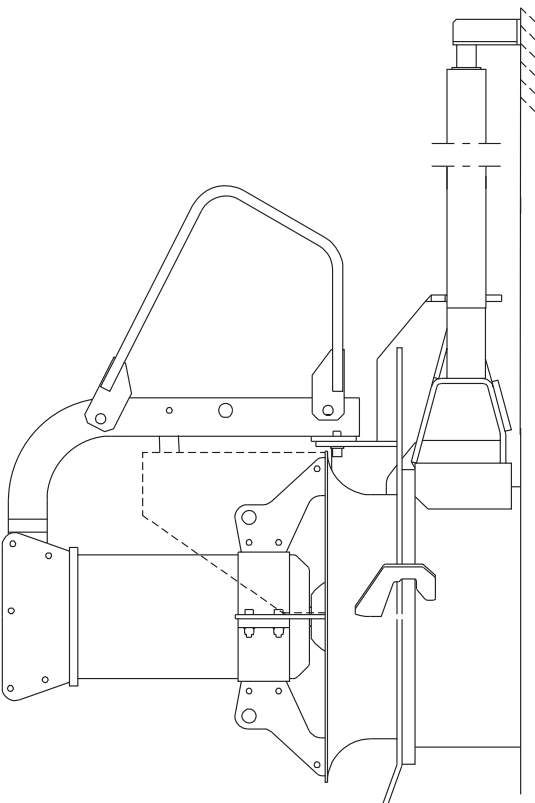
PROPELLERSZIVATTYÚK

PP 4630



Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
2,0	1,5	705	80

PP 4640

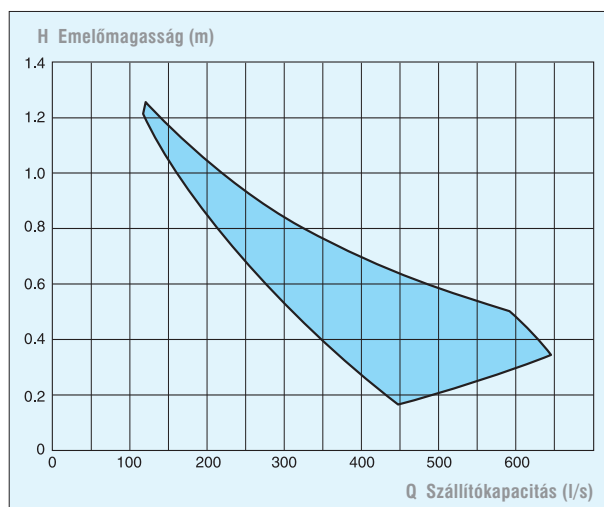
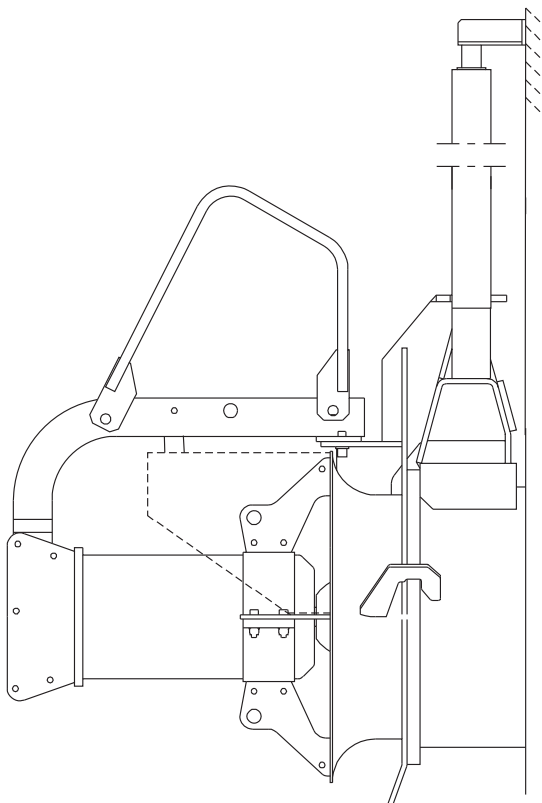


Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
3,4	2,5	705	90

PP

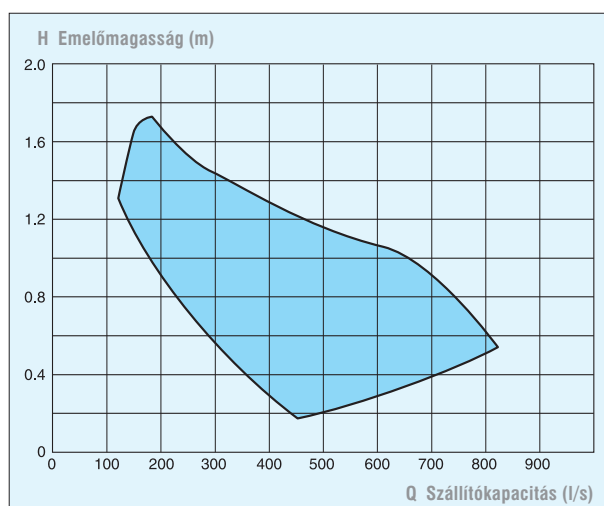
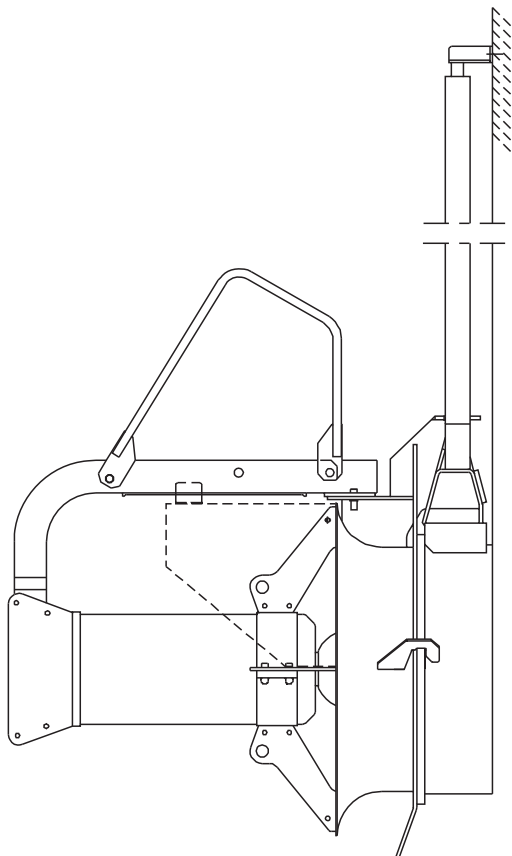
PROPELLERSZIVATTYÚK

PP 4650



Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
7,6	5,5	475	205

PP 4660

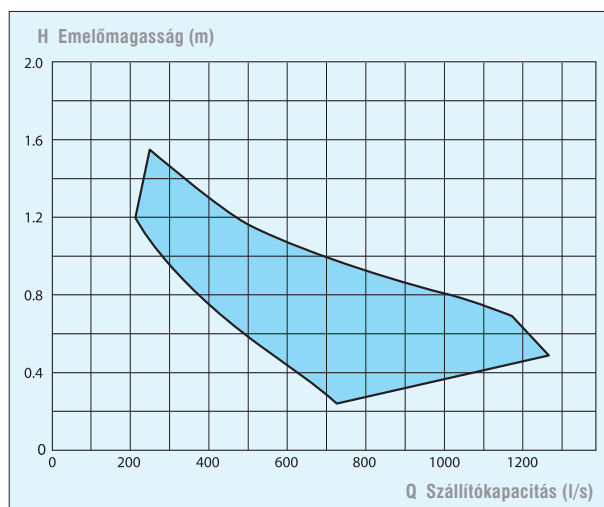
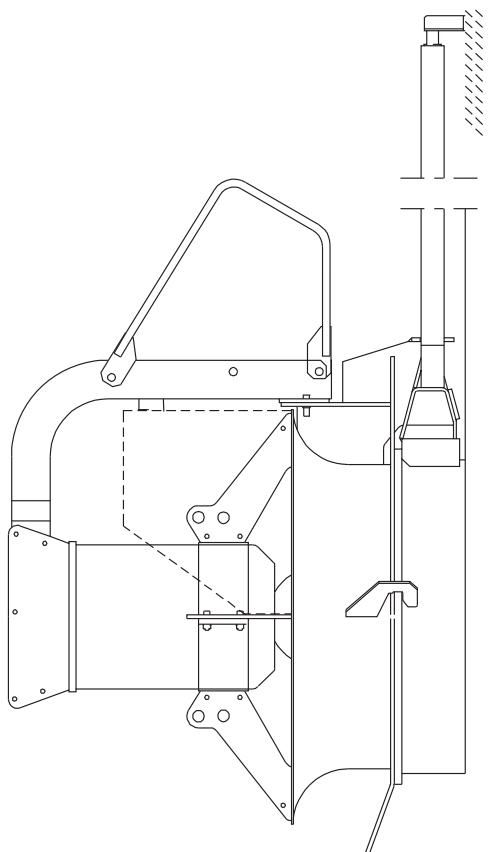


Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
13,0	10,0	475	250

PP

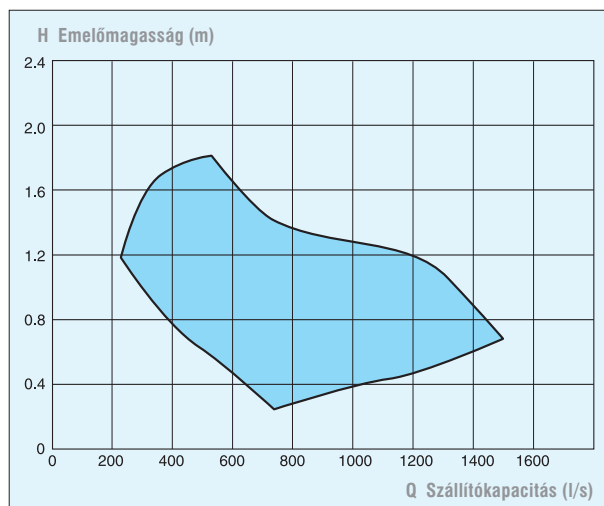
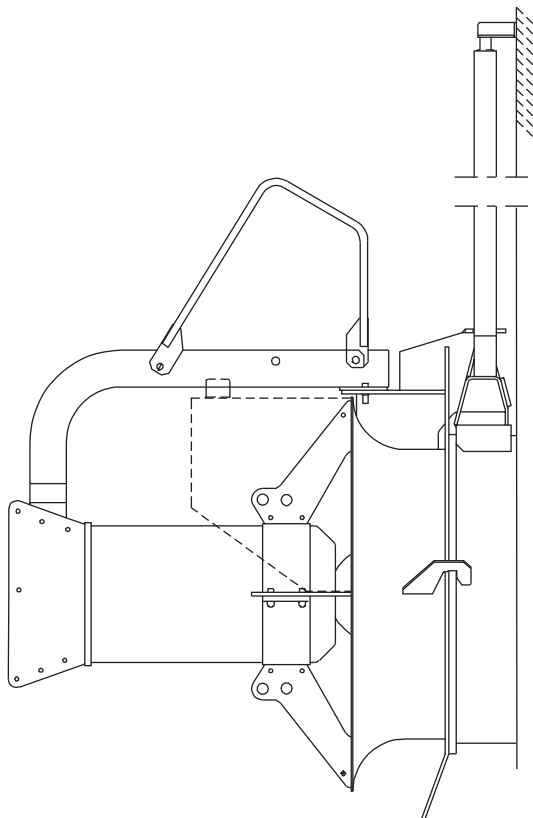
PROPELLERSZIVATTYÚK

PP 4670



Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
16,9	13,0	365	405

PP 4680



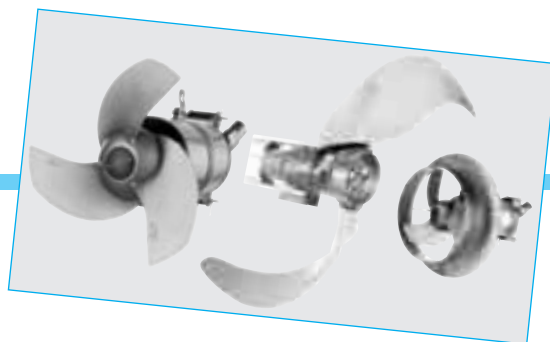
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	Tömeg (kg)
31,0	25,0	365	530

PP

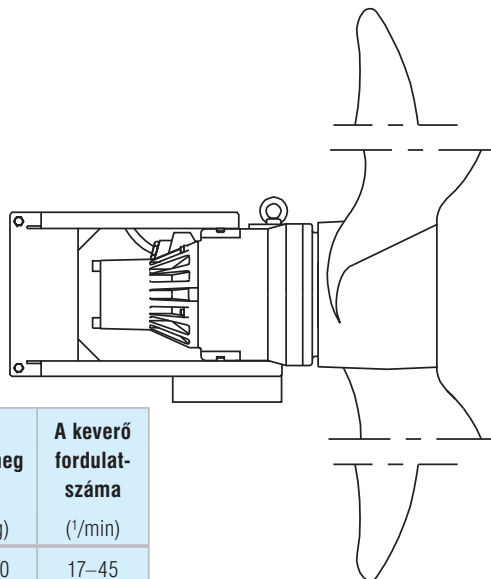
PROPELLERSZIVATTYÚK

KEVERŐK

Banánkeverők

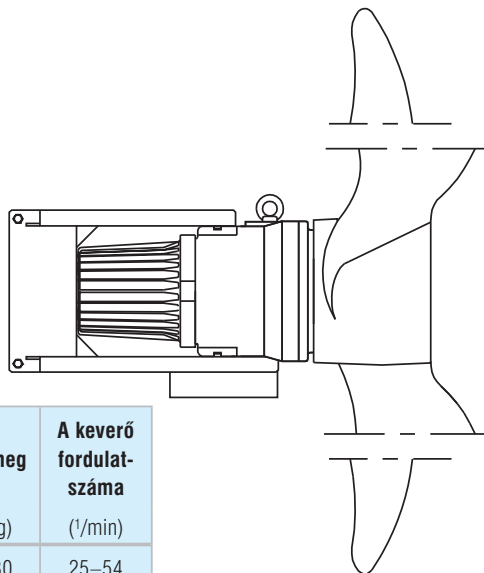


4410



Motor 1			Motor 2			Tömeg (kg)	A keverő fordulat- száma (1/min)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengely- teljesítmény (kW)	Fordulat- szám (1/min)	Felvett teljesítmény (kW)	Tengely- teljesítmény (kW)	Fordulat- szám (1/min)		
1,3	0,9	940	3,1	2,3	1350	250	17–45

4430



Motor 1			Motor 2			Tömeg (kg)	A keverő fordulat- száma (1/min)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengely- teljesítmény (kW)	Fordulat- szám (1/min)	Felvett teljesítmény (kW)	Tengely- teljesítmény (kW)	Fordulat- szám (1/min)		
5,3	4,3	1420	5,4	4,4	2875	280	25–54

A **Flygt** keverők sokféle célra alkalmazhatók: a szilárd anyagok folyadékban történő lebegésben tartására, különféle folyadékok elegyítésére, a rétegződés megelőzésére. A búvárkivitelű keverők kisméretűek, és egyaránt telepíthetők új és már működő medencékbe.

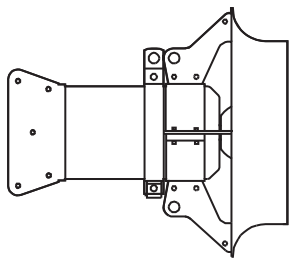
A hosszú tengelyes keverőkkel ellentétben ezek beállítása, irányítása teljesen szabad, így az áramlási sugár a medence egész térfogatában hatékony keverést biztosít.

A **Flygt** kompakt kivitelű keverői rozsdamentes acélból készülnek, és minden alkalmazásban gazdaságos meg-

oldást képviselnek. Az áramlaskeltők alacsony fordulatszámú és nagy propellerátmérője azt eredményezi, hogy szembetűnően kis energiafogyasztás mellett nagy térfogatok keverése is igen hatékony.

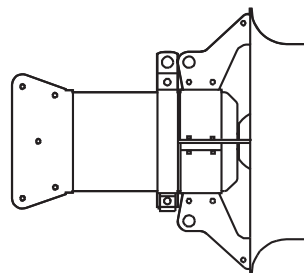
Ügyfeleink általában nem egy bizonyos keverőtípust kérnek, hanem egy olyan megoldást, amely megkönnyíti és eredményesebbé teszi munkájukat. Ez az oka annak, hogy az **ITT Flygt** tevékenységében az alkalmazások és a folyadékdinamika ismerete éppoly fontos, mint gyártmányainak kiváló minősége.

4610



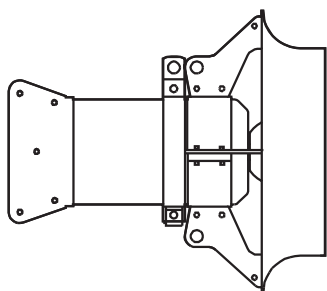
Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
1,0	0,75	1385	18

4620



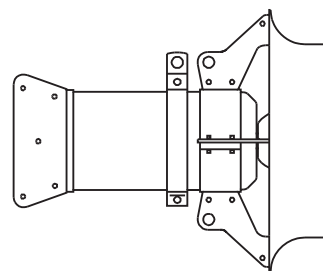
Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
2,2	1,5	1390	19

4630



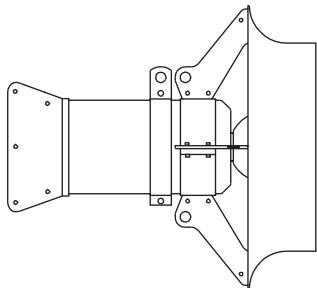
Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
2,0	1,5	710	60

4640



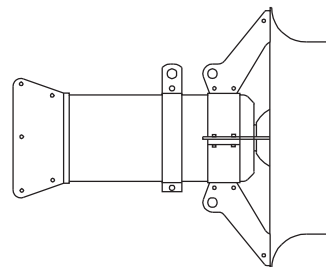
Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
3,4	2,5	705	70

4650



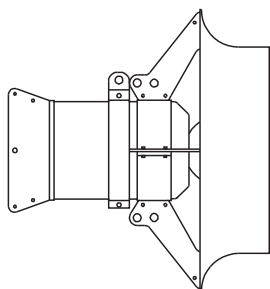
Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
7,6	5,5	480	175

4660



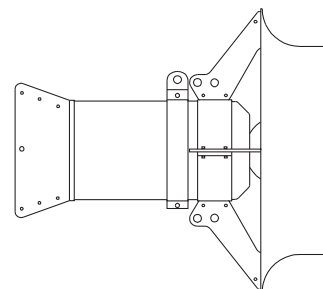
Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
13,0	10,0	475	220

4670



Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
16,9	13,0	365	350

4680



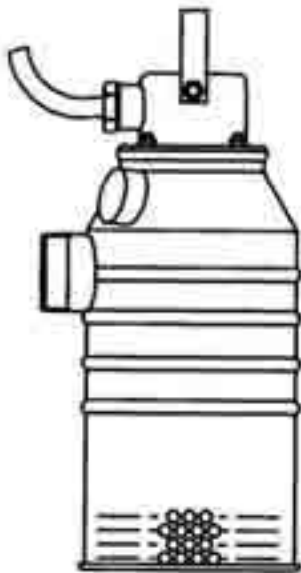
Motor			Tömeg (sugárgyűrűvel)
Felvett teljesítmény (kW)	Tengelyteljesítmény (kW)	Fordulatszám (1/min)	
31,0	25,0	365	470

SZIVATTYÚK ROZSDAMENTES ACÉLBÓL

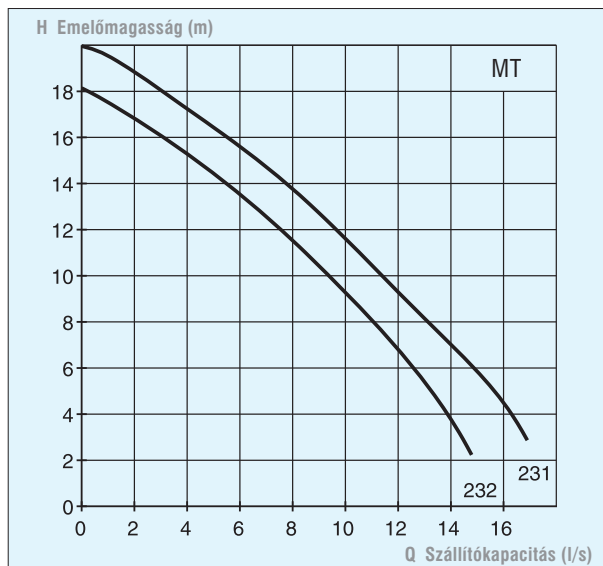
B 2060

Rozsdamentes acél

Szivattyú	Tömeg (kg)
BS	32



BS



Járókerék kódja	Nyomócsonk-csatlakozás (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Névleges teljesítmény (kW)	Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető változatok
231	65	8	2,2	2800	BS
232	65	8	2,2	2800	BS

C 3060

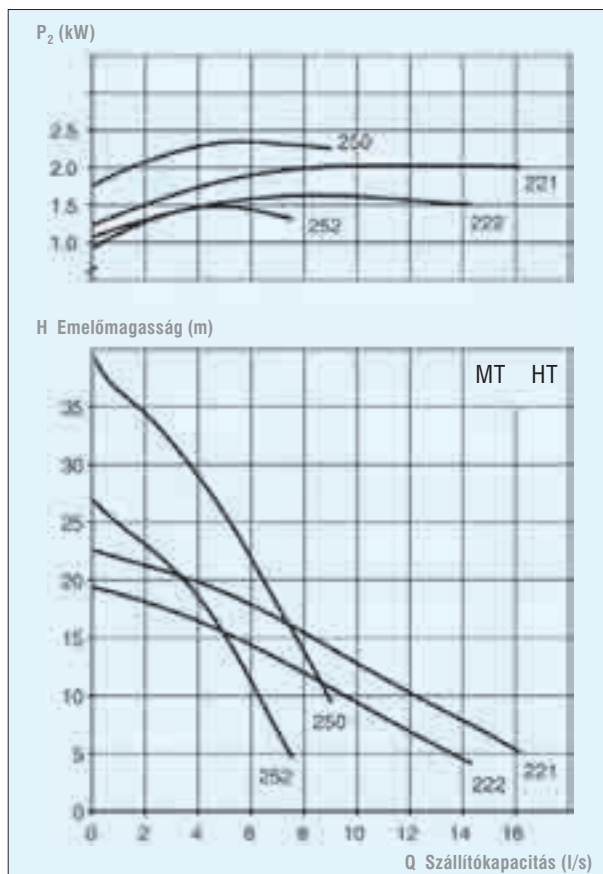
Rozsdamentes acél

Szivattyú	Tömeg (hűtőköpennyel) (kg)
CP	41
CT	45
CS	41



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Névleges teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető változatok
				P ₁	P ₂		
221 MT	2	80	15×15	3,3	2,4	2800	CP/CT/CS
222 MT	2	80	15×15	3,3	2,4	2800	CP/CT/CS
250 HT	2	80	15×15	3,3	2,4	2800	CP/CS
252 HT	2	80	15×15	3,3	2,4	2800	CP/CS

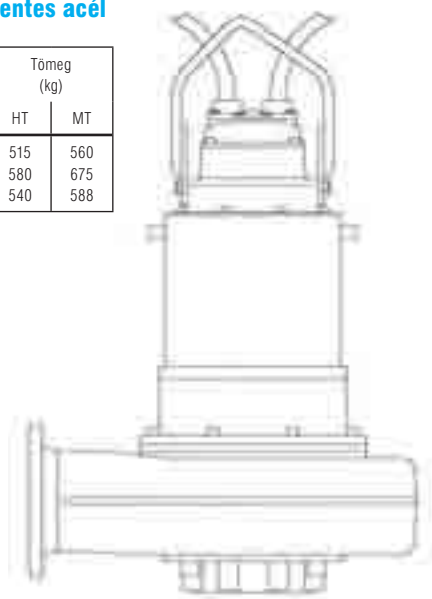
CP/CT/CS



C 3201

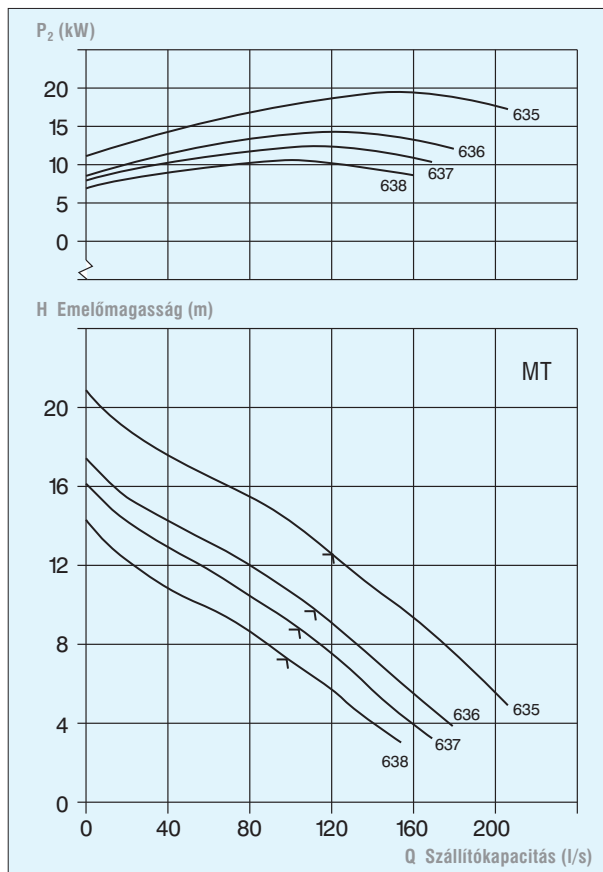
Rozsdamentes acél

Szivattyú	Tömeg (kg)	
	HT	MT
CP	515	560
CT	580	675
CS	540	588

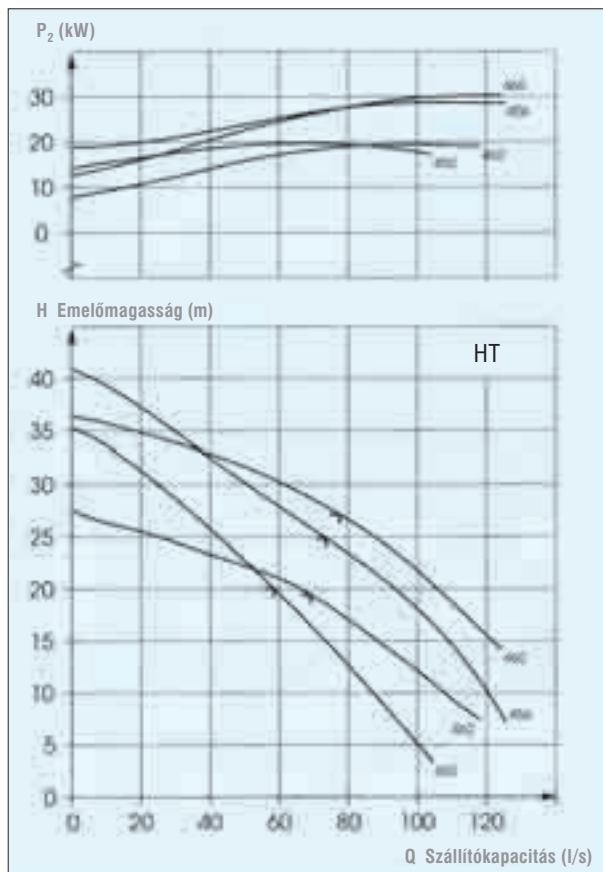


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk- csatlakozás (CP változat) (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Névleges teljesítmény		Fordulat- szám	Rendelhető változatok
				P ₁	P ₂		
635	2	250	102×84	25	22	970	CP/CT/CS
636	2	250	102×84	25	22	970	CP/CT/CS
637	2	250	102×84	25	22	970	CP/CT/CS
638	2	200	84	25	22	970	CP/CT/CS

CP/CT/CS



CP/CT/CS

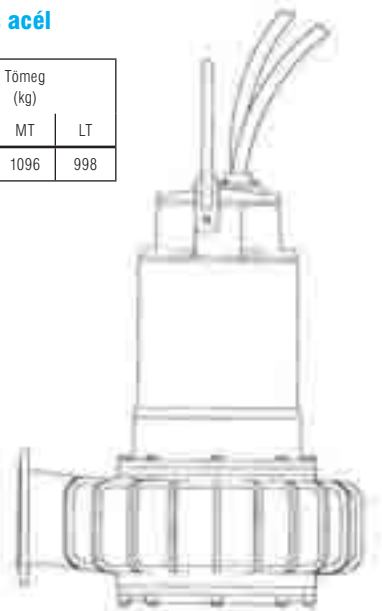


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk- csatlakozás (CP változat) (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Névleges teljesítmény		Fordulat- szám	Rendelhető változatok
				P ₁	P ₂		
452	1	200	77×77	25	22	1460	CP/CT/CS
456	1	200	100×100	34	30	1455	CP/CT/CS
460	3	200	59×65	34	30	1455	CP/CT/CS
462	3	200	59×65	34	30	1455	CP/CT/CS

C 3300

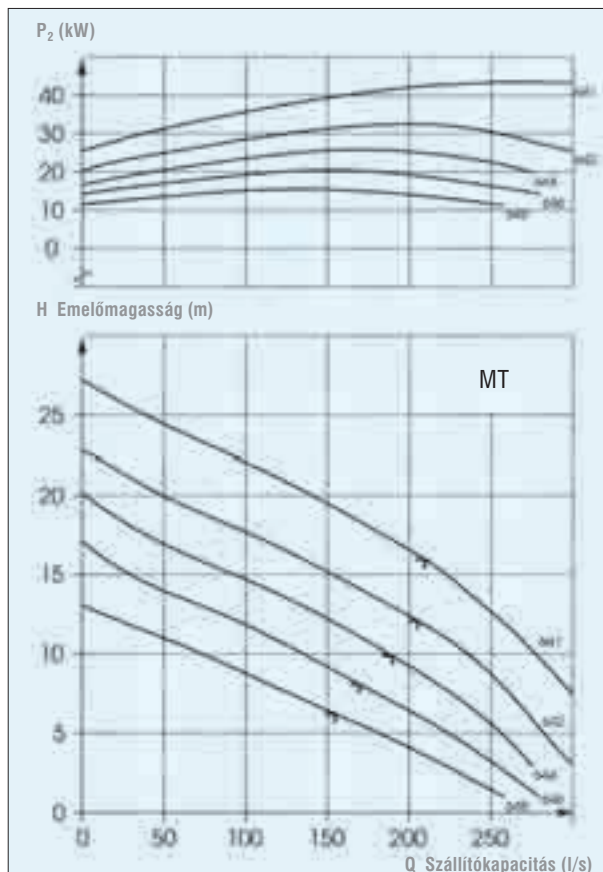
Rozsdamentes acél

Szivattyú	Tömeg (kg)		
	HT	MT	LT
CP	935	1096	998

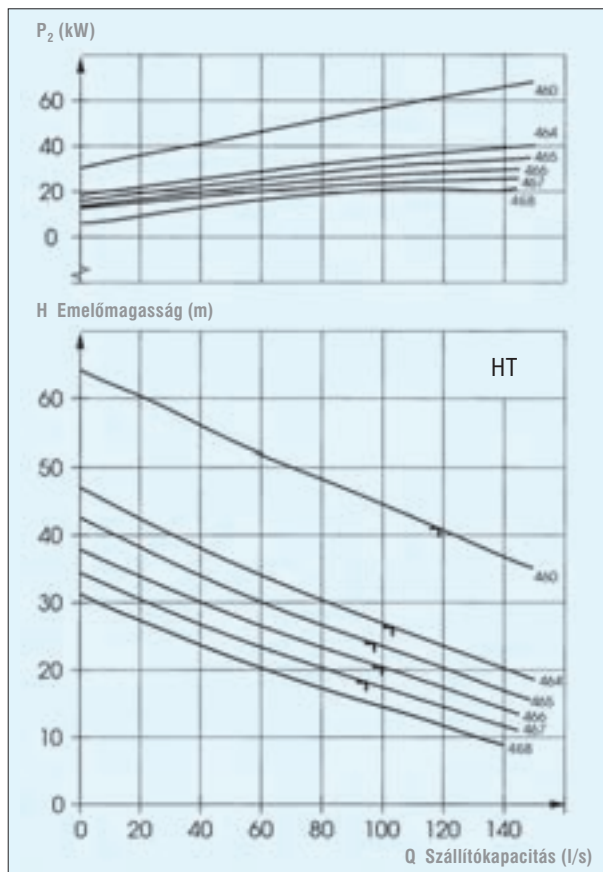


Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás (CP változat) (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető változatok
				P ₁	P ₂		
641	2	300	100×100	50	44	975	CP/CT/CS
642	2	300	100×100	50	44	975	CP/CT/CS
644	2	300	100×100	50	44	975	CP/CT/CS
646	2	300	100×100	50	44	975	CP/CT/CS
648	2	300	100×100	50	44	975	CP/CT/CS

CP/CT/CS



CP/CT/CS



Járókerék kódja	Csatornák száma	Nyomócsonk-csatlakozás (CP változat) (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor-teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető változatok
				P ₁	P ₂		
460	2	200	76×76	59	54	1475	CP/CT/CS
464	2	200	76×76	45	40	1475	CP/CT/CS
465	2	200	76×76	45	40	1475	CP/CT/CS
466	2	200	76×76	45	40	1475	CP/CT/CS
467	2	200	76×76	45	40	1475	CP/CT/CS
468	2	200	76×76	45	40	1475	CP/CT/CS

D 3060

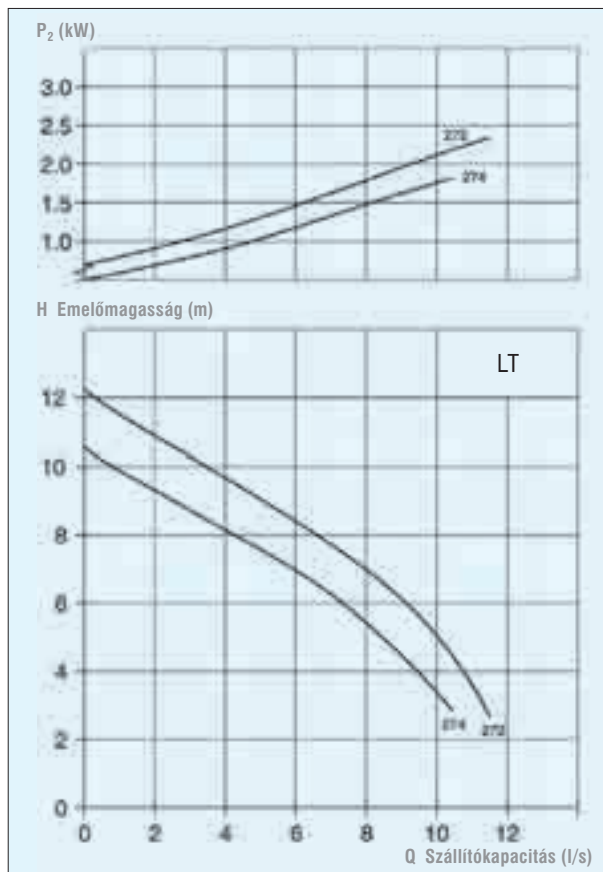
Rozsdamentes acél

Szivattyú	Tömeg (kg)
DP	41
DS	41
DT	45



Járókerék kódja	Nyomócsatlakozás (DP változat) (mm)	Szabad átömlési keresztmetszet (mm)	Motor teljesítmény (kW)		Fordulat-szám (1/min)	Rendelhető változatok
			P ₁	P ₂		
272	75	15×15	3,3	2,4	2800	DP/DT/DS
274	75	15×15	3,3	2,4	2800	DP/DT/DS

DP/DT/DS



ROBBANÁSBIZTOS SZIVATTYÚK ÉS KEVERŐK

Számos Flygt-szivattyú rendelhető robbanásbiztos kivitelben, különféle megfelelési tanúsítványokkal. Az alábbiakban ezeket ismertetjük, az európai szabványokkal és a jelölések magyarázatával együtt.

E EXd e IIB T4*

E EXd e IIB T3*

E EXd e I*

E = EN 50014 európai szabvány

EXd = EN 50018 robbanásbiztos burkolat, az 1. és 2. zónákban alkalmazható;

e = EN 50019 megnövelt biztonságú;

I = gázcsoport (metán); szénbányákban

IIB = gázcsoport (etilén); az iparban

T4 = hőmérsékleti osztály; a külső burkolat max. hőmérséklete 135°C

T3 = hőmérsékleti osztály; a külső burkolat max. hőmérséklete 200°C

Tanúsítvány száma:..... A berendezésben lévő motor-hővédelmet be kell kötni!

Robbanásbiztos (EX) változatban is gyártott szivattyúk és keverők

C és N szivattyúk	B és D szivattyúk	Keverők
3045	2400	4410
3057	3068	4430
3068	3080	4610
3085	3085	4620
3102	3102	4630
3153	3127	4640
3152	3152	4640
3171		4650
3202		4660
3300		4670
3301		4680
3231		
3306		
3312		
3351		
3356		
3400		
3501		
3531		
3602		
3800		

Osztályozás; veszélyes övezetek

Veszélyes övezetek azok, amelyekben valószínű gyúlékony anyagok jelenléte olyan koncentrációban, hogy a berendezések normális vagy hibás működése gyulladást vagy robbanást okozhat. A berendezések műszaki tanúsításának e körülményekhez megfelelőnek kell lennie.

A veszélyes zónákat az IEC 79-10 szabvány osztályozza; a legtöbb európai ország helyi szabványai ezzel összhangban vannak. A zónák meghatározása a veszélyes anyagok jelenlétének időbeli sajátosságaitól függ:

- 0. zóna:** Olyan terület, ahol a levegőben folyamatosan vagy hosszan jelen vannak veszélyes anyagok;
- 1. zóna:** Olyan terület, ahol a normális üzem folyamán valószínű veszélyes anyagok jelenléte;
- 2. zóna:** Olyan terület, ahol a normális üzem folyamán nem valószínű veszélyes anyagok jelenléte, vagy csak rövid ideig fordulhat elő.

A Flygt szavatolja, hogy szállításkor az ilyen berendezései megfelelnek a fenti követelményeknek.

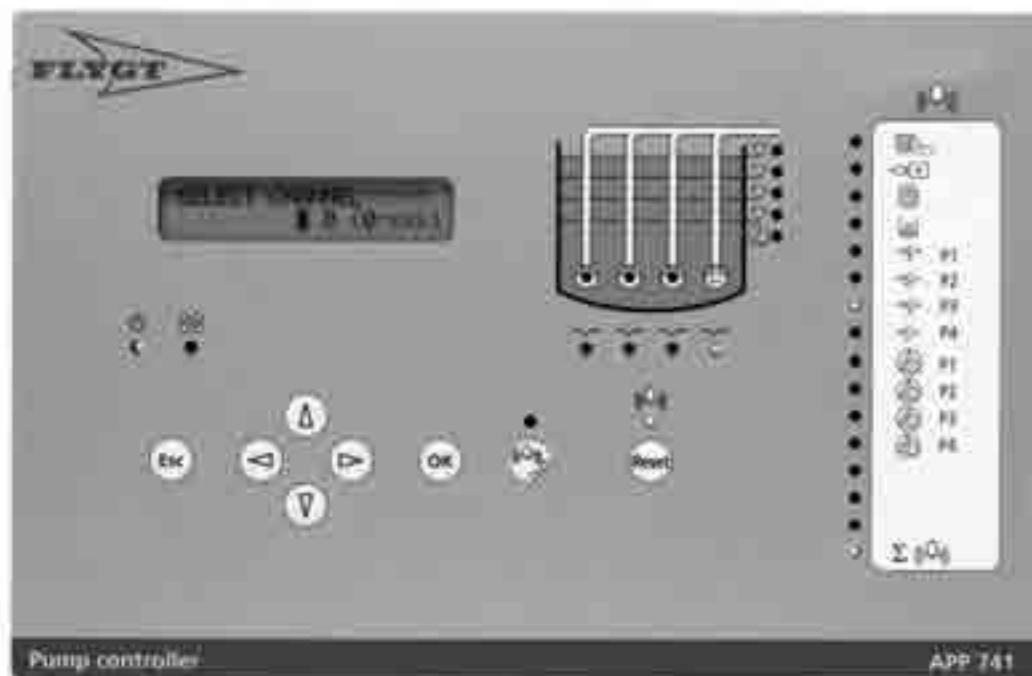
A felhasználó felelős azért, hogy a berendezések a tanúsítványoknak megfelelő alkalmazásban működjenek. Különleges figyelmet kell fordítani a biztonsági eszközök (motor-hővédelem, földelések) bekötésére.

Bármilyen módosítás vagy javítás csak az eredeti tanúsítványoknak megfelelően, kizárólag Flygt alkatrészek felhasználásával történhet.

Valamennyi, a Flygt által tervezett és gyártott folyadékba merített berendezés védelmi fokozata IP68 (20 m).

Részletesebb információk a Kezelési és Karbantartási Utasításban találhatók.

ÁLLAPOTELLENŐRZŐ ÉS VEZÉRLŐBERENDEZÉSEK



APP sorozat

A víz- és szennyvízkezelési technológiák terén szerzett több éves tapasztalataink alapján ismerjük azokat a szempontokat, amelyek szükségesek a vezérlők felhasználóbarát kezeléséhez.

A szerviz személyzet első pillantásra látja a szivattyúállomás és az átemelő sematikus ábráján lévő LED-ek segítségével, hogy mi történik az átemelő állomáson. A beállítási értékeket egyszerűen megváltoztathatja az LCD kijelzőn vagy egy távoli PC segítségével.

A vezérlők a jól ismert szolgáltatások széles skáláját tartalmazzák. Ezek közé tartoznak:

- széleskörű szivattyúvezérlés többek között véletlenszerű szinten történő szivattyúindítás és öblítés funkcióval
- fejlett szivattyú felügyelet, kapacitásszámítás, futási idő, vízbetörés- és magas hőmérséklet-riasztás funkcióval
- pontos befolyó és elszállított vízmennyiség kalkuláció

A szolgáltatások teljes listáját igen hosszú lenne felsorolni. Mindezek együttesen segítenek a személyzeti és működtetési költségek csökkentésében és a hatékony környezetvédelemben.

Az APP vezérlő minden eseményt rögzít, ami a szivattyúállomáson történik. A nagyméretű belső memóriának köszönhetően 1000 esemény tárolására képes és könnyen érthető jelentéseket és trend grafikonokat készít. Az adatok tartalmazzák a pontos dátumot és időpontot, amelyek közvetlenül az állomáson is ellenőrizhetők. Ha bármilyen esemény bekövetkezik, az egység automatikusan értesíti a vezérlőközpontot kapcsolt vonalon, GPRS, GSM, URH vagy Ethernet hálózaton keresztül egyaránt.

A szivattyúvezérlőkben leggyakrabban alkalmazott protokollok az APP vezérlőben is megtalálhatók. Támogatja az AquaCom, Comli és a Modbus protokollokat és illeszthető a legtöbb SCADA alkalmazáshoz.



FGC

Az FGC, a Flygt általános szivattyúvezérlő berendezése egy vagy két szivattyú vezérlésére készült és különböző kivitelekben áll rendelkezésre általános funkciókkal.

Riasztás esetén az esemény rögzítésre kerül a helyi hibanaplóba, és továbbításra kerülhet a központi felügyeleti rendszerbe (SCADA) vagy SMS formájában egy kezelői mobiltelefonra.

Ha az FGC-t AquaView központi felügyeleti rendszerbe illesztjük, távolról is lekérdezheti az állapot, riasztási és működési adatokat. A központból a szivattyúk vezérlése és a paraméterek változtatása is megoldható.

A kapcsolat lehet URH, kapcsolt vonalas vagy GSM kommunikáció egyaránt. Az FGC berendezések teljesen, kültéri szekrénybe szerelt kivitelben is rendelkezésre állnak kommunikációval és kommunikáció nélkül egyaránt.



APF

Az APF tisztítási rendszer alkalmas minden Flygt 3085-3300 szivattyúval szerelt átemelő tisztántartására. Az APF vezérlő könnyen illeszthető bármilyen meglévő vezérlőszekrénybe.

Az APF a szivattyúkat a legkisebb vízszintig működteti – addig a pontig, amíg levegő kerül a járókerékbe. A szivattyú ekkor a felszínen úszó szennyeződésekkel is el tudja szállítani.

Amennyiben a minimum szintig történik a szivattyúzási ciklus, a szivattyú felkavarja a vizet, mivel levegőt szív be. Ez a turbulencia okozza az akna alján elhelyezkedő iszap felkavaródását is, ezáltal lehetővé téve annak elszállítását. A tisztántartás mindkét módja biztosítja a hatékony üzemeltetést, kevesebb kézi tisztítási igénnyel.

ENM-10

Az ENM-10 megbízható és környezetbarát szintkapcsoló különféle alkalmazásokhoz. Gyártásához nem alkalmazunk környezetszennyező anyagot, mint ólom, higany vagy oldószeres ragasztó. Az igen eltérő alkalmazások miatt az ENM-10 CE és CSA megfelelési kivitelben is rendelkezésre áll. A különféle verziók alkalmazkodnak a helyi speciális igényekhez. Az átlagos sűrűségű alkalmazásokhoz különféle hosszúságú kábel rendelhető. A működési hőmérséklettartománya 0°C-tól maximum 60°C-ig terjed.



AquaView

Az AquaView egy kivételesen könnyen kezelhető szoftvercsomag, amely páratlan pontosságú és variációjú információt és vezérlést tesz lehetővé a teljes szennyvízrendszerben. Grafikai áttekintés a létesítményekről átfogó és tömör riasztási jelentésekkel, átfolyási kondíciókkal és trendekkel.

Lehetővé teszi a szervíz és működtető személyzet maximális kihasználását, miközben az állandó munkaerő létszáma a minimumra csökkenthető. A rendszer lépcsőzetesen bővíthető anélkül, hogy bármilyen megoldáshoz igénybe kelljen venni a telepítő cég segítségét. Mindezeket túl a felügyelet és a vezérlés egyszerű és biztonságos folyamat.

Amennyiben hibás működés következik be, az AquaView lehetővé teszi az események bekövetkezésének nyomon követését a riasztási jelentésekben és trendekben. Minden jelentés olyan formában készíthető és mutatható be, amely az Ön igényeinek leginkább megfelel.



MAS

A MAS 711 szivattyú felügyeleti rendszert arra fejlesztették ki, hogy gyorsan és egyszerűen tárolja és jelenítse meg a szivattyúzási eseményeket.

Egy komplett Flygt szivattyúzási rendszer részeként a szivattyú életciklusa alatt segít a biztonságos működés érdekében végzett karbantartási munkák tervezésében, így a költségek csökkenése mellett nő a megbízhatóság és a rendelkezésre állás.

A részletes működési adatok a MAS 711 és egy PC-n található web böngésző segítségével egyszerűen hozzáférhetőek (más speciális szoftver nem szükséges) az azonnali elemzés elkészítéséhez. Az adatok természetesen központi felügyeleti rendszerbe (SCADA) is továbbíthatók.



FINOMBUBORÉKOS LEVEGŐZTETŐRENDSZER — HATÉKONY OXIGÉNBEVITEL



Az ITT Flygt hatékony levegőztető berendezések széles skáláját kínálja a különféle szennyvíztisztítási technológiák oxigénigényének megfelelően. Az oxigénbevitel a leghatásosabban finombuborékos mélylégbefúvással oldható meg.

A komplett levegőellátási rendszer tervezését, szállítását és kivitelezését vállaljuk, beleértve a levegőztető elemeket, fúvókat, a mérő- és vezérlőrendszert.

A Sanitaire® levegőztető rendszerben a levegő a medence aljára erősített csöveken át jut a perforált **Sanitaire® EPDM** (etilén-propilén-di-monomer) **membránokhoz**, illetve kerámia diffúzorokhoz, majd apró buborékok formájában kerül a vízbe. A diffúzorok igen egyenletes és hatékony oxigénbevitelt biztosítanak, ellenállásuk kicsi, ami jelentős energiaköltség megtakarítást eredményez. A rendszer minimális karbantartást igényel. A levegőztetés általi kíméletes keverés igen jótékony hatást gyakorol a pehelyképződésre eleveniszapos szennyvíztisztító telepeken. A műanyag levegőztető rendszer rozsdamentes acél tartó- és lefogató elemekkel kerül rögzítésre.

Az új **Silver Series II WE** és **Silver Series II Low Pressure membránok** hosszabb élettartamot, és minden eddigi Sanitaire® membránnál hatékonyabb levegőztetést biztosítanak.

Az oxigénigény ismeretében levegőztető rendszert méretezünk, elkészítjük annak terveit, a levegőztető rendszert szükség esetén kompletten telepítjük. Az oxigénbevitelre (SOR) garanciát vállalunk.

A **Jet levegőztető** (korábban Flo-Get) **szivattyús ejektor** a kisebb szennyvíztelepeken, valamint robusztus és ipari alkalmazásokban bizonyul előnyösnek, mivel itt elengedhetetlen a rugalmas és megbízható levegőztetés. A Jet levegőztető egyesíti a keverők és a levegőztető berendezések szerepét. Alkalmazható önmagában vagy különféle kombinációkban keverőkkel vagy mélylégbefúvós levegőztetéssel. A berendezések két kivitelben készülnek: vezetőcsöves P és a medence leürítése nélkül telepíthető S beépítéssel.

FLYGT MŰANYAG SZENNYVÍZÁTEMELŐ CSALÁD



Házi szennyvízátemelő akna:

A többféle szivattyúval szerelhető, egységesített házi szennyvízátemelő választék biztosítja a széleskörű alkalmazhatóságot az egyszerű szennyvíz beemelőtől a nyomott rendszerű szennyvízelvezetésig. Az aknák gyorscsatlakozóval szereltek, melyek nagymértékben megkönnyítik az átemelők telepítését és üzemeltetését.

Méret: Ø 700×1400 mm.

COMPIT szennyvízátemelő akna

Ez a nagyobb méretű, egy vagy két szivattyúval szerelt házi szennyvízátemelő akna ideális eszköze a „több ház – egy akna” illetve közüzemi szennyvíz elvezető rendszereknek. Az átemelő akna nagyteherbírású polietilénből készül. A belső gépészete öntvény és korrózióálló acél elemeket tartalmaz.

Méret: Ø 900×1900–3000 mm.



TOP-GRP kulcsrakész szennyvízátemelő akna

Ez az üvegszál erősítésű műanyagból (GRP) készülő közterületi, TOP rendszerű átemelő biztosítja a rendkívül egyszerű és gazdaságos telepítést, továbbá a problémamentes üzemeltetést. Az átemelő akna anyagszerkezete és felhasznált gépészeti anyagai kiváló ellenálló képességet biztosítanak a korrózióval szemben is, ami garantálja a hosszú élettartamot. A TOP-GRP akna gépészetileg komplettre szerelten, késztermékként vásárolható meg, egyesítve magában a TOP koncepció és korszerű szerkezeti anyagok összes előnyét. Méret: Ø800–1800×1500–6000 mm



TOP aknafenék az ülepedés mentes szivattyúzáshoz

Ez az öntisztuló, egyedi geometriájú fenékelem a hozzá csatlakozó speciális talpidommal biztosítja a szennyvízátemelők ülepedésmentes működését. A feladat elvégzését költséghatékony módon végzi, hiszen nem igényel többlet energiát, mint például a keverés. Az üzemeltetés, karbantartás költségét nagy mértékben csökkenti. Új aknákhöz és régi aknák felújításához is ajánljuk. Méret: Ø 800–1800 mm.

SZIVATTYÚK AZ IPAR KÜLÖNBÖZŐ TERÜLETEIRE

Flygt csavarszivattyúk

Iszapok szállítására és adagoló szivattyúként is használható. Típustól függően a maximális közegviszkozitás 1000000mPas-ig terjedhet. 2/3 vagy 1/2 rotorkialakítással az adott feladatnak legjobban megfelelően. Kiegészítők, védelmek. Macerátorok.



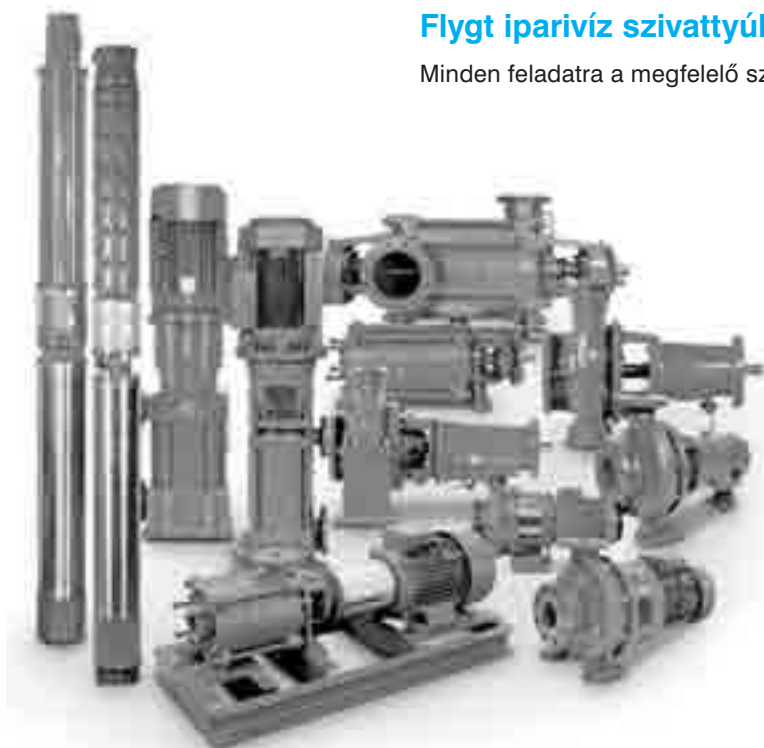
Flygt iparivíz szivattyúk

Maximális szállítási teljesítmény: 5100 m³/h-ig. Emelőmagasság: 120 m-ig. ISO 5199 szerinti kivitel. A szennyvíz szivattyúknál szerzett tapasztalatok alapján kifejlesztett konstrukció. Öntött vas, öntött acél, bronz és saválló acél szerkezeti anyagokból. Forróvízes kivitelek. Alacsony rendelkezésre álló NPSH esetén is alkalmazható változatok.



Flygt iparivíz szivattyúk ipari alkalmazásokhoz

Minden feladatra a megfelelő szivattyút ajánljuk.



ÖNFELSZÍVÓ SZIVATTYÚK ÉS ÚSZÓTEST EGYSÉGEK



Szivattyú-függesztő úszótest egységek – PFM

A Flygt víztelenítő, szennyvíz és iszapszivattyúhoz is alkalmazható úszótest egységeket négy méretben, előregyártott üvegszál erősítésű műanyagból készítjük. Főbb alkalmazási területek: bányavíztelenítés, kőbányák, levegőztetett tavak, építési területek víztelenítése, árvíz-belvízvédalom, szennyvízkezelés stb. A négy méretben gyártott egységek teherbíró képessége 50–1150 kg-ig terjed.

Önfelszívó szivattyúk

A Flygt BWS szivattyúk többféle kialakításban állnak ügyfeleink rendelkezésére.

Termékeink nagysága 2–10"-ig terjed. Dízel, benzin vagy elektromotoros meghajtású, gumikerekes vagy csúszótalpas kivitelű. Zajszigetelt kivitelben is megrendelhető.



A FLYGT ÁLTAL FORGALMAZOTT TARTOZÉKOK ÉS SZERELVÉNYEK

Golyós visszacsapó szelepek

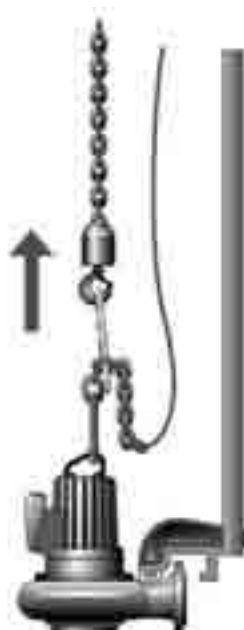
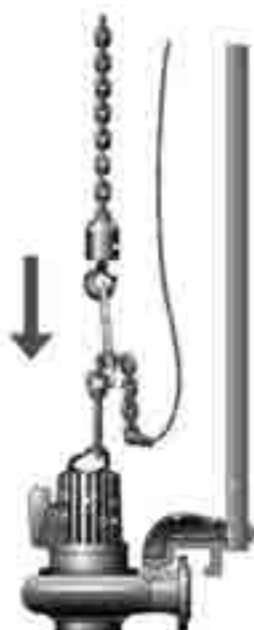
Menetes (NA 23–50 mm) és karimás (NA 50–700 mm) kivitelű, PN 10, PN 16 névleges nyomásra, maximum +80 °C közeghőmérsékletre.

A karima az ISO 7005-2 szerinti furattal.



FLYGT-LIFT kiemelőlánc és szem

Megkönnyíti a szivattyú kiemelését és visszahelyezését, biztonságos mozgatását. Névleges teherbírás 400 kg, illetve 1200 kg.



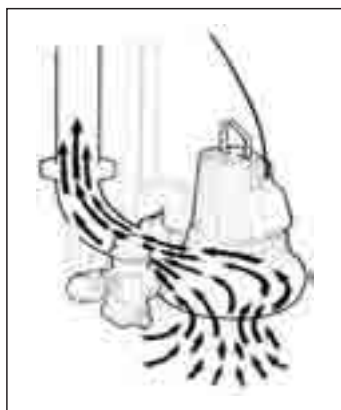
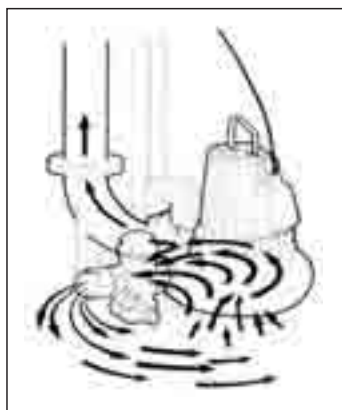


Gumi ékzárású rövid tolózárak

Karimás (NA 50–300) kivitelű, PN 10, PN 16 névleges nyomásra, maximum +70 °C közeg-hőmérsékletre. A karima az ISO 7005-2 szerinti furattal.

Öblítőszelep

A szivattyúhoz csavarokkal rögzíthető, mechanikus szerkezet, mely a beindítást követően 20-30 másodpercig működik. Fellazítja és mozgásba hozza az akna alján kiülepedett anyagokat.



A SZERVIZ NEM CSAK HIBAEELHÁRÍTÓ



A Flygt az Ön partnere a szervizmunkában

Ön azt várja a szennyvízátemelőitől, hogy azok magas költségek és különösebb gondoskodás nélkül, megbízhatóan működjenek. Ezért lényeges a karbantartás és a szerviz. A Flygt széleskörű nemzetközi szervizhálózattal rendelkezik és pontosan az ön igényeinek legjobban megfelelő karbantartást kínálja. Kulcsszavaink a szakértelem, a rövid reagálási idő és a garantáltan magas minőség.

Gyakorlott szakembergárda és professzionális szervizlehetőségek

Minden munkatársunkat körültekintően képezzük, oktatási programjukat évente új gyakorlati fogásokkal egészítjük ki, ezért könnyűszerrel megbirkóznak minden ismert gyártó szivattyújával. Kollégáink rendelkeznek a megfelelő minősítéssel. Maga a Flygt 2001 óta minősített ISO 9001 szerint.

Szakembereinknek a munkavégzésükhöz teljeskörűen felszerelt műhelykocsik állnak rendelkezésre, amelyek biztosítják, hogy a szerviz- és karbantartási feladatokat közvetlenül a megrendelő kívánsága szerint, a helyszínen végezzék el. Így képesek azonnal kijavítani a meghibásodásokat vagy átmeneti megoldásokat találni, így ön a szivattyúzási feladatokat késedelem nélkül folytatni tudja.

Amennyiben a meghibásodás kijavítására a helyszínen nincs lehetőség, a szervizszakember a szivattyút beszállítja valamilyik javítóműhelyünkbe és – igény szerint – a javítás idejére csere szivattyút biztosít. Ennek köszönhetően az állásidő minimálisra csökken. Javítóműhelyeinket felszereltük a javításhoz és a tesztek elvégzéséhez szükséges minden berendezéssel. Mivel minden javítást eredeti Flygt alkatrészek felhasználásával végzünk, ezért a munkára és a felhasznált anyagokra egy éves garanciát nyújtunk.

MINDIG KÖZEL ÖNHÖZ



Szeretne többet is megtudni a Flygt Szerviz által nyújtott szolgáltatásokról? Kérjük, vegye fel a kapcsolatot szervizmérnökünkkel, értékesítési képviselőnkkel, vagy hívjon minket az alábbi telefonszámon:

+ 36/23 445-700

Felveheti velünk a kapcsolatot e-mail-en is: flygt.szerviz@flygt.com



Flygt

A Flygt minőségre vonatkozó fogadalom nem ér véget a vásárlással.
Ez csak az ön iránti elkötelezettségünk kezdete.

www.flygt.hu

A katalógusban szereplő termékek az ITT Flygt szellemi termékei, melyek szerzői jogi védelem alatt állnak. A termékek jogszerű használata, javíttatása, előállíttatása, értékesítése csak az ITT Flygt Kft. által írásban engedélyezett módon lehetséges. Minden jog fenntartva!

Flygt



Az ITT Flygt Kft. magyarországi központja és telephelye az M1 autópálya 14 km szelvényénél, a Törökbálint–Budakeszi csomópontnál.

Tevékenységünk, szolgáltatásaink:

Kivitelezés

- Komplet átemelők gépészeti és villamos munkáinak kivitelezése, felújítások, átalakítások.
- Átemelő hálózatok komplett irányítástechnikai és felügyeleti rendszerei.



Mérnöki szolgáltatások

- Szivattyúk és keverők kiválasztása, **Sanitaire® levegőztető rendszer** méretezése és tervezése.
- Nyomás alatti szennyvízelvezető rendszer méretezése Flygt által fejlesztett programmal.
- Egyéb tervezői segédletek, termékinformációk.
- Vevőszolgálat, szaktanácsadás.
- A segédletek egy része a honlapunkon is elérhető!



ÉRTÉKESÍTÉSI ÉS SZERVIZ PARTNEREINK

Az Önhöz legközelebbi értékesítési és szerviz partnerünk elérhetőségeiért, illetve partnereink listájáért kérjük, forduljon az ITT Flygt Kft.-hez vagy látogasson el a www.flygt.hu honlapra.

ITT Flygt Kft.

2045 Törökbálint, Feketerét u. 9., Pf. 42
Telefon: 23/445-700 • Fax: 23/415-640
E-mail: flygt.kft@flygt.com • www.flygt.hu

A műszaki változtatás jogát előzetes értesítés nélkül is fenntartjuk.