



Kivitel

Egylépcsős szabad tengelyvéges centrifugál szivattyúk.
Teljesítmények és méretek: EN 733 szabvány szerint.

N, N4: szivattyúház és motor oldali pajzs: szürkeöntvény.
B-N, B-N4: szivattyúház és motor oldali pajzs: bronz
(festett kivitelben kerül szállításra).

Névleges fordulatszám: (50 Hz): **N** = 2900 1/min.
N4 = 1450 1/min.

Csatlakozások: PN 10 karimás EN 1092-2.

Ellenkarima (igény esetén)

Méretek	Karimák
32-160-tól 50-250-ig	Menetes karima PN 16 EN 1092-1
65-125-től 150-400-ig	Hegeszthető karima PN 10 EN 1092-1

Tengelytömítések:

- Standard csúszógyűrű ISO 3069 szabvány szerint
- Tömszelence (igény esetén)

Alkalmazás

- Szilárd szennyezéstől mentes, nem agresszív, tiszta közegek szállítására (szilárd anyag tartalom maximuma 0,2%)
- Vízellátó hálózatokban
- Fűtés, légkondicionáló, hűtő-, keringető rendszerekben
- Polgári és ipari alkalmazásokban
- Tűzvíz ellátó rendszerekben
- Öntözőrendszerek részeként
- Üszodai alkalmazásokra

Üzemi körülmények

- Szállított közeg megengedett hőmérséklet tartománya: -10°C - +90°C
- Környezeti hőmérséklet maximuma: 40°C
- Maximális szívómagasság: 7 m
- Maximális megengedett fordulót:

3600 rpm			3000 rpm			1800 rpm		
32-125	32-160	32-200						
40-125	40-160	40-200			40-250			
50-125	50-160	50-200			50-250			
					50 M			
65-125	65-160			65-200	65-250		65-315	
		80-200		80-160	80-250		80-315	80-400
		100-200			100-250		100-315	100-400
							125-315	125-400
							150-315	150-400

Villanymotoros gépcsoport

N, N4 szivattyú B3 szabvány villanymotorhoz csatlakoztatva (EN 60072-1).

IE2 besorolás 3 fázisú, 0,75kW-os motortól.

Védelem: IP 54, 3 fázis 400V, 50Hz.

Gépalapra szerelve.

Rugalmas tengelykapcsoló a motor és szivattyú között.

Speciális kialakítási lehetőségek – külön kérésre

60 Hz frekvencia, más feszültség tartomány.

Speciális csúszógyűrűvel.

IP 55 védelem.

Magasabb vagy alacsonyabb közeg vagy külső hőmérséklet.

Cr-Ni acél tengellyel AISI 316.

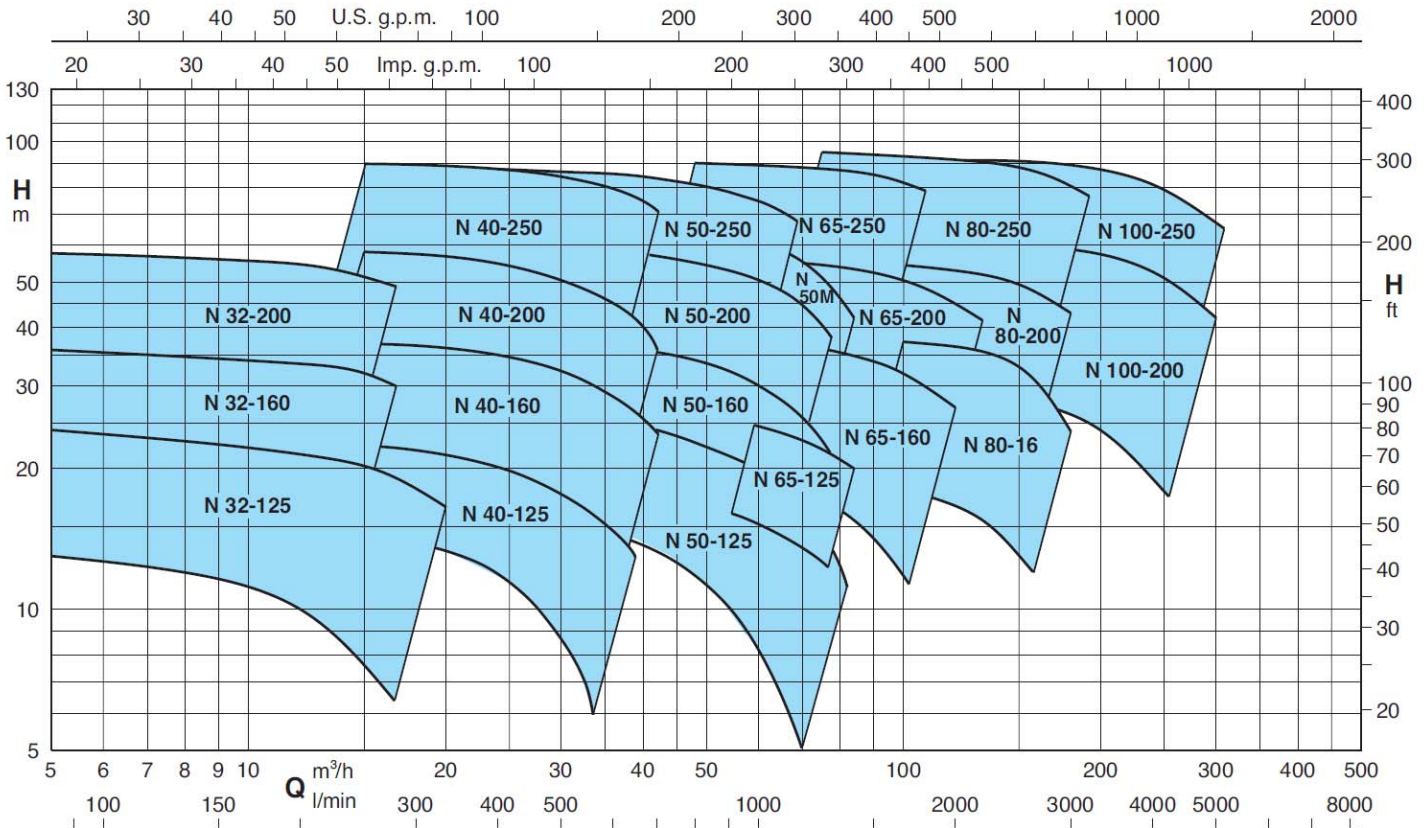
Robbanás biztos kivitel 94/9 EEC (ATEX) előírások szerint.

Anyag minőségek

Alkatrész	N, N4 Csúszógyűrű	N, N4 Tömszelence	B-N, B-N4 Csúszógyűrű
Szivattyúház	GJL 200 EN 1561		G-Cu Sn 10 EN 1982
Szivattyú oldali pajzs	Öntvény		Bronz
Járókerék	GJL 200 EN 1561		G-Cu Sn 10 EN 1982
	Öntvény		Bronz
	Réz ötvözet P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 32-125, 32-160, 32-200, 40-200 típusoknál		
Tengely	1.4104 EN 10088 AISI 430 Koracél	C 40 UNI 7845 Acél	1.4401 EN 10088 AISI 316 Koracél
Tengely tok	-	G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982 Bronz króm bevonattal	-
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	-	Szén - kerámia - NBR
Karima	Acél Fe 430B UNI 7070		



Jelleggörbék n=2900 ford/min



72.844.N

Tűrés ISO 9906, annex A szerint

Típusválaszték n=2900 ford/min

PUMP	PUMP	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48					
					Q l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800				
B-N 32-125F/A	N 32-125F/A	71 M2	0,55	H m	12,5 0,4	12,5 0,43	12 0,46	11,5 0,48	11 0,5	10,5 0,52	9,5 0,54	8 0,55	6 0,56																
B-N 32-125D/A	N 32-125D/A	80 M2	0,75		18 0,63	18 0,67	17,5 0,7	17 0,75	16,5 0,79	16 0,83	15,5 0,86	14 0,9	12,5 0,93	11 0,95	8,5 0,97														
B-N 32-125A/A	N 32-125A/A	80 M2	1,1		23 0,83	23 0,87	22,5 0,91	22 0,96	21,5 1,01	21 1,06	20,5 1,1	19,5 1,19	18 1,26	16 1,31	14 1,35	10 1,38													
B-N 32-125S/A	N 32-125S/A	90 S2	1,5		23,5 0,86	23,5 0,9	23 0,94	22,5 1	22 1,06	21,5 1,12	21 1,17	20,5 1,25	19 1,3	18,5 1,36	16,5 1,42	13 1,49													
B-N 32-160B/A	N 32-160B/A	90 S2	1,5		P ₃ kW	29,5 1,1	29,5 1,17	29 1,23	28,5 1,30	27,5 1,37	27 1,43	26 1,48	25* 1,55	22,5* 1,63	20* 1,7	17,5* 1,79	12,5* 1,79												
B-N 32-160A/A	N 32-160A/A	100 L2	2,2			35,5 1,56	35,5 1,64	35 1,71	34,5 1,81	34 1,9	33,5 1,98	33 2,05	32* 2,16	30* 2,24	28* 2,33	25* 2,4	21* 2,47	15* 2,5											
B-N 32-200D/A	N 32-200D/A	90 L2	2,2			37,5 1,92	37 2	36 2,06	35 2,17	34 2,24	33 2,3	32 2,35	30 2,4	27 2,45	22 2,5														
B-N 32-200C/A	N 32-200C/A	100 L2	3			44,5 2,17	44 2,28	43,5 2,36	43 2,5	42 2,63	41 2,74	40 2,83	38,5 2,97	36 3,1	32 3,2														
B-N 32-200A/A	N 32-200A/A	112 M2	4			H m	57 2,9	56,5 3,1	56 3,18	55,5 3,35	54,5 3,51	53,5 3,67	52,5 3,8	51 4	49 4,2	46 4,4													
B-N 40-125F/A	N 40-125F/A	80 M2	1,1				14 0,96	13,5 1,00	13 1,04	12 1,07	11 1,10	10,5 1,13	10 1,13																
B-N 40-125C/A	N 40-125C/A	90 S2	1,5				17,5 1,21	17 1,26	16,5 1,32	16 1,38	15 1,44	14,5 1,49	14 1,53	13,5 1,56	12 1,57	10,5 1,57	7,5 1,57	6,5 1,57											
B-N 40-125A/A	N 40-125A/A	90 L2	2,2				22 1,55	22 1,63	21,5 1,72	21 1,80	20 1,9	19 1,99	18 2,06	16,5 2,12	14,5 2,17	11 2,17													
B-N 40-160C/A	N 40-160C/A	90 L2	2,2				23 1,55	22,5 1,63	22 1,72	21,5 1,80	20 1,9	19 1,99	18 2,06	16,5 2,12	14,5 2,17	11 2,17													
B-N 40-160B/A	N 40-160B/A	100 L2	3				29 2,08	28,8 2,18	28 2,30	27,5 2,41	27,5 2,55	26,5 2,67	25 2,78	23,5 2,87	21,5 2,97	18 2,97	17 2,99	14 3,02											
B-N 40-160A/A	N 40-160A/A	112 M2	4				H m	37 2,70	36,5 2,84	36,5 3,01	36 3,18	35 3,35	33,5 3,53	32 3,72	30,5 4,03	33,5 4,32	27 4,18	22,5 4,30	14 4,43										
B-N 40-200D/A	N 40-200D/A	112 M2	4					39 3,20	38 3,35	37 3,51	35,5 3,66	35 3,86	33,5 4,03	32 4,32	30,5 4,61	27 4,81	22,5 4,93	14 5,06											
B-N 40-200C/A	N 40-200C/A	112 M2	4					P ₃ kW	41,5 3,44	40,5 3,59	39,5 3,78	38 3,95	36 4,15	33,5 4,32	32 4,61	30,5 4,93	27 5,22	14 5,41											
B-N 40-200B/A	N 40-200B/A	132 S2	5,5						50 3,96	49,5 4,18	48,5 4,41	47,5 4,64	45,5 4,92	43,5 5,17	41,5 5,39	37,5 5,60	30,5 5,87												
B-N 40-200AR/A	N 40-200AR/A	132 S2	5,5						55 4,50	54,5 4,70	54 4,90	53 5,10	51 5,30	49 5,55	47 5,85	44,5 6,15	41,5 6,45	37,5 6,75	30,5 7,05										
B-N 40-200A/A	N 40-200A/A	132 S2	7,5						57,5 4,78	57 5,04	56,5 5,34	55,5 5,63	54,5 6,03	52,5 6,40	50,5 6,70	48 7,01	42,5 7,34	40,5 7,43	35 7,62										
B-N 40-250C/A	N 40-250C/A	160 M2	11	61 5,86					61 6,16	60,5 6,49	59,5 6,82	58,5 7,28	56,5 7,72	53,5 8,07	49,5 8,48	41,5 9,02	35 9,15	33,5 9,35	31 9,51	26 9,75	23,5 10,40	20 10,54	17 10,93						
B-N 40-250B/A	N 40-250B/A	160 M2	11	69,5 6,87					69,5 7,19	69 7,56	68,5 7,91	67 8,27	65,5 8,61	63,5 8,91	60,5 9,25	53,5 9,75	45 10,40	37,5 10,54	31 10,93										
B-N 40-250A/A	N 40-250A/A	160 M2	15	90 9,31					90 9,73	89,5 10,21	88,5 10,68	87 11,34	85,5 11,98	83 12,60	77,5 13,19	70,5 14,00	60,5 14,21	45 14,85											

N Standard kivitel

P₂ Motor névleges teljesítmény leadás

P₃ Szivattyú tengelyen felvett teljesítménye

H Emelőmagasság m-ben

B-N Bronz kivitel

* Maximum szívómélység: 1-2 m



Szabad tengelyvéges centrifugál szivattyúk EN 733 szabvány szerint



Típusválaszték n=2900 ford/min

PUMP B-N	PUMP N	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h																
				24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84	96
				Q l/min																
				400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1600
B-N 50-125F/A	N 50-125F/A	90 L2	2,2	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <p>H m</p> <p>P₃ kW</p> </div>																
B-N 50-125D/A	N 50-125D/A	100 L2	3																	
B-N 50-125A/A	N 50-125A/A	112 M2	4																	
B-N 50-125S/A	N 50-125S/A	112 M2	4																	
B-N 50-125S/A	N 50-125S/A	132 S2	5,5																	
B-N 50-160B/A	N 50-160B/A	132 S2	5,5																	
B-N 50-160A/A	N 50-160A/A	132 S2	7,5																	
B-N 50-200B/A	N 50-200B/A	160 M2	11																	
B-N 50-200A/A	N 50-200A/A	160 M2	11																	
B-N 50-200S/A	N 50-200S/A	160 M2	15																	
B-N 50-250C/A	N 50-250C/A	160 M2	11																	
B-N 50-250B/A	N 50-250B/A	160 M2	15																	
B-N 50-250A/A	N 50-250A/A	160 L2	18,5																	
B-N 50-250S/A	N 50-250S/A	180 M2	22																	

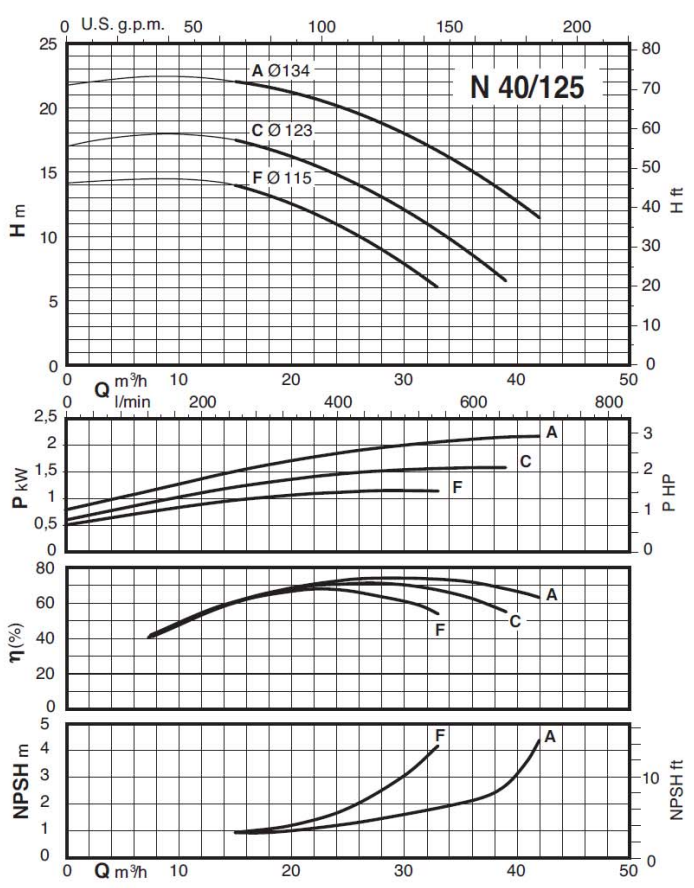
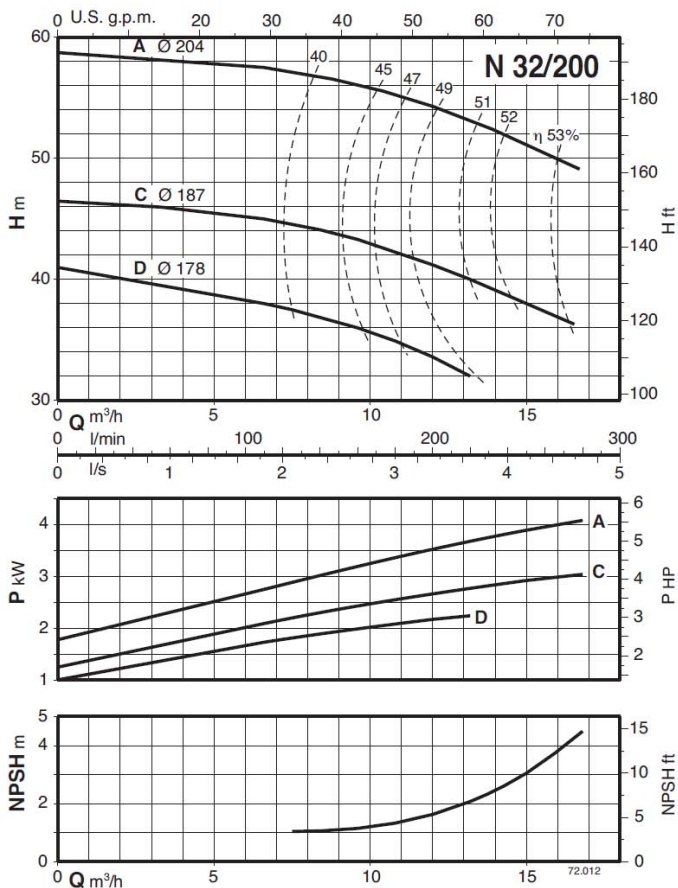
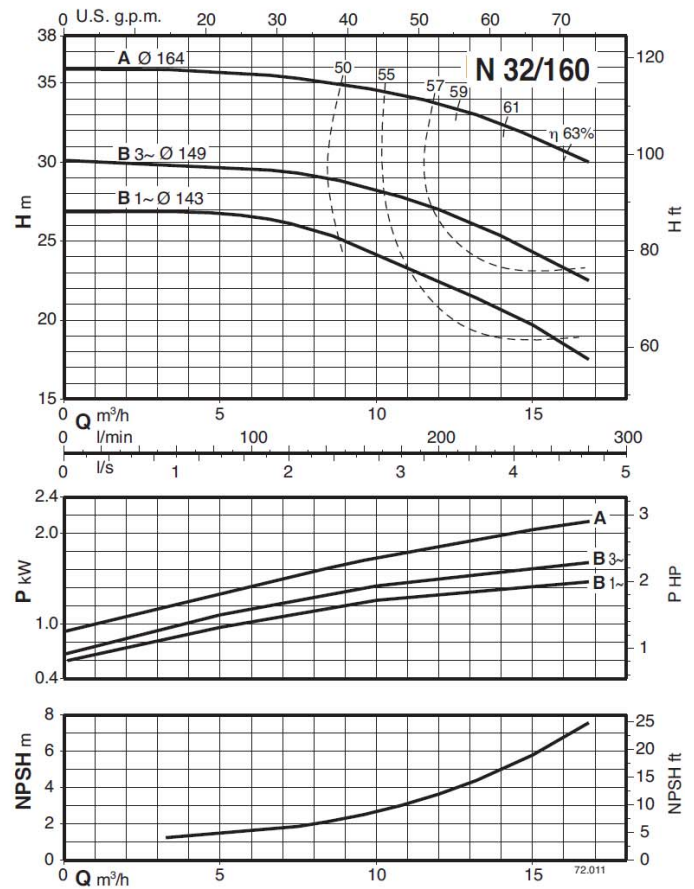
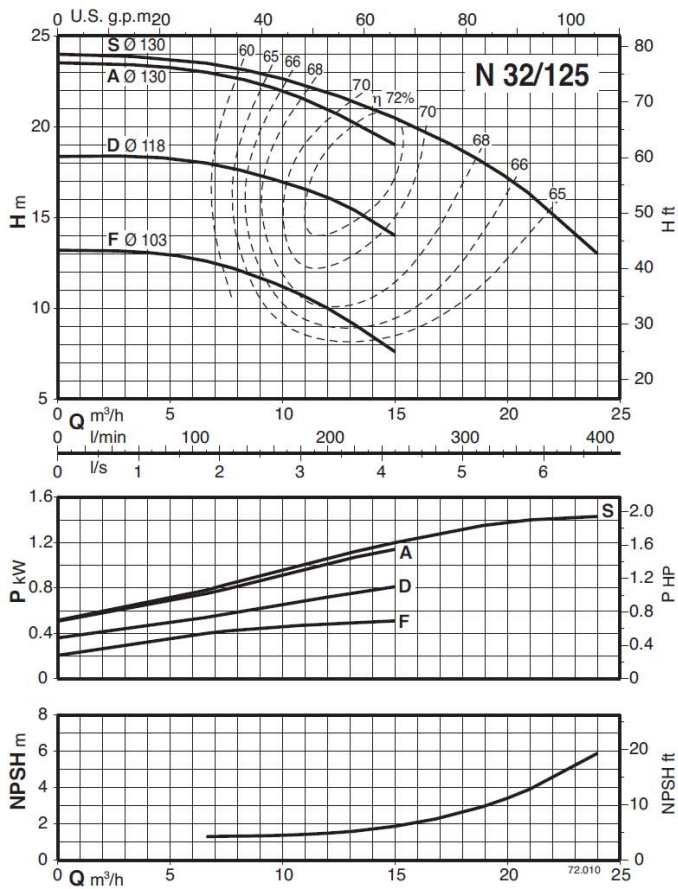
PUMP B-N	PUMP N	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h																
				24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	150
				Q l/min																
				400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500
B-N 65-125E/B	N 65-125E/B	112 M2	4	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <p>H m</p> <p>P₃ kW</p> </div>																
B-N 65-125C/B	N 65-125C/B	132 S2	5,5																	
B-N 65-125A/B	N 65-125A/B	132 S2	7,5																	
B-N 65-160D/B	N 65-160D/B	132 S2	7,5																	
B-N 65-160C/B	N 65-160C/B	160 M2	11																	
B-N 65-160B/B	N 65-160B/B	160 M2	11																	
B-N 65-160AR	N 65-160AR	160 M2	15																	
B-N 65-160A/B	N 65-160A/B	160 M2	15																	
B-N 65-200C/A	N 65-200C/A	160 M2	15																	
B-N 65-200B/A	N 65-200B/A	160 L2	18,5																	
B-N 65-200A/A	N 65-200A/A	180 M2	22																	
B-N 65-250C/A	N 65-250C/A	180 M2	22																	
B-N 65-250B/A	N 65-250B/A	200 L2	30																	
B-N 65-250A/A	N 65-250A/A	200 L2	37																	

PUMP B-N	PUMP N	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h																
				60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	
				Q l/min																
				1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	
B-N 80-160E/B	N 80-160E/B	132 S2 160 M2	7,5 11	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <p>H m</p> <p>P₃ kW</p> </div>																
B-N 80-160D/B	N 80-160D/B	160 M2	11																	
B-N 80-160C/B	N 80-160C/B	160 M2	11																	
B-N 80-160B/B	N 80-160B/B	160 M2	15																	
B-N 80-160A/B	N 80-160A/B	160 L2	18,5																	
B-N 80-200B/A	N 80-200B/A	180 M2	22																	
B-N 80-200A/A	N 80-200A/A	200 L2	30																	
B-N 80-250E/A	N 80-250E/A	180 M2	22																	
B-N 80-250D/A	N 80-250D/A	200 L2	30																	
B-N 80-250C/A	N 80-250C/A	200 L2	37																	
B-N 80-250B/A	N 80-250B/A	225 M2	45																	
B-N 80-250A/A	N 80-250A/A	250 M2	55																	
B-N 100-200E/A	N 100-200E/A	160 L2	18,5																	
B-N 100-200D/A	N 100-200D/A	180 M2	22																	
B-N 100-200C/A	N 100-200C/A	200 L2	30																	
B-N 100-200B/A	N 100-200B/A	200 L2	37																	
B-N 100-200A/A	N 100-200A/A	225 M2	45																	
B-N 100-250B/A	N 100-250B/A	250 M2	55																	
B-N 100-250A/A	N 100-250A/A	280 S2	75																	

N Standard kivitel P₂ Motor névleges teljesítmény leadás P₃ Szivattyú tengelyen felvett teljesítménye H Emelőmagasság m-ben
 B-N Bronz kivitel * Maximum szívómélység: 1-2 m ° Minimum 1m ráfolyásos üzem

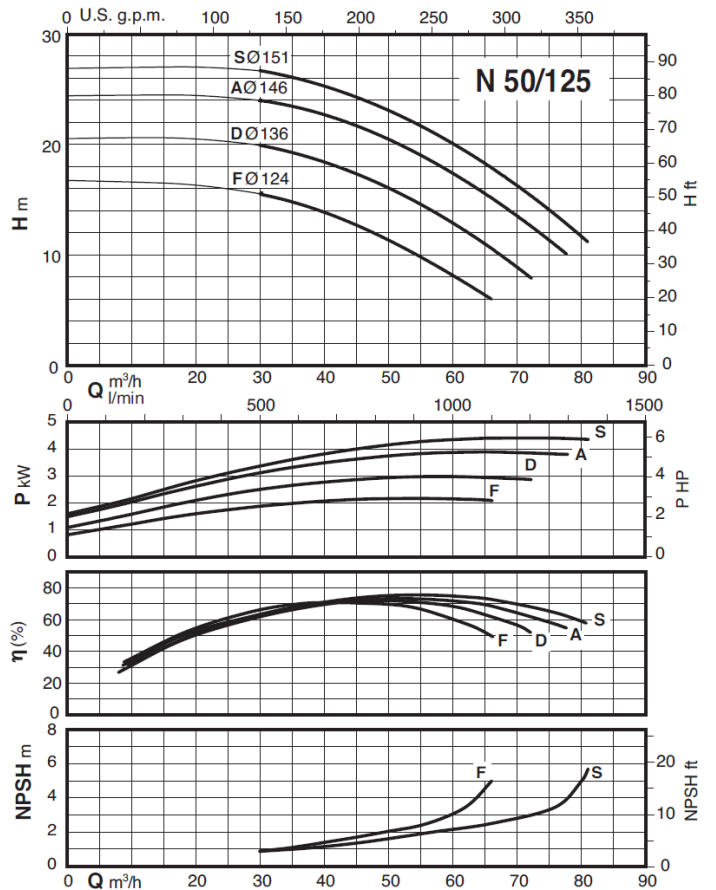
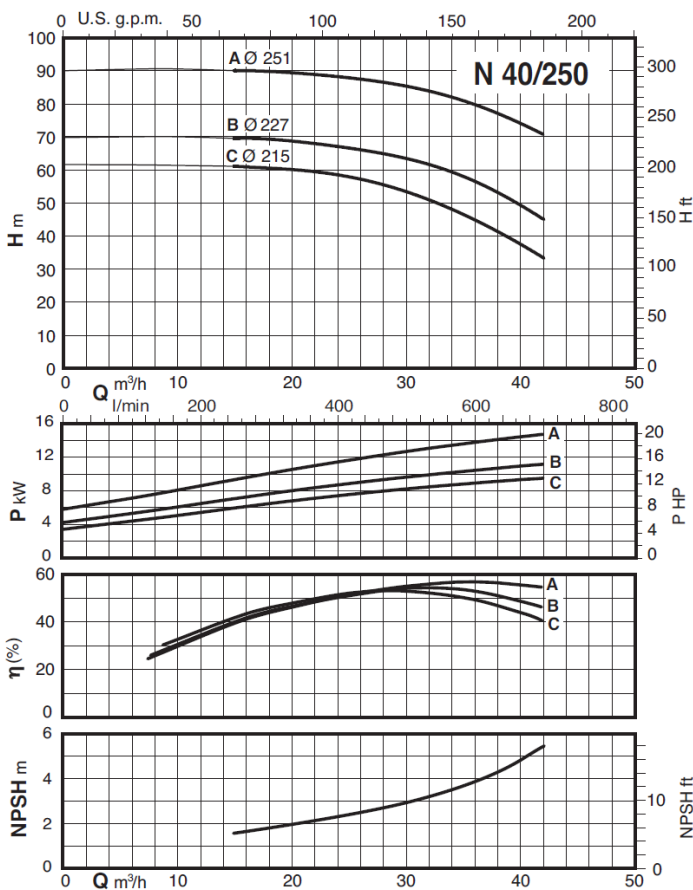
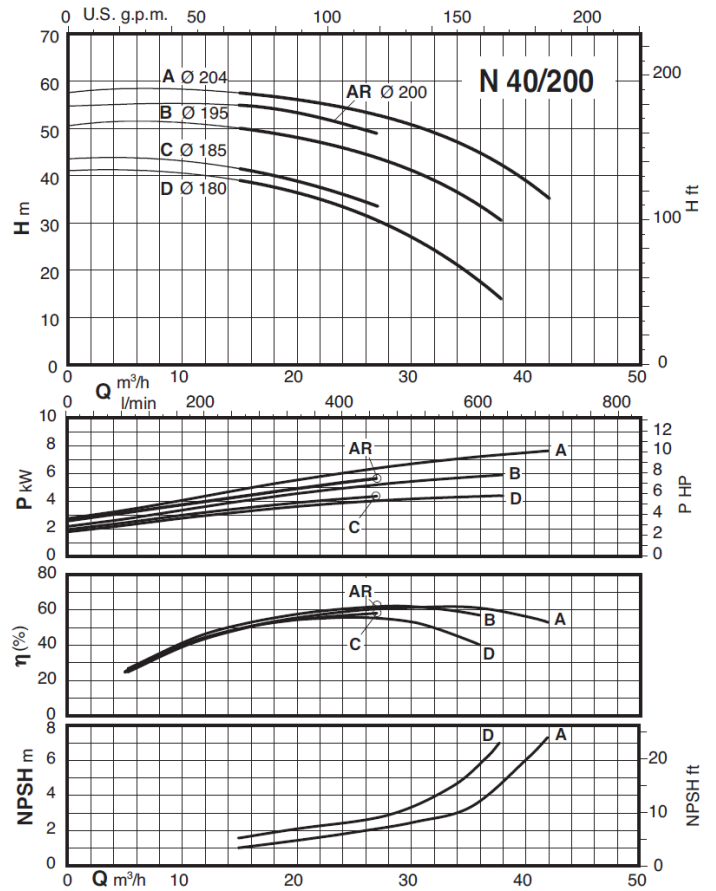
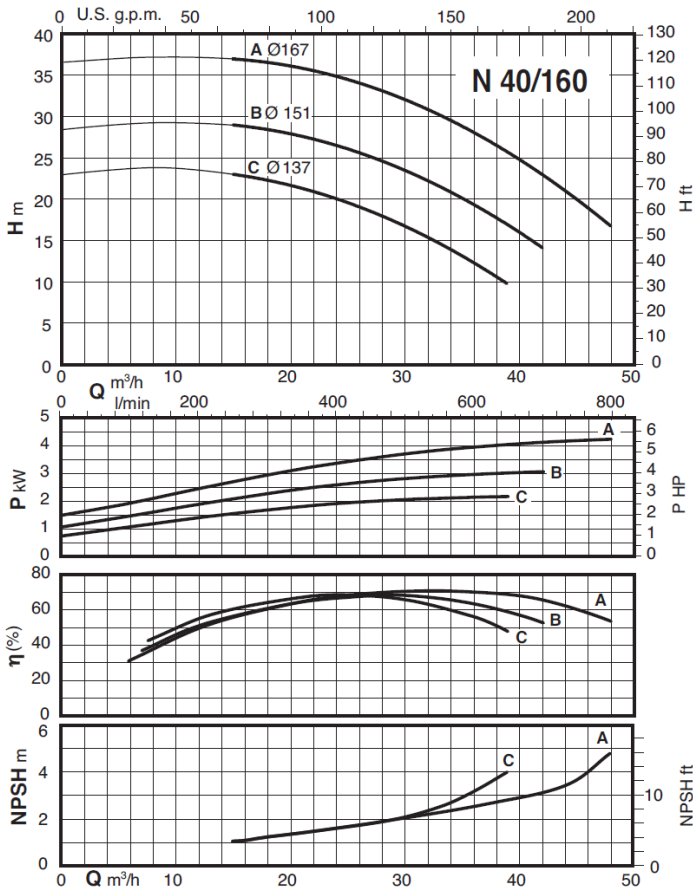


Jelleggörbék n=2900 ford/min



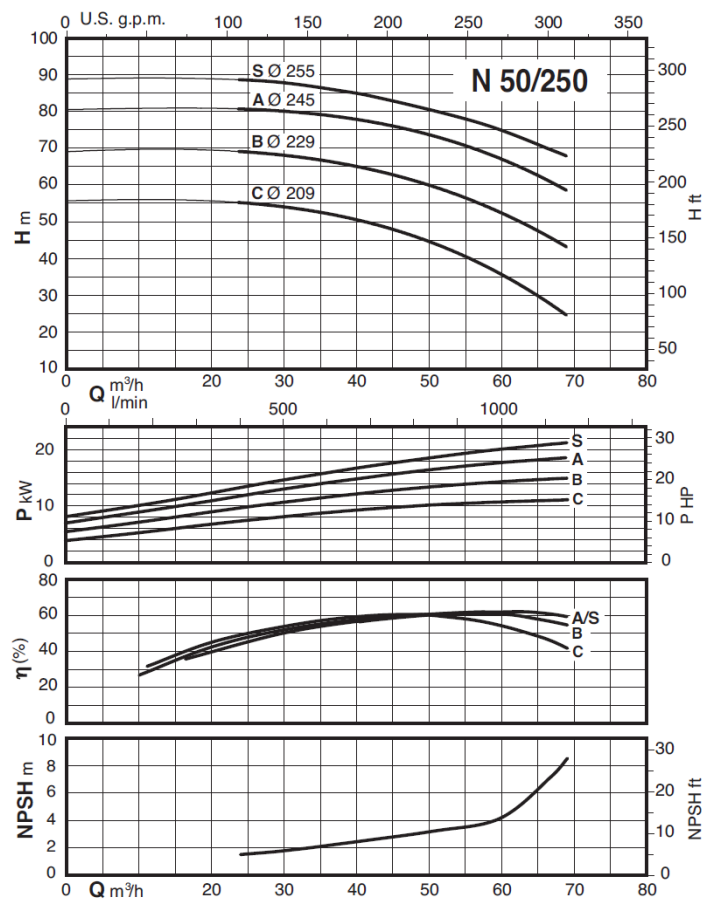
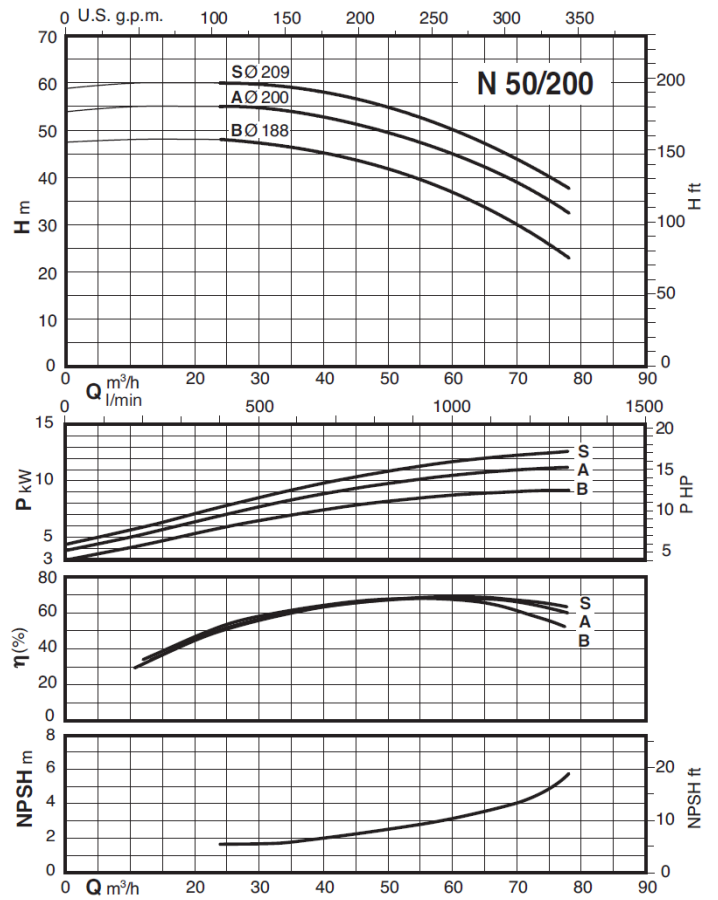
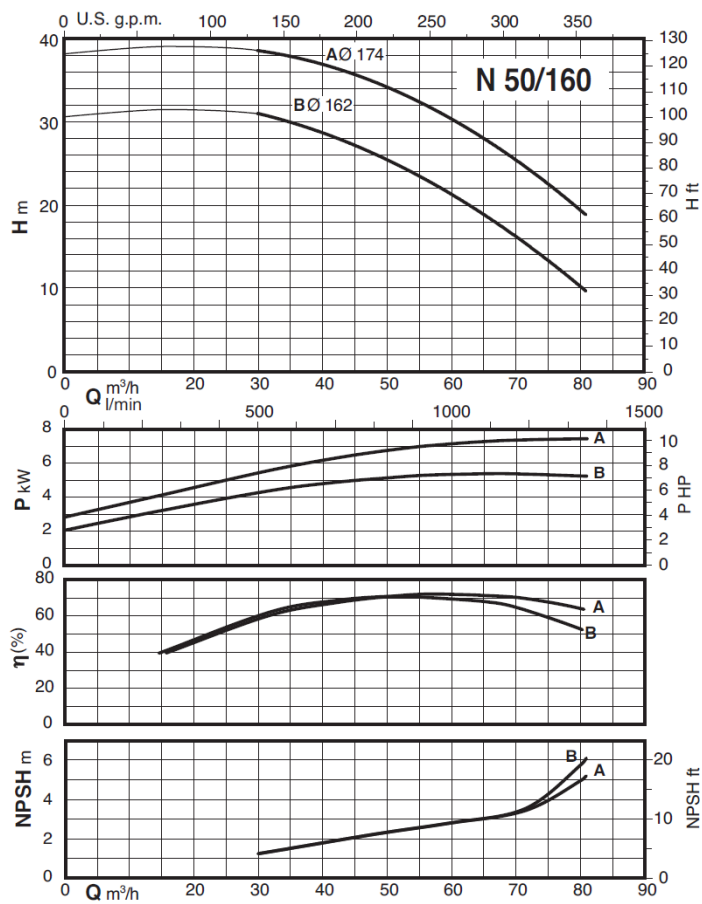


Jelleggörbék n=2900 ford/min



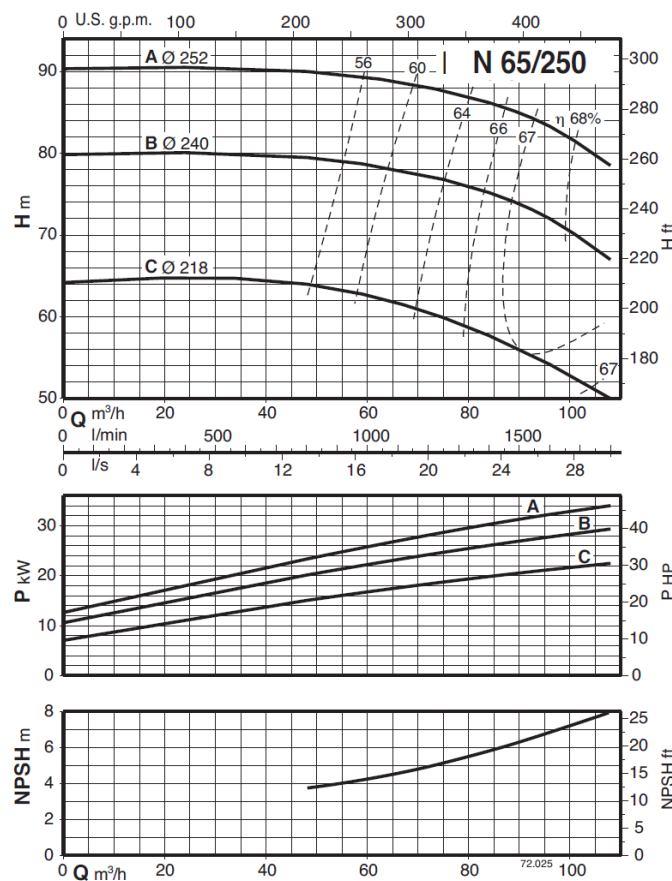
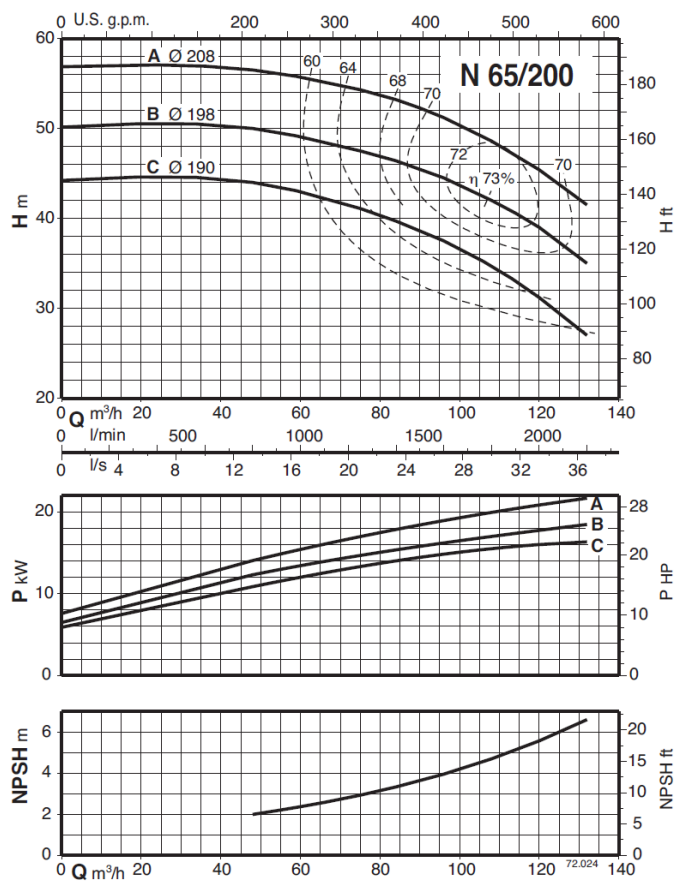
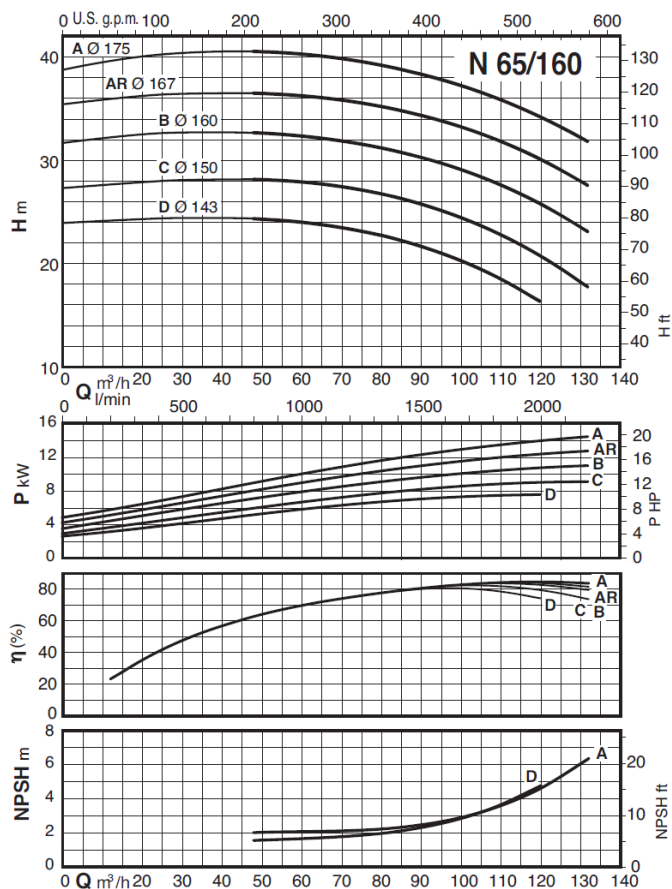
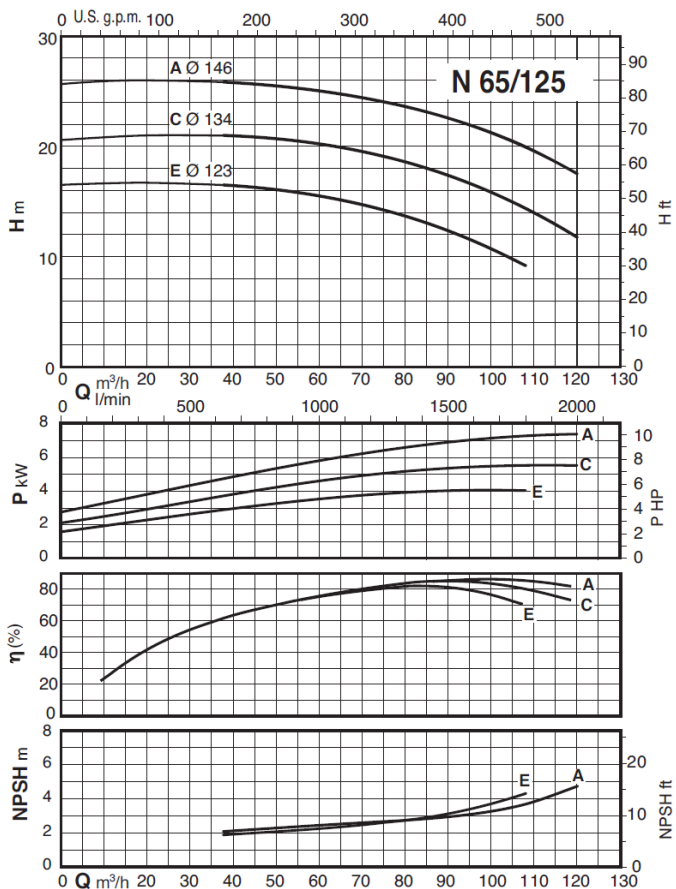


Jelleggörbék n=2900 ford/min



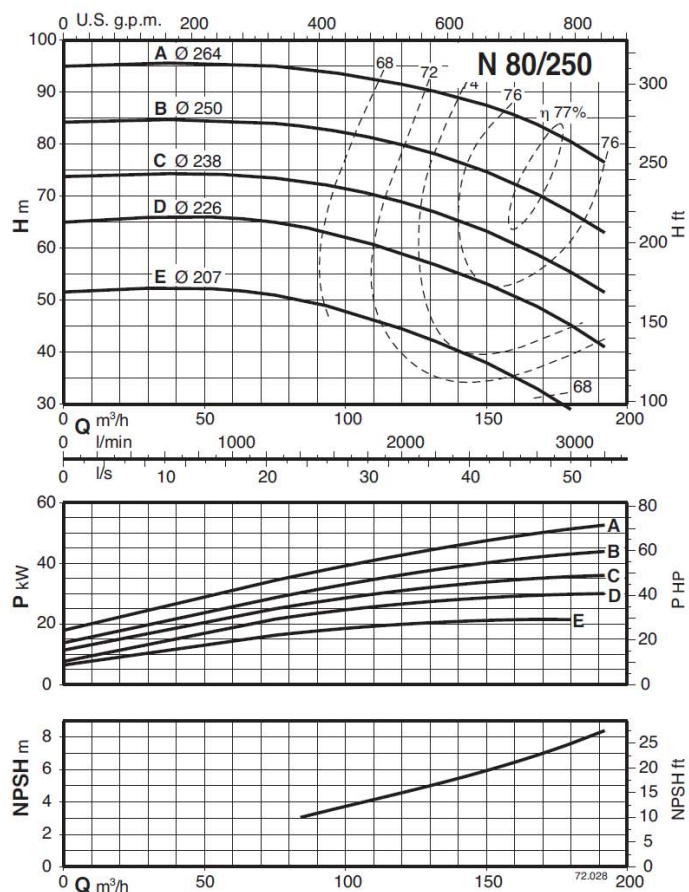
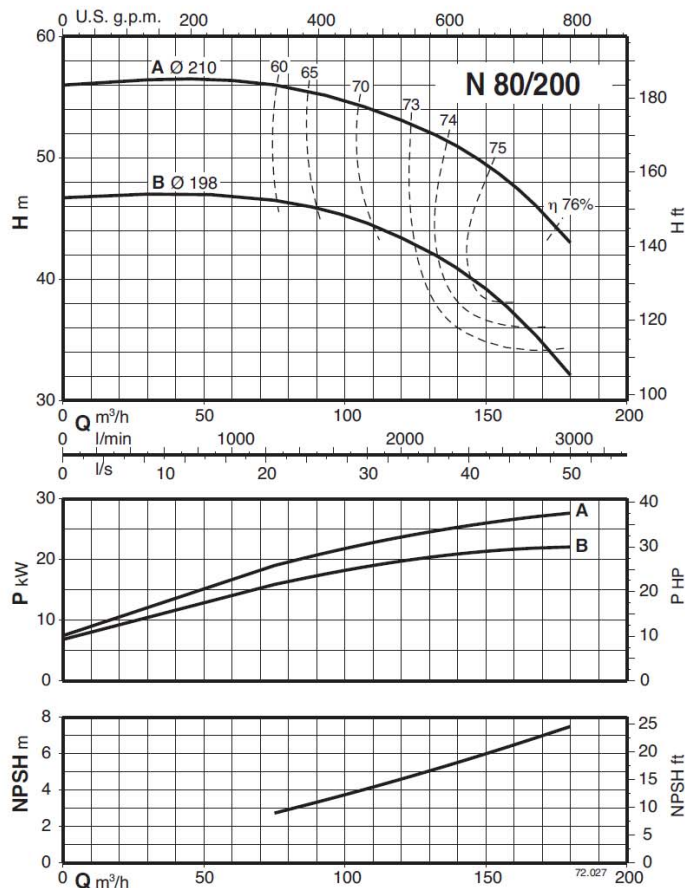
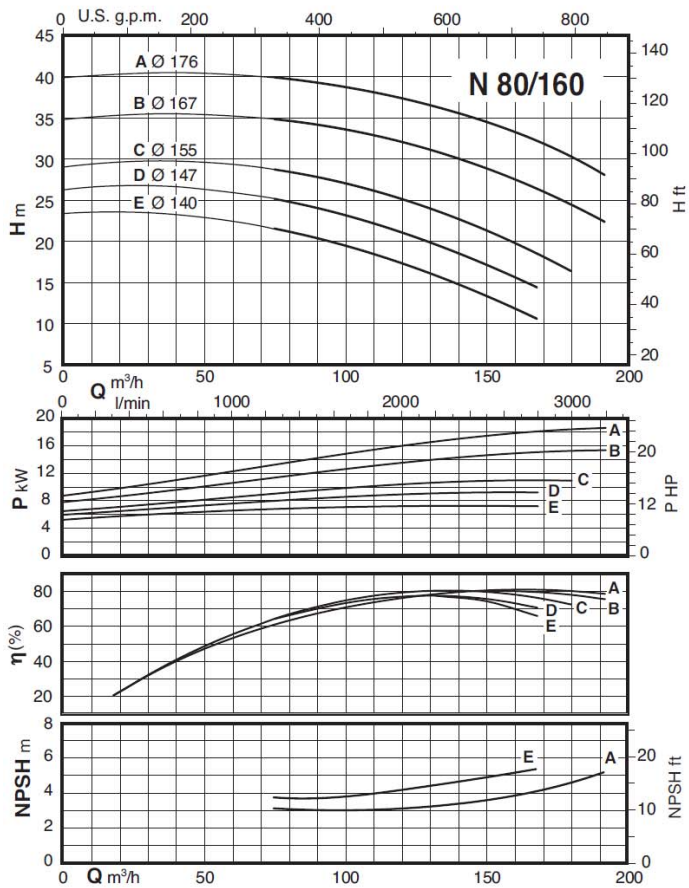


Jelleggörbék n=2900 ford/min



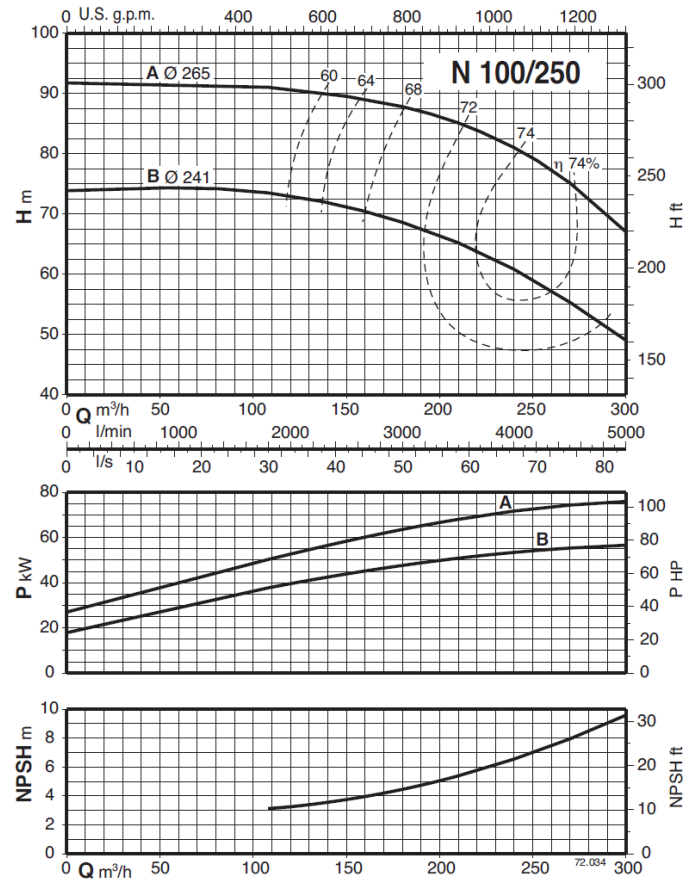
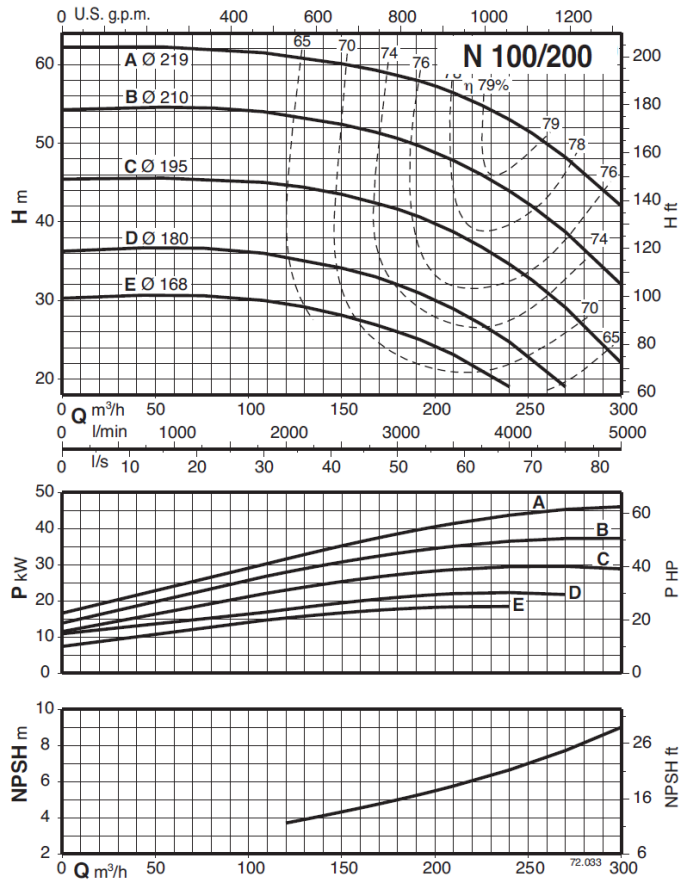


Jelleggörbék n=2900 ford/min

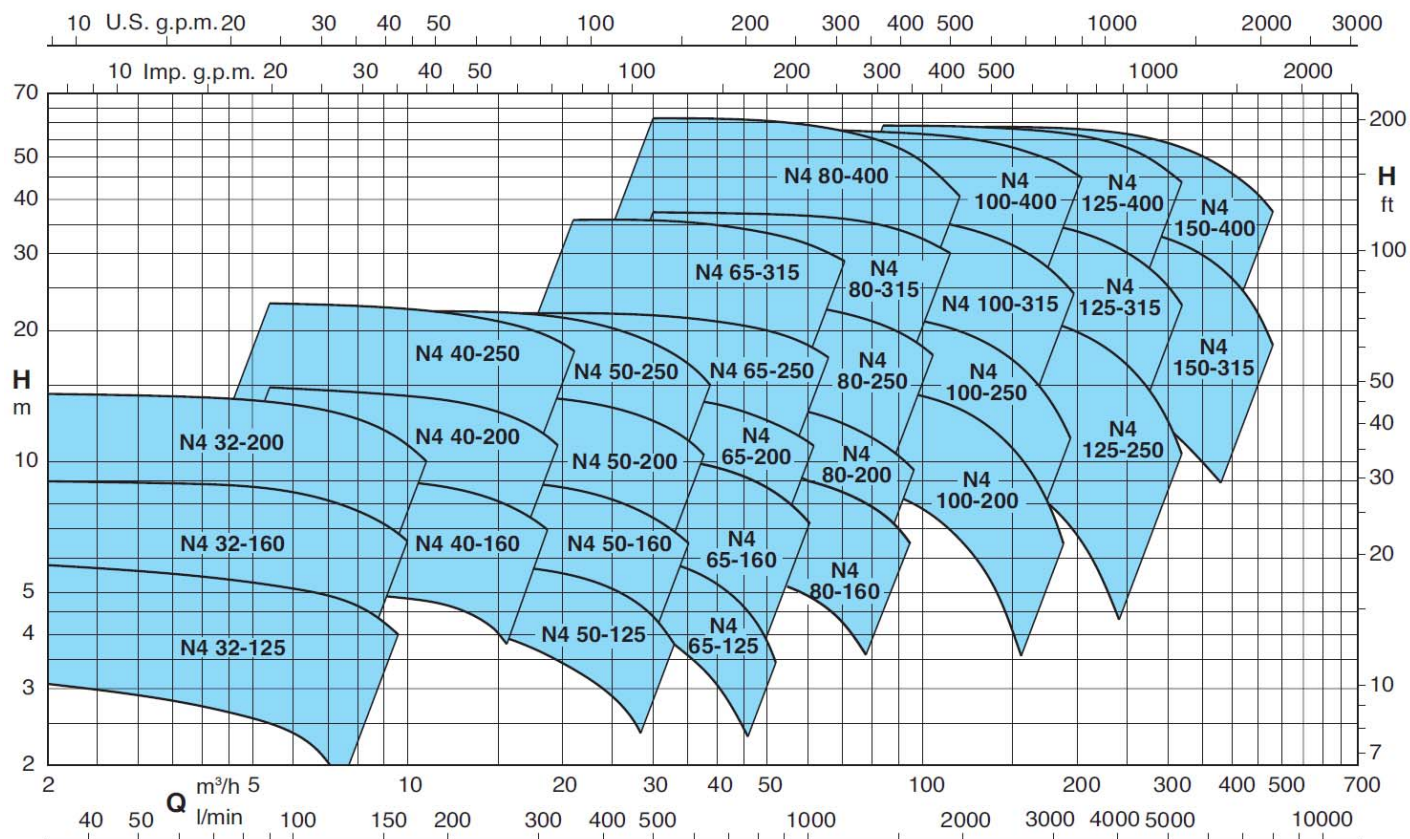




Jellegzőgörbék n=2900 ford/min



Jelleggörbék n=1450 ford/min



Tűrés ISO 9906, annex A szerint

Típusválaszték n=1450 ford/min

PUMP	PUMP	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2			
					Q l/min	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220		
B-N4 32-125F/A	N4 32-125F/A	71 M4	0,25	H _m P ₃ kW	0,3 0,04	2,9 0,047	2,8 0,051	2,7 0,055	2,6 0,059	2,5 0,063	2,4 0,067	2,2 0,07	1,8 0,075	1,5 0,08							
B-N4 32-125D/A	N4 32-125D/A	71 M4	0,25		4,6 0,07	4,5 0,075	4,4 0,08	4,3 0,085	4,2 0,09	4,1 0,095	4 0,105	3,8 0,115	3,5 0,12	3,2 0,13	2,6 0,13	2 0,13					
B-N4 32-125A/A	N4 32-125A/A	71 M4	0,25		5,7 0,09	5,6 0,1	5,5 0,11	5,4 0,115	5,3 0,12	5,2 0,125	5,1 0,13	5 0,135	4,8 0,145	4,5 0,15	4 0,16	3,3 0,17					
B-N4 32-160B/A	N4 32-160B/A	71 M4	0,37		7,6 0,13	7,5 0,14	7,4 0,15	7,3 0,16	7,2 0,17	7,1 0,18	6,9 0,19	6,7 0,2	6,3 0,21	5,9 0,215	5,2 0,23	4,2 0,235					
B-N4 32-160A/A	N4 32-160A/A	71 M4	0,37		9 0,17	8,9 0,18	8,9 0,19	8,8 0,2	8,7 0,21	8,6 0,22	8,5 0,23	8,3 0,24	7,9 0,26	7,5 0,275	6,8 0,29	6 0,305	5,1 0,315				
B-N4 32-200B/A	N4 32-200B/A	80 M4	0,55		12,5 0,28	12,4 0,3	12,3 0,315	12,2 0,33	12 0,345	11,8 0,36	11,6 0,375	11,2 0,39	10,6 0,41	10 0,43	8,9 0,455	7,6 0,48	6,2 0,5	4,7 0,515			
B-N4 32-200A/A	N4 32-200A/A	80 M4	0,75		14,3 0,35	14,2 0,375	14,1 0,4	14 0,42	13,9 0,44	13,7 0,46	13,5 0,48	13,3 0,5	12,9 0,525	12,3 0,55	11,3 0,585	10,2 0,61	8,9 0,635	7,5 0,655			

PUMP	PUMP	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	
					Q l/min	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
B-N4 40-160C/A	N4 40-160C/A	71 M4	0,37	H _m P ₃ kW	6,1 0,17	6 0,18	5,9 0,19	5,9 0,2	5,8 0,21	5,6 0,23	5,4 0,24	5,2 0,25	5 0,26	4,5 0,27	3,9 0,28	3,1 0,29	2,3 0,3				
B-N4 40-160B/A	N4 40-160B/A	80 M4	0,55		7,6 0,22	7,6 0,23	7,6 0,24	7,6 0,26	7,6 0,27	7,3 0,29	7,1 0,31	6,9 0,32	6,6 0,34	6,3 0,36	5,7 0,38	5 0,39	4 0,4	2,7 0,41			
B-N4 40-160A/A	N4 40-160A/A	80 M4	0,75		9,6 0,28	9,6 0,3	9,6 0,31	9,6 0,33	9,4 0,35	9,3 0,37	9,1 0,4	9 0,42	8,8 0,44	8,4 0,47	7,9 0,49	7,2 0,51	6,4 0,53	5,1 0,55	3,5 0,56		
B-N4 40-200B/A	N4 40-200B/A	90 S4	1,1		13 0,51	12,9 0,53	12,8 0,53	12,7 0,54	12,6 0,57	12,4 0,60	12,2 0,63	12 0,66	11,5 0,68	10,8 0,71	10 0,75	8,6 0,78	7 0,81	5,8 0,83			
B-N4 40-200A/A	N4 40-200A/A	90 S4	1,1		14,8 0,59	14,7 0,6	14,6 0,6	14,5 0,61	14,4 0,64	14,2 0,67	14,2 0,71	14 0,74	13,8 0,77	13,6 0,8	13 0,85	12,2 0,9	11,3 0,94	10 0,97			
B-N4 40-250C/A	N4 40-250C/A	90 L4	1,5		17,4 0,689	17,3 0,715	17,2 0,74	17,2 0,779	17 0,817	16,8 0,865	16,6 0,912	16,3 0,967	16 1,018	15,1 1,092	13,8 1,134	12,1 1,178	10,4 1,248	7,2 1,301	2,8 1,348		
B-N4 40-250B/A	N4 40-250B/A	100 LA4	2,2		21,4 0,908	21,5 0,942	21,4 0,99	21,3 1,025	21,2 1,075	21 1,140	20,9 1,203	20,8 1,266	20,5 1,327	20 1,405	19,5 1,482	18,3 1,567	16,4 1,645	13,3 1,752	10 1,815	5 1,887	
B-N4 40-250A/A	N4 40-250A/A	100 LB4	3		22,9 1,068	22,8 1,104	22,9 1,15	22,9 1,193	22,8 1,246	22,5 1,316	22,2 1,385	22,2 1,454	22 1,521	21,8 1,638	21,4 1,733	20,4 1,817	18,9 1,933	16 2,068	12,6 2,168	8 2,267	

N4 Standard kivitel P₂ Motor névleges teljesítmény leadás P₃ Szivattyú tengelyen felvett teljesítménye H Emelőmagasság m-ben
B-N4 Bronz kivitel * Maximum szívómélység: 1-2 m

Típusválaszték n=1450 ford/min

PUMP B-N4	PUMP N4	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48				
				Q l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800				
B-N4 50-125F/A	N4 50-125F/A	71 M4	0,37	H m	4,2 0,209	4,1 0,219	4,1 0,229	4,0 0,243	3,9 0,256	3,7 0,268	3,5 0,279	3,2 0,291	2,8 0,292	2,3 0,291	1,8 0,287							
B-N4 50-125D/A	N4 50-125D/A	80 M4	0,55		5,2 0,27	5,2 0,29	5,2 0,3	5,1 0,32	5,0 0,33	4,8 0,35	4,6 0,37	4,3 0,38	3,9 0,39	3,4 0,39	2,8 0,39							
B-N4 50-125A/A	N4 50-125A/A	80 M4	0,75		6,2 0,332	6,1 0,348	6,1 0,363	6,0 0,385	5,9 0,405	5,8 0,426	5,6 0,446	5,3 0,469	5,0 0,486	4,5 0,495	3,9 0,498	2,9 0,493						
B-N4 50-125S/A	N4 50-125S/A	80 M4	0,75		6,8 0,366	6,7 0,382	6,7 0,399	6,6 0,422	6,5 0,444	6,4 0,471	6,2 0,495	6,0 0,524	5,6 0,545	5,2 0,558	4,6 0,564	3,6 0,561						
B-N4 50-160B/A	N4 50-160B/A	90 S4	1,1		8,2 0,449	8,2 0,469	8,2 0,496	8,1 0,524	8 0,555	7,8 0,584	7,6 0,610	7,2 0,643	6,7 0,671	6,2 0,683	5,5 0,692	4,4 0,687	3,3 0,673					
B-N4 50-160A/A	N4 50-160A/A	90 S4	1,1		9,6 0,555	9,6 0,578	9,6 0,600	9,5 0,632	9,5 0,670	9,3 0,705	9,1 0,742	8,8 0,778	8,3 0,811	7,8 0,833	7,2 0,850	6,1 0,862	4,9 0,861	3,1 0,844				
B-N4 50-200C/A	N4 50-200C/A	90 S4	1,1		11,8 0,617	11,8 0,647	11,7 0,682	11,7 0,720	11,5 0,759	11,3 0,801	10,9 0,841	10,4 0,888	9,8 0,927	9 0,957	8,1 0,979	6,3 1,005	4,7 1,010					
B-N4 50-200B/A	N4 50-200B/A	90 L4	1,5		13,4 0,772	13,4 0,807	13,4 0,840	13,3 0,889	13,1 0,949	12,9 0,998	12,6 1,051	12,1 1,115	11,5 1,171	10,8 1,213	9,9 1,251	8,2 1,278	6,4 1,299	3,7 1,301				
B-N4 50-200A/A	N4 50-200A/A	100 L4	2,2		14,9 0,883	14,9 0,923	14,9 0,962	14,9 1,019	14,8 1,074	14,6 1,135	14,4 1,194	14 1,273	13,4 1,345	12,8 1,409	12 1,464	10,4 1,535	8,6 1,576	6 1,596				
B-N4 50-250D/A	N4 50-250D/A	100 L4	2,2		14,5 0,843	14,4 0,886	14,3 0,929	14,3 0,990	14,1 1,049	13,7 1,098	13,4 1,160	12,2 1,230	11,2 1,300	9,7 1,364	8,1 1,395	5,4 1,435	2,3 1,468					
B-N4 50-250C/A	N4 50-250C/A	100 L4	2,2		17,8 1,091	17,8 1,140	17,7 1,188	17,5 1,258	17,2 1,324	16,8 1,397	16,4 1,465	15,7 1,554	14,9 1,633	13,8 1,700	12,4 1,755	9,7 1,818	6,8 1,844					
B-N4 50-250B/A	N4 50-250B/A	100 L4	3		20,7 1,374	20,7 1,437	20,7 1,499	20,6 1,591	20,4 1,680	20 1,781	19,5 1,878	18,2 2,009	17,1 2,130	15,9 2,241	13,2 2,320	10,6 2,448	5,8 2,580					
B-N4 50-250A/A	N4 50-250A/A	112 M4	4		22,7 1,493	22,7 1,561	22,6 1,626	22,5 1,728	22,4 1,825	22,1 1,935	21,6 2,042	21 2,186	20,2 2,322	19,4 2,445	18,3 2,557	16,4 2,706	13,6 2,804	9 2,893				

PUMP B-N4	PUMP N4	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	
				Q l/min	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	
B-N4 65-125E/B	N4 65-125E/B	80 M4	0,75	H m	4,1 0,38	4,05 0,4	3,98 0,41	3,88 0,44	3,78 0,45	3,58 0,48	3,3 0,49	2,85 0,5	2,3 0,5								
B-N4 65-125C/B	N4 65-125C/B	80 M4	0,75		5,25 0,49	5,2 0,51	5,15 0,54	5,08 0,58	4,98 0,6	4,78 0,63	4,55 0,65	4,13 0,69	3,6 0,69	2,95 0,69							
B-N4 65-125A/B	N4 65-125A/B	90 S4	1,1		6,45 0,61	6,4 0,65	6,35 0,69	6,28 0,73	6,2 0,75	6,03 0,8	5,83 0,84	5,48 0,91	5 0,91	4,4 0,93							
B-N4 65-160C/B	N4 65-160C/B	90 S4	1,1		6 0,56	6 0,6	5,9 0,63	5,9 0,63	5,9 0,71	5,7 0,77	5,5 0,81	5,2 0,86	4,7 0,9	4 0,91							
B-N4 65-160B/B	N4 65-160B/B	90 S4	1,1		7,2 0,68	7,1 0,73	7,1 0,77	7 0,77	7 0,86	6,8 0,92	6,6 0,97	6,3 1,03	5,8 1,07	5,2 1,11	4,5 1,12						
B-N4 65-160A/B	N4 65-160A/B	90 L4	1,5		8,8 1,02	8,8 1,09	8,7 0,98	8,7 0,98	8,6 1,09	8,5 1,17	8,3 1,24	8 1,32	7,6 1,39	7,1 1,44	6,4 1,48	5,2 1,51					
B-N4 65-160S	N4 65-160S	100 L4	2,2		10,2 1,09	10,2 1,15	10,1 1,22	10,1 1,22	10 1,34	9,9 1,44	9,7 1,52	9,4 1,62	9,1 1,71	8,6 1,79	8 1,86	7,3 1,93	5,7 1,96				
B-N4 65-200B/A	N4 65-200B/A	100 L4	2,2		11,9 1,25	11,8 1,33	11,7 1,4	11,6 1,47	11,4 1,53	11,1 1,62	10,8 1,69	10,2 1,78	9,5 1,86	8,7 1,93	7,8 1,98	6,2 2	4,3 2				
B-N4 65-200A/A	N4 65-200A/A	100 L4	3		14,1 1,57	14 1,66	13,9 1,75	13,8 1,84	13,7 1,91	13,4 2,02	13,1 2,13	12,6 2,24	11,9 2,35	11,1 2,46	10,2 2,56	8,8 2,65	7,2 2,7				
B-N4 65-250B/A	N4 65-250B/A	112 M4	4		18 2,02	17,9 2,14	17,8 2,26	17,7 2,38	17,6 2,5	17,3 2,66	16,9 2,8	16,3 3	15,4 3,18	14,4 3,36	13,1 3,5	10,8 3,68	8,5 3,82				
B-N4 65-250A/A	N4 65-250A/A	132 S4	5,5		21,9 2,74	21,8 2,88	21,7 3,02	21,6 3,16	21,5 3,3	21,2 3,52	20,8 3,72	20,2 3,97	19,5 4,22	18,5 4,43	17,5 4,63	15,4 4,91	12,8 5,15				
B-N4 65-315C/A	N4 65-315C/A	132 S4	5,5		25,8 3,12	25,7 3,31	25,5 3,49	25,3 3,67	25,2 3,83	24,4 4,05	23,8 4,25	22,8 4,5	21,5 4,75	20 4,96	18,2 5,12	15,1 5,3	11 5,44				
B-N4 65-315B/A	N4 65-315B/A	132 M4	7,5		31 3,97	31 4,23	30,9 4,45	30,8 4,65	30,6 4,85	30,2 5,15	29,7 5,4	28,8 5,75	27,8 6,1	26,5 6,4	25 6,65	22,2 7	18,6 7,2				
B-N4 65-315A/A	N4 65-315A/A	160 M4	11		35,9 4,8	35,9 5,1	35,8 5,4	35,7 5,6	35,5 5,8	35,1 6,15	34,6 6,5	33,8 6,9	32,8 7,3	31,6 7,6	30,2 7,9	27,8 8,3	25 8,7				

PUMP B-N4	PUMP N4	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	
				Q l/min	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	
B-N4 80-160C/B	N4 80-160C/B	90 S4	1,1	H m	6,1 0,87	6,1 0,88	5,9 0,9	5,8 0,92	5,5 0,95	5,2 0,98	4,9 1	4,6 1,02	4 1,03	3,3 1,04							
B-N4 80-160B/B	N4 80-160B/B	90 L4	1,5		7,8 1,14	7,7 1,16	7,6 1,2	7,5 1,23	7,3 1,27	7 1,31	6,8 1,34	6,4 1,37	5,9 1,41	5,2 1,44	4,1 1,46						
B-N4 80-160A/B	N4 80-160A/B	100 L4	2,2		10 1,49	10 1,53	9,9 1,6	9,8 1,66	9,7 1,74	9,5 1,82	9,3 1,9	9 1,97	8,5 2,07	8 2,15	7 2,22	5,9 2,24					
B-N4 80-200C/A	N4 80-200C/A	100 L4	2,2		10,3 1,56	10,2 1,62	10,1 1,7	10 1,77	9,8 1,86	9,5 1,93	9,1 2	8,6 2,06	7,7 2,13	6,6 2,18	4,6 2,2						
B-N4 80-200B/A	N4 80-200B/A	100 L4	3		12,1 1,8	12 1,88	11,9 2	11,8 2,1	11,7 2,22	11,4 2,33	11,1 2,43	10,6 2,52	9,8 2,62	9 2,68	7,5 2,72	5,7 2,79					
B-N4 80-200A/A	N4 80-200A/A	112 M4	4		13,9 2,13	13,8 2,22	13,7 2,35	13,6 2,48	13,5 2,65	13,3 2,8	13 2,94	12,6 3,05	11,8 3,2	11 3,35	9,6 3,44	6 3,46					
B-N4 80-250C/A	N4 80-250C/A	112 M4	4		16,9 2,37	16,8 2,5	16,7 2,65	16,6 2,8	16,3 3	15,9 3,35	15,4 3,49	14,8 3,68	13,9 3,83	12,7 3,97	11,1 3,93	9,3 3,88					
B-N4 80-250B/A	N4 80-250B/A	132 S4	5,5		20,7 3,25	20,6 3,38	20,5 3,58	20,4 3,75	20,3 4	20 4,23	19,6 4,42	19,1 4,6	18,2 4,87	17,1 5,13	15,4 5,35	13,5 5,49	11,4 5,55	9* 5,45			
B-N4 80-250A/A	N4 80-250A/A	132 M4	7,5		23,7 3,94	23,7 4,1	23,6 4,33	23,5 4,54	23,3 4,83	23 5,08	22,7 5,33	22,2 5,58	21,5 5,91	20,5 6,23	19 6,54	17,2 6,82	15,1 6,98	12,7* 7,05			
B-N4 80-315C/A	N4 80-315C/A	160 M4	11		28,8 4,63	28,8 4,85	28,7 5,15	28,6 5,45	28,3 5,88	27,9 6,29	27,4 6,58	26,8 6,92	25,8 7,4	24,6 7,85	22,6 8,35	20,4 8,75	17,8 9,05	15* 9,2			
B-N4 80-315B/A	N4 80-315B/A	160 M4	11		32,3 5,7	32,3 5,9	32,2 6,23	32,1 6,55	31,9 7	31,6 7,45	31,2 7,85	30,7 8,2	29,8 8,7	28,8 9,2	27 9,8	25,1 10,3	22,9 10,8	20* 11			
B-N4 80-315A/A	N4 80-315A/A	160 L4	15		37,4 6,47	37,4 6,77	37,3 7,3	37,2 7,65	37,1 8,25	37 8,85	36,7 9,35	36,3 9,8	35,6 10,55	34,7 11,25	33,2 12,1	31,3 12,8	29 13,5	26,4* 14			
B-N4 80-400C/A	N4 80-400C/A	180 M4	18,5		46,5 9																

Típusválaszték n=1450 ford/min

PUMP B-N4	PUMP N4	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h																
				Q l/min																
B-N4 100-200C/A	N4 100-200C/A	100 L4	3	H m P ₃ kW	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	
					800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
B-N4 100-200B/A	N4 100-200B/A	112 M4	4		9,4 2,1	9,3 2,2	9,2 2,3	9,1 2,4	8,9 2,5	8,5 2,6	8 2,7	7,3 2,8	6,5 2,85	5,6 2,9	4 2,85					
					12 2,65	11,9 2,8	11,8 2,95	11,7 3,1	11,5 3,3	11,2 3,45	10,7 3,65	10 3,85	9,3 3,95	8,4 4	6,7 3,95	4,5 3,8				
B-N4 100-200A/A	N4 100-200A/A	132 S4	5,5		15,2 3,65	15,2 3,85	15,1 4	15 4,15	14,9 4,4	14,7 4,6	14,3 4,85	13,8 5,1	13,1 5,3	12,2 5,45	10,7 5,55	9 5,65	7,5* 5,65	6* 5,55		
					19,5 4,8	19,5 5	19,4 5,2	19,3 5,4	19 5,75	18,7 6,05	18,2 6,4	17,5 6,7	16,6 7	15,6 7,3	13,8 7,5	11,7 7,5	10 7,5	8,4 7,5	7,5* 7,5	6* 7,5
B-N4 100-250B/A	N4 100-250B/A	132 M4	7,5		22,3 5,5	22,3 5,8	22,2 6,05	22,1 6,25	21,9 6,6	21,7 6,95	21,2 7,35	20,5 7,75	19,8 8,1	18,8 8,35	17,1 8,7	15 9	13,4 9,05	11,7 9		
					26,9 6,6	26,9 7	26,8 7,35	26,6 7,65	26,2 8,1	25,7 8,5	24,9 9	23,8 9,5	22,7 9,85	21,3 10,2	18,9 10,7	15,9 10,9	13,7 11	11,3* 11		
B-N4 100-315C/A	N4 100-315C/A	160 M4	11		31,5 7,8	31,5 8,25	31,4 8,65	31,3 9	31,2 9,6	30,8 10,2	30,2 10,9	29,3 11,5	28,2 12,1	26,9 12,6	24,6 13,3	21,8 14,1	19,8 14,4	17,6* 14,4	14* 14,4	
					36,9 9,7	36,9 10,2	36,8 10,7	36,7 11,2	36,6 11,9	36,4 12,5	36 13,3	35,3 14,1	34,5 14,9	33,4 15,6	31,4 16,6	29 17,4	27,2 18,3	25,3* 18,3	22,2* 18,75	
B-N4 100-315B/A	N4 100-315B/A	160 L4	15		41,3 11,1	41,2 11,8	41,1 12,5	41 13,2	40,7 14	40,4 14,8	39,8 16	39 17	38 18	36,5 18,9	34 20	31 21	28,7 21,7	26 22		
					50,2 15,2	50,1 16	50 16,8	49,9 17,4	49,7 18,4	49,4 19,3	48,8 20,6	48 21,8	47,1 23	46 24,2	44 25,7	41,3 27	39,5 27,8	37 28,5	33,5* 29,4	
B-N4 100-400A/A	N4 100-400A/A	225 S4	37		58,2 17,8	58,1 18,75	58 19,7	57,9 20,5	57,8 21,7	57,6 22,9	57,2 24,4	56,3 25,9	55,7 27,4	54,5 28,8	52,7 30,9	50,5 32,7	49 33,85	47 35	44* 36,5	

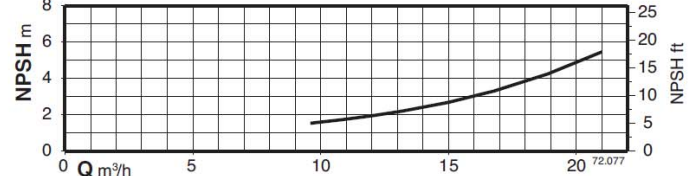
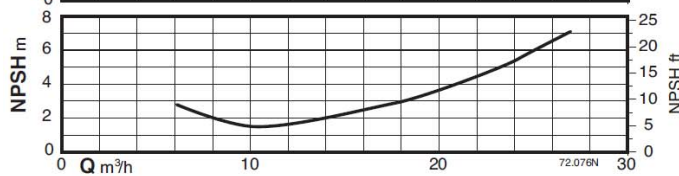
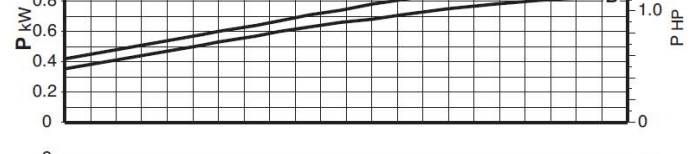
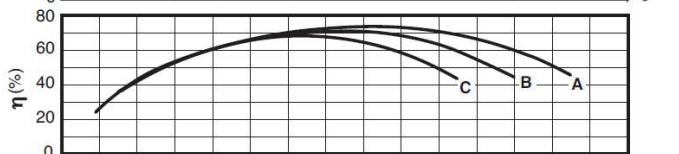
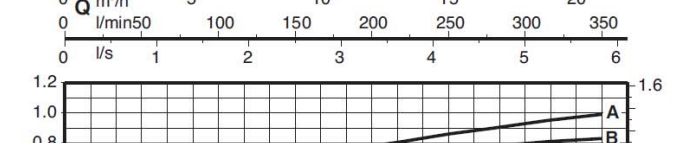
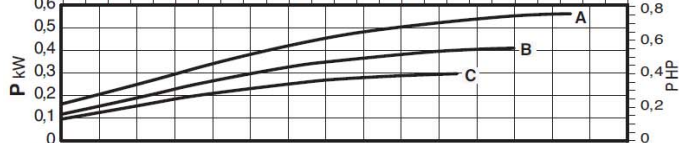
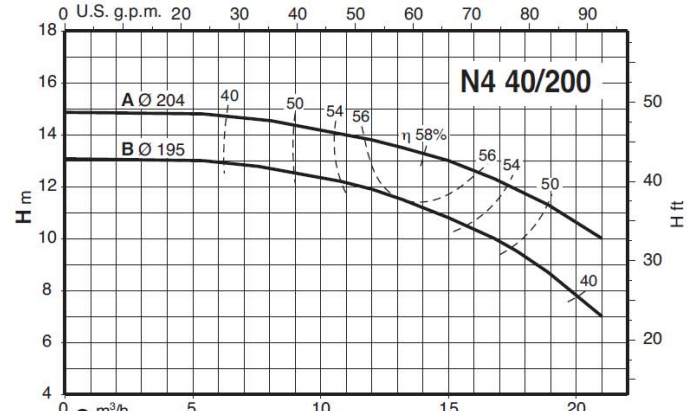
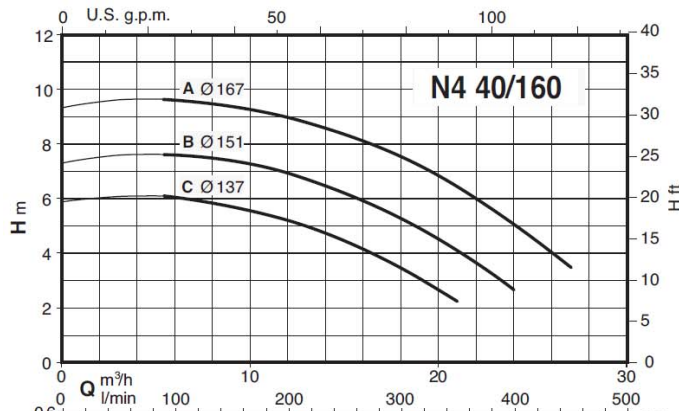
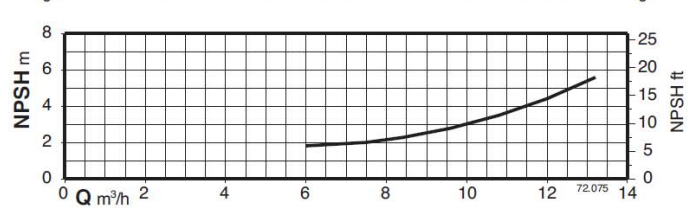
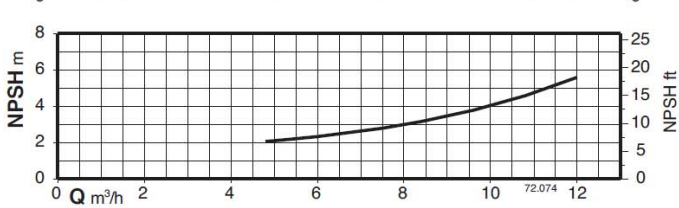
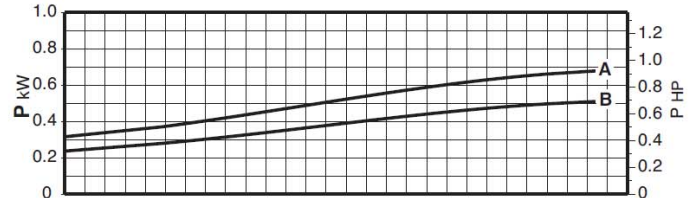
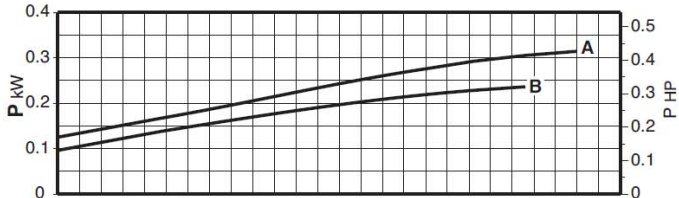
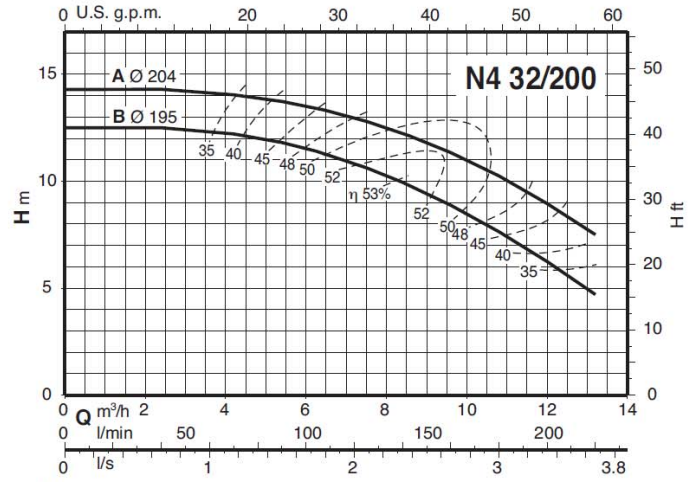
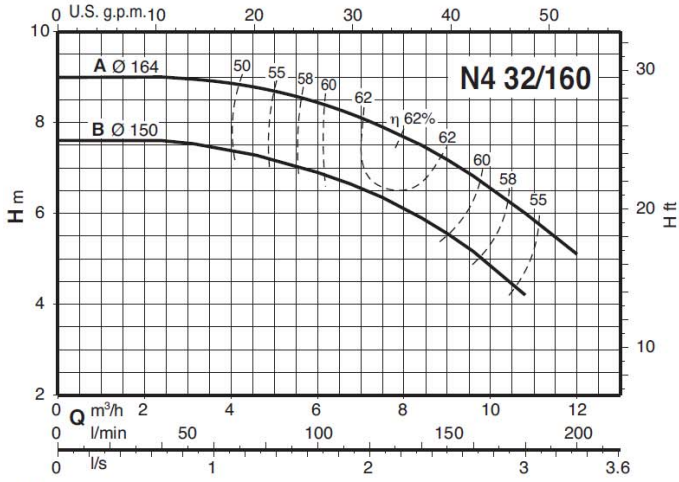
PUMP B-N4	PUMP N4	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h														
				Q l/min														
B-N4 125-250E/A	N4 125-250E/A	132 S4	5,5	H m P ₃ kW	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330
					1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500
B-N4 125-250D/A	N4 125-250D/A	132 M4	7,5		11 4,2	10,8 4,5	10,5 4,75	10,1 4,95	9,7 5,05	9,1 5,2	8,3 5,35	7,8 5,45	7,2 5,5	6,2 5,55	4,4 5,35			
					14 5,4	13,9 5,7	13,7 5,95	13,4 6,2	13 6,45	12,4 6,75	11,6 7	11 7,1	10,4 7,2	9,4 7,35	7,4 7,4	5,1 7,1		
B-N4 125-250C/A	N4 125-250C/A	160 M4	11		16,7 6,3	16,6 6,7	16,4 7,1	16,2 7,4	15,9 7,65	15,4 8,05	14,6 8,4	14,1 8,6	13,5 8,75	12,5 9	10,4 9,2	8,2 9,05	5,8 9,05	
					19,3 7,8	19,2 8,25	19,1 8,7	18,9 9,1	18,7 9,45	18,2 10	17,5 10,35	17 10,6	16,3 10,85	15,3 11,1	13,3 11,4	10,9 11,45	8,2 11,3	
B-N4 125-250B/A	N4 125-250B/A	160 M4	11		22,7 9,2	22,7 9,75	22,6 10,3	22,4 10,85	22,2 11,3	21,8 12	21,2 12,6	20,8 12,95	20,1 13,25	19,33 13,75	17,4 14,3	15 14,55	12,4 14,55	9,3 14,4
					27,9 11,5	27,8 12,15	27,7 12,8	27,6 13,4	27,2 14	26,5 14,7	25,6 15,4	24,9 15,8	24 16,2	22,8 16,7	20,2 17,3	17 17,7	13,5 18	9,5* 18
B-N4 125-315C/A	N4 125-315C/A	180 M4	18,5		31,8 12,75	31,7 13,6	31,6 14,45	31,5 15,3	31,1 15,9	30,6 16,8	29,7 17,7	29,1 18,4	28,5 19	27,3 19,7	24,9 21,4	18,5 22	14,3* 22	14,3* 22,1
					36,8 15,5	36,8 16,5	36,7 17,5	36,6 18,3	36,4 19,1	35,9 20,4	35,2 21,6	34,7 22,4	34,2 23,1	33,2 24,15	31 25,6	28,4 26,6	25,3 27,6	21,6* 28,45
B-N4 125-315B/A	N4 125-315B/A	180 L4	22		45,4 19,4	45,3 20,7	45,2 22	45,1 23,3	44,9 24,6	44,4 26,5	43,7 28,2	43 29,3	42 30,2	40 31,4	37 33,4	33 35	28,5* 35,9	23,5* 36,75
					51,4 22,9	51,3 24,3	51,2 25,7	51,1 27,1	50,9 28,4	50,4 30,35	49,7 32,2	49 33,3	48,2 34,4	46,8 36	44 38,5	40,5 41	36* 43	31,5* 44,5
B-N4 125-400A/A	N4 125-400A/A	250 M4	55		59,2 27,8	59,1 29,4	59 30,9	58,9 32,4	58,7 33,9	58,2 36,2	57,7 38,4	57,2 39,8	56,7 41,2	55,7 43,2	53,5 46,2	50,5 49,2	46,5* 52,1	42,5* 54,4

PUMP B-N4	PUMP N4	MOTOR	P ₂ kW	Q m ³ /h															
				Q l/min															
B-N4 150-315D/A	N4 150-315D/A	180 M4	18,5	H m P ₃ kW	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
					2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
B-N4 150-315C/A	N4 150-315C/A	180 L4	22		22,8 13,8	22,6 14,5	22,3 15	22 15,4	21,7 15,75	21,1 16,2	20 16,9	18,6 17,6	17 18	15,1 18,35	13 18,45	10,6 18,4	8* 18,15		
					25,6 15,6	25,4 16,44	25,1 17,2	24,9 17,65	24,7 18,1	24,2 18,8	23,3 19,7	22 20,6	20,4 21,3	18,5 21,75	16,5 22	14,1 22	11,6* 22	8,9* 21,65	
B-N4 150-315B/A	N4 150-315B/A	200 L4	30		30,6 19	30,6 20	30,5 21	30,3 21,6	30,1 22,15	29,7 23	29 24,35	27,9 25,7	26,5 26,6	24,9 27,5	23 28,1	20,8 28,7	18,3* 28,9	15,4* 29	
					35,6 23,1	35,6 24,4	35,5 25,7	35,4 26,5	35,3 27,2	35,2 28,3	34,6 30	33,7 31,6	32,5 33,1	31 34,3	29,2 35,4	27,1 36,3	24,7* 37	21,8* 37,5	18,5* 37,8
B-N4 150-400C/A	N4 150-400C/A	225 M4	45		45 27,9	44,9 29,65	44,7 31,4	44,5 32,6	44 33,8	43,5 35,3	42,5 37,7	40,5 39,7	38,5 41,3	36 42,7	33,5 43,8	30,5 44,1	27* 44,1	23,5* 44	19,5* 43
					50,8 31,4	50,7 33,6	50,5 35,8	50,3 36,9	50 38,2	49,5 40	48,5 42,8	47 45,5	45 47,7	43 49,8	40,5 51,5	38 53	35* 54,1	32* 54,6	28,5* 54,8
B-N4 150-400B/A	N4 150-400B/A	250 M4	55		58,8 38,2	58,7 40,7	58,6 42,8	58,5 44,35	58,3 45,7	57,9 48	57 51,5	55,5 54,4	54 57,1	52 59,7	49,5 62	47 64,2	44* 66	41* 67,5	37,5* 68,4

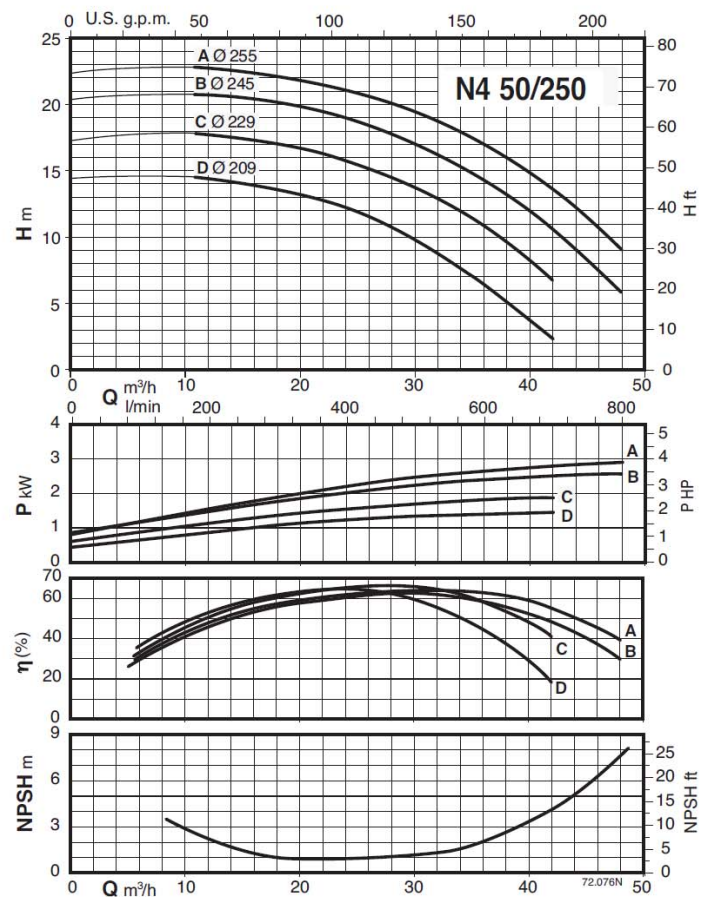
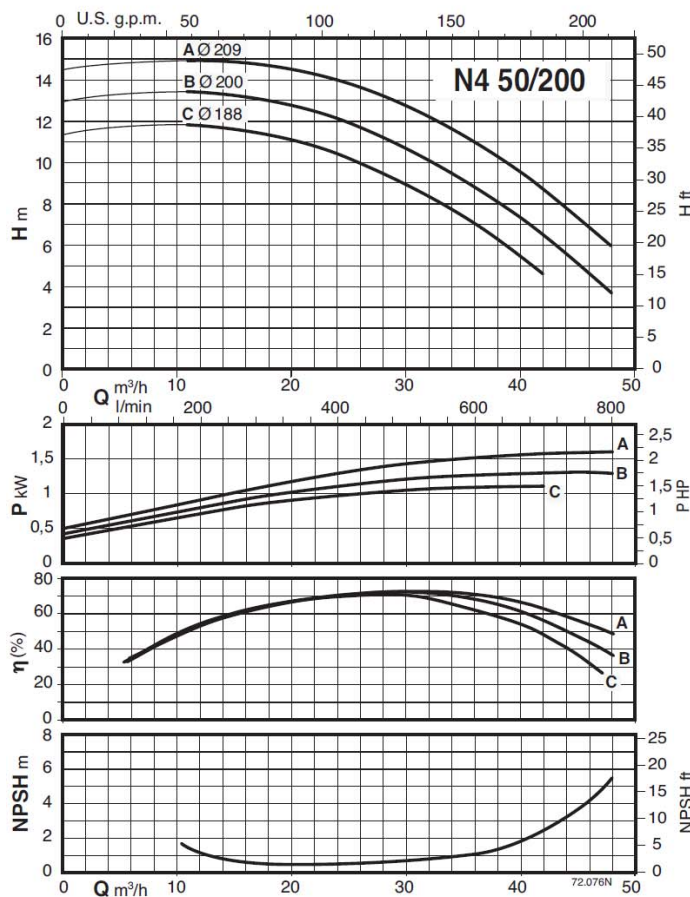
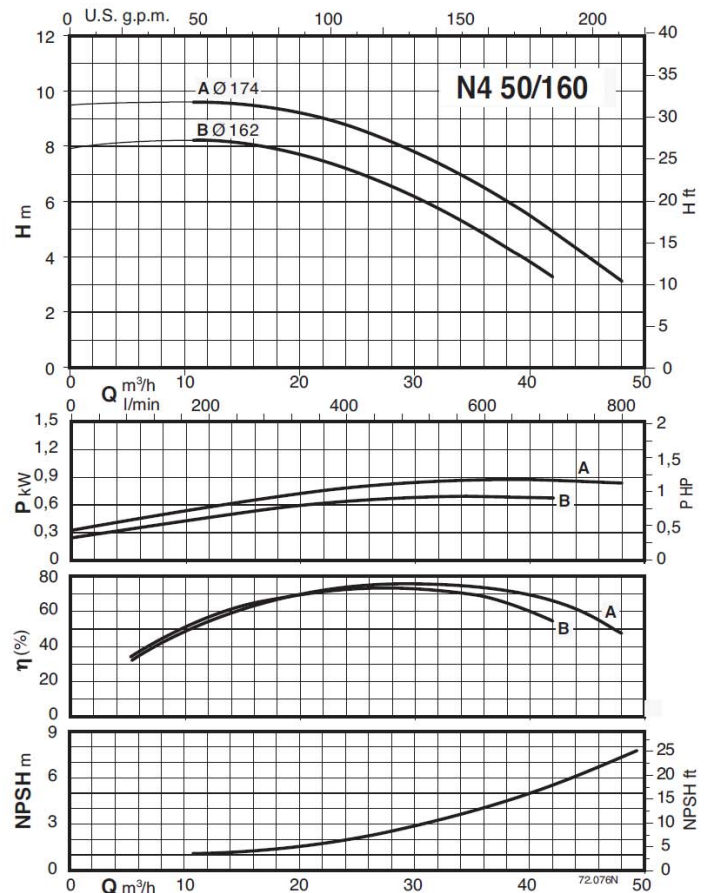
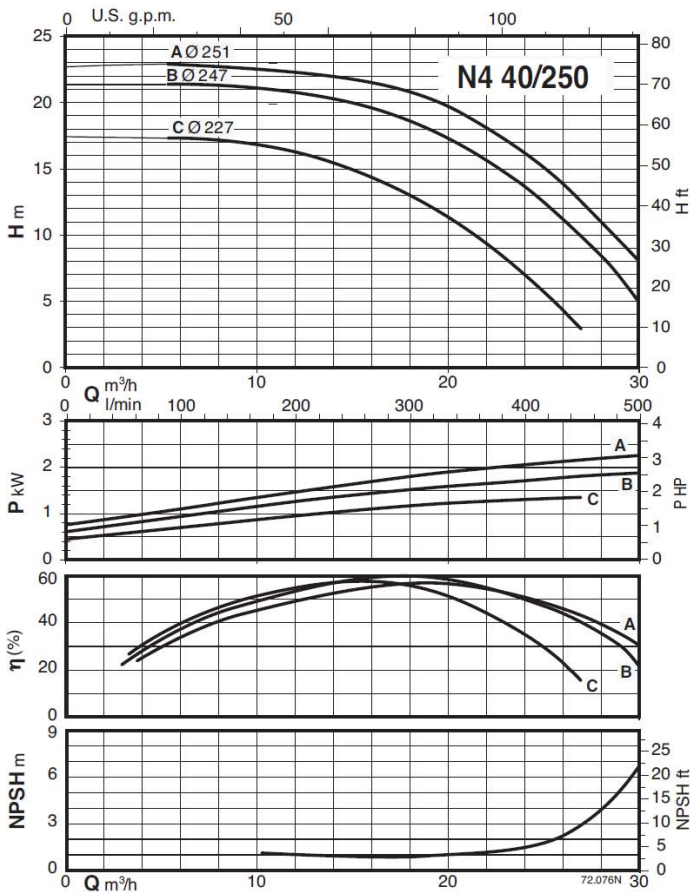
N4 Standard kivitel P₂ Motor névleges teljesítmény leadás P₃ Szivattyú tengelyen felvett teljesítménye H Emelőmagasság m-ben

B-N4 Bronz kivitel * Maximum szívómélység: 1-2 m

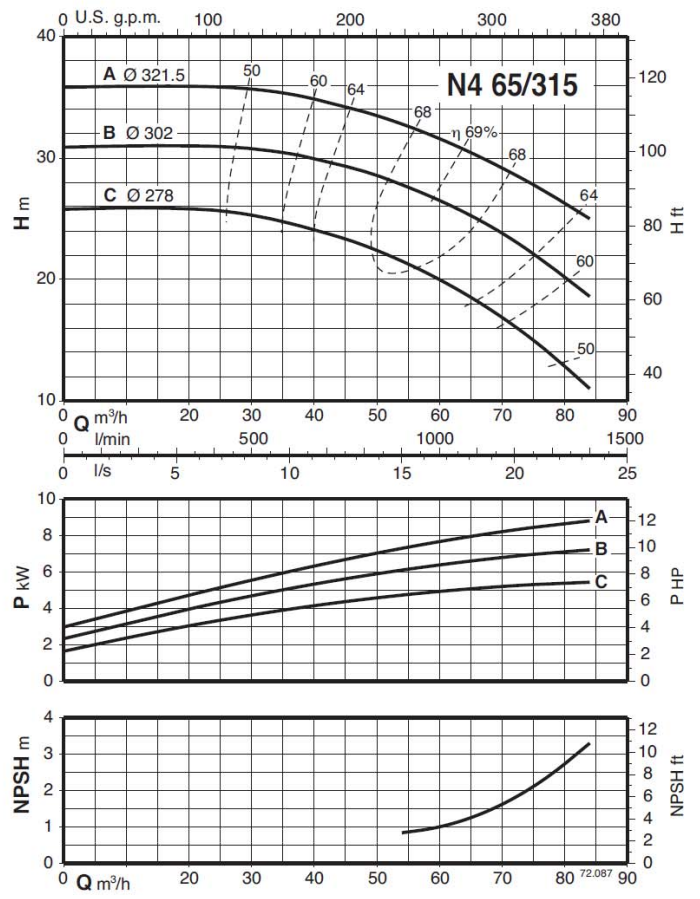
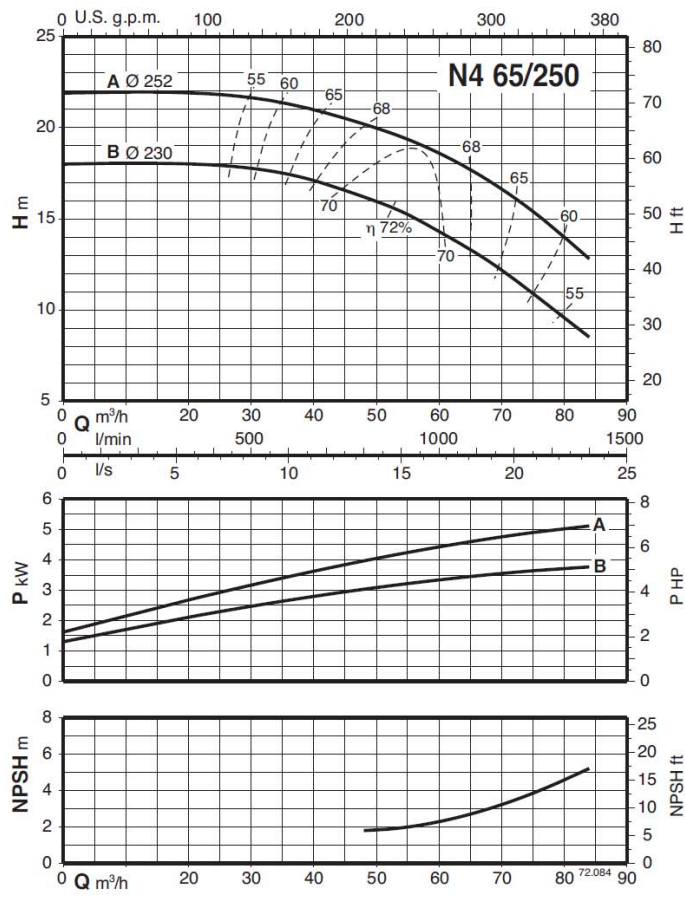
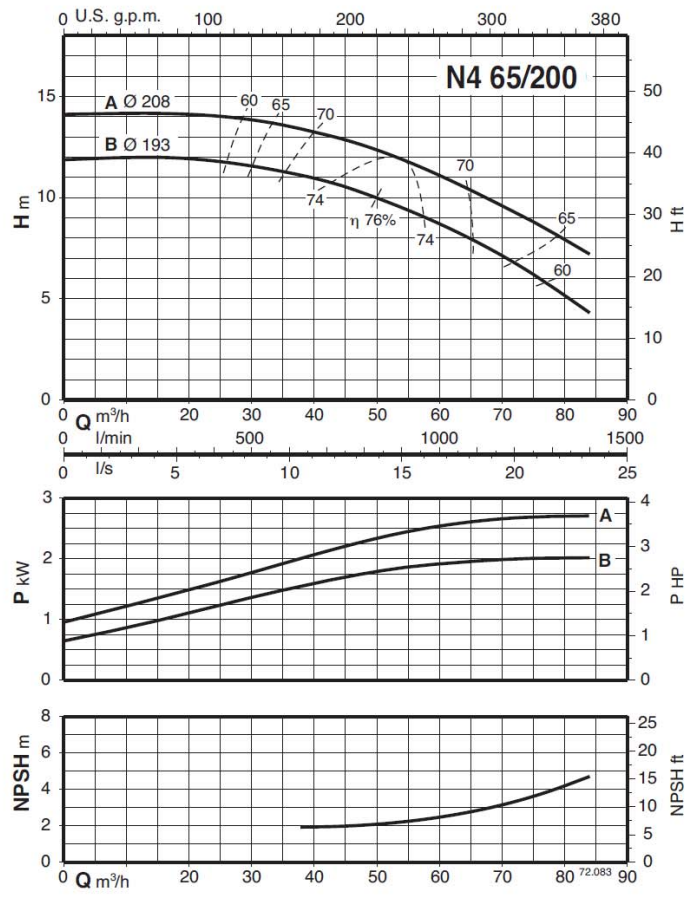
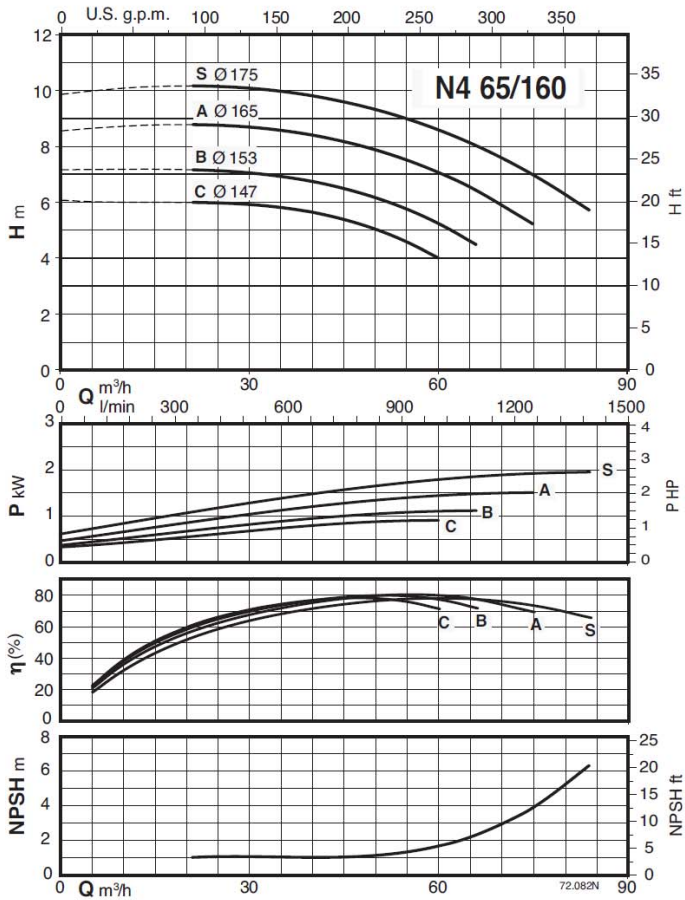
Jelleggörbék n=1450 ford/min



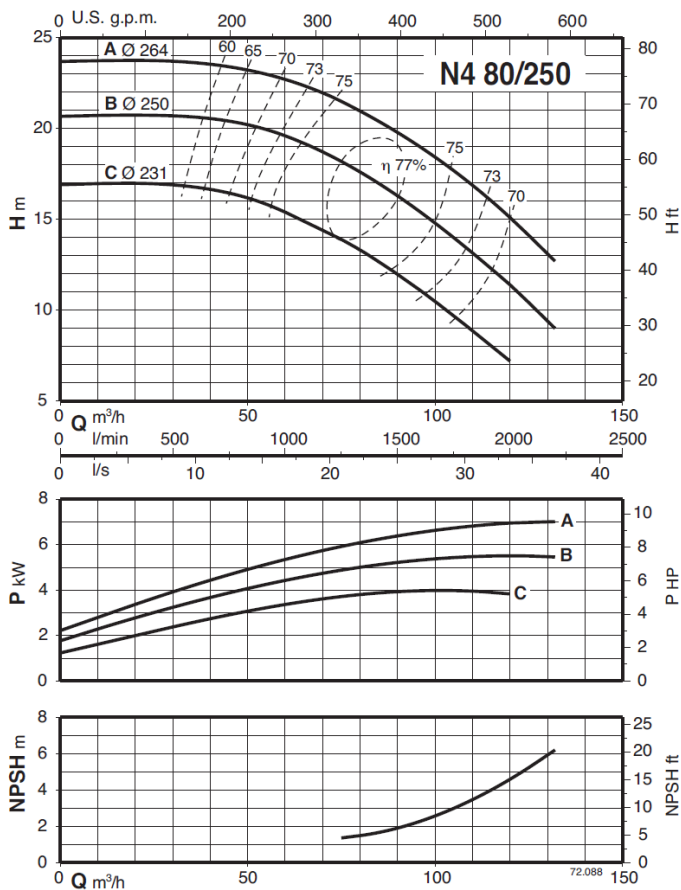
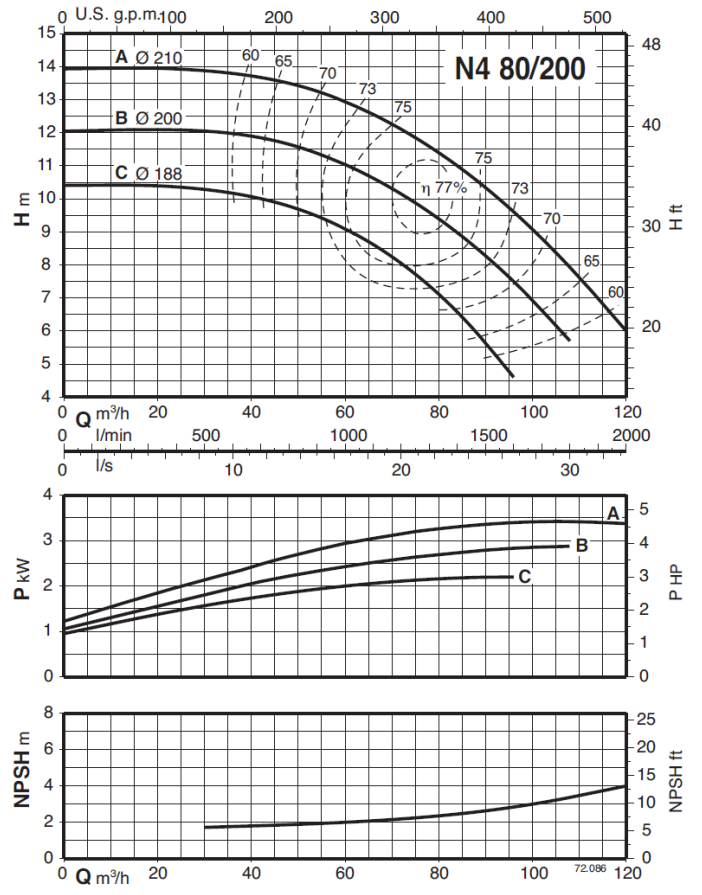
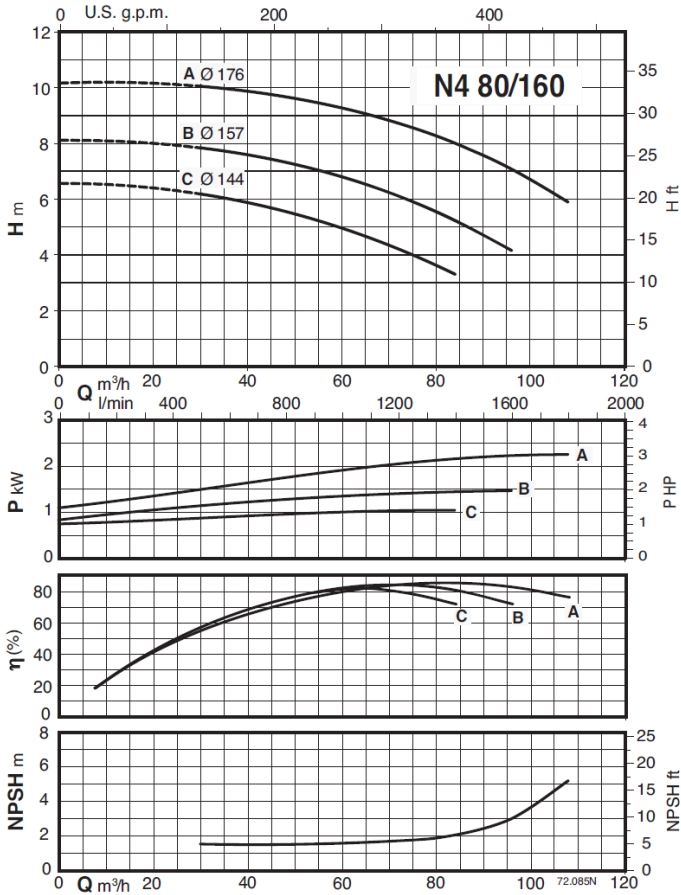
Jelleggörbék n=1450 ford/min



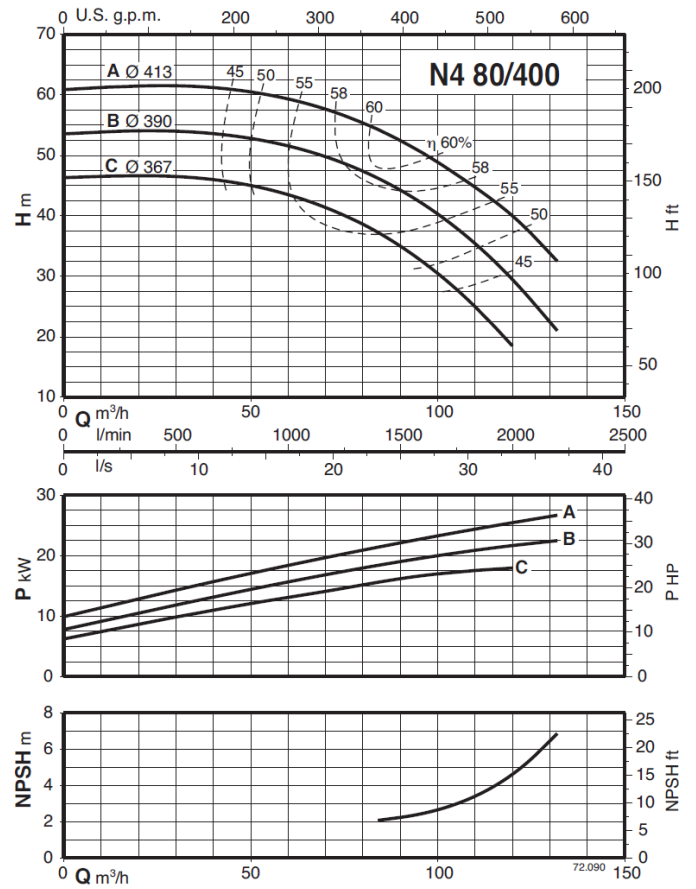
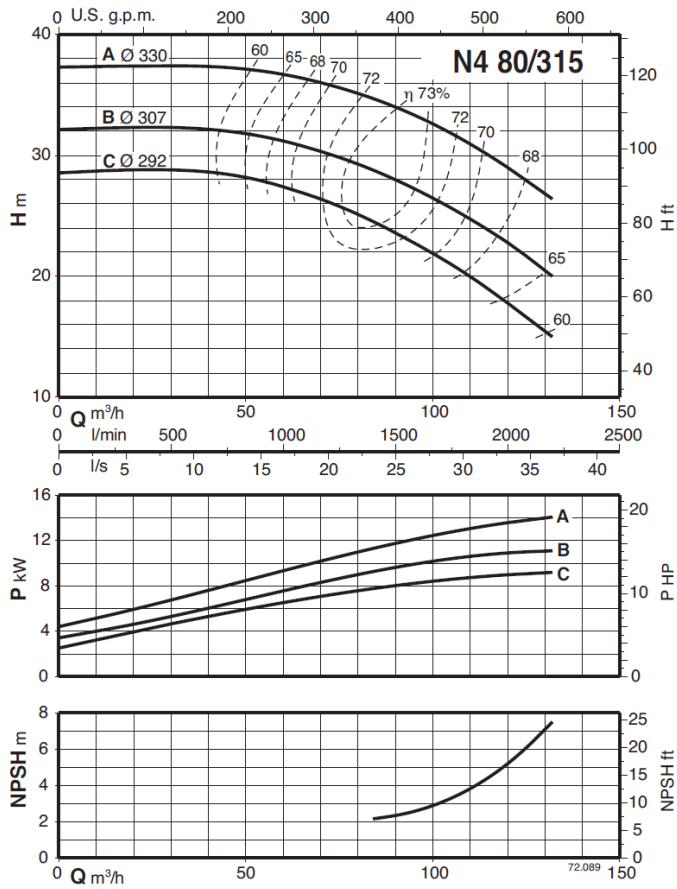
Jelleggörbék n=1450 ford/min



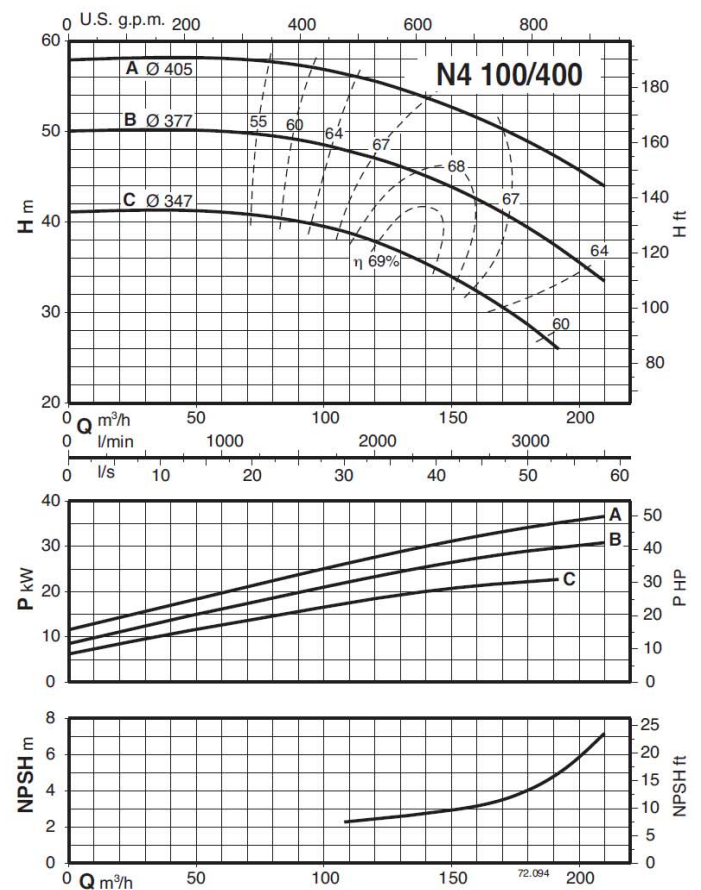
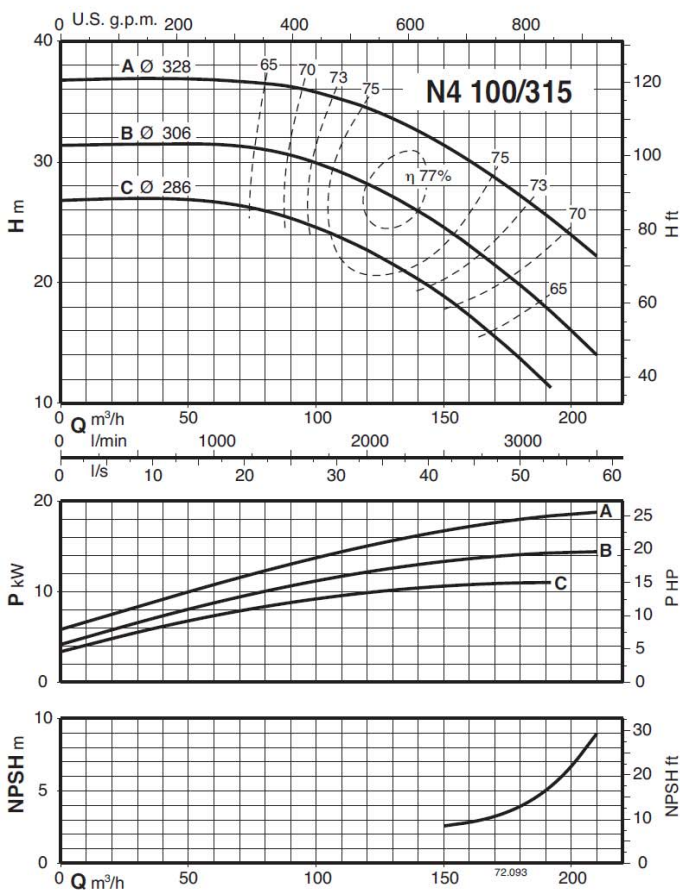
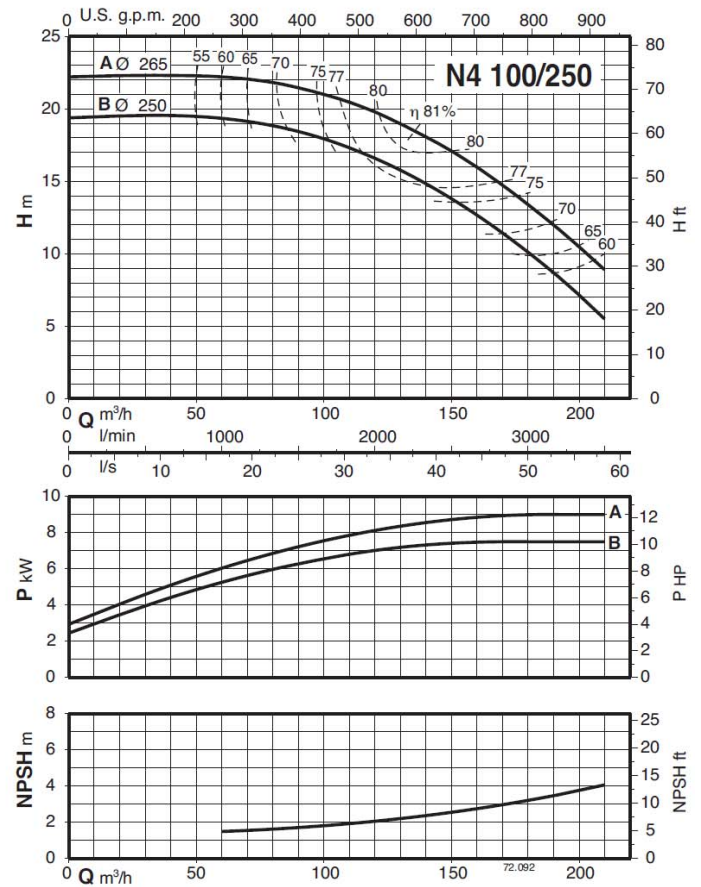
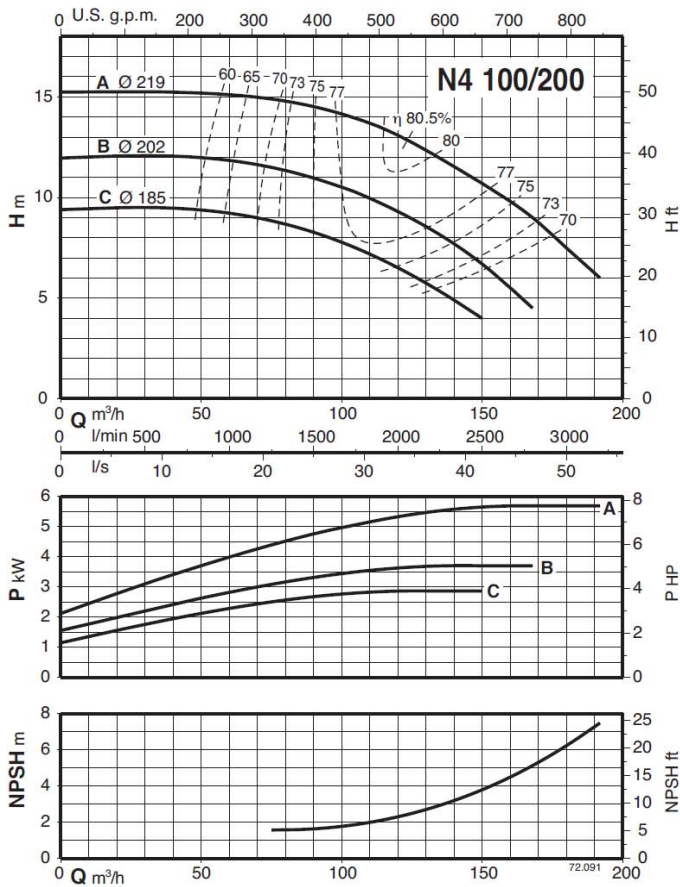
Jelleggörbék n=1450 ford/min



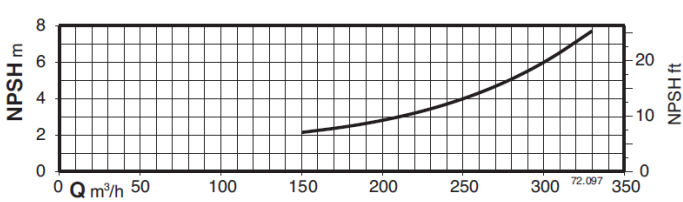
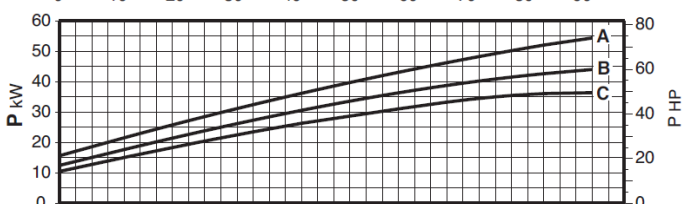
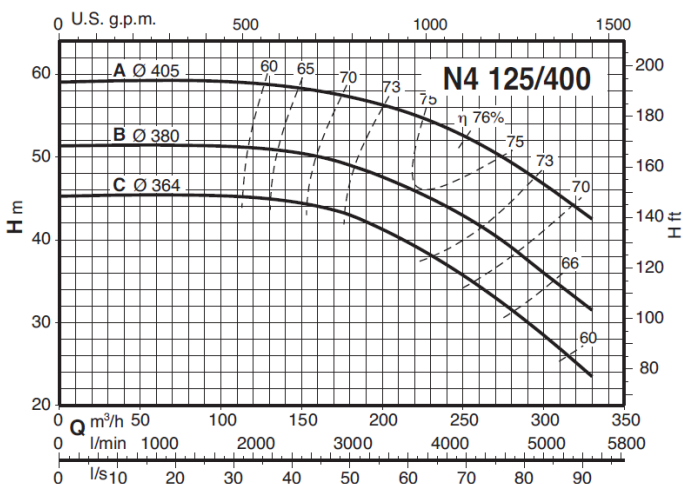
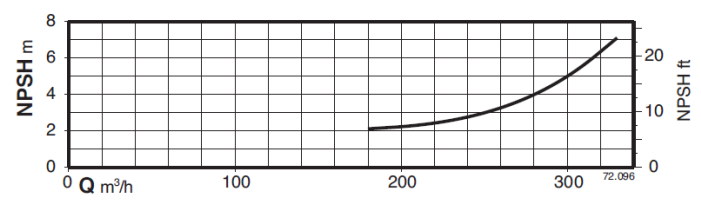
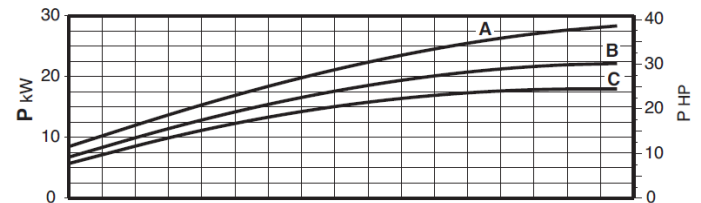
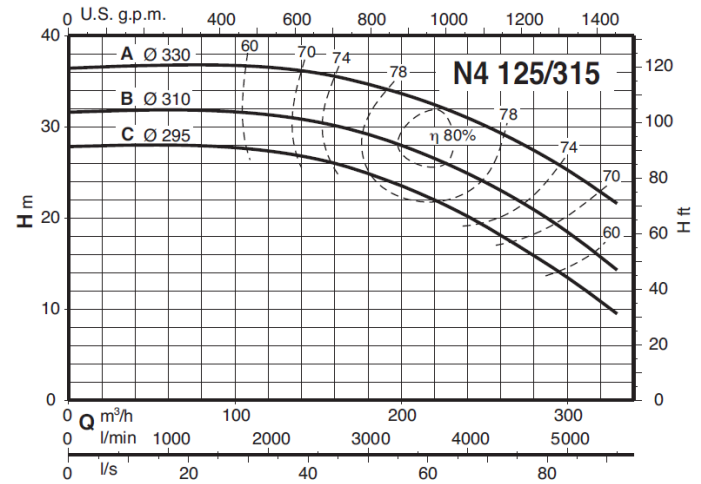
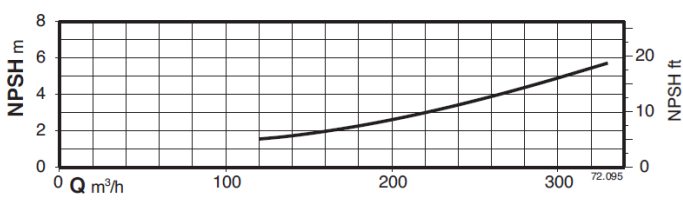
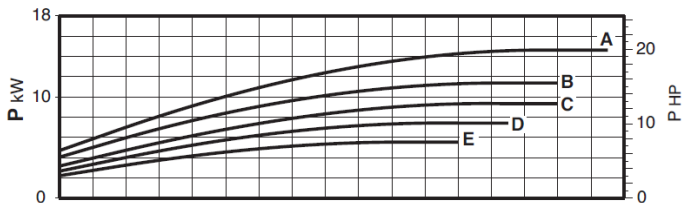
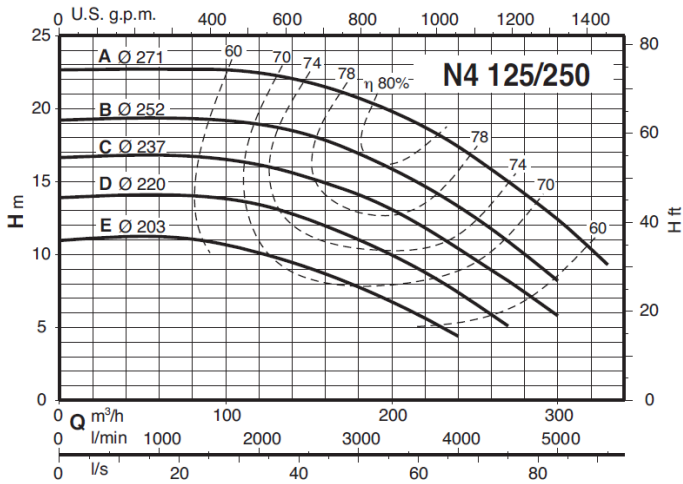
Jelleggörbék n=1450 ford/min



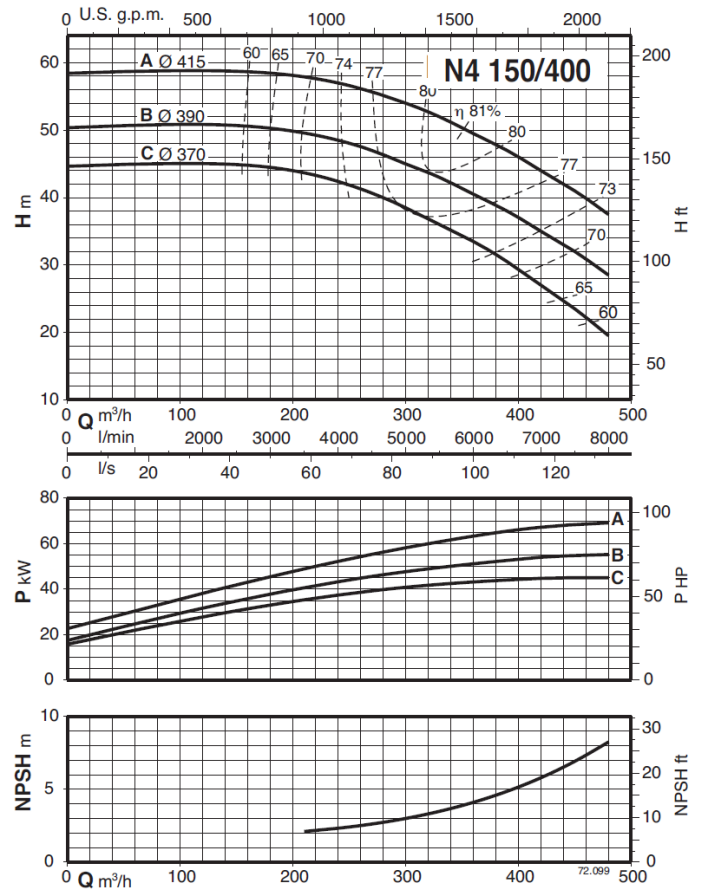
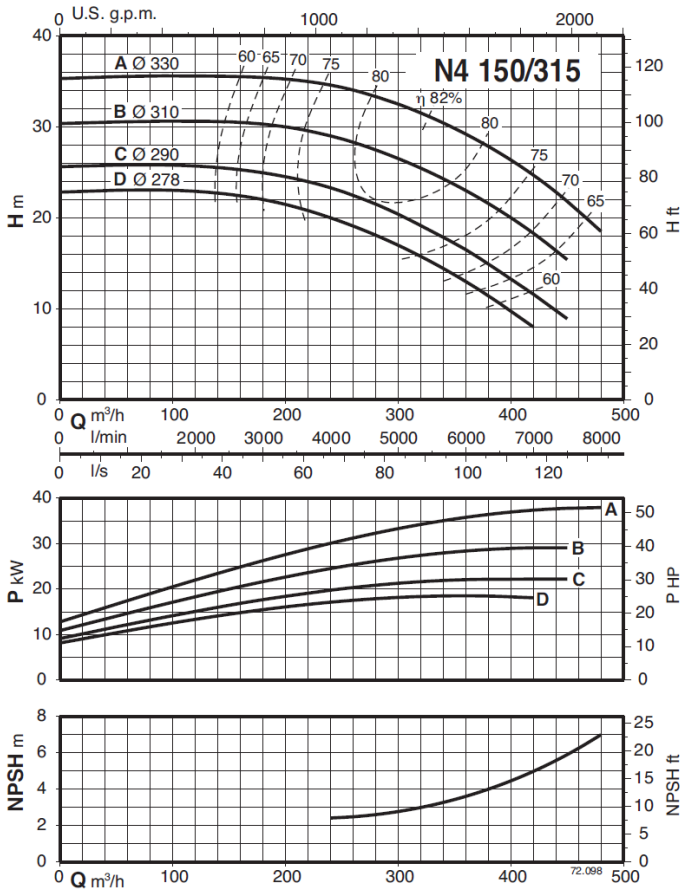
Jelleggörbék n=1450 ford/min



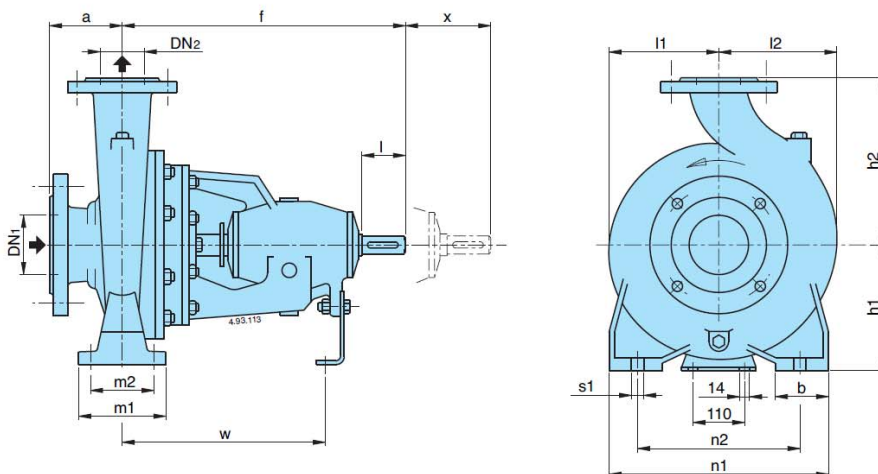
Jelleggörbék n=1450 ford/min



Jelleggörbék n=1450 ford/min

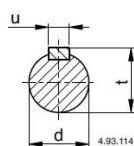


Méreték és súlyok

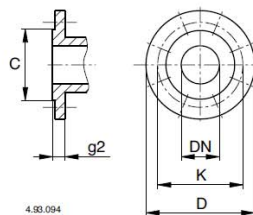


Tengelyvég ISO 775 Párhuzamos ék UNI 6604

Karimák PN 10, EN 1092-2



mm			
d	l	u	t
24 j6	50	8	27
32 k6	80	10	35
42 k6	110	12	45



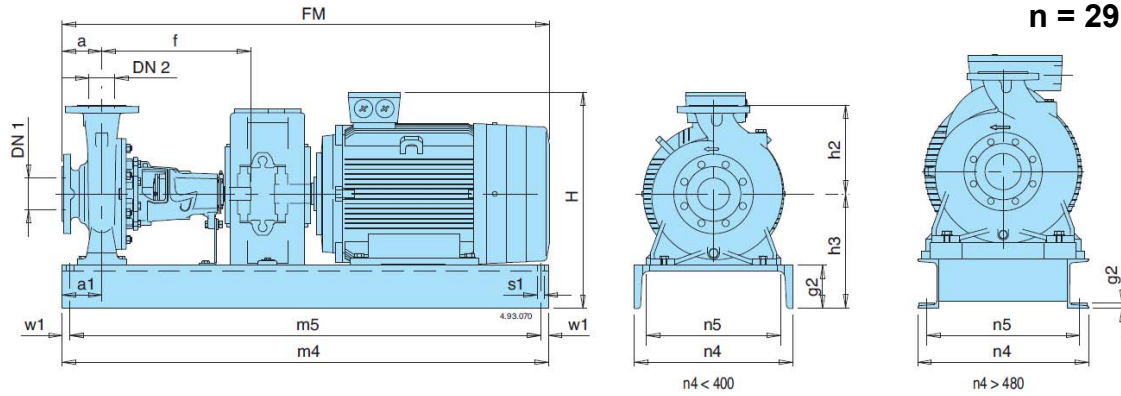
mm						
DN	C	K	D	Holes		g2
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

N n = 2900 ford/min

N4 n = 1450 ford/min

TYPE	mm																	kg	
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w	x	B-N B-N4	N N4
B-N, B-N4 - N, N4 32-125	50	32	80	360	112	140	93	97	100	70	190	140	50	14	24	260	100	30	26,5
B-N, B-N4 - N, N4 32-160					132	160	120	120			240	190						37	33
B-N, B-N4 - N, N4 32-200					160	180	140	140			265	212						44	38,4
B-N, - N, 40-125	65	40	80	360	112	140	100	113	100	70	210	160	50	14	24	260	100	32	28,4
B-N, B-N4 - N, N4 40-160			132		160	119	119	240			190	38						33,6	
B-N, B-N4 - N, N4 40-200			160		180	140	140	265			212	47,1						40,4	
B-N, B-N4 - N, N4 40-250			180		225	175	175	320			250	63						55	
B-N, B-N4 - N, N4 50-125	65	50	100	360	132	160	121	137	100	70	240	190	50	14	24	260	100	42,4	36,5
B-N, B-N4 - N, N4 50-160					160	180	127	141			265	212						45	39,2
B-N, B-N4 - N, N4 50-200					180	200	140	153			320	250						54	47
B-N, B-N4 - N, N4 50-250					180	225	175	175			320	250						66	57,5
B-N, B-N4 - N, N4 65-125	80	65	100	360	160	180	134	155	125	95	280	212	65	14	24	260	100	48	42
B-N, B-N4 - N, N4 65-160					200	200	150	172			320	250						50,6	44,5
B-N, B-N4 - N, N4 65-200					180	225	155	175			320	250						55,5	50
B-N, B-N4 - N, N4 65-250					200	250	175	190			360	280						103	90
B-N4 - N4 65-315					225	280	220	220			400	315						149	130
B-N, B-N4 - N, N4 80-160	100	80	125	360	180	225	165	193	125	95	320	250	65	14	24	260	140	61	53
B-N, B-N4 - N, N4 80-200					180	250	170	194			345	280						93	80,5
B-N, B-N4 - N, N4 80-250					200	280	191	210			400	315						110	95
B-N4 - N4 80-315					250	315	220	232			400	315						154	134
B-N4 - N4 80-400 (1)	125	80	125	530	280	355	268	268	160	120	435	355	80	18	42	370	140	220	192
B-N, B-N4 - N, N4 100-200	125	100	125	470	200	280	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140	103	89
B-N, B-N4 - N, N4 100-250			225		205	233	400	315			123	104							
B-N4 - N4 100-315			250		315	230	250	400			315	158						138	
B-N4 - N4 100-400			530		280	355	268	280			500	400						230	200
B-N4 - N4 125-250			470		250	355	235	268			160	120						400	315
B-N4 - N4 125-315	150	125	140	530	280	355	247	278	200	150	500	400	100	22	42	370	140	217	189
B-N4 - N4 125-400					315	400	280	305			500	400						255	222
B-N4 - N4 150-315					280	400	260	298			550	450						231	201
B-N4 - N4 150-400	200	150	160	530	315	450	295	328	200	150	550	450	100	22	42	370	140	231	201
																		284	247

Méretetek n=2900 ford/min



n = 2900 ford/min

TYPE	MOTOR	kW	mm														FM _≈	H _≈
			DN ₁	DN ₂	a	f	h ₃	h ₂	m ₄	m ₅	w ₁	n ₄	n ₅	a ₁	g ₂	s ₁		
B-N, N 32-125	71 M2	0,55	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
	80 M2	0,75	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317
	80 M2	1,1	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317
	90 S2	1,5	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	809	325
B-N, N 32-160	90 S2	1,5	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	809	345
	90 L2	2,2	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	809	345
	100 L2	3	50	32	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	885	398
B-N, N 32-200	90 L2	2,2	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	809	373
	100 L2	3	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	885	426
	112 M2	4	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	100	14	882	437
	132 S2	5,5	50	32	80	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	953	462
B-N, N 40-125	80 M2	1,1	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317
	90 S2	1,5	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	809	325
	90 L2	2,2	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	809	325
B-N, N 40-160	90 L2	2,2	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	809	345
	100 L2	3	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	885	398
	112 M2	4	65	40	80	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	882	409
	132 S2	5,5	65	40	80	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	953	434
B-N, N 40-200	112 M2	4	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	902	437
	132 S2	5,5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	65	40	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	1023	462
B-N, N 40-250	160 M2	11	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 M2	15	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
B-N, N 50-125	90 L2	2,2	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	829	345
	100 L2	3	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	905	398
	112 M2	4	65	50	100	360	232	160	880	850	15	300	240	90	100	14	902	409
	132 S2	5,5	65	50	100	360	232	160	1020	990	15	350	290	90	100	14	973	434
B-N, N 50-160	132 S2	5,5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	1023	462
B-N, N 50-200	160 M2	11	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
	160 M2	15	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
B-N, N 50-250	160 M2	11	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 M2	15	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 L2	18,5	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1142	517
	180 M2	22	65	50	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1189	566
B-N, N 65-125	112 M2	4	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	902	437
	132 S2	5,5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	80	65	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	1023	462
B-N, N 65-160	132 S2	5,5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462
	132 S2	7,5	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1023	462
	160 M2	11	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
	160 M2	15	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497
B-N, N 65-200	160 M2	15	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517
	160 L2	18,5	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1142	517
	180 M2	22	80	65	100	360	280	225	1140	1110	15	350	290	100	100	14	1189	566
B-N, N 65-250	180 M2	22	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1299	596
	200 L2	30	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1347	625
	200 L2	37	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1347	625
B-N, N 80-160	132 S2	7,5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1048	482
	160 M2	11	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517
	160 M2	15	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1107	517
	160 L2	18,5	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1167	517
B-N, N 80-200	180 M2	22	100	80	125	470	290	250	1230	1190	20	400	340	100	110	18	1324	576
	200 L2	30	100	80	125	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	625
B-N, N 80-250	180 M2	22	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1324	596
	200 L2	30	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	625
	200 L2	37	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	625
B-N, N 80-250	225 M2	45	100	80	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1411	723
	250 M2	55	100	80	125	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1509	823
B-N, N 100-200	160 L2	18,5	125	100	125	470	310	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1263	547
	180 M2	22	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1324	596
	200 L2	30	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	625
	200 L2	37	125	100	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1372	625
B-N, N 100-200	225 M2	45	125	100	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1411	723
B-N, N 100-250	250 M2	55	125	100	140	470	415	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1524	825
	280 S2	75	125	100	140	470	505	280	1400	940	230	510	450	95	17,5	24	1597	937

Méreték n=1450 ford/min

n = 1450 ford/min

TYPE	MOTOR	kW	mm															
			DN ₁	DN ₂	a	f	h ₃	h ₂	m ₄	m ₅	w ₁	n ₄	n ₅	a ₁	g ₂	s ₁	f _m ≈	H≈
B-N4, N4 32-125	71 M4	0,25	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4, N4 32-160	71 M4	0,37	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
B-N4, N4 32-200	80 M4	0,55	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	752	365
	80 M4	0,75	50	32	80	360	245	180	780	750	15	240	180	90	85	14	752	365
B-N4, N4 40-125	71 M4	0,25	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
	71 M4	0,37	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308
B-N4, N4 40-160	71 M4	0,37	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	718	328
	80 M4	0,55	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	752	337
	80 M4	0,75	65	40	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	752	337
B-N4, N4 40-200	90 S4	1,1	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4, N4 40-250	90 L4	1,5	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	829	408
	100 L4	2,2	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
	100 L4	3	65	40	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
B-N4, N4 50-125	71 M4	0,37	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	738	328
	80 M4	0,55	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	772	337
	80 M4	0,75	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	772	337
B-N4, N4 50-160	90 S4	1,1	65	50	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4, N4 50-200	90 S4	1,1	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
	90 L4	1,5	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
	100 L4	2,2	65	50	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	905	426
B-N4, N4 50-250	100 L4	2,2	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
	100 L4	3	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
	112 M4	4	65	50	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	902	457
B-N4, N4 65-125	80 M4	0,75	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	772	380
	90 S4	1,1	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4, N4 65-160	90 S4	1,1	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
	90 L4	1,5	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4, N4 65-200	100 L4	2,2	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
	100 L4	3	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
	112 M4	4	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1012	487
B-N4, N4 65-250	132 S4	5,5	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1055	512
	132 S4	5,5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	537
	132 M4	7,5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1130	537
B-N4, N4 80-160	160 M4	11	80	65	125	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	572
	90 S4	1,1	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	854	408
	90 L4	1,5	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	854	408
B-N4, N4 80-200	100 L4	2,2	100	80	125	360	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1040	446
	100 L4	3	100	80	125	360	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1040	446
	112 M4	4	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1037	457
B-N4, N4 80-250	112 M4	4	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1037	487
	132 S4	5,5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	512
	132 M4	7,5	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1130	512
B-N4, N4 80-315	160 M4	11	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	597
	160 L4	15	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1263	597
B-N4, N4 80-400	180 M4	18,5	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1352	731
	180 L4	22	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1352	731
	200 L4	30	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	110	16	24	1402	760
B-N4, N4 100-200	100 L4	3	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1040	476
	112 M4	4	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1037	487
	132 S4	5,5	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	512
B-N4, N4 100-250	132 M4	7,5	125	100	140	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1145	537
	160 M4	11	125	100	140	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	572
B-N4, N4 100-315	160 M4	11	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	597
	160 L4	15	125	100	140	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1278	597
	180 M4	18,5	125	100	140	470	360	315	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1339	646
B-N4, N4 100-400	180 L4	22	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1367	731
	200 L4	30	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1417	760
	225 S4	37	125	100	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1463	783
B-N4, N4 125-250	132 S4	5,5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1095	562
	132 M4	7,5	150	125	140	470	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1145	562
	160 M4	11	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1218	597
	160 L4	15	150	125	140	470	360	355	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1278	597
B-N4, N4 125-315	180 M4	18,5	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1367	731
	180 L4	22	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1367	731
	200 L4	30	150	125	140	530	445	355	1250	840	205	480	430	115	16	24	1417	760
B-N4, N4 125-400	225 S4	37	150	125	140	530	480	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1463	818
	225 M4	45	150	125	140	530	480	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1463	818
	250 M4	55	150	125	140	530	540	400	1400	940	230	510	450	115	17,5	24	1561	950
B-N4, N4 150-315	180 M4	18,5	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1387	731
	180 L4	22	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1387	731
	200 L4	30	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1437	760
	225 S4	37	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1483	783
B-N4, N4 150-400	225 M4	45	200	150	160	530	480	450	1250	840	205	480	430	115	16	24	1483	818
	250 M4	55	200	150	160	530	540	450	1400	940	230	510	450	115	17,5	24	1581	950
	280 S4	75	200	150	160	530	540	450	1400	940	230	510	450	115	17,5	24	1654	972

Csereszabatos alkatrészek

TYPE	Csapágház			Szivattyú tengely					Golyós csapágyak				Tengelytömítés		
	1	2	3	I	II	III	IV	V	6207 Z 6306 Z	6207 Z 3306	6309 Z 3309	6311 Z 3311	Ø 32	Ø 40	Ø 50
N,N4 32-125	x			x					x				x		
N,N4 32-160	x				x				x				x		
N,N4 32-200	x				x				x				x		
N,N4 40-125	x				x				x				x		
N,N4 40-160	x				x				x				x		
N,N4 40-200C	x				x				x				x		
N,N4 40-200A-AR-B	x					x				x			x		
N,N4 40-250	x					x				x			x		
N,N4 50-125	x				x				x				x		
N,N4 50-160	x					x				x			x		
N,N4 50-200	x					x				x			x		
N,N4 50-250	x					x				x			x		
N 50 M	x					x				x			x		
N,N4 65-125E	x				x				x				x		
N,N4 65-125A-C	x					x				x			x		
N,N4 65-160	x					x				x			x		
N,N4 65-200	x					x				x			x		
N,N4 65-250		x						x						x	
N4 65-315		x						x						x	
N,N4 80-160	x					x				x			x		
N,N4 80-200		x						x						x	
N,N4 80-250		x						x						x	
N4 80-315		x						x						x	
N4 80-400			x						x						x
N,N4 100-200		x						x						x	
N,N4 100-250		x						x						x	
N4 100-315		x						x						x	
N4 100-400			x						x						x
N4 125-250		x						x						x	
N4 125-315			x						x						x
N4 125-400			x						x						x
N4 150-315			x						x						x
N4 150-400			x						x						x

Szívócső: javasolt minimális belső átmérő (DN) különböző vízhozamokhoz

DN	mm	G 2		G 2½						
		50	65	80	100	125	150	200	250	300
Q max	m³/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350	508

