

Les pompes N, B-N, N4, B-N4 sont conformes à la réglementation Européenne N. 547/2012.

Matériaux

Composant	N, N4 Garniture mécanique	N, N4 Garniture tresse	B-N, B-N4 Garniture mécanique
Corps pompe	Fonte GJL-200 EN 1561		Bronze
Couvercle du corps			G-Cu Sn 10 EN 1982
Roue	Fonte GJL-200 EN 1561		Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982
	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Pour 32-125, 32-160, 32-200, 40-200		
Arbre	Acier au chrome (AISI 430)	Acier au carbone C 40 UNI 7845	Acier au Cr-Ni-Mo (AISI 316)
Chemise d'arbre	-	Bronze G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982 avec surface chromée	-
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR	-	Carbone dur - Céramique - NBR
Contre-bridés	Acier Fe 430B UNI 7070		

Exécution

Pompes centrifuges à un étage avec aspiration axiale, avec corps de palier.

Points de fonctionnement nominaux et dimensions principales selon EN 733 (NFE 44111).

Construction "Back Pull-Out" pour un facile et rapide démontage et remontage.

N, N4: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.
B-N, B-N4: Version avec corps de pompe et lanterne en bronze (pompes livrées complètement peintes).

Vitesse de rotation nominale (50 Hz): **N** = 2900 tr/mn
N4 = 1450 tr/mn.

Orifices: Brides PN 10, EN 1092-2.

Contre-bridés (sur demande)

Modèles	Brides
de 32-160 à 50-250	Brides filetées PN 16 EN 1092-1
de 65-125 à 150-400	Brides à souder par superposition PN 10 EN 1092-1

Garniture sur l'arbre

- Garniture mécanique normalisée selon ISO 3069.
- Garniture tresse (sur demande).

Utilisations

- Pour liquides propres sans particules abrasives, non agressifs pour les matériaux de la pompe (avec parties solides jusqu'à 0,2% max.).
- Pour l'approvisionnement en eau.
- Pour les installations de chauffage, conditionnement, refroidissement.
- Pour applications civiles et industrielles et pour l'agriculture.
- Pour service incendie.
- Pour irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide de -10 °C à +90 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m.

Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe: 10 bar

Vitesse de rotation maximum admise: voir table à la page 70.

Groupe electropompe

Pompe N, N4 couplée à moteur électrique standard avec construction B3 (IEC 72), sur socle avec accouplement élastique et protecteur accouplement.

Triphasé 400 V, 50 Hz.

Classe haut rendement IE2 pour moteur triphasés de 0,75 kW à 5,5 kW, IE3 à partir de 7,5 kW.

Classe de protection IP 55.

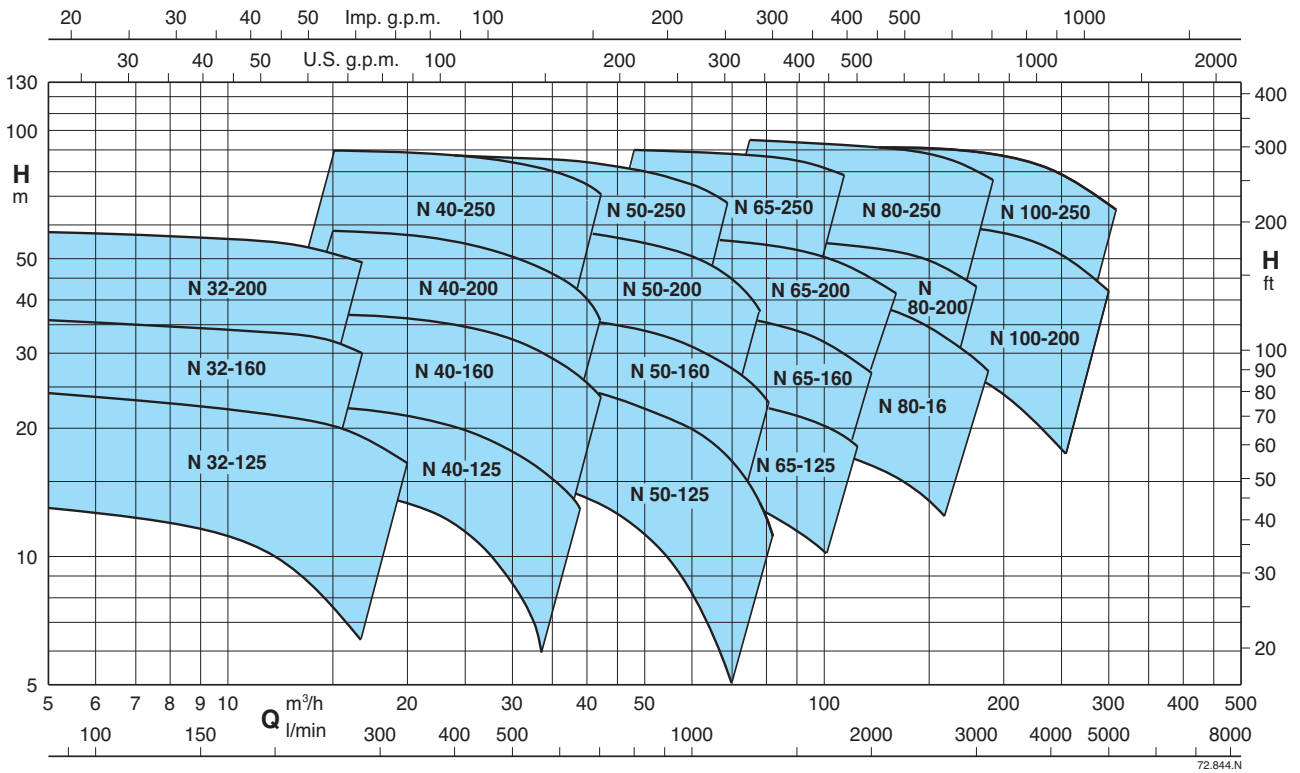
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Exécutions spéciales sur demande.

- Garniture mécanique spéciale.
- Arbre pompe en acier au nickel-chrome AISI 316.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.
- Moteur avec d'autres protections.
- Exécution monobloc antidéflagrant selon 94/9 CE (ATEX).
- Moteur avec différente tension.
- Fréquence 60 Hz.



Graphique d'utilisation n = 2900 1/min



Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Performances n = 2900 1/min

POMPE	POMPE	MOTEUR	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	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		12,5	12,5	12	11,5	11	10,5	9,5	8	6											
B-N 32-125D/A	N 32-125D/A	80 M2 80 M2	0,75 1,1		18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	12,5	11	8,5									
B-N 32-125A/A	N 32-125A/A	80 M2 90 S2	1,1 1,5		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	18	16	14	10								
B-N 32-125S/A	N 32-125S/A	90 S2	1,5		23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13								
B-N 32-160B/A	N 32-160B/A	90 S2 90 L2	2,2 1,5		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	22,5*	20*	17,5*	12,5*								
B-N 32-160A/A	N 32-160A/A	90 L2 100 L2	2,2 3		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*	28*	25*	21*	15*							
B-N 32-200D/A	N 32-200D/A	90 L2 100 L2	2,2 3		37,5	37	36	35	34	33	32	30	27	22										
B-N 32-200C/A	N 32-200C/A	100 L2	3		44,5	44	43,5	43	42	41	40	38,5	36	32										
B-N 32-200A/A	N 32-200A/A	112 M2 132 S2	4 5,5		57	56,5	56	55,5	54,5	53,5	52,5	51	49	46										
B-N 40-125F/A	N 40-125F/A	80 M2	1,1									14	13,5	13	12	11	9,5	8	6					
B-N 40-125C/A	N 40-125C/A	90 S2	1,5									17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5			
B-N 40-125A/A	N 40-125A/A	90 L2	2,2									22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5		
B-N 40-160C/A	N 40-160C/A	90 L2	2,2									23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10			
B-N 40-160B/A	N 40-160B/A	100 L2	3									29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14		
B-N 40-160A/A	N 40-160A/A	112 M2 132 S2	4 5,5									37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17
B-N 40-200D/A	N 40-200D/A	112 M2 132 S2	4 5,5									39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	23,5	14				
B-N 40-200C/A	N 40-200C/A	112 M2 132 S2	4 5,5									41,5	40,5	39,5	38	36	33,5							
B-N 40-200B/A	N 40-200B/A	132 S2 132 S2	5,5 7,5									50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5				
B-N 40-200AR/A	N 40-200AR/A	132 S2 132 S2	5,5 7,5									55	54,5	54	53	51	49							
B-N 40-200A/A	N 40-200A/A	132 S2	7,5									57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,5	40,5	35		
B-N 40-250C/A	N 40-250C/A	160 M2	11									61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5		
B-N 40-250B/A	N 40-250B/A	160 M2	11									69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45		
B-N 40-250A/A	N 40-250A/A	160 M2	15									90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5		

P₂ Puissance nominale moteur.

P₃ Puissance absorbée par la pompe.

H Hauteur totale en m.

* Aspiration manométrique maximum 1-2 m.



Performances n = 2900 1/min

POMPE B-N	POMPE N	MOTEUR	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84	96		
					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	H m P ₃ kW			15,5 1,87	15 1,93	14 2,02	13,5 2,09	12 2,18	10 2,14	8 2,10										
B-N 50-125D/A	N 50-125D/A	100 L2	3					20 2,5	19,5 2,58	18,5 2,7	18 2,81	16,5 2,91	14,5 2,96	13 2,98	10,5 2,92	9 2,9	8 2,87						
B-N 50-125A/A	N 50-125A/A	112 M2	4					24 3,11	24 3,22	23 3,39	22,5 3,54	21 3,69	19,5 3,78	17,5 3,85	15 3,87	14 3,86	12,5 3,84	11,5 3,81	10 3,79				
B-N 50-125S/A	N 50-125S/A	112 M2 132 S2	4 5,5					26,5 3,38	26 3,52	25,5 3,71	24,5 3,87	23,5 4,04	22 4,18	20 4,25	18 4,29	16,5 4,29	15,5 4,28	14 4,26	13 4,24	11 4,22			
B-N 50-160B/A	N 50-160B/A	132 S2	5,5					31 4,30	30,5 4,48	29,5 4,71	28 4,90	26 5,11	24 5,28	21,5 5,35	19 5,40	17,5 5,40	15,5 5,36	13,5 5,32	11,5 5,30	9,5 5,22			
B-N 50-160A/A	N 50-160A/A	132 S2	7,5					38,5 5,44	38 5,67	37,5 6,02	36,5 6,31	34,5 6,67	32,5 6,95	30 7,18	27 7,30	25,5 7,34	24 7,38	22,5 7,41	20,5 7,42	19 7,46			
B-N 50-200B/A	N 50-200B/A	160 M2	11					48 5,81	47,5 6,13	47,5 6,44	47 6,73	45,5 7,18	44,5 7,55	42,5 8,02	40 8,43	37 8,77	33 9,01	30,5 9,08	28 9,15	25,5 9,19	23 9,23		
B-N 50-200A/A	N 50-200A/A	160 M2	11					55 6,92	55 7,29	54,5 7,65	54,5 7,99	53,5 8,56	52 8,99	50 9,57	48 10,05	45 10,45	41,5 10,75	39,5 10,89	37 10,98	35 11,11	32,5 11,15		
B-N 50-200S/A	N 50-200S/A	160 M2	15					60 7,56	60 7,98	59,5 8,39	59,5 8,79	58,5 9,38	57,5 9,82	55,5 10,48	53,5 11,05	50,5 11,54	47 12,02	45 12,20	43 12,30	37 12,40			
B-N 50-250C/A	N 50-250C/A	160 M2	11					55 7,28	54,5 7,68	54 8,06	53 8,42	51,5 8,98	49,5 9,42	46,0 9,99	41,5 10,42	35,5 10,75	28,5 10,95	24,5 11,08					
B-N 50-250B/A	N 50-250B/A	160 M2	15					69 9,62	68,5 10,08	68 10,58	67,5 11,05	66 11,68	64 12,32	61 13,05	57 13,77	52,5 14,20	46,5 14,77	43 14,98					
B-N 50-250A/A	N 50-250A/A	160 L2	18,5					80,5 11,75	80,5 12,33	80 12,92	79,5 13,56	78,5 14,47	77 15,20	74,5 16,10	71,5 17,5	67 18,25	61,5 18,55	58,5 18,85					
B-N 50-250S/A	N 50-250S/A	180 M2	22					88,5 12,76	88,5 13,46	88 14,15	87 14,85	86 15,93	84 16,84	81,5 17,92	78,5 19,02	75 19,91	71 20,62	68,5 20,96					

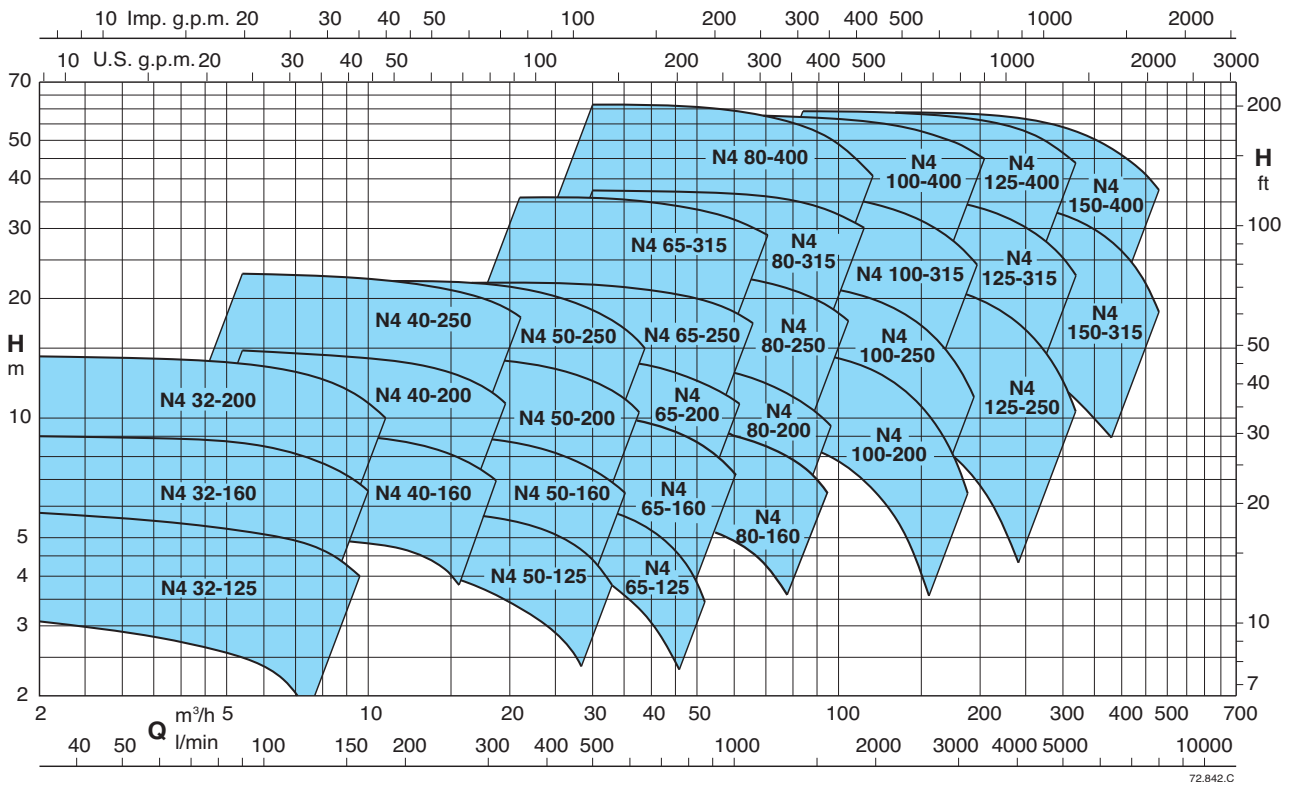
4

POMPE B-N	POMPE N	MOTEUR	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	150		
					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	H m P ₃ kW					16,5 2,86	16,4 2,99	16,2 3,17	15,9 3,34	15,5 3,5	15,1 3,64	14,3 3,81	13,2 3,94	11,4 4,03	9,2 4					
B-N 65-125C/B	N 65-125C/B	132 S2	5,5							21,1 3,68	21 3,86	20,8 4,11	20,6 4,35	20,3 4,57	19,9 4,77	19,1 5,02	18,2 5,23	16,5 5,41	14,4 5,5	11,8 5,49			
B-N 65-125A/B	N 65-125A/B	132 S2	7,5							25,9 4,71	25,8 4,92	25,6 5,21	25,4 5,5	25,1 5,77	24,8 6,03	24,1 6,38	23,3 6,69	21,9 7,02	20 7,25	17,6 7,36			
B-N 65-160D/B	N 65-160D/B	132 S2	7,5									24,3 5,11	24,1 5,44	23,9 5,75	23,6 6,05	23,1 6,45	22,3 6,8	20,8 7,15	18,8 7,4	16,3 7,52			
B-N 65-160C/B	N 65-160C/B	160 M2	11									28,1 5,89	28 6,26	27,8 6,61	27,6 6,96	27,1 7,44	26,3 7,84	24,9 8,22	23,1 8,58	20,7 8,96	17,7 9,06		
B-N 65-160B/B	N 65-160B/B	160 M2	11									32,6 7,04	32,5 7,44	32,3 7,84	32 8,22	31,5 8,76	30,8 9,25	29,5 9,64	27,9 10,03	25,7 10,33	23,0 10,66		
B-N 65-160AR	N 65-160AR	160 M2	15									36,4 7,98	36,3 8,45	36,2 8,91	35,9 9,36	35,5 9,99	34,8 10,47	33,7 11,19	32,1 11,85	30,3 12,64	27,5 13,33	27,5 14,42	
B-N 65-160A/B	N 65-160A/B	160 M2	15									40,5 8,91	40,4 9,44	40,2 9,96	40 10,47	39,5 11,19	38,8 11,85	37,6 12,64	36,1 13,33	34,2 14,02	31,7 14,42		
B-N 65-200C/A	N 65-200C/A	160 M2	15									44 10,4	43,5 11	43 11,6	42,5 12,1	41 12,8	39,5 13,2	37,5 13,8	35 14,6	31 15,2	27* 15,2		
B-N 65-200B/A	N 65-200B/A	160 L2	18,5									50 12,25	49,5 12,85	49 13,45	48,5 14	47,5 14,75	46,5 15,4	44,5 16,3	42 17,1	39 18,4	35* 18,4		
B-N 65-200A/A	N 65-200A/A	180 M2	22									56,5 13,6	56 14,3	55,5 15	55 15,7	54,5 16,65	53,5 17,6	51 18,6	48,5 19,5	45,5 20,4	41,5* 21		
B-N 65-250C/A	N 65-250C/A	180 M2	22									64 15,3	63,5 16,2	63 17,1	61,5 18	60 19	57,5 20	54,5* 21	50* 22				
B-N 65-250B/A	N 65-250B/A	200 L2	30									79,5 20,2	79 21,3	78,5 22,3	78 23,3	77 24,7	75 26	72* 27,7	67* 29,3				
B-N 65-250A/A	N 65-250A/A	200 L2	37									90 23,6	89,5 25	89 26,2	88,5 27,3	87,5 29	86 30,5	83,5* 32,5	78,5* 34				

POMPE B-N	POMPE N	MOTEUR	P ₂ kW	Q m³/h Q l/min	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300		
					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	7,5	H m P ₃ kW																		
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 Construction normale P₂ Puissance nominale moteur. H Hauteur totale en m. * Aspiration manométrique maximum 1-2 m. ° Hauteur de charge minimum 1 m.
B-N Construction en bronze P₃ Puissance absorbée par la pompe.

Graphique d'utilisation n = 1450 1/min



Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Performances n = 1450 1/min

POMPE	POMPE	MOTEUR	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															
				H m															
B-N4 32-125F/A	N4 32-125F/A	71 M4	0,25	3,6 0,07	3,6 0,075	3,5 0,08	3,5 0,09	3,4 0,095	3,2 0,1	3	2,8 0,105	2,4 0,11	1,9 0,115	1,1 0,115					
B-N4 32-125D/A	N4 32-125D/A	71 M4	0,25	4,7 0,095	4,7 0,075	4,7 0,11	4,7 0,115	4,6 0,125	4,6 0,13	4,5 0,135	4,3 0,145	4,1 0,15	3,8 0,155	3,3 0,165	2,6 0,17				
B-N4 32-125A/A	N4 32-125A/A	71 M4	0,25	5,7 0,12	5,8 0,1	5,8 0,135	5,7 0,145	5,7 0,15	5,7 0,16	5,6 0,165	5,5 0,175	5,4 0,185	5,2 0,195	4,8 0,205	4,3 0,215				
B-N4 32-160B/A	N4 32-160B/A	71 M4	0,37	7,6 0,13	7,5 0,125	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 0,215	5,9 0,23	5,2 0,235					
B-N4 32-160A/A	N4 32-160A/A	71 M4	0,37	9 0,17	8,95 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	8,9 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		

POMPE	POMPE	MOTEUR	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																
				H m																
B-N4 40-160C/A	N4 40-160C/A	71 M4	0,37	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 0,6	12,2 0,63	12 0,66	11,5 0,68	10,8 0,71	10 0,75	8,6 0,8	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	22,5 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	

Performances n = 1450 1/min

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P2 kW	Q m³/h	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210		
				Q l/min	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500		
B-N4 100-200C/A	N4 100-200C/A	100 L4	3	H m P3 kW	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						
B-N4 100-200B/A	N4 100-200B/A	112 M4	4		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			
B-N4 100-250B/A	N4 100-250B/A	132 M4	7,5		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 7,45	10 7,45	8,4 7,35	5,5 7,15		
B-N4 100-250A/A	N4 100-250A/A	160 M4	11		22,3 5,5	22,3 6,05	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	8,9 8,9		
B-N4 100-315C/A	N4 100-315C/A	160 M4	11		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 100-315B/A	N4 100-315B/A	160 L4	15		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 13,9	19,8 14,1	17,6* 14,4	14* 14,4		
B-N4 100-315A/A	N4 100-315A/A	180 M4	18,5		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	29,2 17,4	27,2 17,9	25,3* 18,3	22,2* 18,75		
B-N4 100-400C/A	N4 100-400C/A	180 L4	22		41,3 11,1	41,2 11,8	41,1 12,5	41 13,2	40,7 14	40,4 14,8	40,4 16	39,8 17	39 18	38 18,9	36,5 20	34 21	31 21,7	28,7 22	26 22		
B-N4 100-400B/A	N4 100-400B/A	200 L4	30		50,2 17,8	50,1 18,75	50 19,7	49,9 20,5	49,7 21,7	49,4 22,9	48,8 24,4	48 25,9	47,1 27,4	46 28,8	44 30,9	41,3 32,7	39,5 33,85	37 35	33,5* 35	29,4* 36,5	
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* 35	36,5* 36,5	

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P2 kW	Q m³/h	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330		
				Q l/min	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500		
B-N4 125-250E/A	N4 125-250E/A	132 S4	5,5	H m P3 kW	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 5,5	4,4 5,35					
B-N4 125-250D/A	N4 125-250D/A	132 M4	7,5		14 5,4	13,9 5,7	13,7 5,95	13,4 6,2	13 6,45	12,4 6,75	11,6 7,1	11 7,2	10,4 7,35	9,4 7,4	7,4 7,1	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			
B-N4 125-250B/A	N4 125-250B/A	160 M4	11		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 125-250A/A	N4 125-250A/A	160 L4	15		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 14,5	12,4 14,55	9,3 14,4		
B-N4 125-315C/A	N4 125-315C/A	180 M4	18,5		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 125-315B/A	N4 125-315B/A	180 L4	22		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 20,6	22 21,4	18,5 22	14,3* 22,1		
B-N4 125-315A/A	N4 125-315A/A	200 L4	30		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 125-400C/A	N4 125-400C/A	225 S4	37		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* 36,75	23,5* 36,75		
B-N4 125-400B/A	N4 125-400B/A	225 M4	45		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		

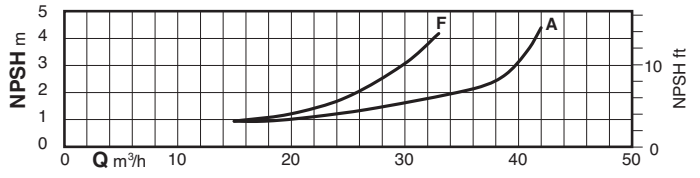
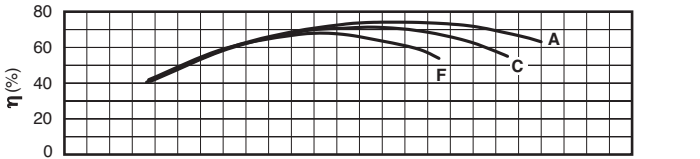
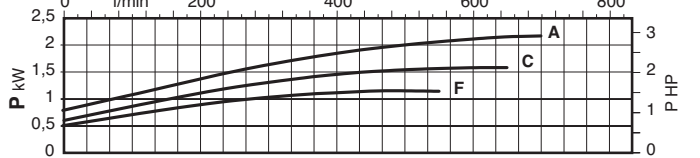
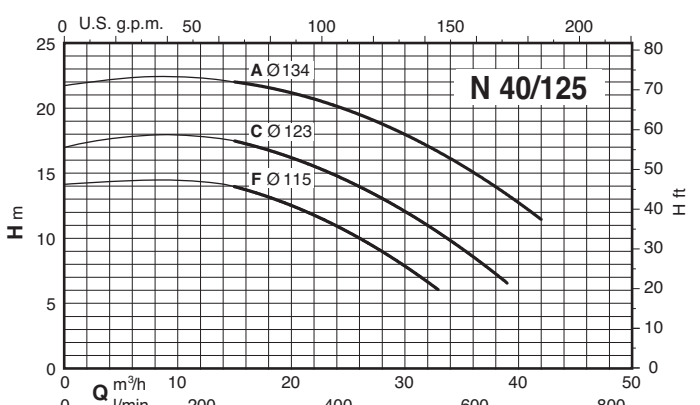
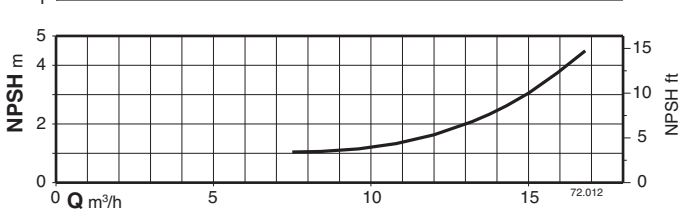
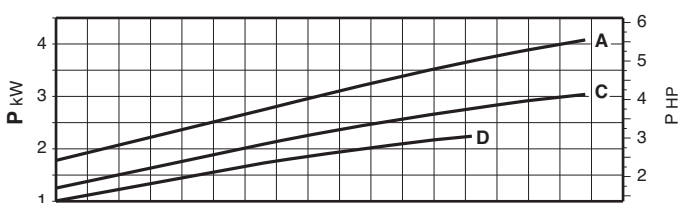
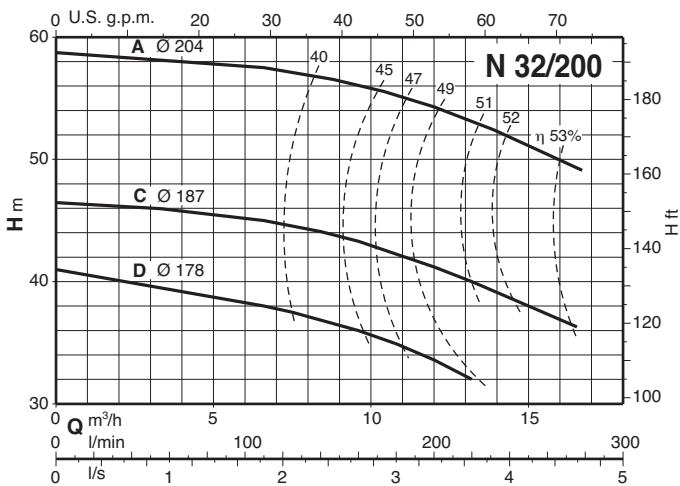
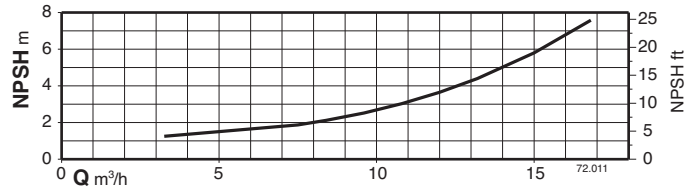
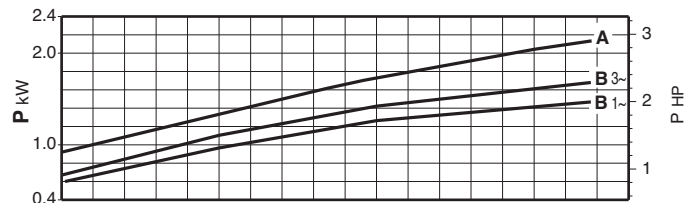
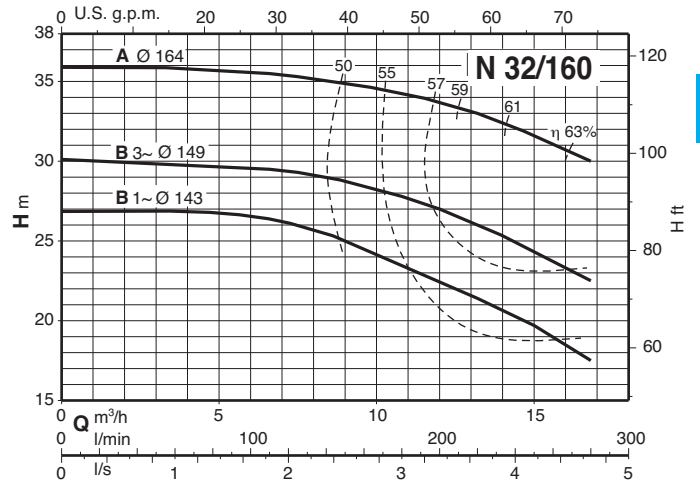
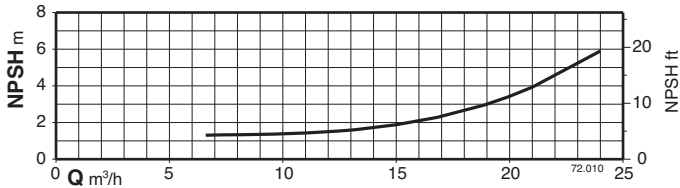
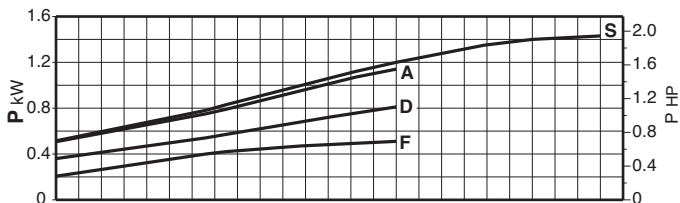
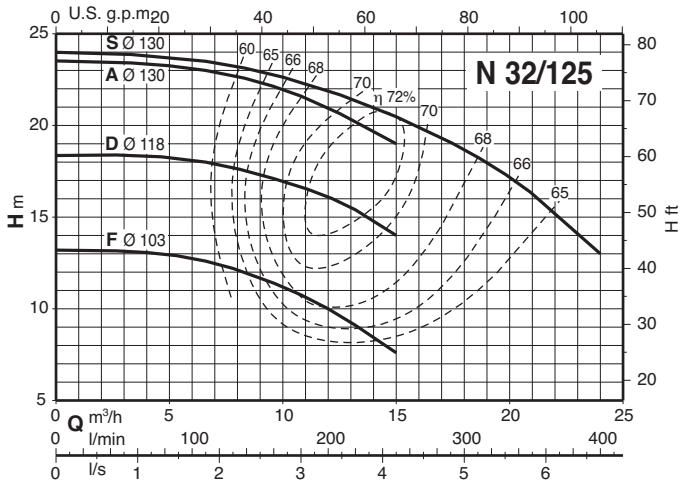
POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P2 kW	Q m³/h	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	
				Q l/min	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	
B-N4 150-315D/A	N4 150-315D/A	180 M4	18,5	H m P3 kW	22,8 13,8	22,6 14,5	22,3 15	22 15,4	21,7 15,75	21,1 16,2	20 16,9	18,6 17,6	17 18	15,1 18,35	13 18,45	10,6 18,4	8* 18,15			
B-N4 150-315C/A	N4 150-315C/A	180 L4	22		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		
B-N4 150-315A/A	N4 150-315A/A	225 S4	37		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	
B-N4 150-400B/A	N4 150-400B/A	250 M4	55		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 150-400A/A	N4 150-400A/A	280 S4	75		58,8 38,2	58,7 40,7	58,6 42,8	58,5 44,35	58,3 45,7	57,9 48	57,5 51,5	57 54,4	56,7 57,1	55,7 59,7	53,5 62	50,5 64,2	47* 66	41* 67,5	37,5* 68,4	

N Construction normale P2 Puissance nominale moteur. H Hauteur totale en m. * Aspiration manométrique maximum 1-2 m.
B-N Construction en bronze P3 Puissance absorbée par la pompe.



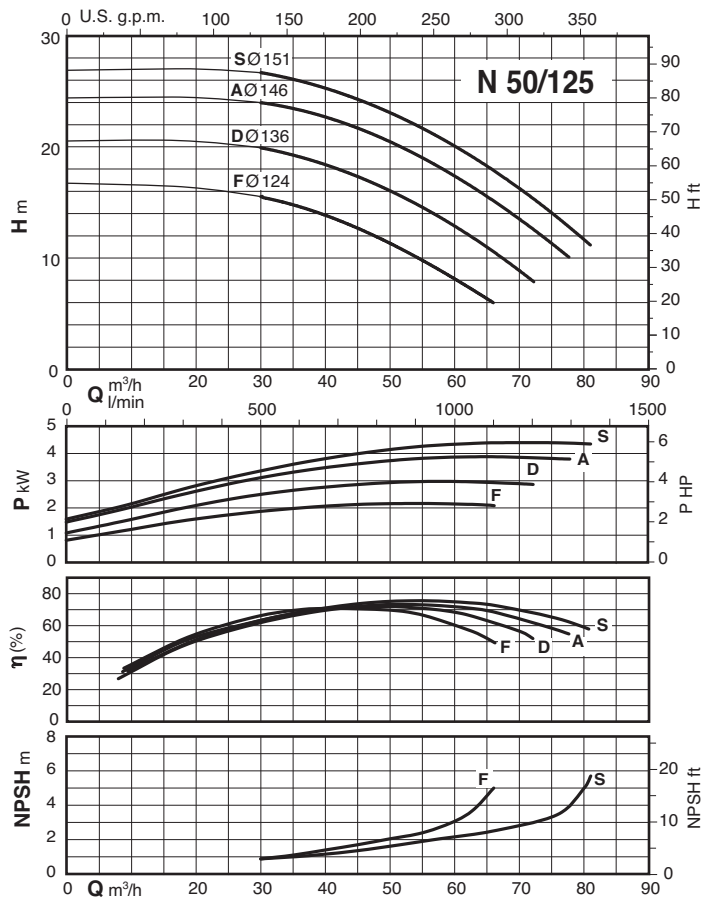
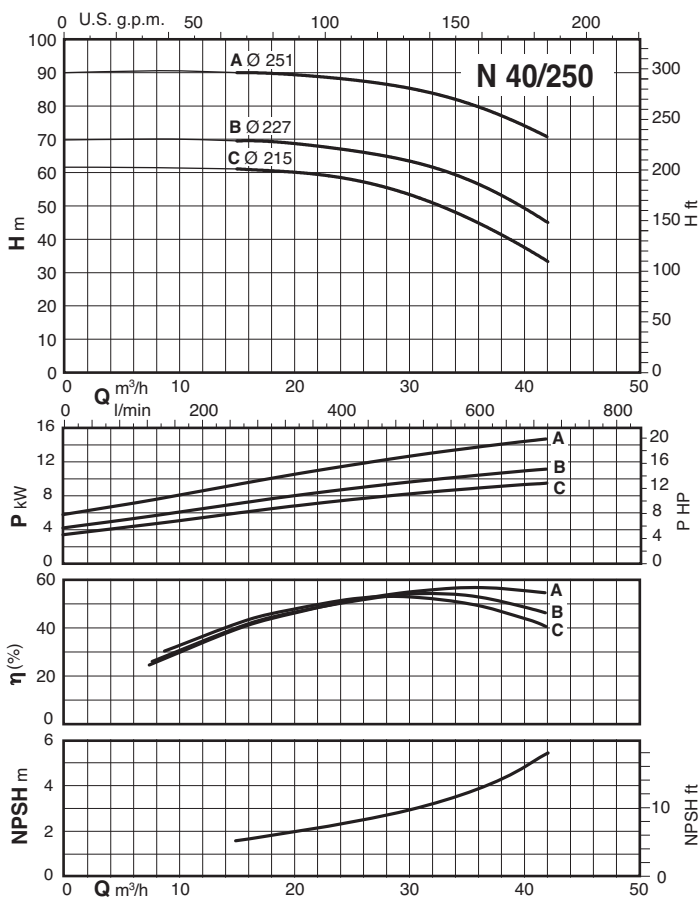
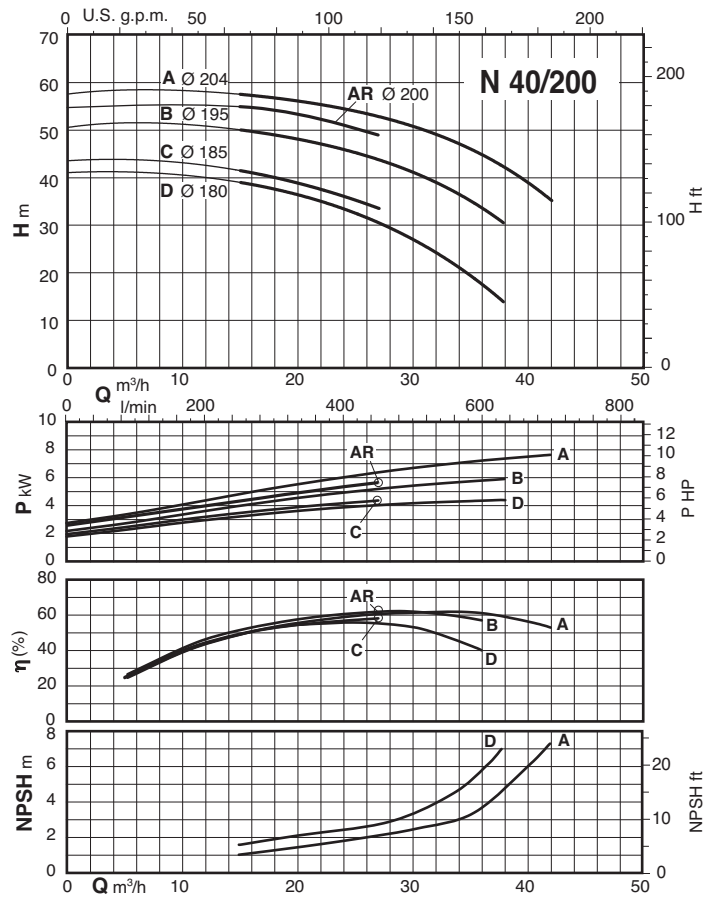
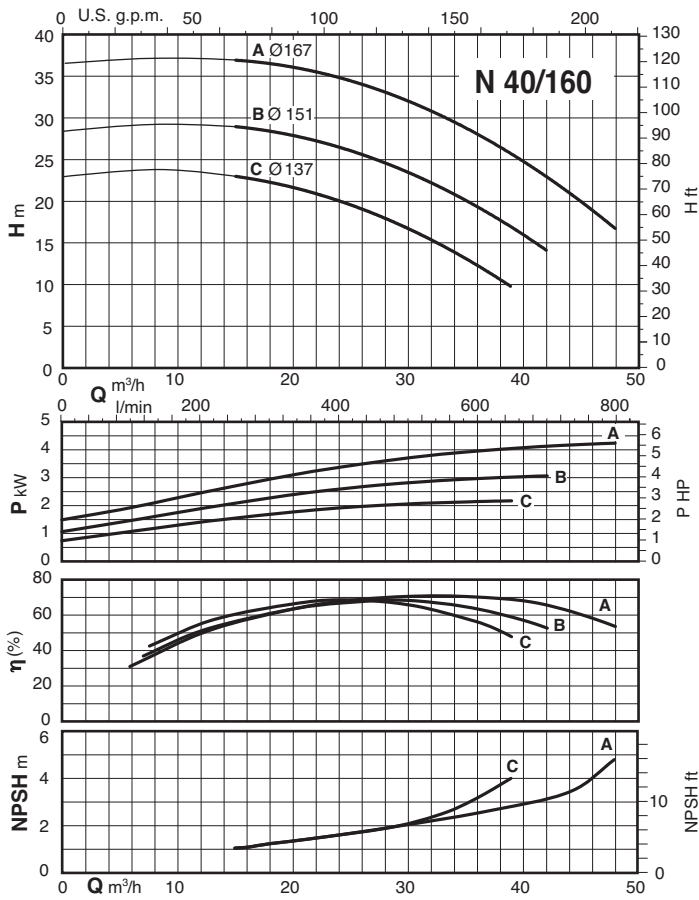
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

4



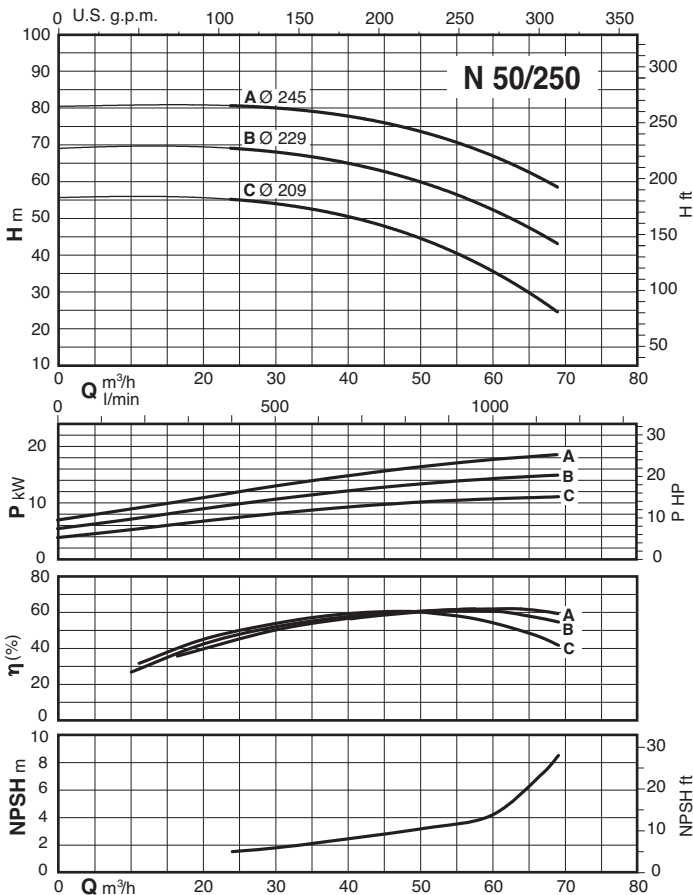
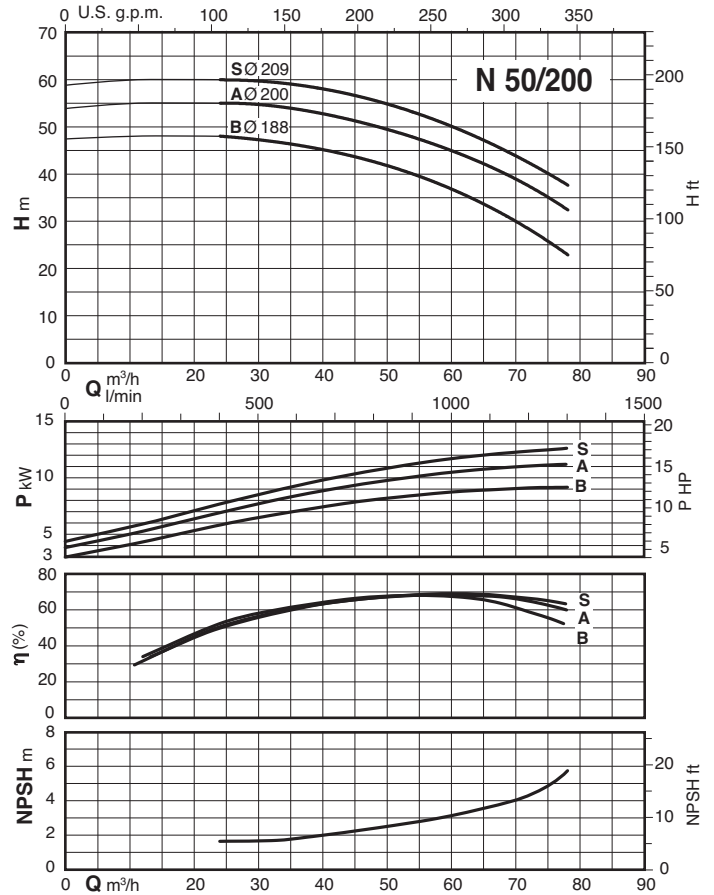
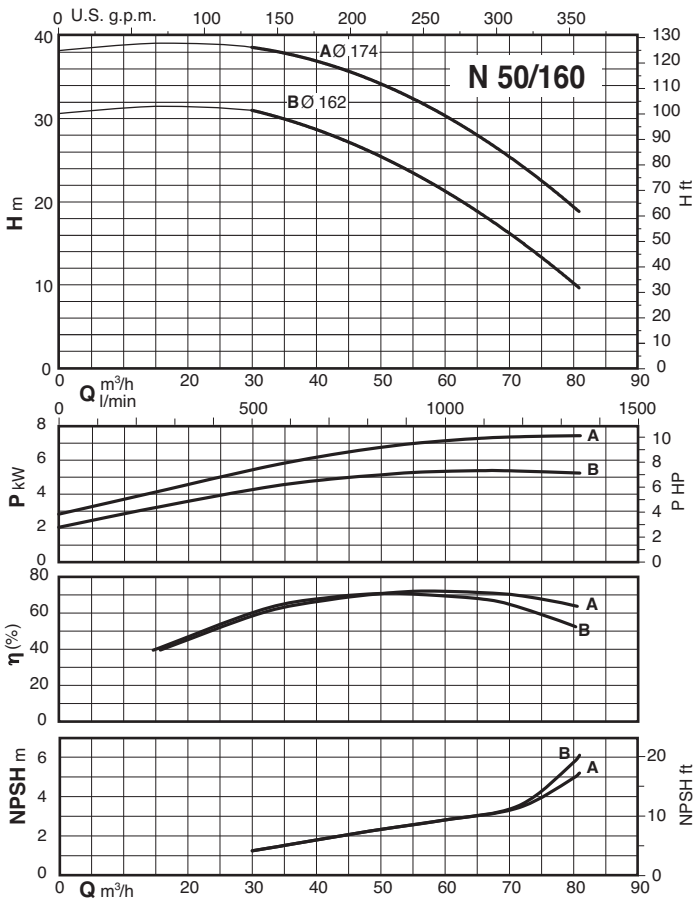


Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min





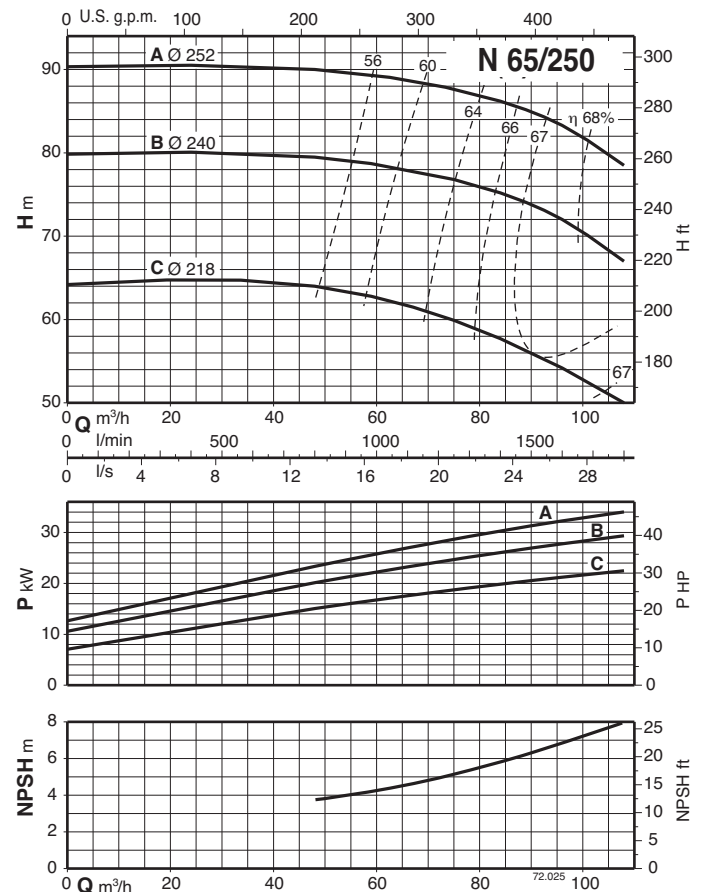
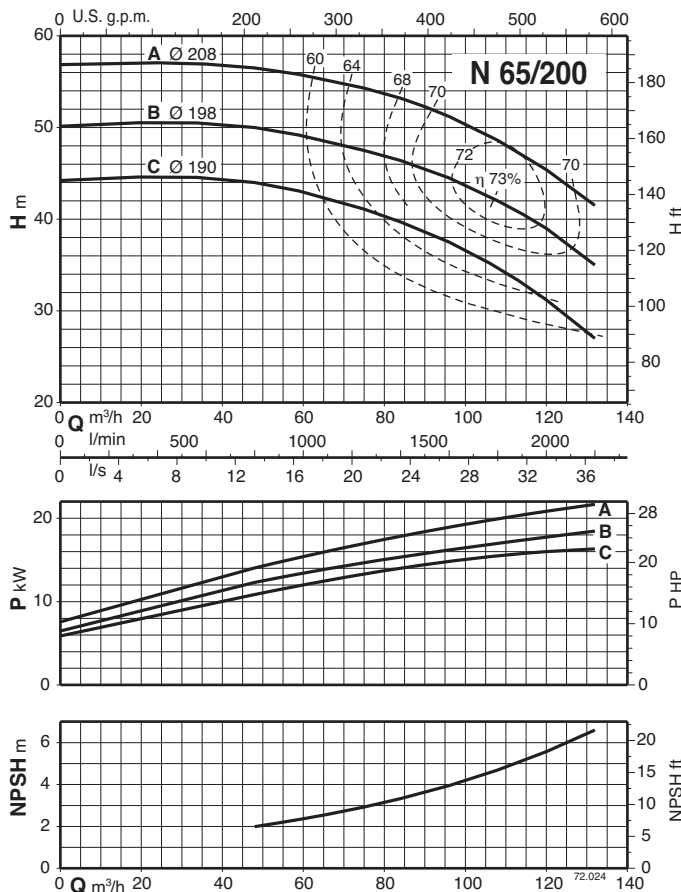
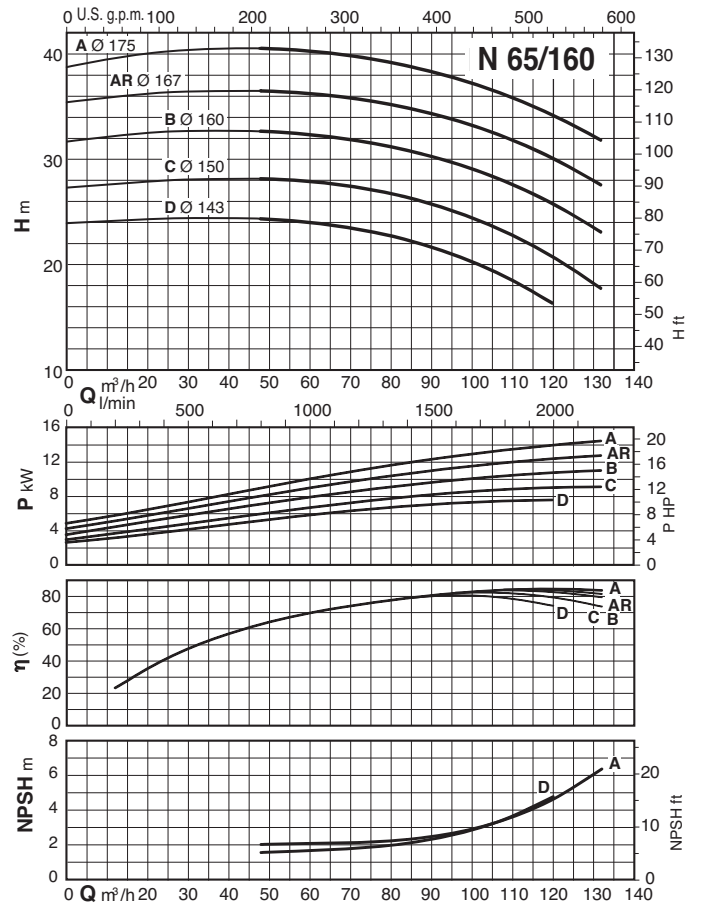
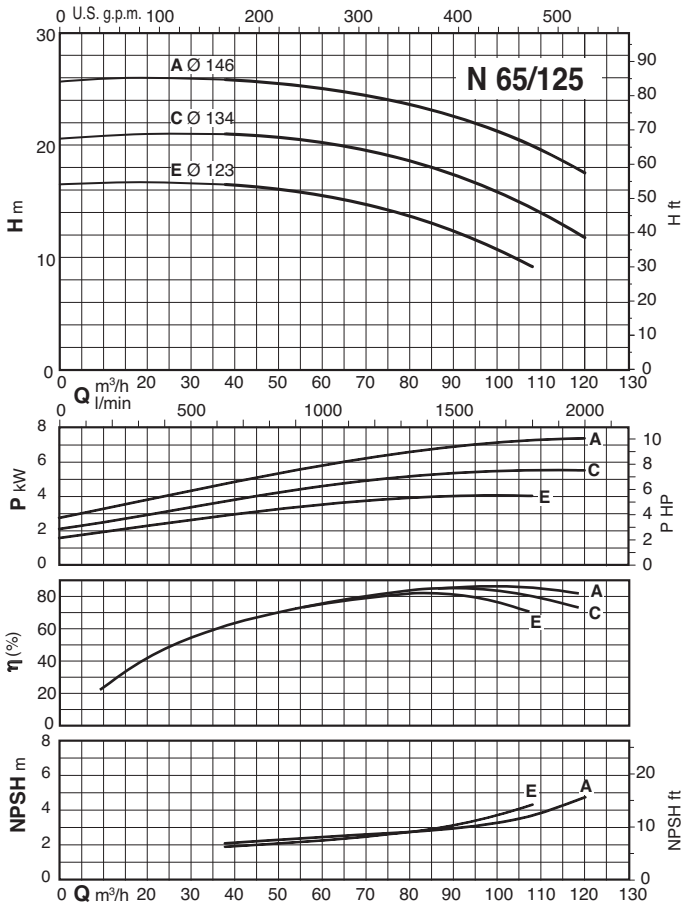
Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



4

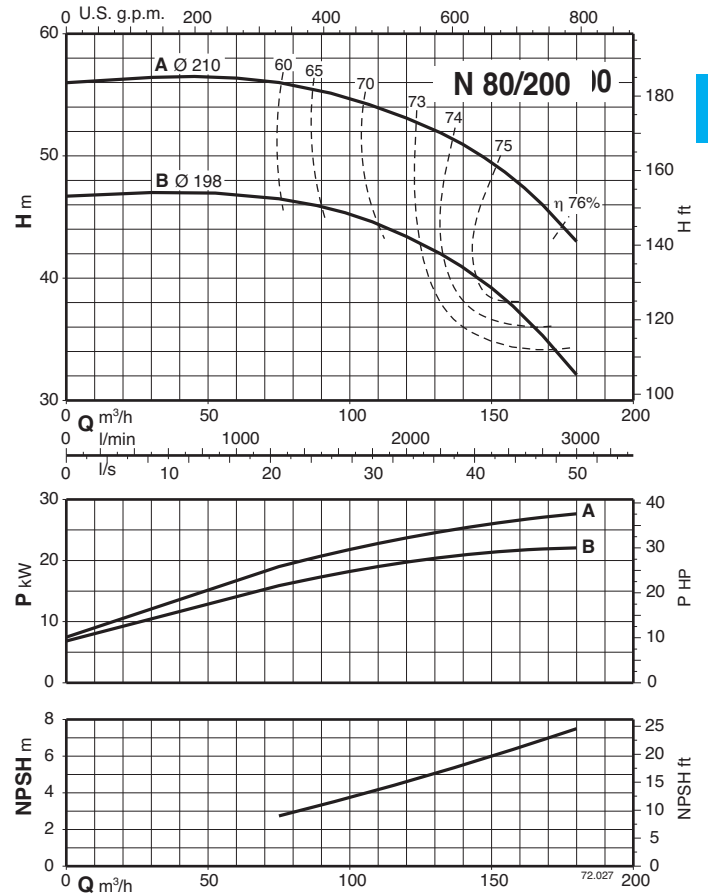
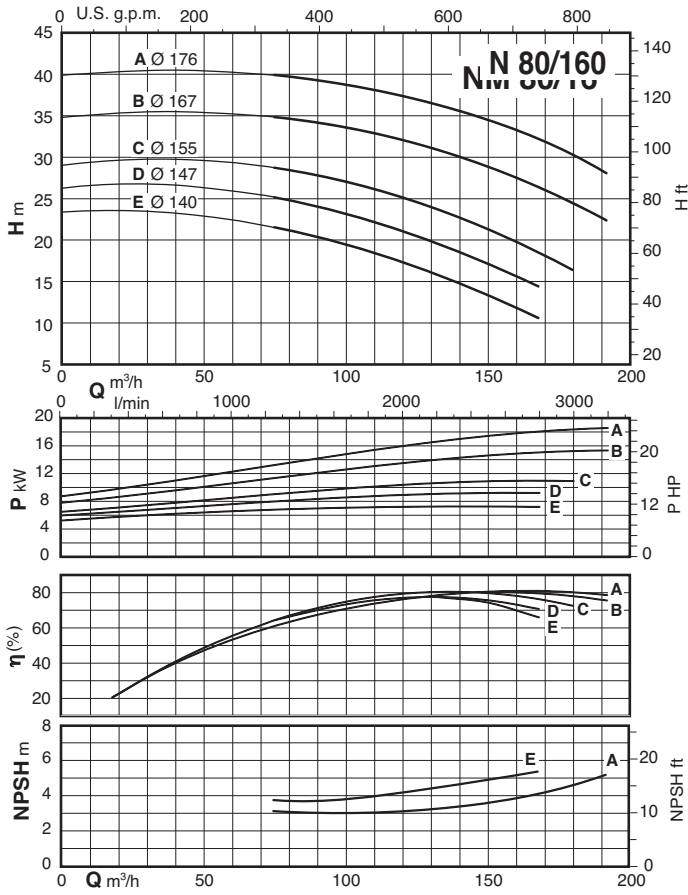


Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min

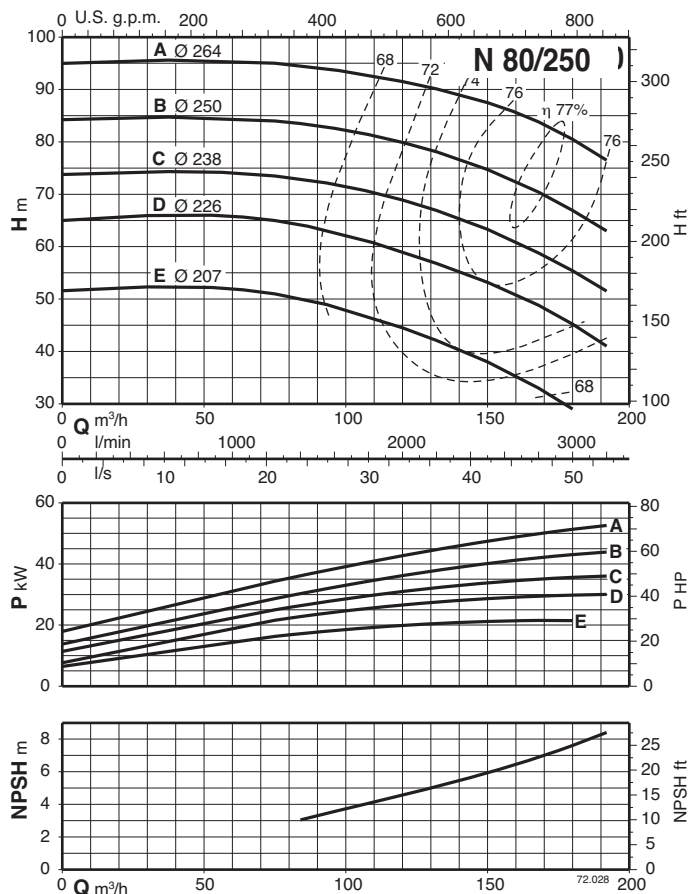




Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

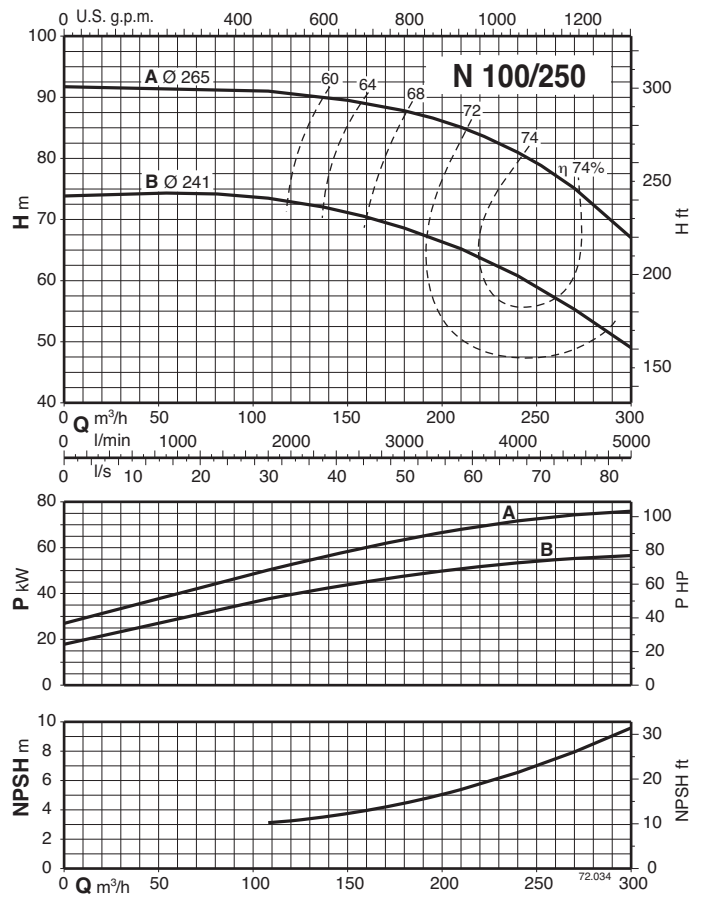
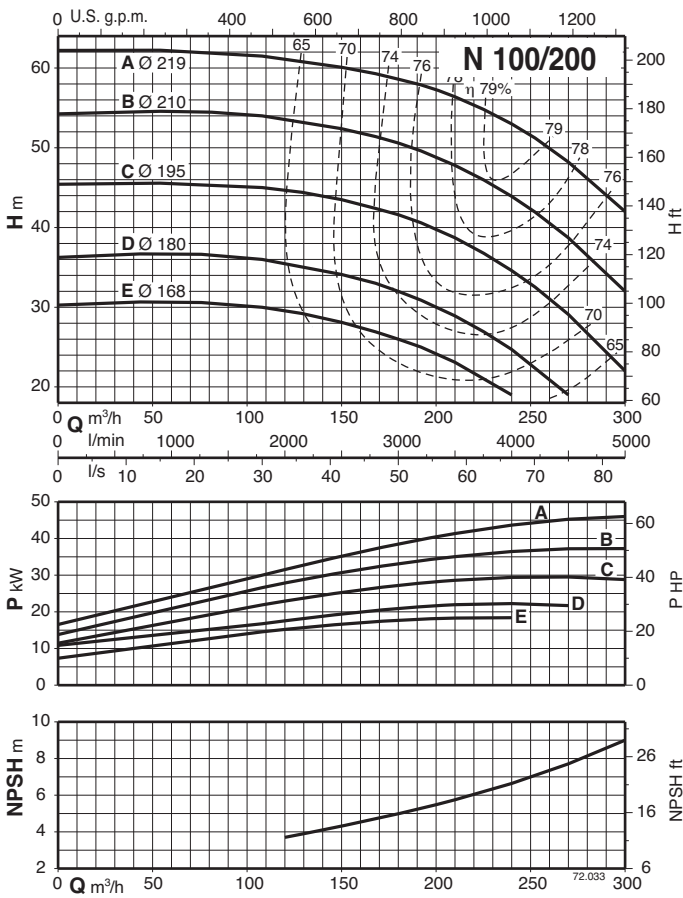


4

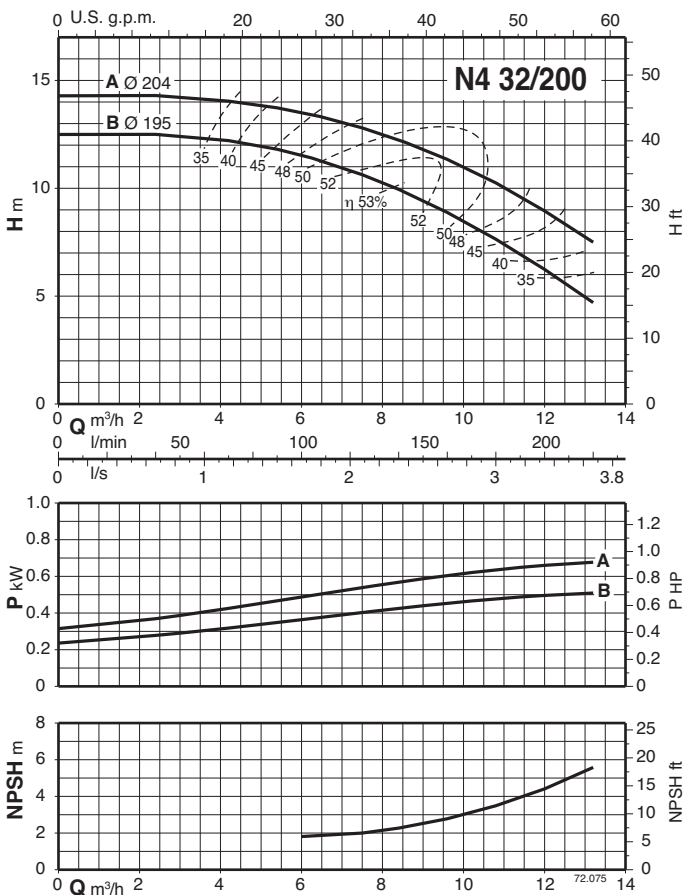
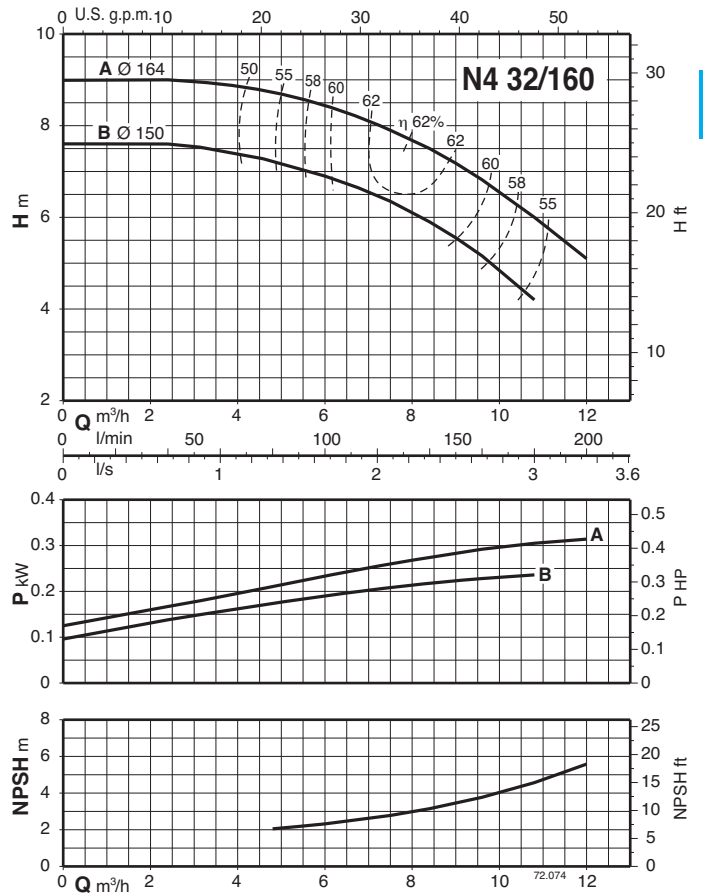
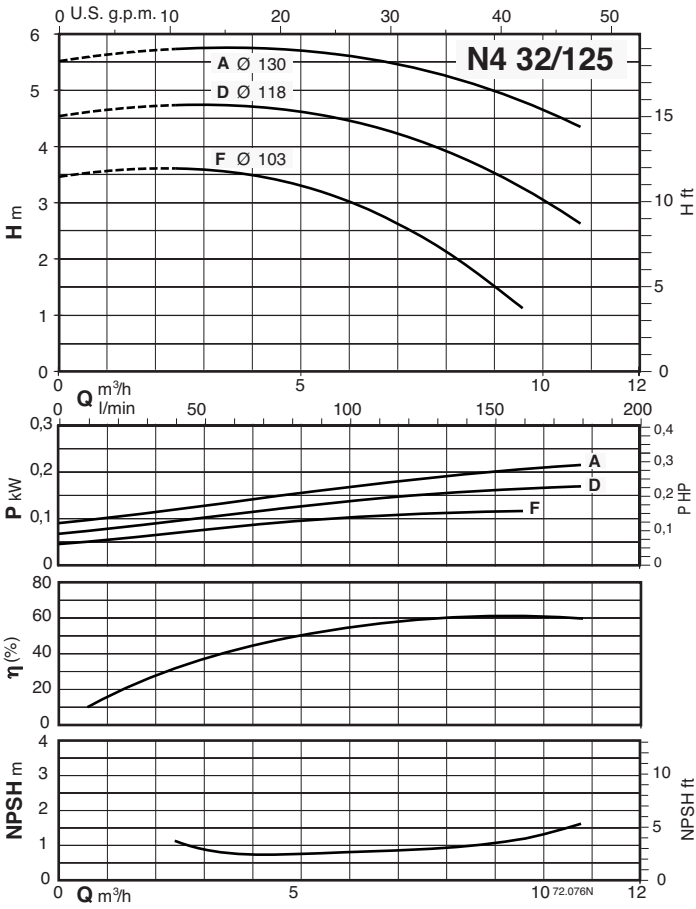




Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

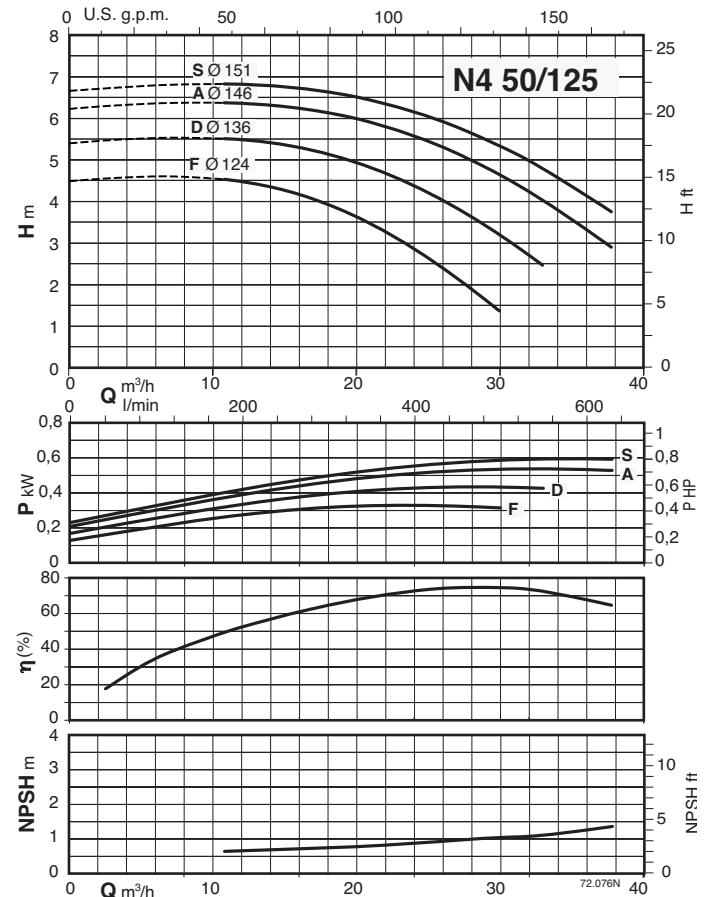
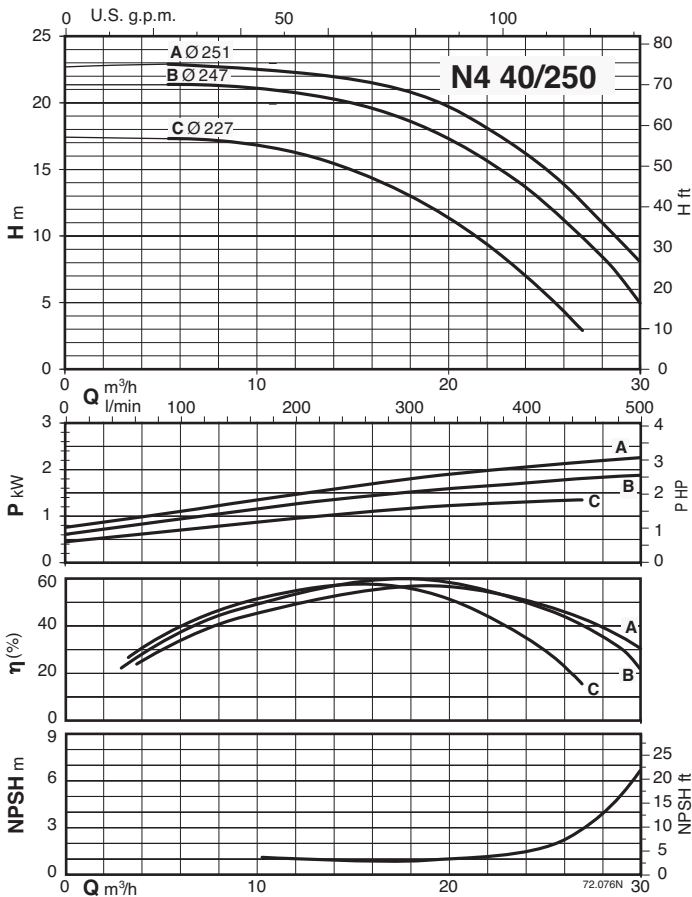
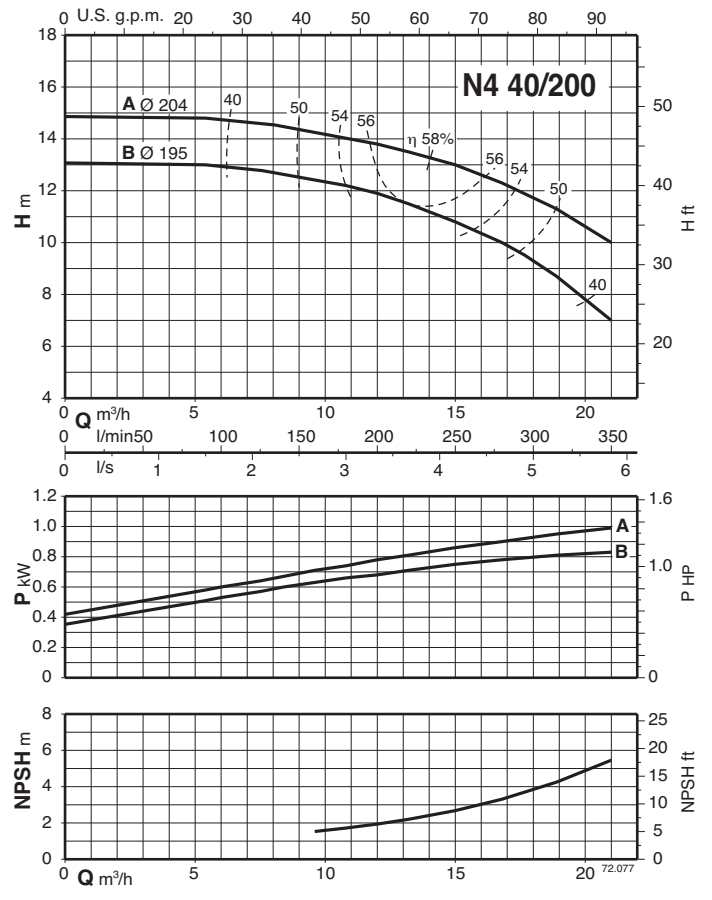
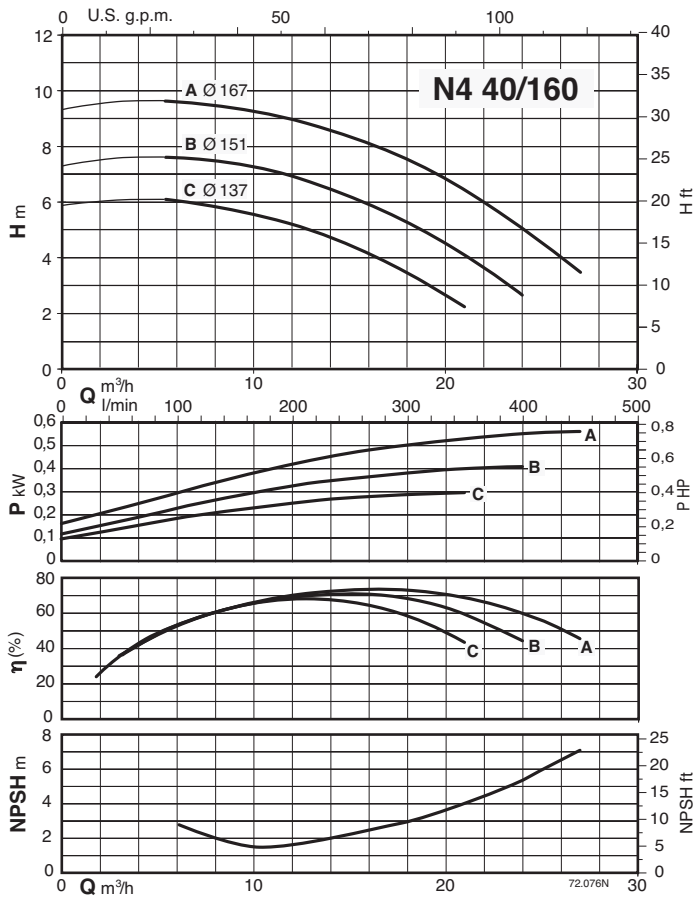


Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

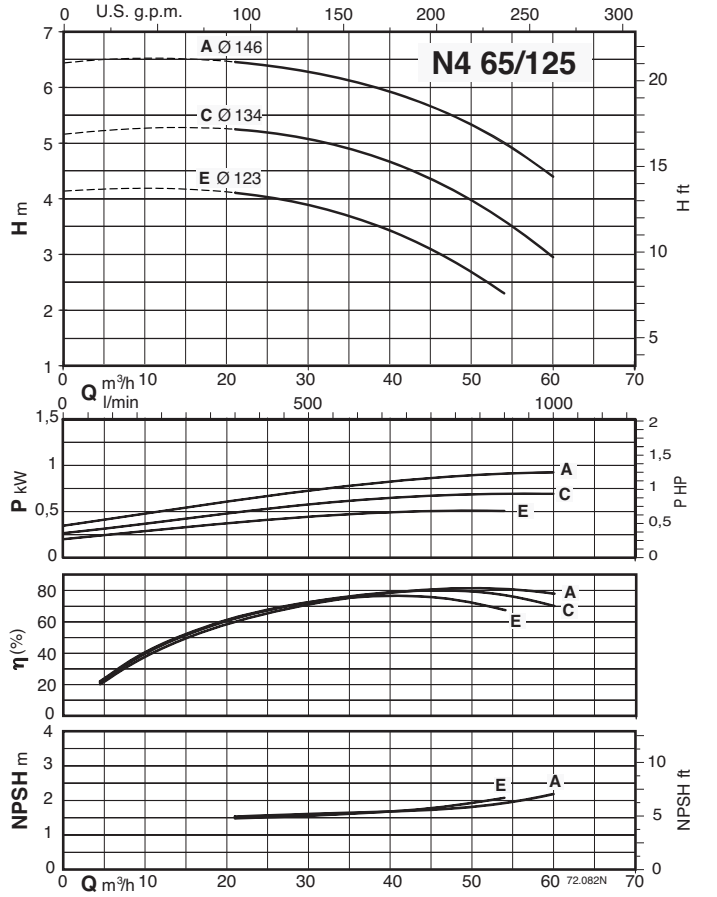
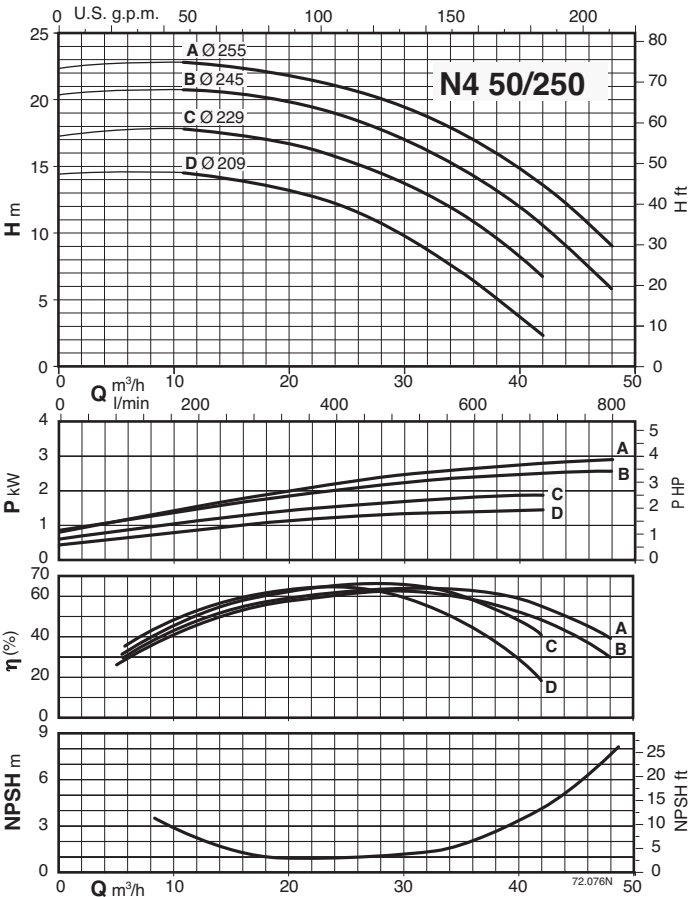
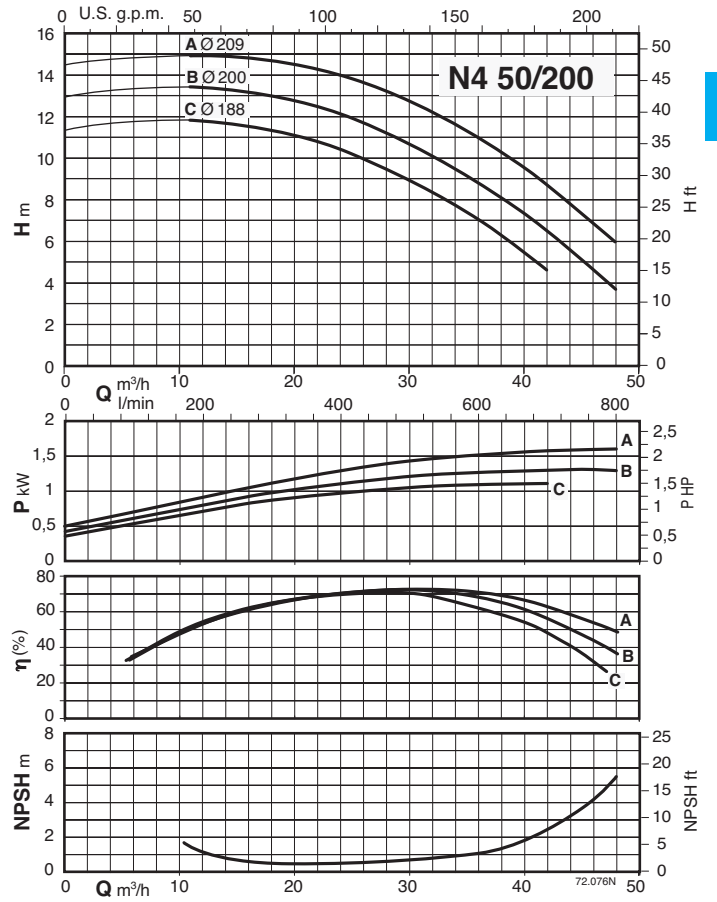
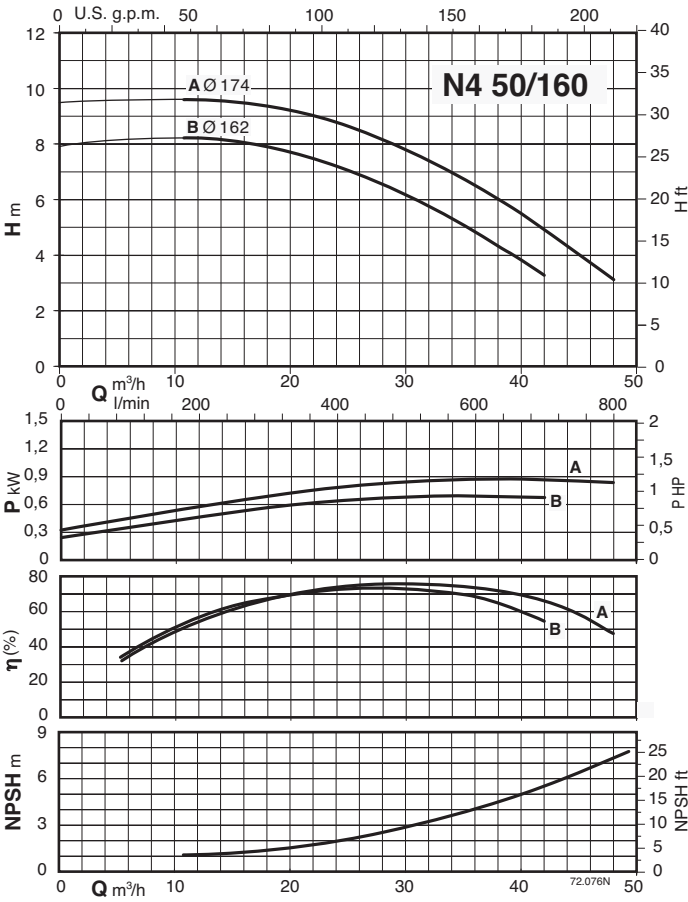


4

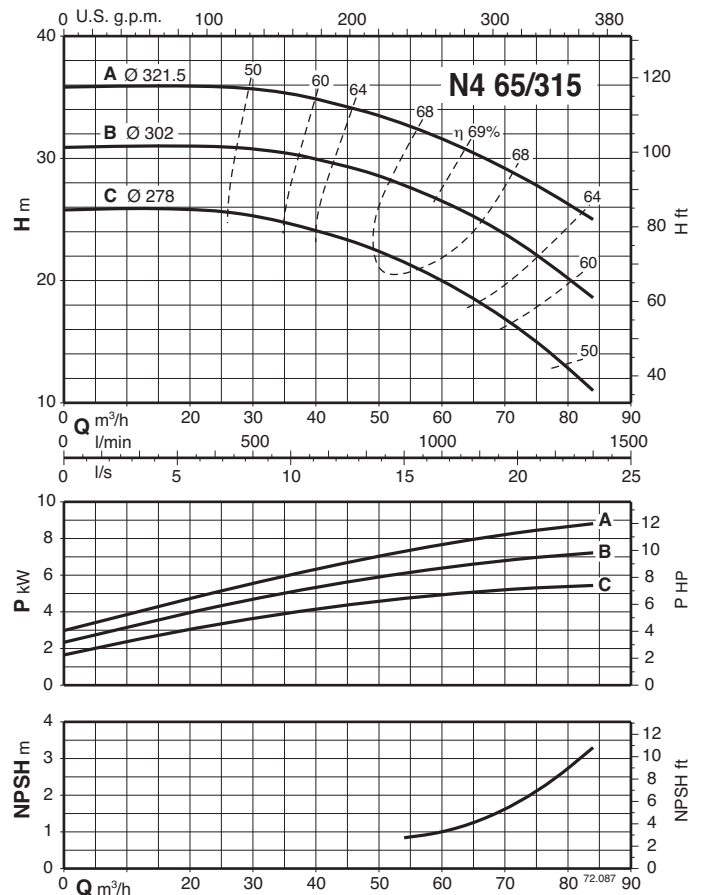
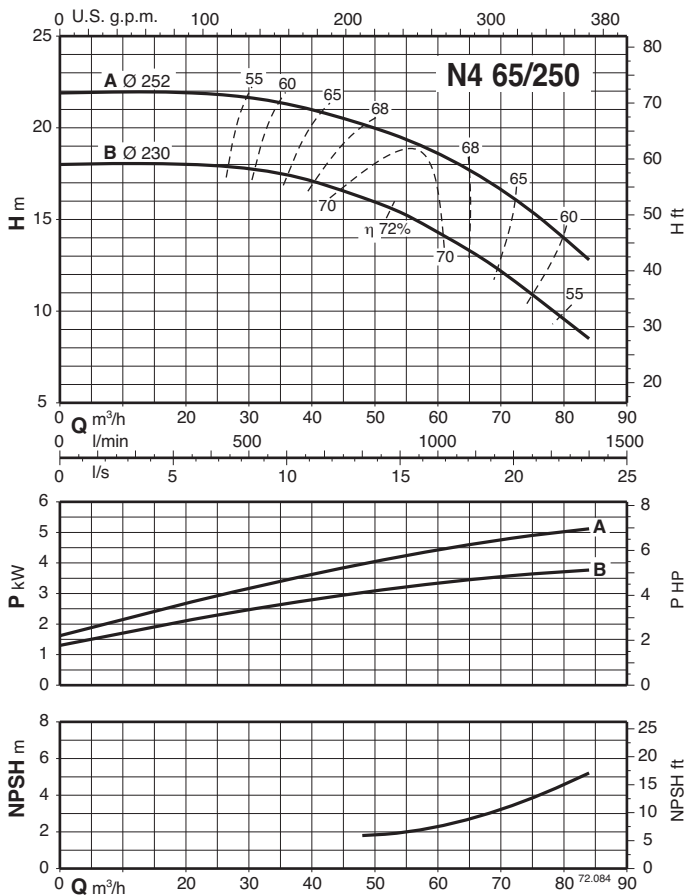
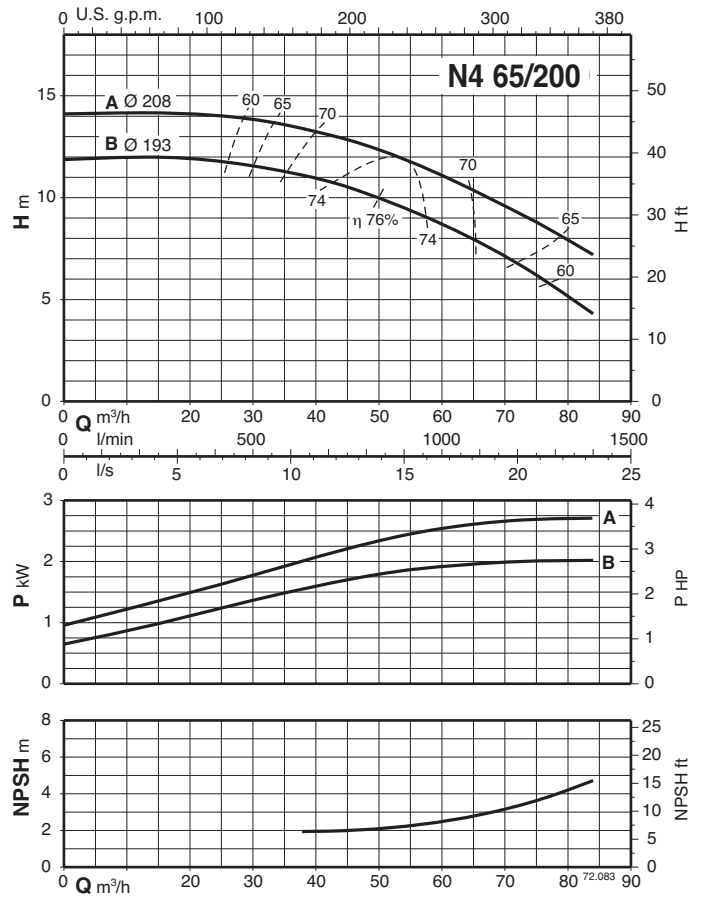
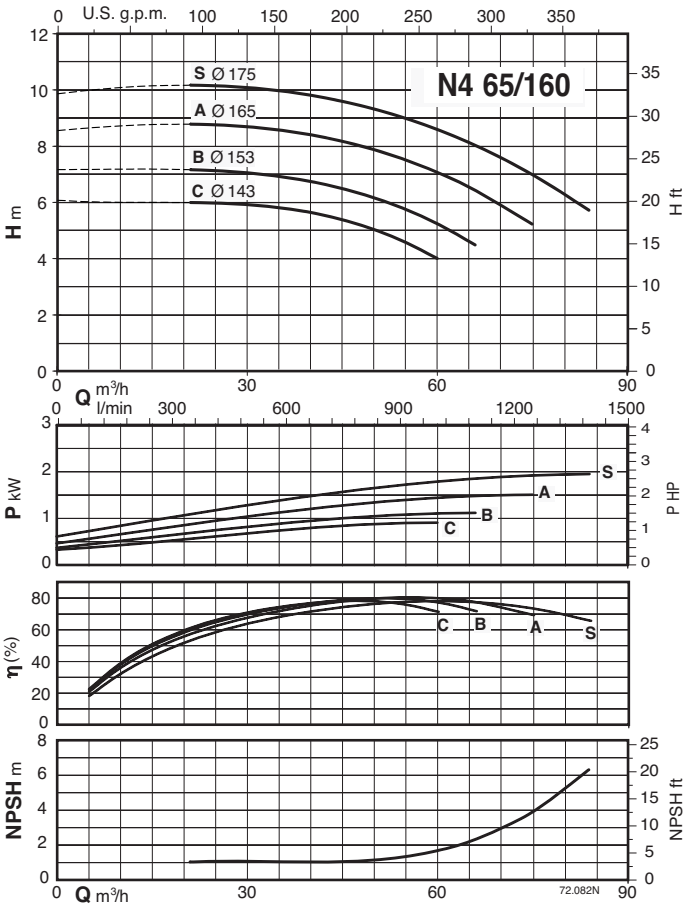
Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



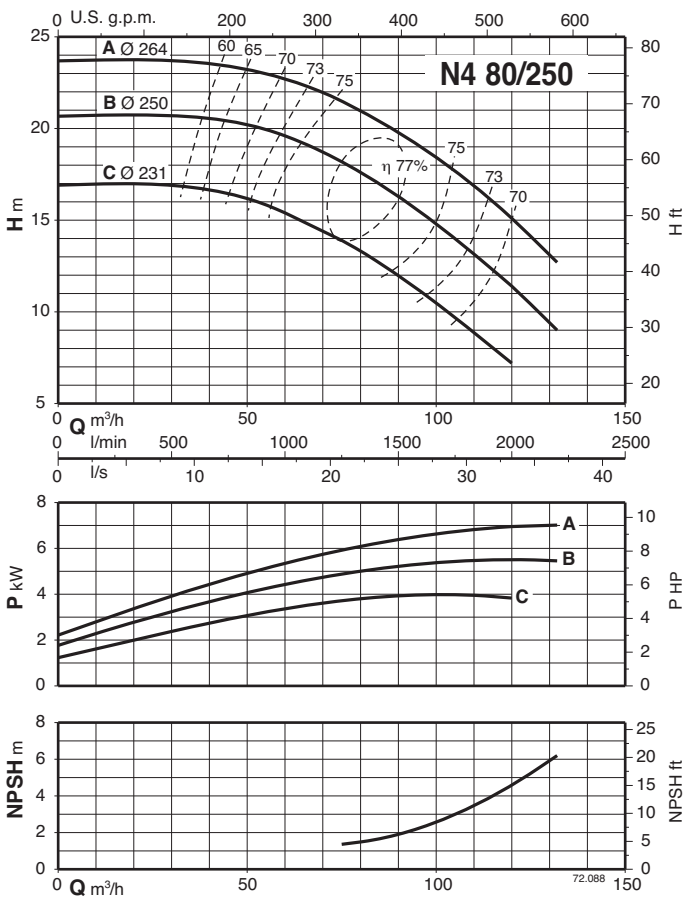
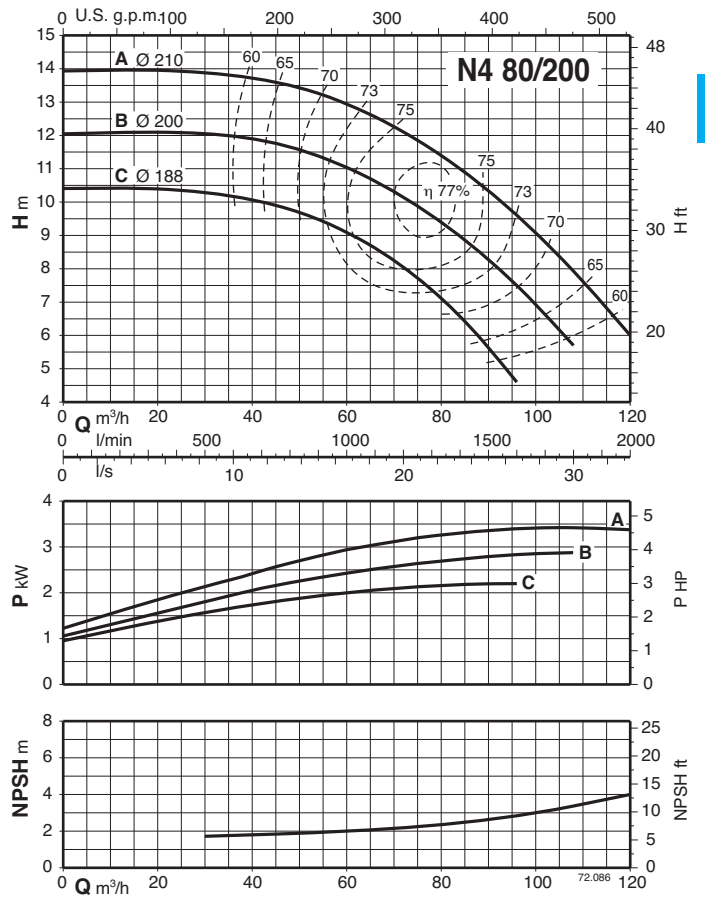
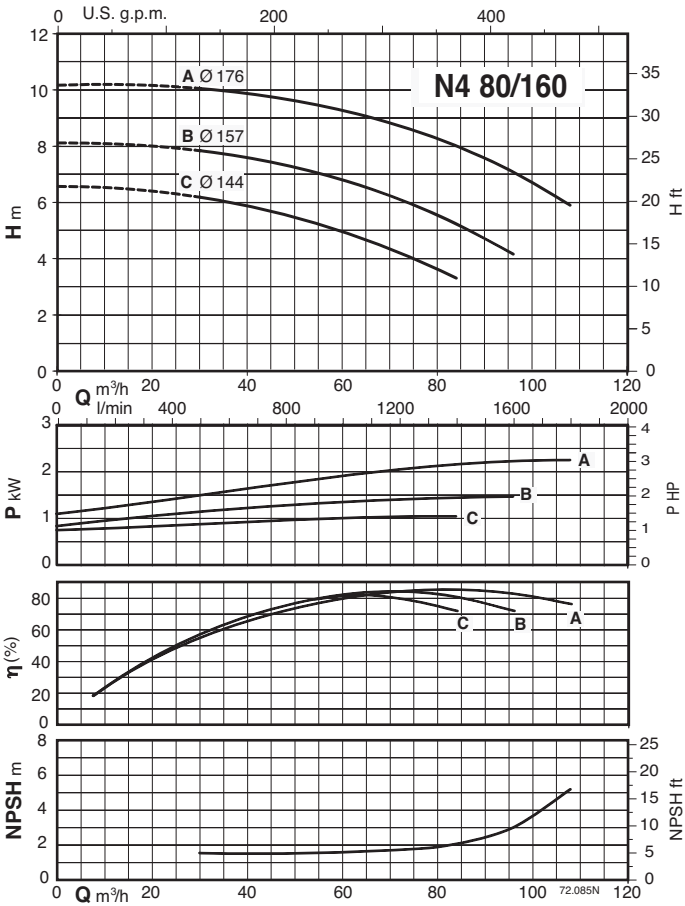
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



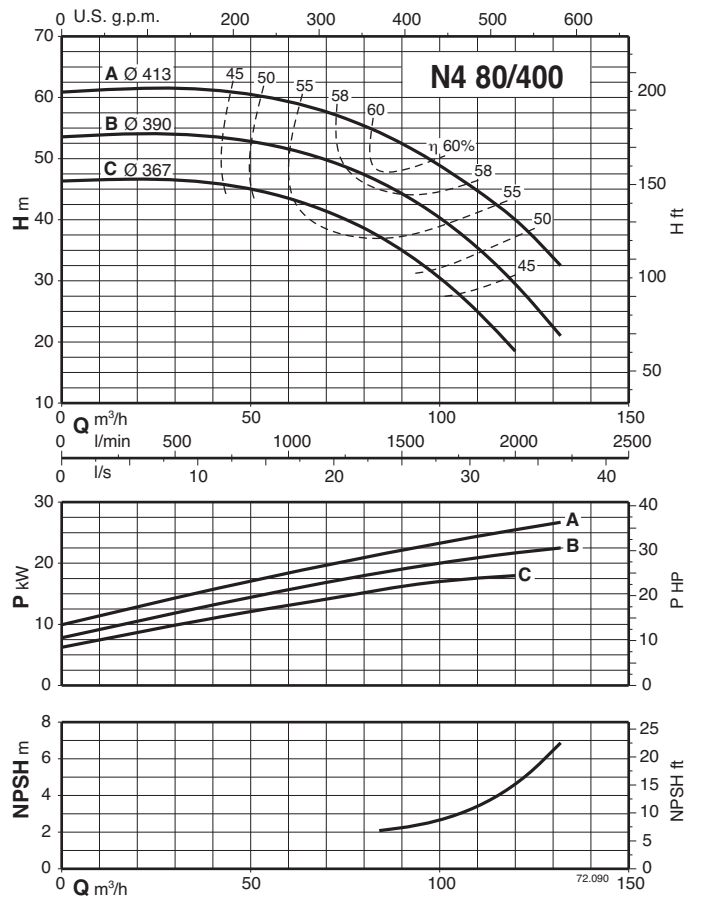
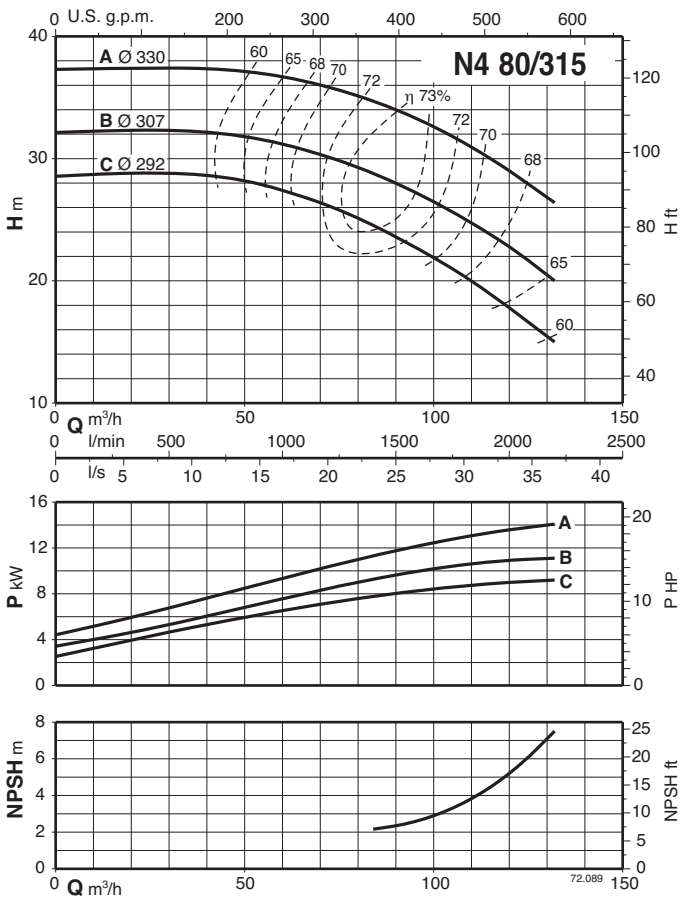
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



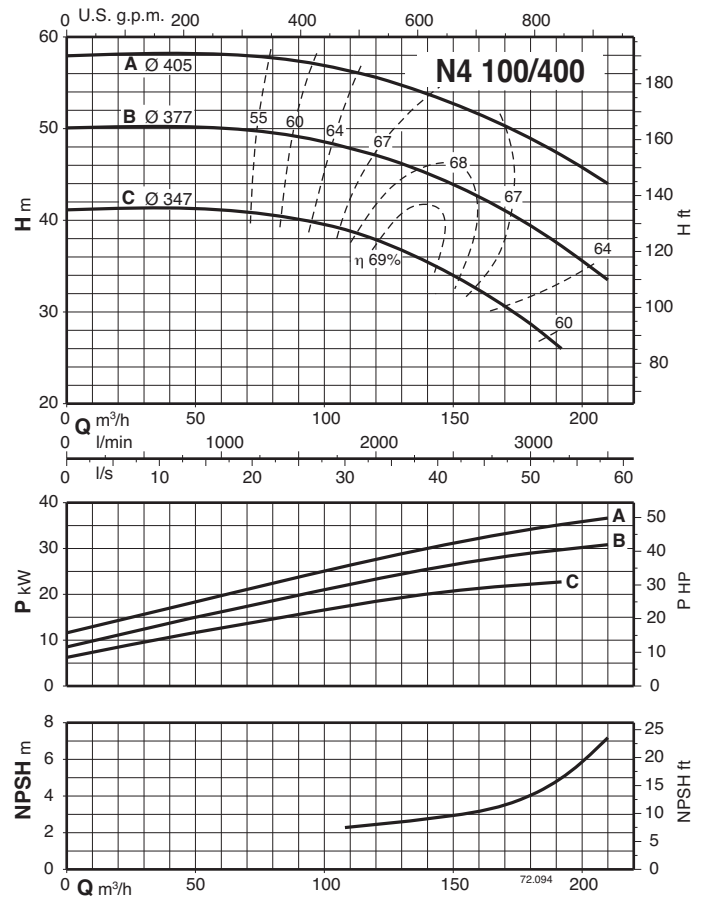
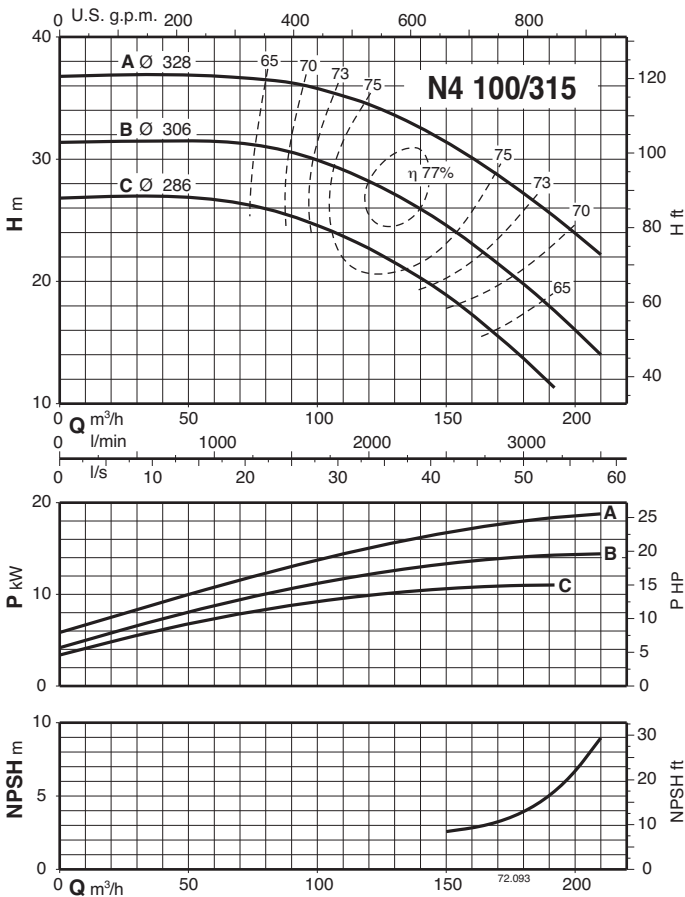
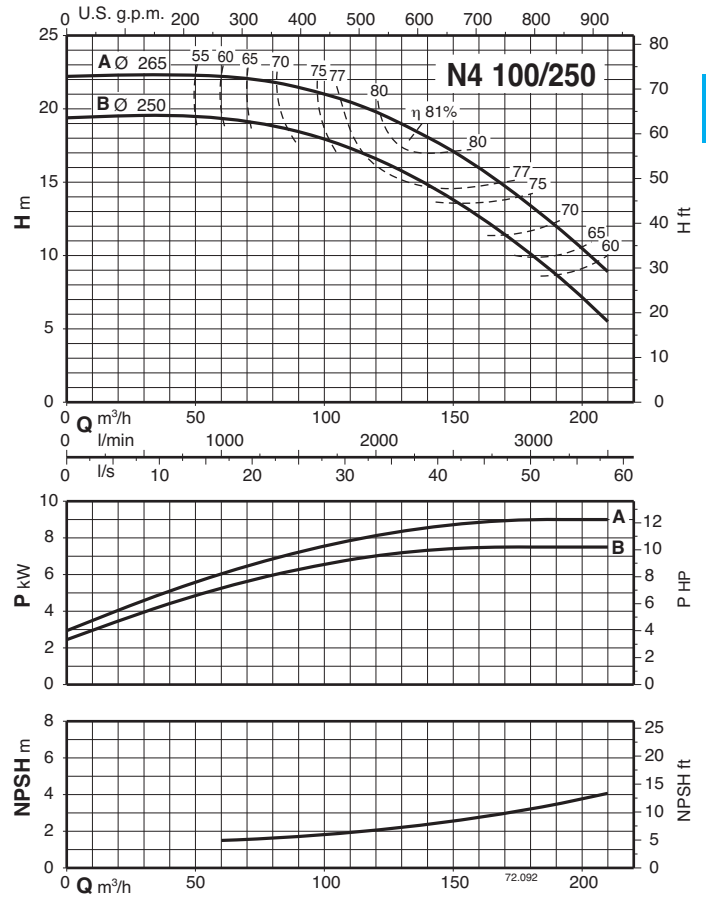
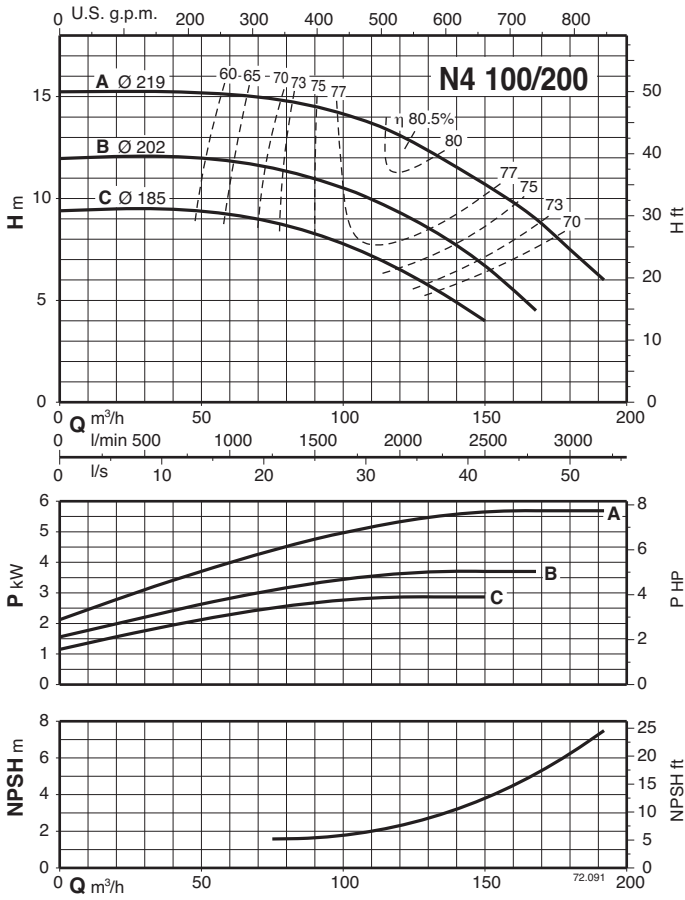
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



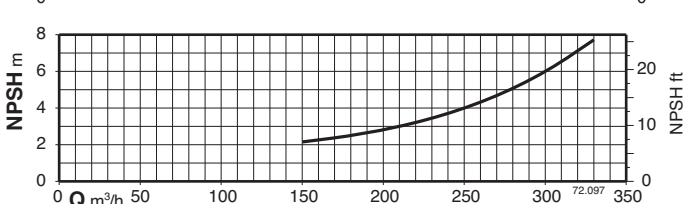
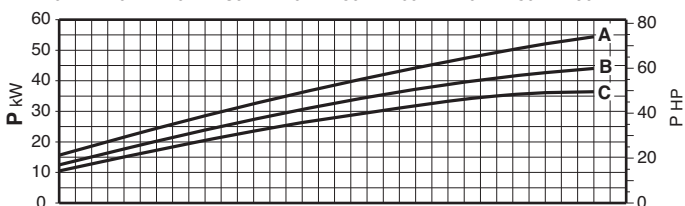
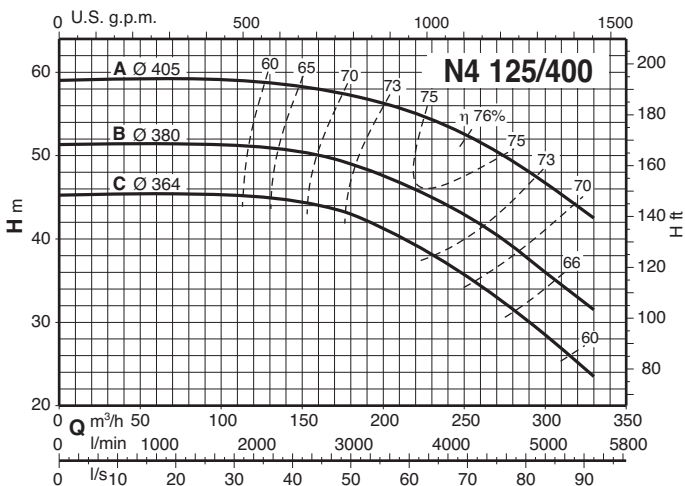
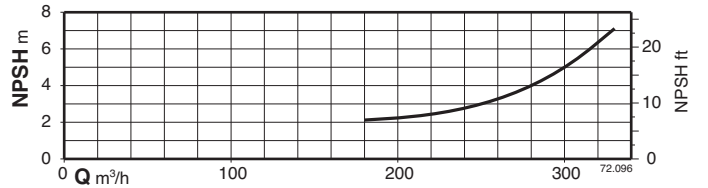
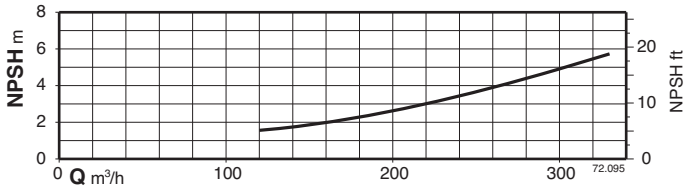
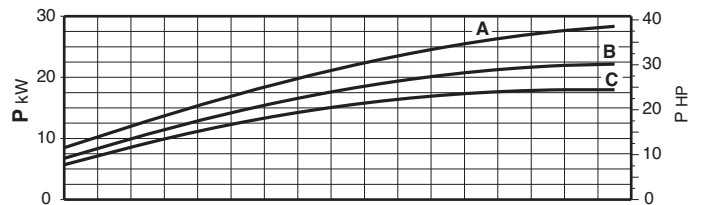
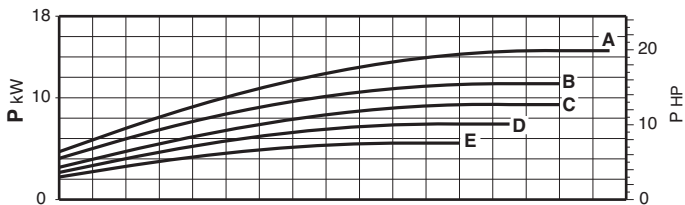
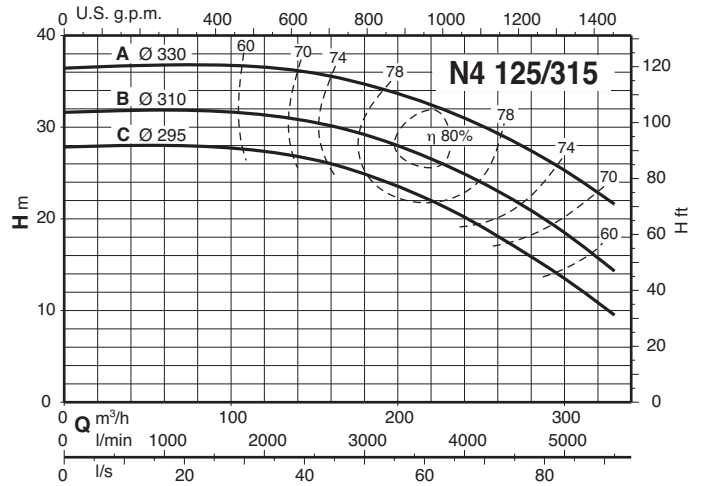
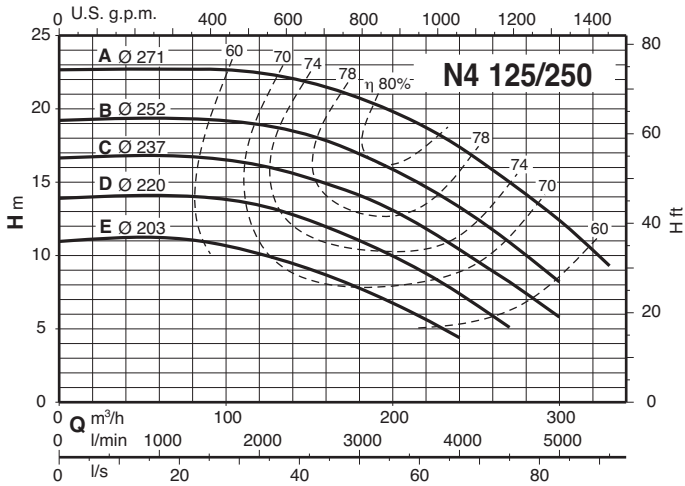
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



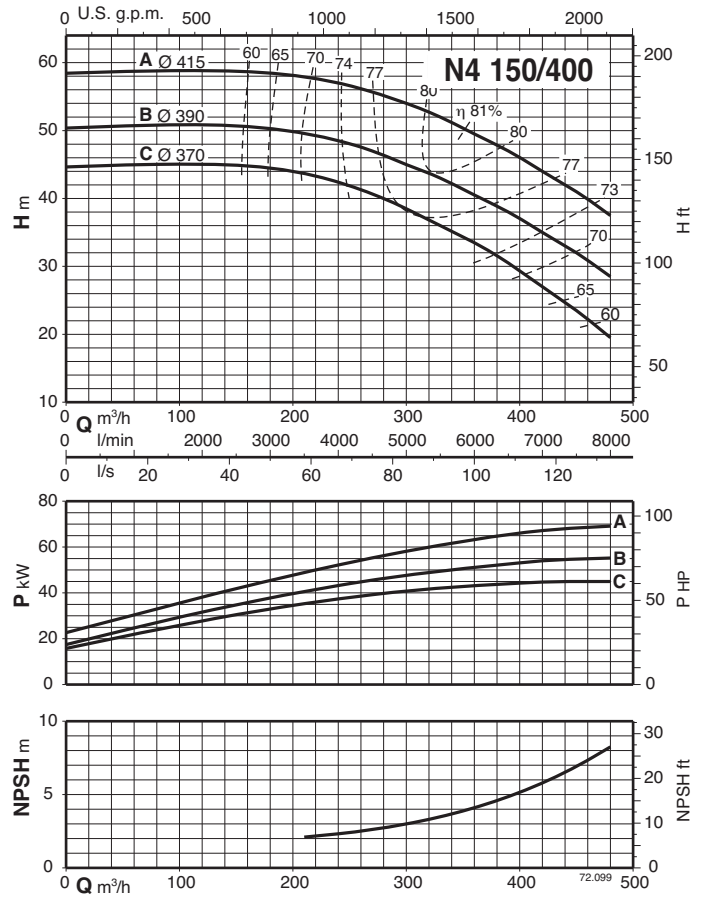
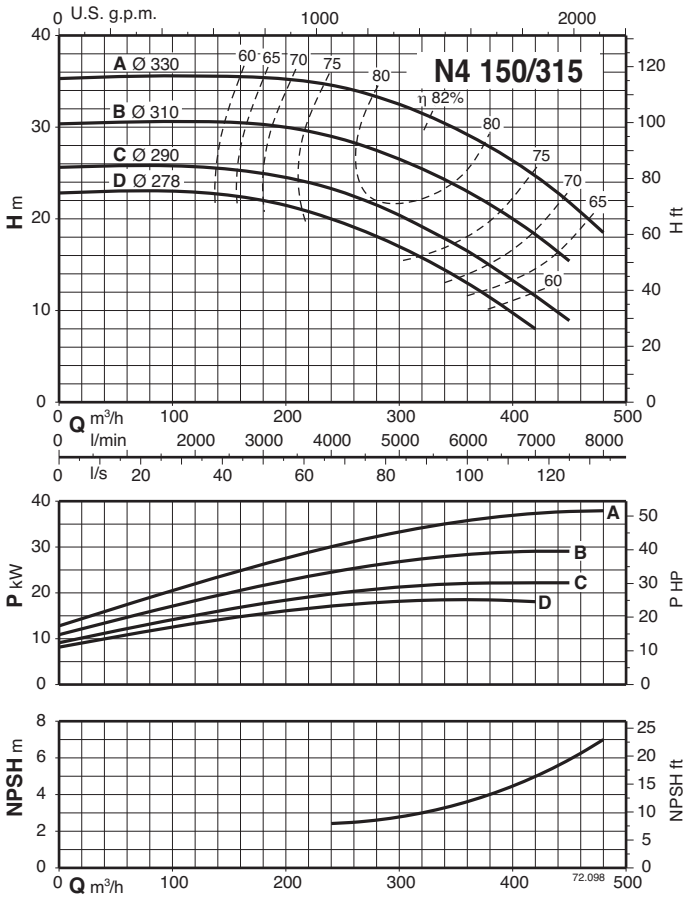
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Interchangeabilité des pièces.

TYPE	Corps de palier			Arbre pompe					Roulement à billes				Garniture sur l'arbre		
	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	●			●					●				●		
N,N4 32-160	●				●				●				●		
N,N4 32-200	●				●				●				●		
N,N4 40-125	●				●				●				●		
N,N4 40-160	●				●				●				●		
N,N4 40-200C	●				●				●				●		
N,N4 40-200A-AR-B	●					●				●			●		
N,N4 40-250	●					●				●			●		
N,N4 50-125	●				●				●				●		
N,N4 50-160	●					●				●			●		
N,N4 50-200	●					●				●			●		
N,N4 50-250	●					●				●			●		
N 50 M	●					●				●			●		
N,N4 65-125E	●				●				●				●		
N,N4 65-125A-C	●					●				●			●		
N,N4 65-160	●					●				●			●		
N,N4 65-200	●					●				●			●		
N,N4 65-250		●					●				●			●	
N4 65-315		●					●				●			●	
N,N4 80-160	●					●				●			●		
N,N4 80-200		●					●				●			●	
N,N4 80-250		●					●				●			●	
N4 80-315		●					●				●			●	
N4 80-400			●					●				●			●
N,N4 100-200		●					●				●			●	
N,N4 100-250		●					●				●			●	
N4 100-315		●					●				●			●	
N4 100-400			●					●			●				●
N4 125-250		●					●			●				●	
N4 125-315			●					●			●				●
N4 125-400			●					●			●				●
N4 150-315			●					●			●				●
N4 150-400			●					●			●				●

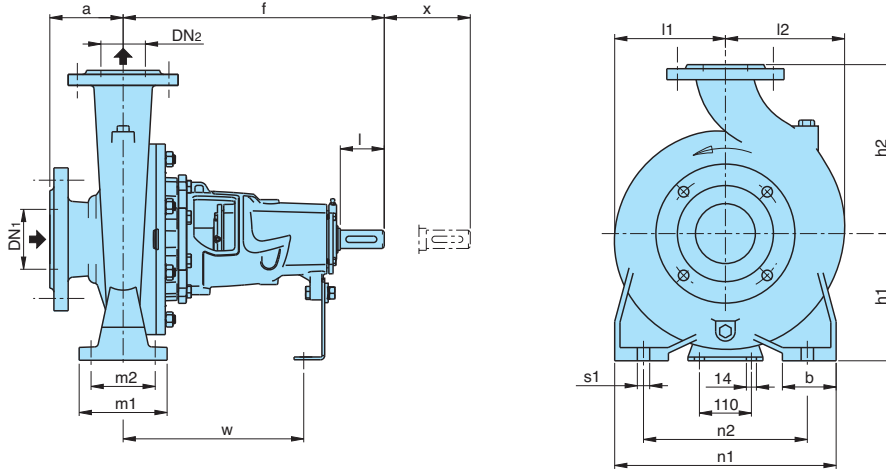
Vitesse de rotation maximum admise.

3600 1/min			3000 1/min			1800 1/min		
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

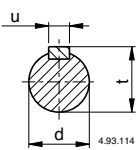
Tuyau d'aspiration: diamètre intérieur (DN) minimum conseillé pour différents débits (Q)

Tuyau fileté	mm	G 2		G 2 1/2						
		50	65	80	100	125	150	200	250	300
DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Q max	m³/h	10,5	19	28,8	45	75	108	215	350	508

Dimensions et poids

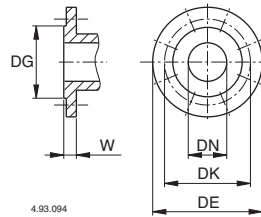


Extrémité de l'arbre ISO 775 Clavette UNI 6604



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

Brides PN 10, EN 1092-2



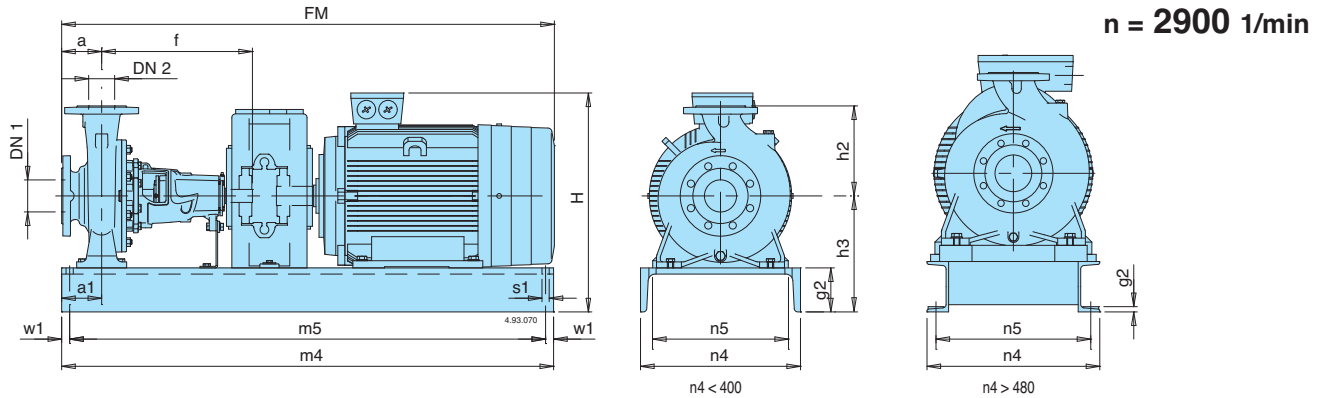
mm						
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

N n = 2900 1/min
N4 n = 1450 1/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			44	38,4										
B-N, B-N4 - N, N4 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						55,5				
B-N, B-N4 - N, N4 50-125			65		50	100	360	132			160	121						137	125	95	240	190
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	225		175				175	320	250	54	47										
B-N, B-N4 - N, N4 50-250	200	250		175				190	360	280	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
B-N, B-N4 - N, N4 65-160			180		225	155	175		320	250	50,6	44,5										
B-N, B-N4 - N, N4 65-200			200		250	175	190		360	280	55,5	50										
B-N, B-N4 - N, N4 65-250			225		280	220	220		400	315	103	90										
B-N4 - N4 65-315			250		315	220	232		435	355	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					200	250	170	194			345	280						55,5	80,5			
B-N, B-N4 - N, N4 80-250					225	280	191	210			400	315						110	95			
B-N4 - N4 80-315					250	315	220	232			435	355						154	134			
B-N4 - N4 80-400 (1)					280	355	268	268			465	385						220	192			
B-N, B-N4 - N, N4 100-200	125	100	140	360	200	225	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140	103	89			
B-N, B-N4 - N, N4 100-250					225	280	205	233			400	315						123	104			
B-N4 - N4 100-315					250	315	230	250			435	355						158	138			
B-N4 - N4 100-400					280	355	268	280			465	385						200	200			
B-N4 - N4 125-250					315	385	295	315			495	415						230	230			
B-N4 - N4 125-315	150	125	140	360	280	355	235	268	200	150	500	400	100	22	42	370	140	150	129			
B-N4 - N4 125-400					315	400	280	305			530	430						18	32	340	217	189
B-N4 - N4 150-315					280	400	260	298			500	400						22	42	370	255	222
B-N4 - N4 150-400	200	150	160	530	315	450	295	328	200	150	550	450	100	22	42	370	140	231	201			
B-N4 - N4 150-400					315	450	295	328			550	450						284	247			

1) Modèle ajouté

Dimensions et poids



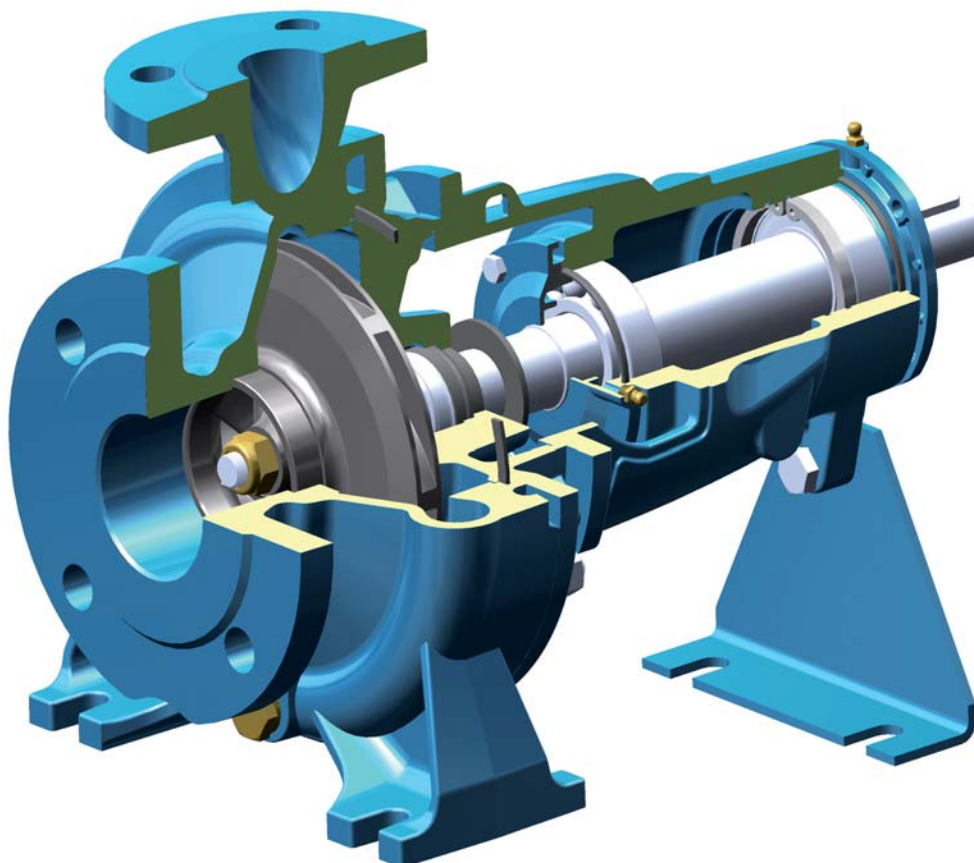
POMPE	MOTEUR	kW	mm															FM≈	H≈
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1			
B-N, N 32-125	71 M2	0,55	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308	
	80 M2	0,75	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317	
	90 S2	1,5	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317	
B-N, N 32-160	90 L2	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	130	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	
	250 M2	45	100	80	125	470	385	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1411	723	
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	

Dimensions et poids

n = 1450 1/min

POMPE	MOTEUR	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	fM≈	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	905	446
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
	90 S4	1,1	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
B-N4, N4 65-160	90 L4	1,5	80	65	100	360	260	200	880	850	15	300	240	100	100	14	829	388
	100 L4	2,2	80	65	100	360	260	200	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
	100 L4	2,2	80	65	100	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	905	446
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
B-N4, N4 65-315	132 M4	7,5	80	65	125	470	335	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1130	537
	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
B-N4, N4 80-160	90 L4	1,5	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	854	408
	100 L4	2,2	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	930	446
	100 L4	2,2	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1040	446
B-N4, N4 80-200	100 L4	3	100	80	125	470	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
	112 M4	4	100	80	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1037	487
B-N4, N4 80-250	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
	160 M4	11	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	597
B-N4, N4 80-315	160 L4	15	100	80	125	470	360	315	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1263	597
	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
B-N4, N4 80-400	200 L4	30	125	80	125	530	445	355	1250	840	205	480	430	110	16	24	1402	760
	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
B-N4, N4 100-200	132 S4	5,5	125	100	125	470	310	280	1030	990	20	400	340	130	110	18	1080	512
	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 100-250	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
	180 M4	18,5	200	150	160	530	445	400	1250	840	205	480	430	115	16	24	1387	731
B-N4, N4 150-315	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
	225 M4	45	200	150	160	530	480	450	1250	840	205	480	430	115	16	24	1483	818
B-N4, N4 150-400	250 M4	55	200															

Caractéristiques constructives



HYDRAULIQUE D'AVANT-GARDE

Le dessin de la turbine et du corps a été conçu de manière à permettre un très haut rendement tout comme une puissance d'aspiration accrue.

FIABILITE D'UTILISATION

Pour les parties en contact avec le liquide pompé il est possible de choisir la fonte ou le bronze ce qui permet l'emploi des pompes pour le pompage de liquides divers.

CONSTRUCTION ROBUSTE

La structure mécanique des parties en contact avec le liquide pompé a été conçue de manière à assurer un maximum de résistance aux sollicitations mécaniques. Le couvercle du corps est équipé d'un nombre d'ailettes casse-flux pour prévenir la turbulence au niveau de la garniture mécanique pour une fiabilité accrue.

FIABILITE

Les dimensions des roulements et de l'arbre ont été étudiées pour assurer la réduction des sollicitations mécaniques pour une haute fiabilité du produit dans toutes conditions d'utilisation.