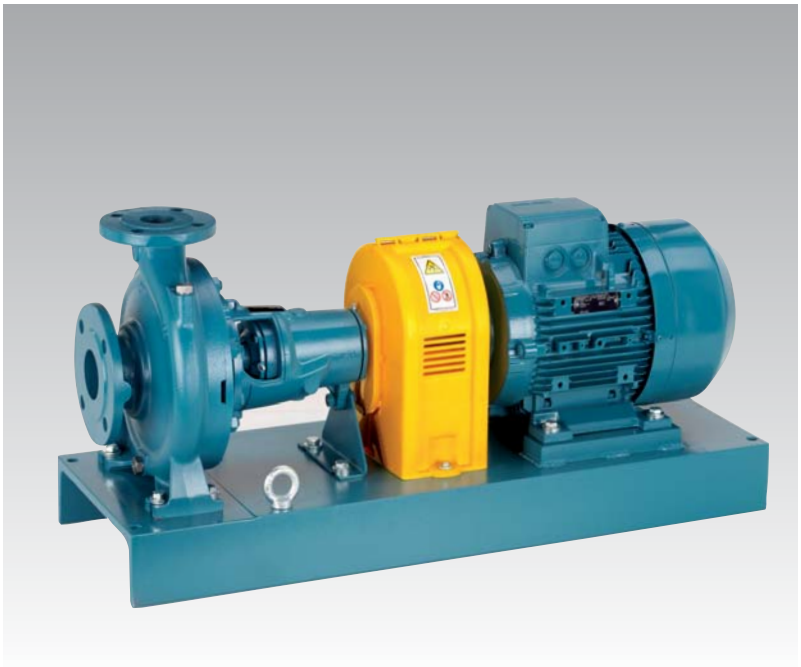
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N, N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733





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

Matériaux

Composant	N, N4 Garniture mécanique	N, N4 Garniture tresse	B-N, B-N4 Garniture mécanique
Corps pompe Couvercle du corps	Fonte GJL-200 EN 1561		Bronze 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-brides	Acier Fe 430B UNI 7070		

Exécution

Pompes centrifuges à un étage avec aspiration axiale, avec corps de palier.
Points de fonctionnement nominals 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-brides (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 preparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Exécutions spéciales sur demende.

- Garniture mécanique spéciale.
- Arbre pompe en acier au nickel-chrome AISI 316.
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus baisses.
- Moteur avec d'autres protections.
- Moteur avec différente tension.
- Fréquence 60 Hz.

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

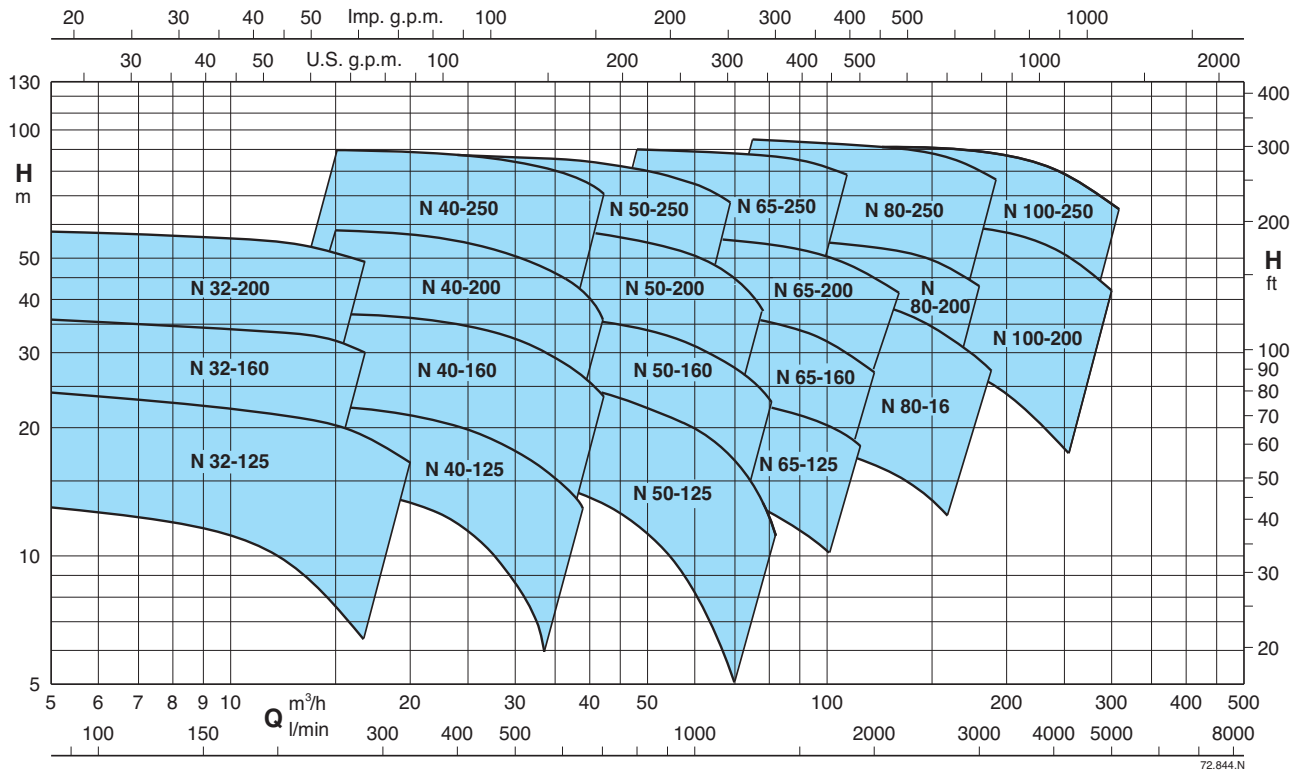
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N

Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Graphique d'utilisation n = 2900 1/min



Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Performances n = 2900 1/min

POMPE	POMPE	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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		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									
		80 M2	1,1																					
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								
		90 S2	1,5																					
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		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* 1,75	12,5* 1,79								
		90 L2	2,2																					
B-N 32-160A/A	N 32-160A/A	90 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							
		100 L2	3																					
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										
		100 L2	3																					
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		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										
		132 S2	5,5																					
B-N 40-125F/A	N 40-125F/A	80 M2	1,1	**H** m								14 0,96	13,5 1,00	13 1,04	12 1,07	11 1,10	9,5 1,13	8 1,13	6 1,13					
B-N 40-125C/A	N 40-125C/A	90 S2	1,5	P3 kW								17,5 1,21	17 1,26	16,5 1,32	16 1,38	15 1,44	13,5 1,49	12 1,53	10,5 1,56	7,5 1,57	6,5 1,57			
B-N 40-125A/A	N 40-125A/A	90 L2	2,2									22 1,50	22 1,57	21,5 1,65	21 1,72	20 1,82	19 1,91	18 1,98	16,5 2,04	14 2,10	13 2,11	11,5 2,13		
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 1,90	18,5 1,99	16,5 2,06	14,5 2,12	11 2,17	10 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	26,5 2,55	25 2,67	23,5 2,78	21,5 2,87	18 2,97	17 2,99	14 3,02		
B-N 40-160A/A	N 40-160A/A	112 M2	4									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 3,84	27 4,01	26 4,05	23,5 4,12	20 4,20	17 4,22
		132 S2	5,5																					
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	33,5 3,86	30,5 4,03	27 4,18	22,5 4,30	14 4,43				
		132 S2	5,5																					
B-N 40-200C/A	N 40-200C/A	112 M2	4									41,5 3,44	40,5 3,59	39,5 3,78	38 3,95	36 4,15	33,5 4,32							
		132 S2	5,5																					
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				
		132 S2	7,5																					
B-N 40-200AR/A	N 40-200AR/A	132 S2	5,5									55 4,50	54,5 4,70	54 5,07	53 5,30	51 5,65	49 5,95							
		132 S2	7,5																					
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	40 9,15	33,5 9,35		
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 8,47	65,5 8,91	63,5 9,35	60,5 9,75	53,5 10,40	51 10,54	45 10,93		
B-N 40-250A/A	N 40-250A/A	160 M2	15									90 9,31	90 9,73	89,5 10,21	89 10,68	88,5 11,34	87 11,98	85 12,60	83 13,19	77,5 14,00	76 14,21	70,5 14,65		

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

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N

Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Performances n = 2900 1/min

POMPE B-N	POMPE N	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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				15,5 1,87	15 1,93	14 2,02	13,5 2,09	12 2,14	10 2,18	8 2,14	6 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	H m	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	P3 kW	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 11,85	45 12,02	43 12,20	40,5 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 16,94	67 17,65	61,5 18,25	58,5 18,55						
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						

POMPE B-N	POMPE N	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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						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 7,87	24,9 8,37	23,1 8,74	20,7 8,98	17,7 9,06	
B-N 65-160B/B	N 65-160B/B	160 M2	11	H m							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 9,84	27,9 10,33	25,7 10,7	23,0 10,96	
B-N 65-160AR	N 65-160AR	160 M2	15	P3 kW							36,4 7,98	36,3 8,45	36,2 8,91	35,9 9,36	35,5 9,99	34,8 10,57	33,7 11,27	32,1 11,85	30,0 12,33	27,5 12,71	
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 13,92	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 14,8	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 17,7	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	P2 kW	Q m³/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	7,5				21,5 6,81	20,9 6,92	19,9 7,05	18,7 7,15	17,4 7,22	15,9 7,26	13,4 7,27	10,6 7,21						
B-N 80-160D/B	N 80-160D/B	160 M2	11				25,2 8	24,5 8,22	23,5 8,49	22,4 8,73	21,1 8,93	19,6 9,09	17,2 9,23	14,4 9,23						
B-N 80-160C/B	N 80-160C/B	160 M2	11				28,7 9,04	28,2 9,35	27,4 9,74	26,4 10,09	25,1 10,39	23,8 10,65	21,3 10,91	18,5 10,99	16,4 10,93					
B-N 80-160B/B	N 80-160B/B	160 M2	15				34,8 11,37	34,5 11,83	33,8 12,42	33 13	32,1 13,53	30,9 14,01	28,9 14,63	26,4 15,07	24,5 15,26	22,4 15,34				
B-N 80-160A/B	N 80-160A/B	160 L2	18,5				39,9 13,25	39,6 13,82	39 14,58	38,2 15,3	37,4 15,99	36,4 16,62	34,5 17,45	32,2 18,09	30,3 18,4	28,1 18,59				
B-N 80-200B/A	N 80-200B/A	180 M2	22				46,5 15,7	46 16,6	45,5 17,7	44,5 18,6	43,5 19,4	42 20,2	39* 21,3	35,5* 21,8	32* 22					
B-N 80-200A/A	N 80-200A/A	200 L2	30				56 20	55,5 21,1	55 22,3	54 23,5	53 24,7	52 25,7	49,5* 27,2	46* 28,5	43* 29,3					
B-N 80-250E/A	N 80-250E/A	180 M2	22				51 16,2	50 17,1	48,5 18,2	46,5 19,1	44,5 20	42 20,6	38* 21,4	33* 21,9	29* 22					
B-N 80-250D/A	N 80-250D/A	200 L2	30	H m			65 21,3	64 22,3	62,5 24	61 25,3	59 26,5	56,5 27,5	53* 28,6	49* 29,4	45,5* 29,8	41* 30				
B-N 80-250C/A	N 80-250C/A	200 L2	37	P3 kW			73,5 24,6	73 26	72 27,8	70,5 29,5	69 31	67 32,4	63* 33,8	59* 35,2	55,5* 35,7	51,5* 36,2				
B-N 80-250B/A	N 80-250B/A	225 M2	45				84 29	83,5 30,7	82,5 32,9	81,5 35	80 36,7	78 38,3	74,5* 40,1	70,5* 41,8	67* 43	63* 44,1				
B-N 80-250A/A	N 80-250A/A	250 M2	55				95 33,7	94,5 35,6	93,5 38,1	92,5 40,5	91,5 42,7	90 44,8	87,5* 47,4	84* 50	80,5* 51,5	76,5* 53				
B-N 100-200E/A	N 100-200E/A	160 L2	18,5							30 14,5	29,5 15,1	29 15,7	28 16,6	27 17,2	26 17,6	25 17,9	23 18,3	19* 18,4		
B-N 100-200D/A	N 100-200D/A	180 M2	22							36 17,1	35,5 17,8	35 18,5	34 19,5	33 20,2	32 20,7	31 21,1	29 21,6	24,5* 22	19* 22	
B-N 100-200C/A	N 100-200C/A	200 L2	30							45 22	44,5 22,9	44 23,8	43,5 25,1	42,5 26,2	41,5 26,9	40,5 27,5	39 28,3	34,5* 29,4	29* 29,8	22° 30
B-N 100-200B/A	N 100-200B/A	200 L2	37							54 27,1	53,5 28,3	53 29,4	52,5 30,9	51,5 32,2	50,5 33,3	49,5 34	48 34,9	44* 36,3	38,5* 37	32° 37,2
B-N 100-200A/A	N 100-200A/A	225 M2	45							61,5 31	61 32,4	60,5 33,8	60 35,8	59,5 37,7	58,5 39	58 40	56,5 41,5	53* 43,5	48* 45	42° 45,5
B-N 100-250B/A	N 100-250B/A	250 M2	55							73,5 39	73 40,6	72,5 42,1	71,5 44,3	70 46,4	68,5 47,8	67 48,8	65 50,5	61* 52,9	55,5* 54,7	48,5° 55,8
B-N 100-250A/A	N 100-250A/A	280 S2	75							91 50	90,5 52,5	90 55	89,5 58,5	88,5 61,5	88 63,5	87 65,5	85 68	81* 71,5	75* 74,5	67° 75,5

N Construction normale
B-N Construction en bronze

P2 Puissance nominale moteur.
P3 Puissance absorbée par la pompe.

H Hauteur totale en m.

* Aspiration manométrique maximum 1-2 m.

◦ Hauteur de charge minimum 1 m.

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

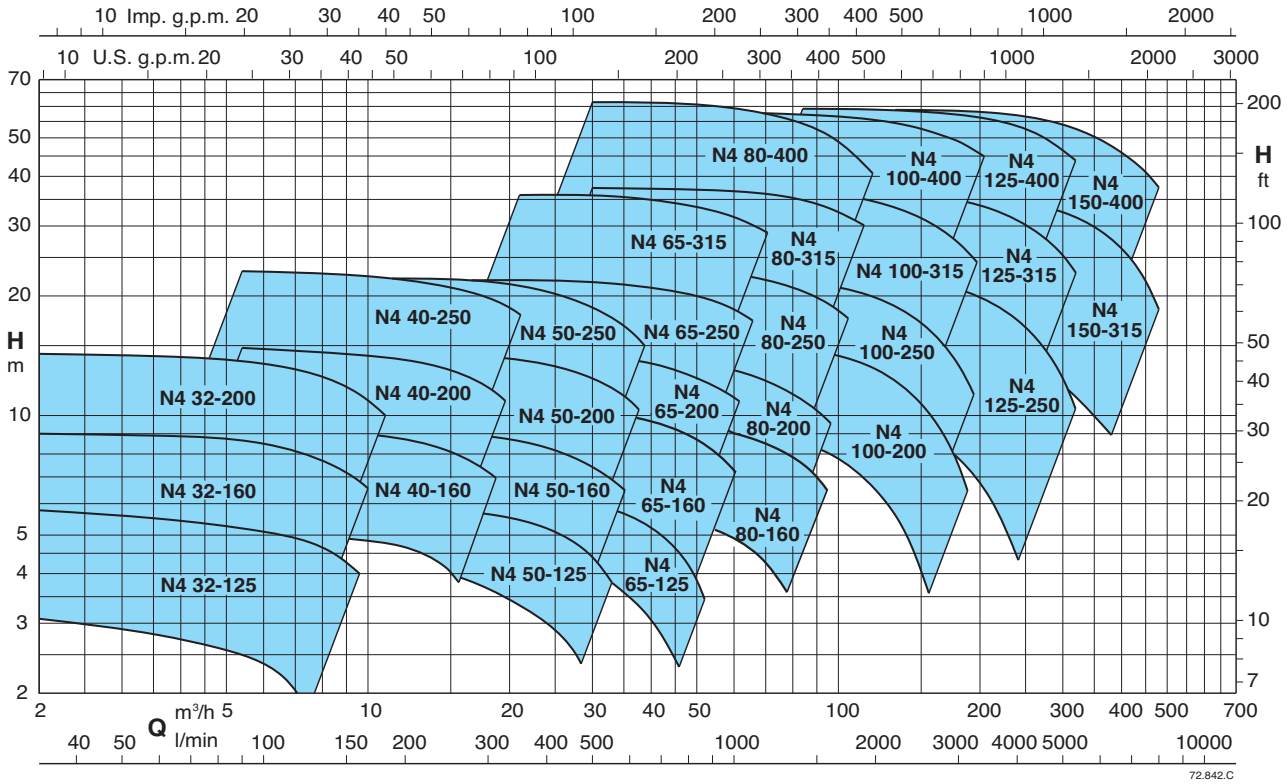
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Graphique d'utilisation n = 1450 1/min



Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Performances n = 1450 1/min

POMPE	POMPE	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,2	3	2,8	2,4	1,9	1,1					
				P3 kW	0,07	0,075	0,08	0,09	0,095	0,1	0,1	0,105	0,11	0,115	0,115					
B-N4 32-125D/A	N4 32-125D/A	71 M4	0,25		4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,3	4,1	3,8	3,3	2,6				
					0,095	0,075	0,11	0,115	0,125	0,13	0,135	0,145	0,15	0,155	0,165	0,17				
B-N4 32-125A/A	N4 32-125A/A	71 M4	0,25		5,7	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5	5,4	5,2	4,8	4,3				
					0,12	0,1	0,135	0,145	0,15	0,16	0,165	0,175	0,185	0,195	0,205	0,215				
B-N4 32-160B/A	N4 32-160B/A	71 M4	0,37		7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,3	5,9	5,2	4,2				
					0,13	0,125	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,215	0,23	0,235				
B-N4 32-160A/A	N4 32-160A/A	71 M4	0,37		9	8,95	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	7,9	7,5	6,8	6	5,1			
					0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,24	0,26	0,275	0,29	0,305	0,315			
B-N4 32-200B/A	N4 32-200B/A	80 M4	0,55		12,5	12,4	12,3	12,2	12	11,8	11,6	11,2	10,6	10	8,9	7,6	6,2	4,7		
					0,28	0,3	0,315	0,33	0,345	0,36	0,375	0,39	0,41	0,43	0,455	0,48	0,5	0,515		
B-N4 32-200A/A	N4 32-200A/A	80 M4	0,75		14,3	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,3	12,9	12,3	11,3	10,2	8,9	7,5		
					0,35	0,375	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	0,525	0,55	0,585	0,61	0,635	0,655		

POMPE	POMPE	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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	6,1	6	5,9	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3			
				P3 kW	0,17	0,18	0,19	0,2	0,21	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3			
B-N4 40-160B/A	N4 40-160B/A	80 M4	0,55		7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7		
					0,22	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,4	0,41		
B-N4 40-160A/A	N4 40-160A/A	80 M4	0,75		9,6	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9	8,8	8,4	7,9	7,2	6,4	5,1	3,5	
					0,28	0,3	0,31	0,33	0,35	0,37	0,4	0,42	0,44	0,47	0,49	0,51	0,53	0,55	0,56	
B-N4 40-200B/A	N4 40-200B/A	90 S4	1,1		13	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7			
					0,51	0,53	0,53	0,54	0,57	0,60	0,63	0,66	0,68	0,71	0,75	0,78	0,81	0,83		
B-N4 40-200A/A	N4 40-200A/A	90 S4	1,1		14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10		
					0,59	0,6	0,6	0,61	0,64	0,67	0,71	0,74	0,77	0,8	0,85	0,9	0,94	0,97		
B-N4 40-250C/A	N4 40-250C/A	90 L4	1,5		17,4	17,3	17,2	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8	
					0,689	0,715	0,74	0,779	0,817	0,865	0,912	0,967	1,018	1,092	1,134	1,178	1,248	1,301	1,348	
B-N4 40-250B/A	N4 40-250B/A	100 LA4	2,2		21,4	21,5	21,4	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	5
					0,908	0,942	0,99	1,025	1,075	1,140	1,203	1,266	1,327	1,405	1,482	1,567	1,645	1,752	1,815	1,887
B-N4 40-250A/A	N4 40-250A/A	100 LB4	3		22,9	22,8	22,9	22,9	22,8	22,5	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8
					1,068	1,104	1,15	1,193	1,246	1,316	1,385	1,454	1,521	1,638	1,733	1,817	1,933	2,068	2,168	2,267

N Construction normale
B-N Construction en bronze

P2 Puissance nominale moteur.
P3 Puissance absorbée par la pompe.

H Hauteur totale en m.

* Aspiration manométrique maximum 1-2 m.

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Performances n = 1450 1/min

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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		4,5	4,5	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	2,9	2,2	1,4	0,5					
					0,26	0,275	0,285	0,3	0,31	0,32	0,325	0,33	0,325	0,315	0,3					
B-N4 50-125D/A	N4 50-125D/A	80 M4	0,55		5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	5,1	4,8	4,4	3,8	3,2	2,5					
					0,32	0,335	0,345	0,365	0,385	0,4	0,415	0,425	0,435	0,43	0,425					
B-N4 50-125A/A	N4 50-125A/A	80 M4	0,75		6,4	6,4	6,3	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5,2	4,6	4	2,9				
					0,37	0,39	0,405	0,425	0,45	0,47	0,49	0,51	0,525	0,535	0,535	0,525				
B-N4 50-125S/A	N4 50-125S/A	80 M4	0,75		6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,6	6,4	6,2	5,8	5,3	4,8	3,8				
					0,4	0,42	0,435	0,46	0,48	0,505	0,525	0,555	0,57	0,585	0,59	0,59				
B-N4 50-160B/A	N4 50-160B/A	90 S4	1,1		8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,2	5,5	4,4	3,3			
					0,449	0,469	0,496	0,524	0,555	0,584	0,610	0,643	0,671	0,683	0,692	0,687	0,673			
B-N4 50-160A/A	N4 50-160A/A	90 S4	1,1	**H** m	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,2	6,1	4,9	3,1		
					0,555	0,578	0,600	0,632	0,670	0,705	0,742	0,778	0,811	0,833	0,850	0,862	0,861	0,844		
B-N4 50-200C/A	N4 50-200C/A	90 S4	1,1	P3 kW	11,8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	9,8	9	8,1	6,3	4,7			
					0,617	0,647	0,682	0,720	0,759	0,801	0,841	0,888	0,927	0,957	0,979	1,005	1,010			
B-N4 50-200B/A	N4 50-200B/A	90 L4	1,5		13,4	13,4	13,4	13,3	13,1	12,9	12,6	12,1	11,5	10,8	9,9	8,2	6,4	3,7		
					0,772	0,807	0,840	0,889	0,949	0,998	1,051	1,115	1,171	1,213	1,251	1,278	1,299	1,301		
B-N4 50-200A/A	N4 50-200A/A	100 L4	2,2		14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,6	14,4	14	13,4	12,8	12	10,4	8,6	6		
					0,883	0,923	0,962	1,019	1,074	1,135	1,194	1,273	1,345	1,409	1,464	1,535	1,576	1,596		
B-N4 50-250D/A	N4 50-250D/A	100 L4	2,2		14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3			
					0,843	0,886	0,929	0,990	1,049	1,098	1,160	1,230	1,300	1,364	1,395	1,435	1,468			
B-N4 50-250C/A	N4 50-250C/A	100 L4	2,2		17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,7	14,9	13,8	12,4	9,7	6,8			
					1,091	1,140	1,188	1,258	1,324	1,397	1,465	1,554	1,633	1,700	1,755	1,818	1,844			
B-N4 50-250B/A	N4 50-250B/A	100 L4	3		20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,9	18,2	17,1	15,9	13,2	10,6	5,8		
					1,374	1,437	1,499	1,591	1,680	1,781	1,878	2,009	2,130	2,241	2,320	2,448	2,510	2,580		
B-N4 50-250A/A	N4 50-250A/A	112 M4	4		22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,1	21,6	21	20,2	19,4	18,3	16,4	13,6	9		
					1,493	1,561	1,628	1,728	1,825	1,935	2,042	2,186	2,322	2,445	2,557	2,706	2,804	2,893		

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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		4,1	4,1	4	3,9	3,8	3,6	3,3	2,9	2,3							
					0,38	0,4	0,41	0,44	0,45	0,48	0,49	0,5	0,5							
B-N4 65-125C/B	N4 65-125C/B	80 M4	0,75		5,3	5,2	5,2	5,1	5	4,8	4,6	4,1	3,6	3						
					0,49	0,51	0,54	0,58	0,6	0,63	0,65	0,69	0,69	0,69						
B-N4 65-125A/B	N4 65-125A/B	90 S4	1,1		6,5	6,4	6,4	6,3	6,2	6	5,8	5,5	5	4,4						
					0,61	0,65	0,69	0,73	0,75	0,8	0,84	0,91	0,91	0,93						
B-N4 65-160C/B	N4 65-160C/B	90 S4	1,1		6,1	6,1	6	6	5,9	5,8	5,6	5,3	4,8	4,2						
					0,57	0,61	0,65	0,69	0,72	0,78	0,83	0,88	0,92	0,93						
B-N4 65-160B/B	N4 65-160B/B	90 S4	1,1		7,2	7,1	7,1	7	7	6,8	6,6	6,3	5,8	5,2	4,5					
					0,68	0,73	0,77	0,82	0,86	0,92	0,97	1,03	1,07	1,11	1,12					
B-N4 65-160A/B	N4 65-160A/B	90 L4	1,5		8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	8	7,6	7,1	6,4	5,2				
					0,87	0,93	0,98	1,04	1,09	1,17	1,24	1,32	1,39	1,44	1,48	1,51				
B-N4 65-160S	N4 65-160S	100 L4	2,2	**H** m	10,2	10,2	10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,4	9,1	8,6	8	7	5,7			
					1,09	1,15	1,22	1,28	1,34	1,44	1,52	1,62	1,71	1,79	1,86	1,93	1,96			
B-N4 65-200B/A	N4 65-200B/A	100 L4	2,2	P3 kW	11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,2	9,5	8,7	7,8	6,2	4,3			
					1,25	1,33	1,4	1,47	1,53	1,62	1,69	1,78	1,86	1,93	1,98	2	2			
B-N4 65-200A/A	N4 65-200A/A	100 L4	3		14,1	14	13,9	13,8	13,7	13,4	13,1	12,6	11,9	11,1	10,2	8,8	7,2			
					1,57	1,66	1,75	1,84	1,91	2,02	2,13	2,24	2,35	2,46	2,56	2,65	2,7			
B-N4 65-250B/A	N4 65-250B/A	112 M4	4		18	17,9	17,8	17,7	17,6	17,3	16,9	16,3	15,4	14,4	13,1	10,8	8,5			
					2,02	2,14	2,26	2,38	2,5	2,66	2,8	3	3,18	3,36	3,5	3,68	3,82			
B-N4 65-250A/A	N4 65-250A/A	132 S4	5,5		21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,2	20,8	20,2	19,5	18,5	17,5	15,4	12,8			
					2,74	2,88	3,02	3,16	3,3	3,52	3,72	3,97	4,22	4,43	4,63	4,91	5,15			
B-N4 65-315C/A	N4 65-315C/A	132 S4	5,5		25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2	15	11			
					3,12	3,31	3,49	3,67	3,83	4,05	4,25	4,5	4,75	4,96	5,12	5,3	5,44			
B-N4 65-315B/A	N4 65-315B/A	132 M4	7,5		31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25	22,2	18,6			
					3,97	4,23	4,45	4,65	4,85	5,15	5,4	5,75	6,1	6,4	6,65	7	7,2			
B-N4 65-315A/A	N4 65-315A/A	160 M4	11		35,9	35,9	35,8	35,7	35,5	35,1	34,6	33,8	32,8	31,6	30,2	27,8	25			
					4,8	5,1	5,4	5,6	5,8	6,15	6,5	6,9	7,3	7,6	7,9	8,3	8,7			

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P2 kW	Q m³/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		6,1	6,1	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4	3,3						
					0,87	0,88	0,9	0,92	0,95	0,98	1	1,02	1,03	1,04						
B-N4 80-160B/B	N4 80-160B/B	90 L4	1,5		7,8	7,7	7,6	7,5	7,3	7	6,8	6,4	5,9	5,2	4,1					
					1,14	1,16	1,2	1,23	1,27	1,31	1,34	1,37	1,41	1,44	1,46					
B-N4 80-160A/B	N4 80-160A/B	100 L4	2,2		10	10	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	7	5,9				
					1,49	1,53	1,6	1,66	1,74	1,82	1,9	1,97	2,07	2,15	2,22	2,24				
B-N4 80-200C/A	N4 80-200C/A	100 L4	2,2		10,3	10,2	10,1	10	9,8	9,5	9,1	8,6	7,7	6,6	4,6					
					1,56	1,62	1,7	1,77	1,86	1,93	2	2,06	2,13	2,18	2,2					
B-N4 80-200B/A	N4 80-200B/A	100 L4	3		12,1	12	11,9	11,8	11,7	11,4	11,1	10,6	9,8	9	7,5	5,7				
					1,8	1,88	2	2,1	2,22	2,33	2,43	2,52	2,62	2,68	2,72	2,72				
B-N4 80-200A/A	N4 80-200A/A	112 M4	4		13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,3	13	12,6	11,8	11	9,6	7,9	6			
					2,13	2,22	2,35	2,48	2,65	2,8	2,94	3,05	3,2	3,35	3,44	3,46	3,44			
B-N4 80-250C/A	N4 80-250C/A	112 M4	4		16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	13,9	12,7	11,1	9,3	7,2			
					2,37	2,5	2,65	2,8	3	3,2	3,35	3,49	3,68	3,83	3,97	3,98	3,88			
B-N4 80-250B/A	N4 80-250B/A	132 S4	5,5	**H** m	20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20	19,6	19,1	18,2	17,1	15,4	13,5	11,4	9*		
					3,25	3,38	3,58	3,75	4	4,23	4,42	4,6	4,87	5,13	5,35	5,49	5,55	5,45		
B-N4 80-250A/A	N4 80-250A/A	132 M4	7,5	P3 kW	23,7	23,7	23,6	23,5	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,5	19	17,2	15,1	12,7*		
					3,94	4,1	4,33	4,54	4,83	5,08	5,33	5,58	5,91	6,23	6,54	6,82	6,98	7,05		
B-N4 80-315C/B	N4 80-315C/B	160 M4	11		25,7	25,8	25,8	25,8	25,8	25,6	25,4	25	24,4	23,6	22,2	20,4	18,3	15,9		
					4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,2	7,6	8,1	8,5	8,9	9,2		
B-N4 80-315B/B	N4 80-315B/B	160 M4	11		30,3	30,5	30,6	30,7	30,7	30,7	30,5	30,2	29,6	28,8	27,5	25,9	24,1	22		
					5,3	5,5	5,9	6,2	6,6	7	7,5	7,9	8,5	9	9,7	10,2	10,8	11,2		
B-N4 80-315A/B	N4 80-315A/B	160 L4	15		36,3	36,4	36,5	36,6	36,6	36,5	36,4	36,1	35,6	35	33,9	32,5	30,9	29	25,3	
					6,7	6,9	7,3	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,4	11,1	12	12,7	13,4	14	14,8	
B-N4 80-315S	N4 80-315S	180 M4	18,5		39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,4	39,3	39,2	38,7	38,1	37,1	35,7	34,1	32,1	28,3	22,5*
					7,6	7,8	8,3	8,7	9,2	9,8	10,3	10,8	11,6	12,4	13,4	14,3	15,1	15,8	16,8	17,7
B-N4 80-400C/A	N4 80-400C/A	180 M4	18,5		46,5	46,3	46,1	45,8	45,2	44,5	43,5	42,4	40	37,2	32,5	26,2	18,5			
					9,75	10,25	10,85	11,25	11,9	12,55	13,2	13,85	14,8	15,5	16,5	17,5	18			
B-N4 80-400B/A	N4 80-400B/A	180 L4	22		54	53,8	53,6	53,3	53	52,4	51,6	50,6	48,7	46,1	42	36,5	29,5	21*		
					11,5	11,9	12,5	13,1	13,95	14,7	15,45	16,15	17,35	18,4	19,5	20,6	21,55	22,3		
B-N4 80-400A/A	N4 80-400A/A	200 L4	30		61,5	61,4	61,3	61,1	60,8	60,2	59,4	58,4	56,5	54	50,5	45,5	40	32,5*		
					12,65	13,2	14	14,7	15,6	16,5	17,4	18,25	19,4	20,55	22,1	23,5	24,9	26		

N Construction normale
B-N Construction en bronze

P2 Puissance nominale moteur.
P3 Puissance absorbée par la pompe.

H Hauteur totale en m.

* Aspiration manométrique maximum 1-2 m.

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Performances n = 1450 1/min

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P_2 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	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4				
				P_3 kW	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,85	2,9	2,85				
B-N4 100-200B/A	N4 100-200B/A	112 M4	4	H m	12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10	9,3	8,4	6,7	4,5			
				P_3 kW	2,65	2,8	2,95	3,1	3,3	3,45	3,65	3,85	3,95	4	3,95	3,8			
B-N4 100-200A/A	N4 100-200A/A	132 S4	5,5	H m	15,2	15,2	15,1	15	14,9	14,7	14,3	13,8	13,1	12,2	10,7	9	7,5*	6*	
				P_3 kW	3,65	3,85	4	4,15	4,4	4,6	4,85	5,1	5,3	5,45	5,55	5,65	5,65	5,55	
B-N4 100-250B/A	N4 100-250B/A	132 M4	7,5	H m	19,5	19,5	19,4	19,3	19	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8	11,7	10	8,4	5,5
				P_3 kW	4,8	5	5,2	5,4	5,75	6,05	6,4	6,7	7	7,3	7,5	7,5	7,45	7,35	7,15
B-N4 100-250A/A	N4 100-250A/A	160 M4	11	H m	22,3	22,3	22,2	22,1	21,9	21,7	21,2	20,5	19,8	18,8	17,1	15	13,4	11,7	8,9
				P_3 kW	5,5	5,8	6,05	6,25	6,6	6,95	7,35	7,75	8,1	8,35	8,7	9	9,05	9	8,9
B-N4 100-315C/A	N4 100-315C/A	160 M4	11	H m	26,9	26,9	26,8	26,6	26,2	25,7	24,9	23,8	22,7	21,3	18,9	15,9	13,7	11,3*	
				P_3 kW	6,6	7	7,35	7,65	8,1	8,5	9	9,5	9,85	10,2	10,7	10,9	11	11	
B-N4 100-315B/A	N4 100-315B/A	160 L4	15	H m	31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6	21,8	19,8	17,6*	14*
				P_3 kW	7,8	8,25	8,65	9	9,6	10,2	10,9	11,5	12,1	12,6	13,3	13,9	14,1	14,4	14,4
B-N4 100-315A/A	N4 100-315A/A	180 M4	18,5	H m	36,9	36,9	36,8	36,7	36,6	36,4	36	35,3	34,5	33,4	31,4	29	27,2	25,3*	22,2*
				P_3 kW	9,7	10,2	10,7	11,2	11,9	12,5	13,3	14,1	14,9	15,6	16,6	17,4	17,9	18,3	18,75
B-N4 100-400C/A	N4 100-400C/A	180 L4	22	H m	41,3	41,2	41,1	41	40,7	40,4	39,8	39	38	36,5	34	31	28,7	26	
				P_3 kW	11,1	11,8	12,5	13,2	14	14,8	16	17	18	18,9	20	21	21,7	22	
B-N4 100-400B/A	N4 100-400B/A	200 L4	30	H m	50,2	50,1	50	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	44	41,3	39,5	37	33,5*
				P_3 kW	15,2	16	16,8	17,4	18,4	19,3	20,6	21,8	23	24,2	25,7	27	27,8	28,5	29,4
B-N4 100-400A/A	N4 100-400A/A	225 S4	37	H m	58,2	58,1	58	57,9	57,8	57,6	57,2	56,3	55,7	54,5	52,7	50,5	49	47	44*
				P_3 kW	17,8	18,75	19,7	20,5	21,7	22,9	24,4	25,9	27,4	28,8	30,9	32,7	33,85	35	36,5

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P_2 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	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4				
				P_3 kW	4,2	4,5	4,75	4,95	5,05	5,2	5,35	5,45	5,5	5,5	5,35				
B-N4 125-250D/A	N4 125-250D/A	132 M4	7,5	H m	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4	5,1			
				P_3 kW	5,4	5,7	5,95	6,2	6,45	6,75	7	7,1	7,2	7,35	7,4	7,1			
B-N4 125-250C/A	N4 125-250C/A	160 M4	11	H m	16,7	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,5	10,4	8,2	5,8		
				P_3 kW	6,3	6,7	7,1	7,4	7,65	8,05	8,4	8,6	8,75	9	9,2	9,2	9,05		
B-N4 125-250B/A	N4 125-250B/A	160 M4	11	H m	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	17	16,3	15,3	13,3	10,9	8,2		
				P_3 kW	7,8	8,25	8,7	9,1	9,45	10	10,35	10,6	10,85	11,1	11,4	11,45	11,3		
B-N4 125-250A/A	N4 125-250A/A	160 L4	15	H m	22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,8	20,1	19,33	17,4	15	12,4	9,3	
				P_3 kW	9,2	9,75	10,3	10,85	11,3	12	12,6	12,95	13,25	13,75	14,3	14,5	14,55	14,4	
B-N4 125-315C/A	N4 125-315C/A	180 M4	18,5	H m	27,9	27,8	27,7	27,6	27,2	26,5	25,6	24,9	24	22,8	20,2	17	13,5	9,5*	
				P_3 kW	11,5	12,15	12,8	13,4	14	14,7	15,4	15,8	16,2	16,7	17,3	17,7	18	18	
B-N4 125-315B/A	N4 125-315B/A	180 L4	22	H m	31,8	31,7	31,6	31,5	31,1	30,6	29,7	29,1	28,5	27,3	24,9	22	18,5	14,3*	
				P_3 kW	12,75	13,6	14,45	15,3	15,9	16,8	17,7	18,4	19	19,7	20,6	21,4	22	22,1	
B-N4 125-315A/A	N4 125-315A/A	200 L4	30	H m	36,8	36,8	36,7	36,6	36,4	35,9	35,2	34,7	34,2	33,2	31	28,4	25,3	21,6*	
				P_3 kW	15,5	16,5	17,5	18,3	19,1	20,4	21,6	22,4	23,1	24,15	25,6	26,6	27,6	28,45	
B-N4 125-400C/A	N4 125-400C/A	225 S4	37	H m	45,4	45,3	45,2	45,1	44,9	44,4	43,7	43	42	40	37	33	28,5*	23,5*	
				P_3 kW	19,4	20,7	22	23,3	24,6	26,5	28,2	29,3	30,2	31,4	33,4	35	35,9	36,75	
B-N4 125-400B/A	N4 125-400B/A	225 M4	45	H m	51,4	51,3	51,2	51,1	50,9	50,4	49,7	49	48,2	46,8	44	40,5	36*	31,5*	
				P_3 kW	22,9	24,3	25,7	27,1	28,4	30,35	32,2	33,3	34,4	36	38,5	41	43	44,5	
B-N4 125-400A/A	N4 125-400A/A	250 M4	55	H m	59,2	59,1	59	58,9	58,7	58,2	57,7	57,2	56,7	55,7	53,5	50,5	46,5*	42,5*	
				P_3 kW	27,8	29,4	30,9	32,4	33,9	36,2	38,4	39,8	41,2	43,2	46,2	49,2	52,1	54,4	

POMPE B-N4	POMPE N4	MOTEUR	P_2 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	22,8	22,6	22,3	22	21,7	21,1	20	18,6	17	15,1	13	10,6	8*		
				P_3 kW	13,8	14,5	15	15,4	15,75	16,2	16,9	17,6	18	18,35	18,45	18,4	18,15		
B-N4 150-315C/A	N4 150-315C/A	180 L4	22	H m	25,6	25,4	25,1	24,9	24,7	24,2	23,3	22	20,4	18,5	16,5	14,1	11,6*	8,9*	
				P_3 kW	15,6	16,44	17,2	17,65	18,1	18,8	19,7	20,6	21,3	21,75	22	22	22	21,65	
B-N4 150-315B/A	N4 150-315B/A	200 L4	30	H m	30,6	30,6	30,5	30,3	30,1	29,7	29	27,9	26,5	24,9	23	20,8	18,3*	15,4*	
				P_3 kW	19	20	21	21,6	22,15	23	24,35	25,7	26,6	27,5	28,1	28,7	28,9	29	
B-N4 150-315A/A	N4 150-315A/A	225 S4	37	H m	35,6	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	34,6	33,7	32,5	31	29,2	27,1	24,7*	21,8*	18,5*
				P_3 kW	23,1	24,4	25,7	26,5	27,2	28,3	30	31,6	33,1	34,3	35,4	36,3	37	37,5	37,8
B-N4 150-400C/A	N4 150-400C/A	225 M4	45	H m	45	44,9	44,7	44,5	44	43,5	42,5	40,5	38,5	36	33,5	30,5	27*	23,5*	19,5*
				P_3 kW	27,9	29,65	31,4	32,6	33,8	35,3	37,7	39,7	41,3	42,7	43,8	44,1	44,1	44	43
B-N4 150-400B/A	N4 150-400B/A	250 M4	55	H m	50,8	50,7	50,5	50,3	50	49,5	48,5	47	45	43	40,5	38	35*	32*	28,5*
				P_3 kW	31,4	33,6	35,8	36,9	38,2	40	42,8	45,5	47,7	49,8	51,5	53	54,1	54,6	54,8
B-N4 150-400A/A	N4 150-400A/A	280 S4	75	H m	58,8	58,7	58,6	58,5	58,3	57,9	57	55,5	54	52	49,5	47	44*	41*	37,5*
				P_3 kW	38,2	40,7	42,8	44,35	45,7	48	51,5	54,4	57,1	59,7	62	64,2	66	67,5	68,4

N Construction normale
B-N Construction en bronze

P_2 Puissance nominale moteur.
P_3 Puissance absorbée par la pompe.

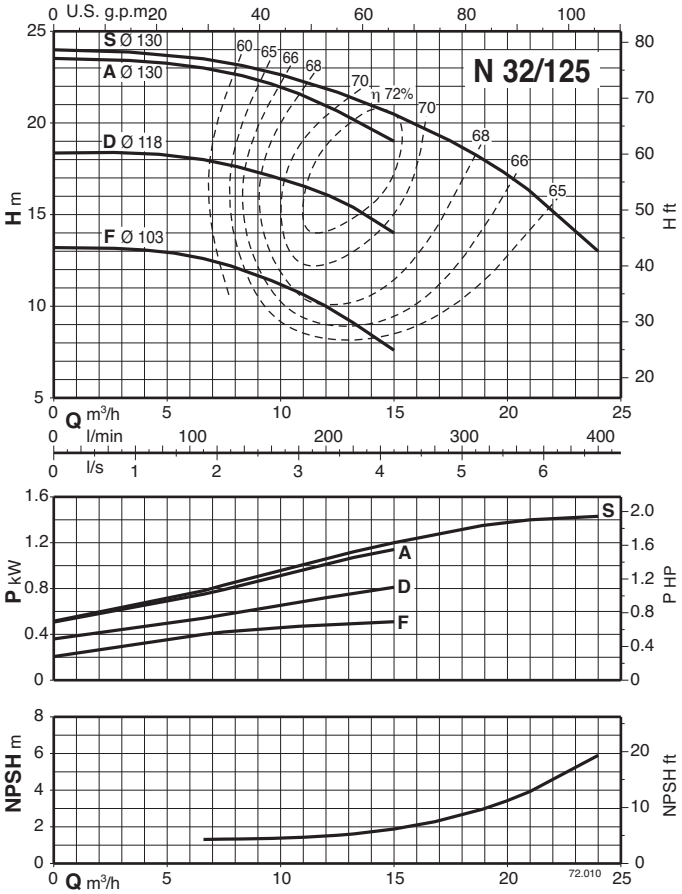
H Hauteur totale en m.

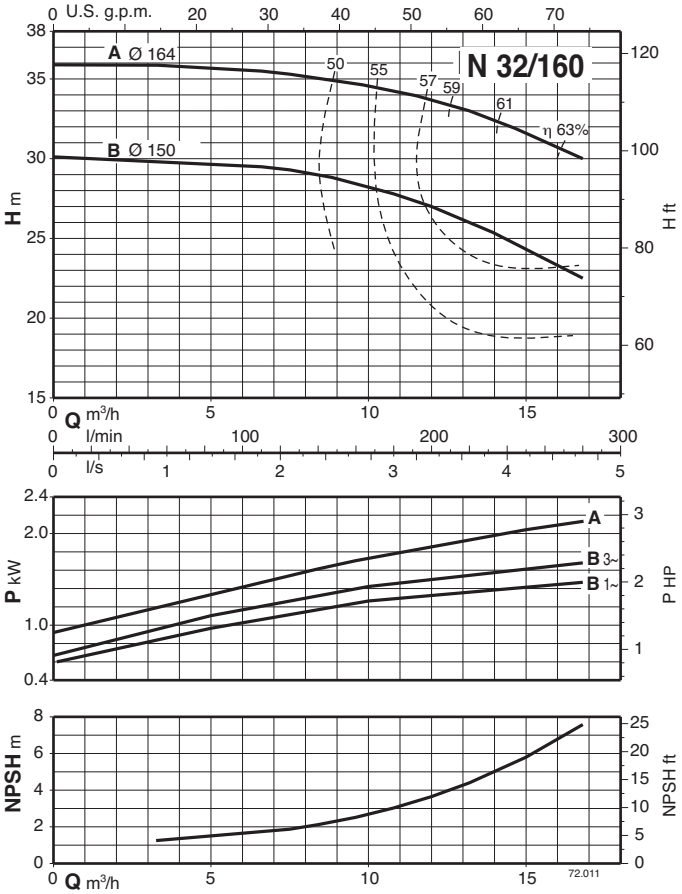
* Aspiration manométrique maximum 1-2 m.

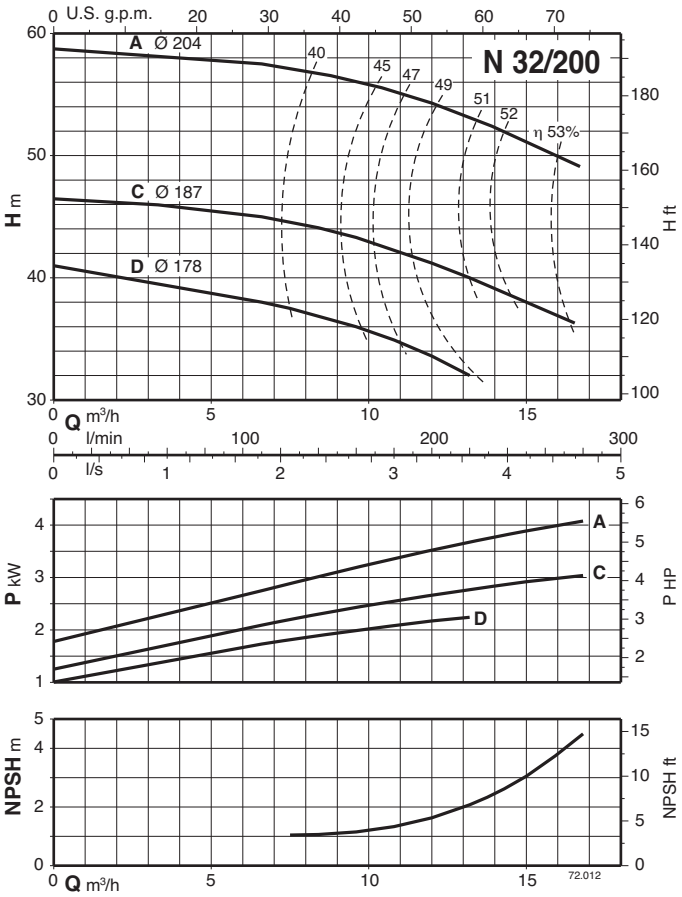
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

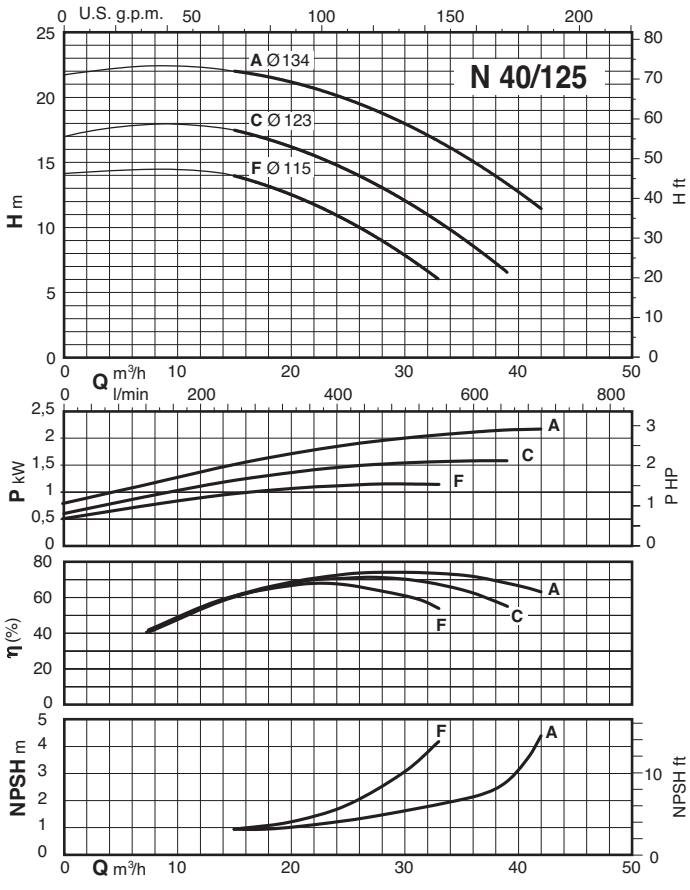
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min









www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

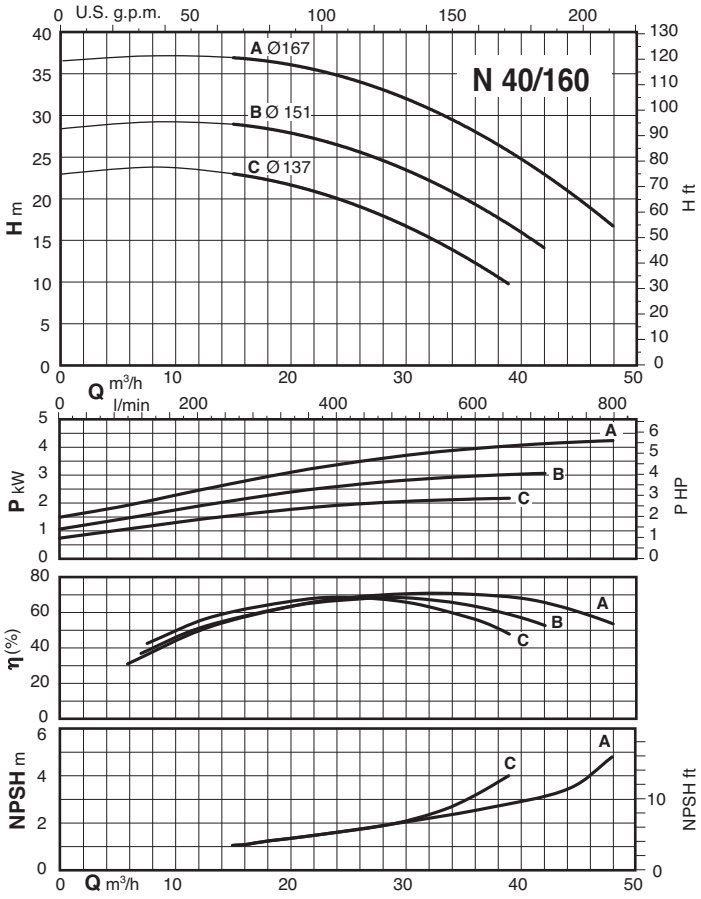
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

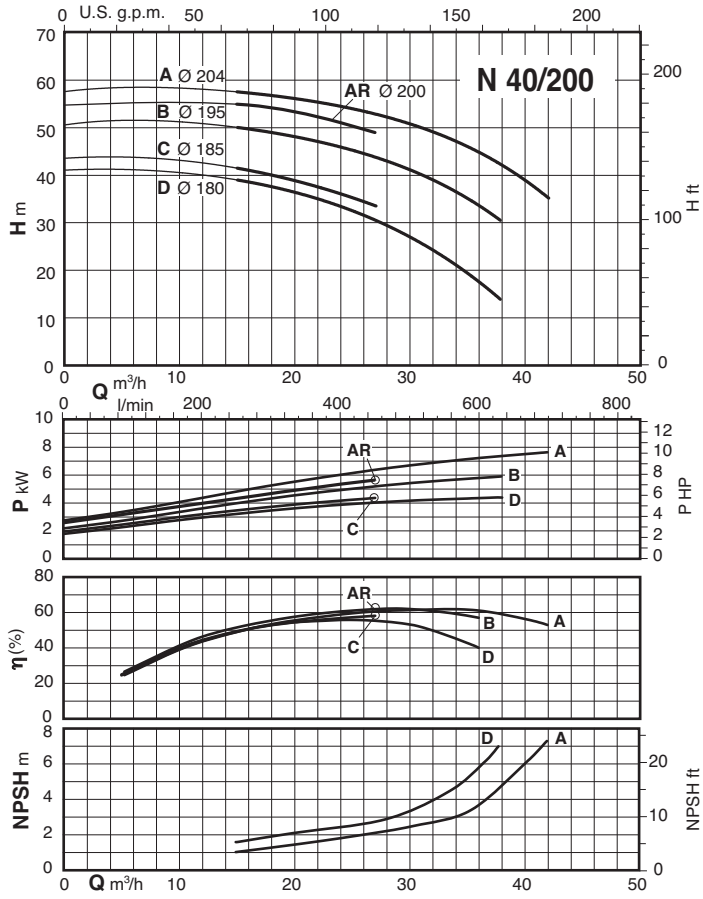
N

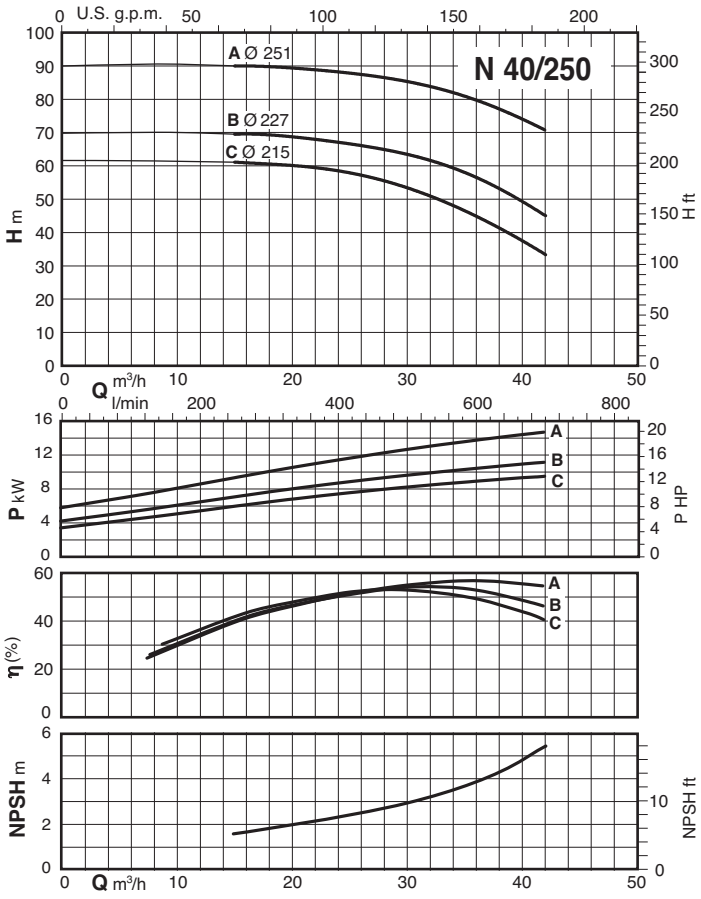
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

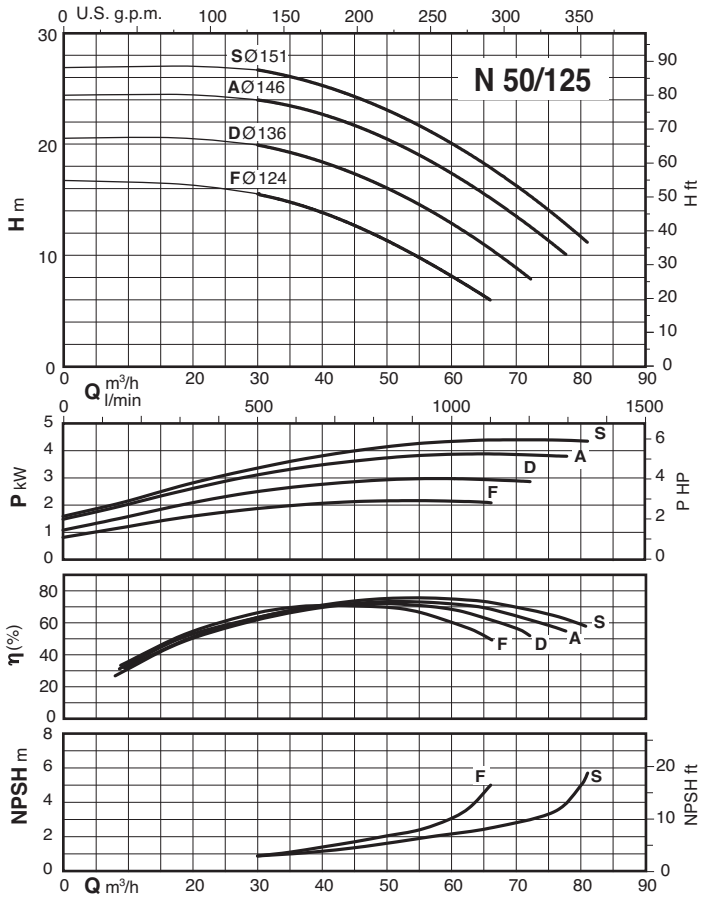
calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min









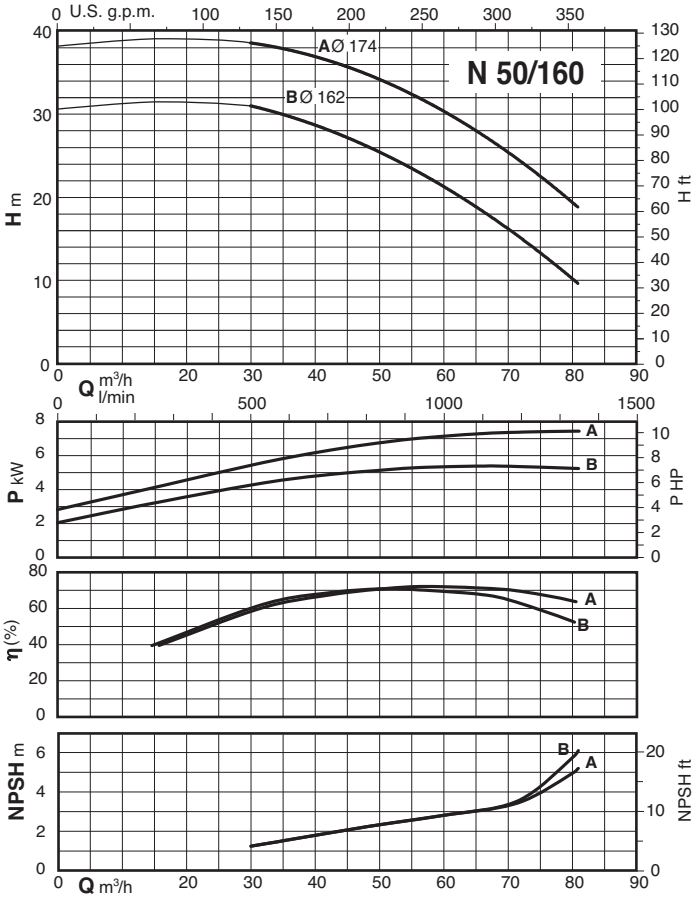
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

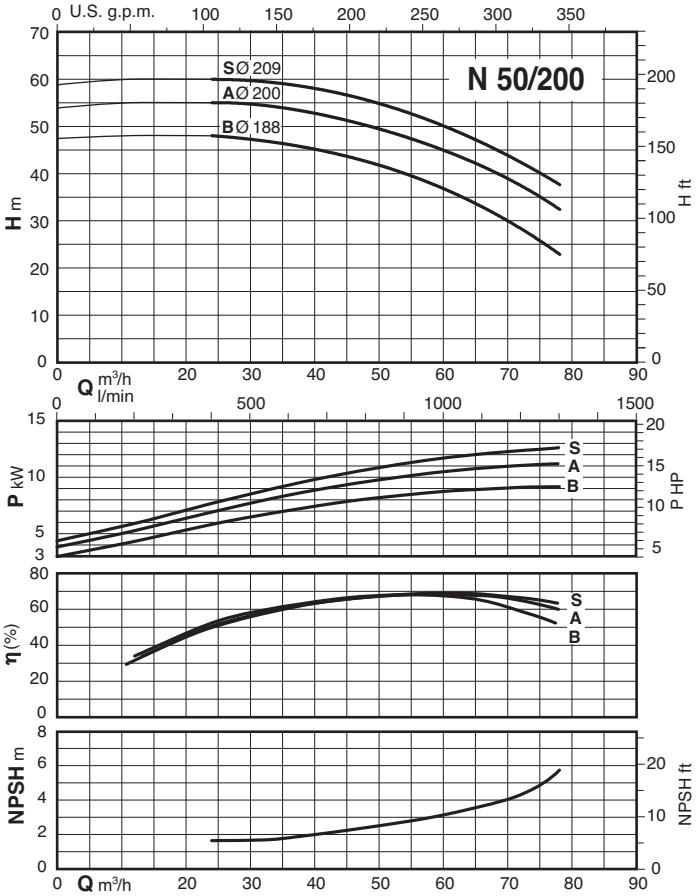
N

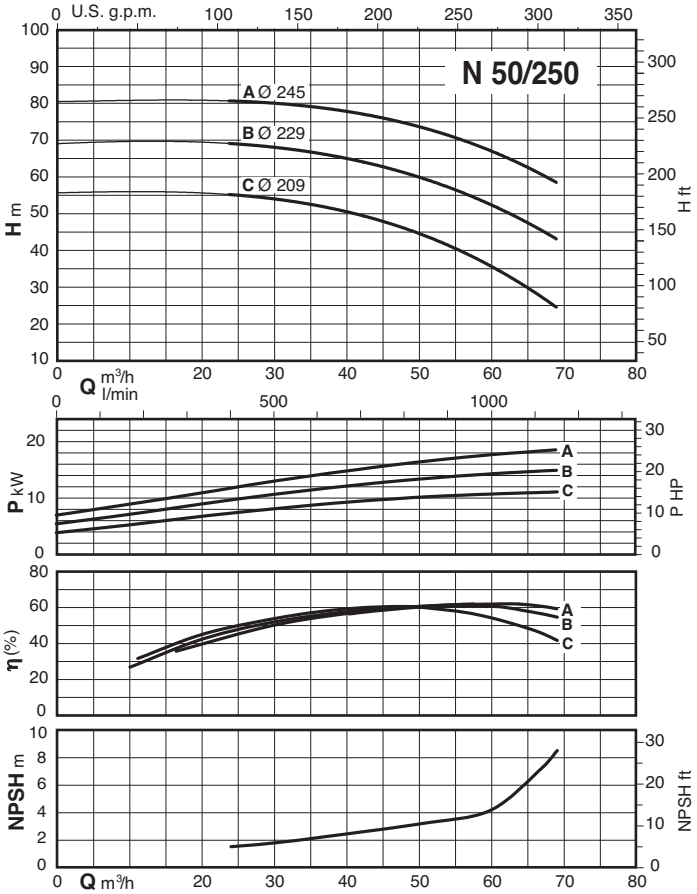
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min







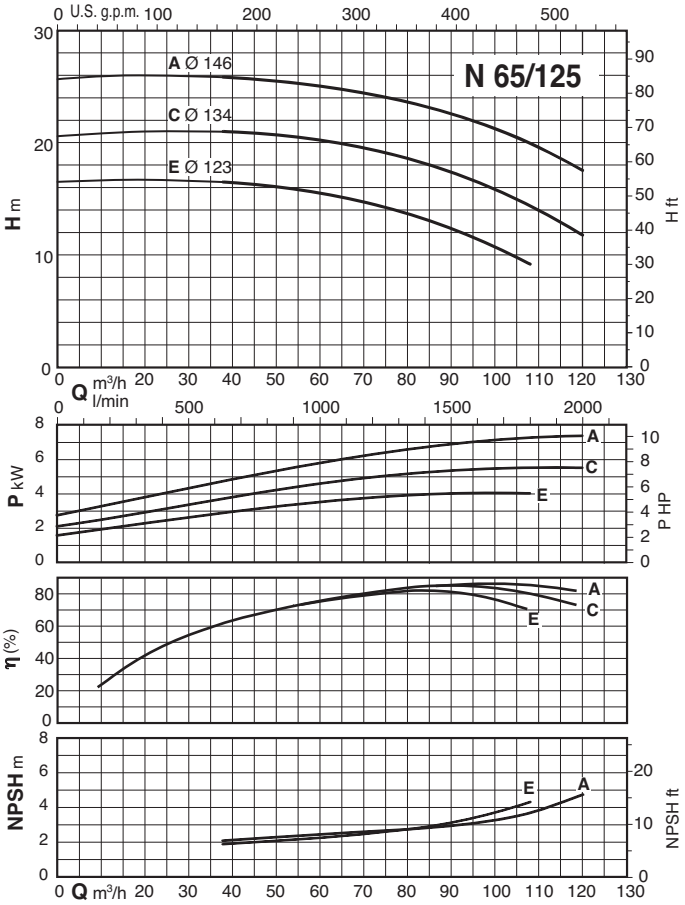
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

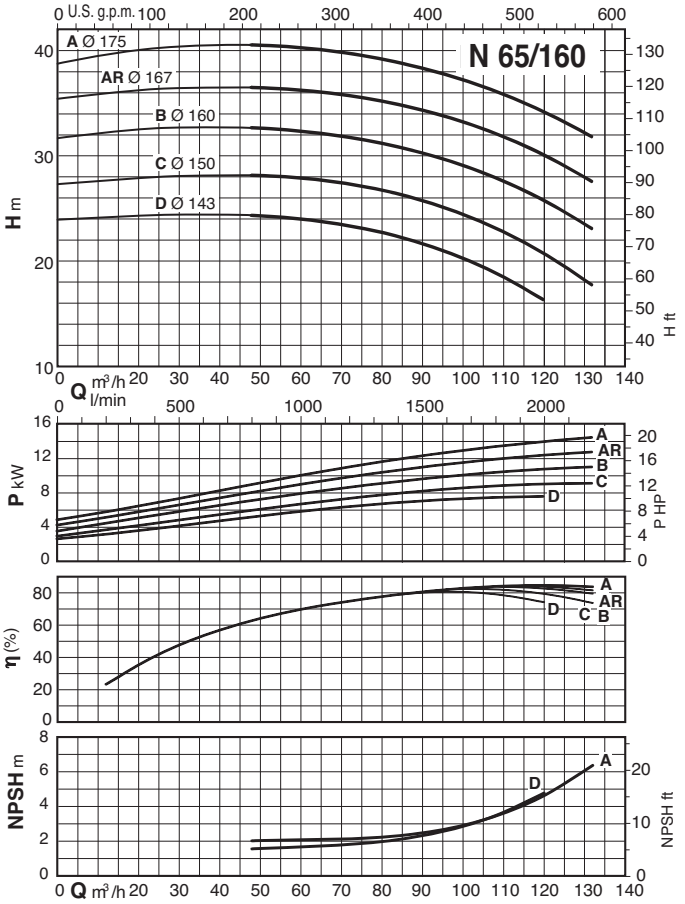
N

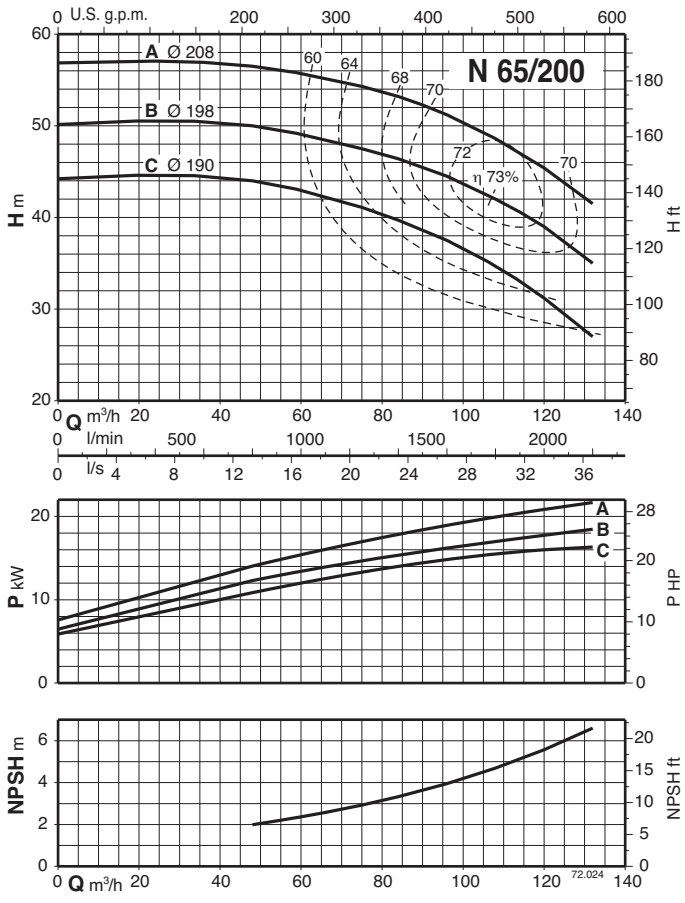
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

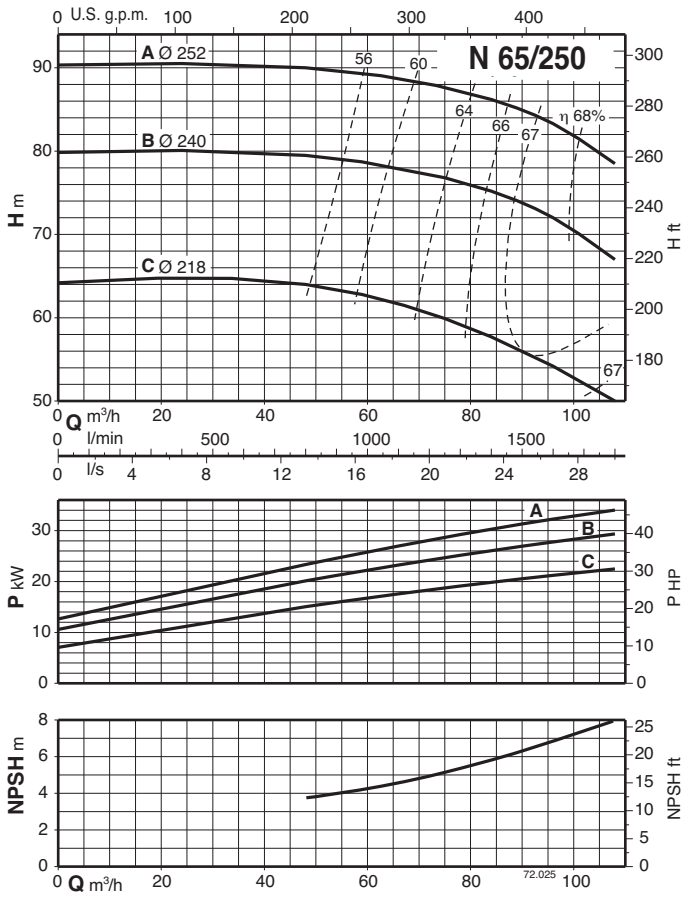
calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min







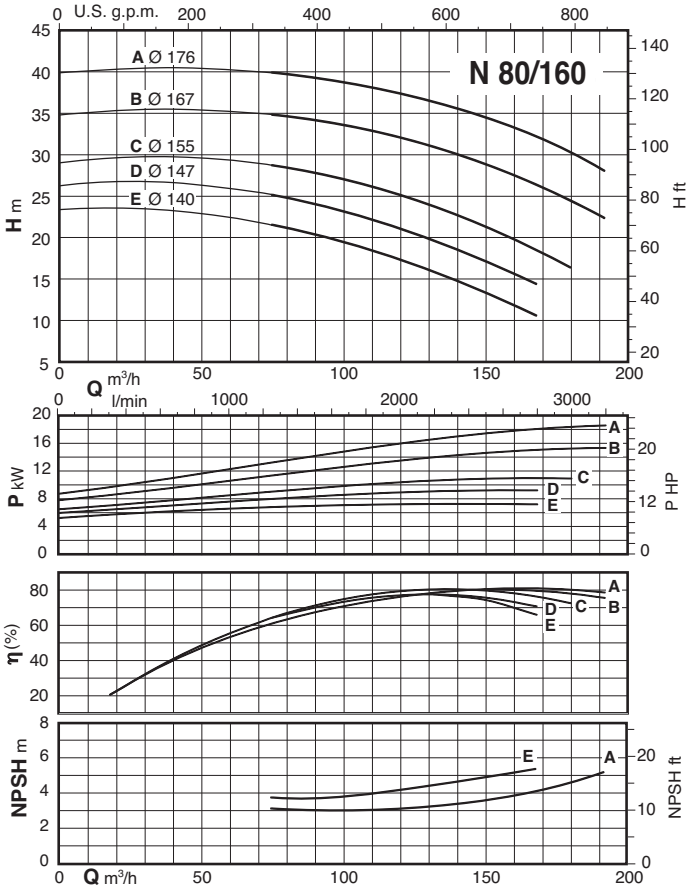


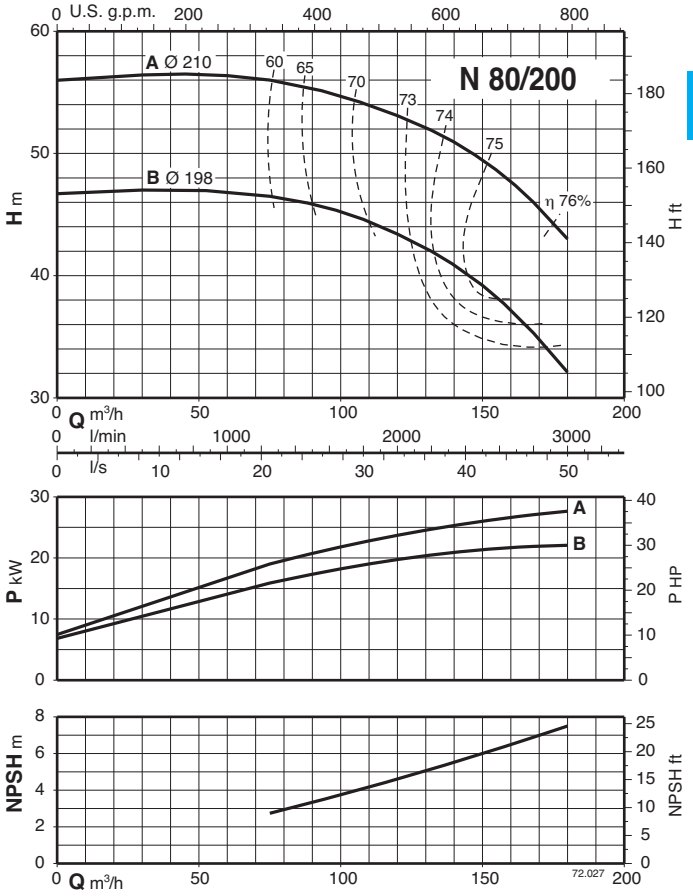
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

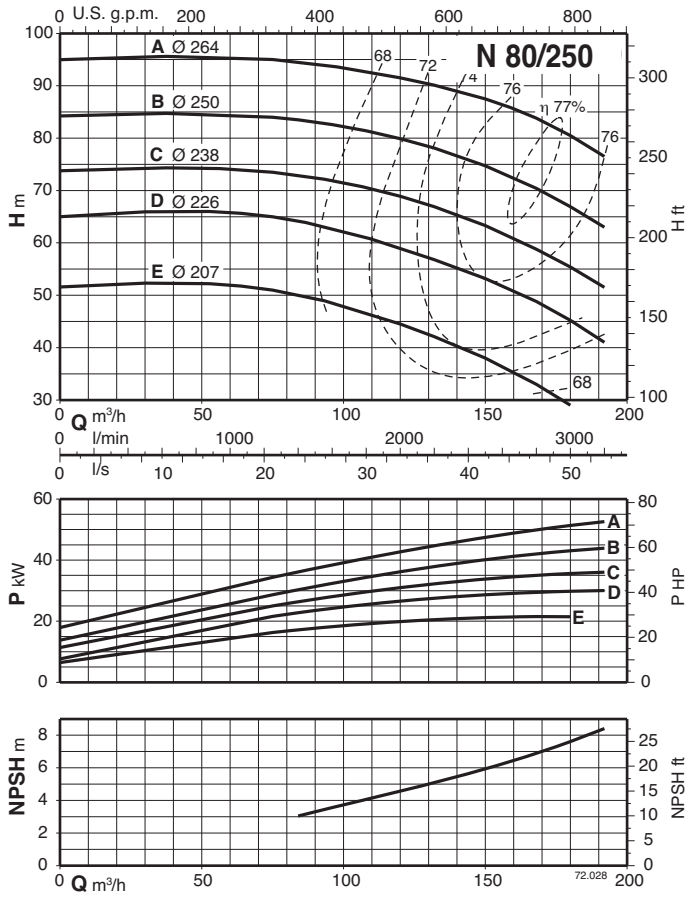
N **Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733**

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min





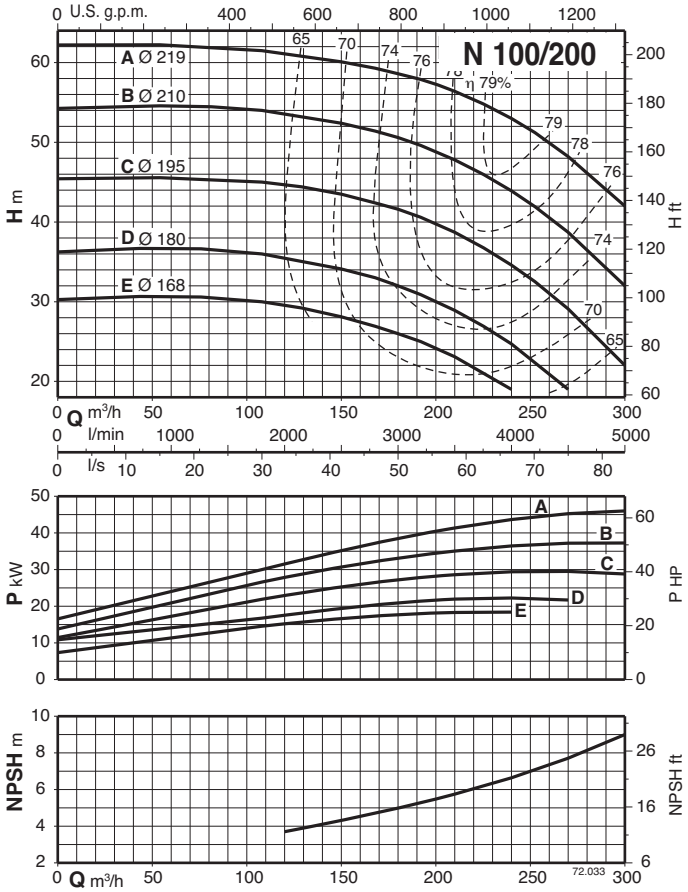


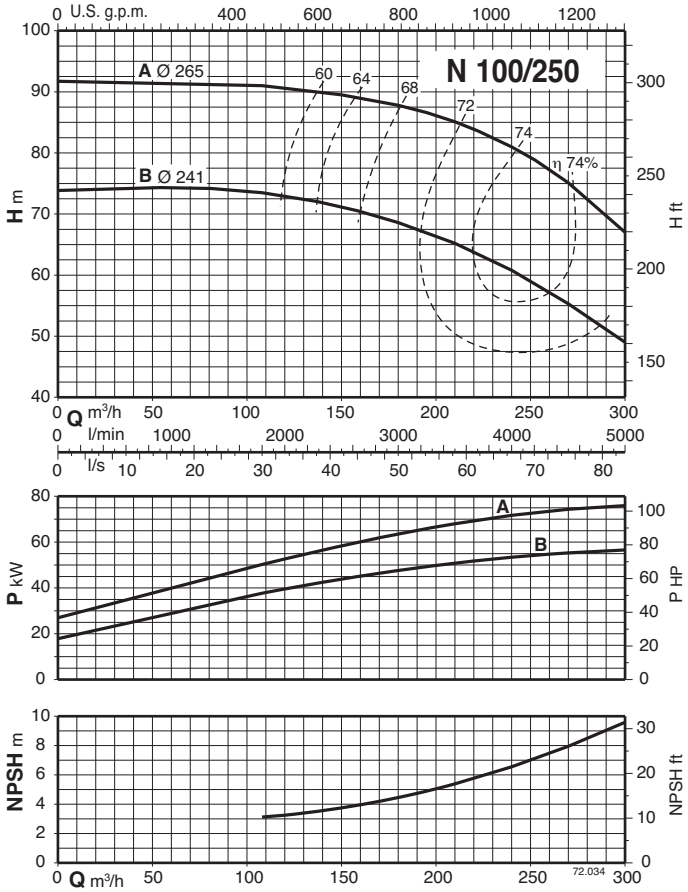
N

Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min





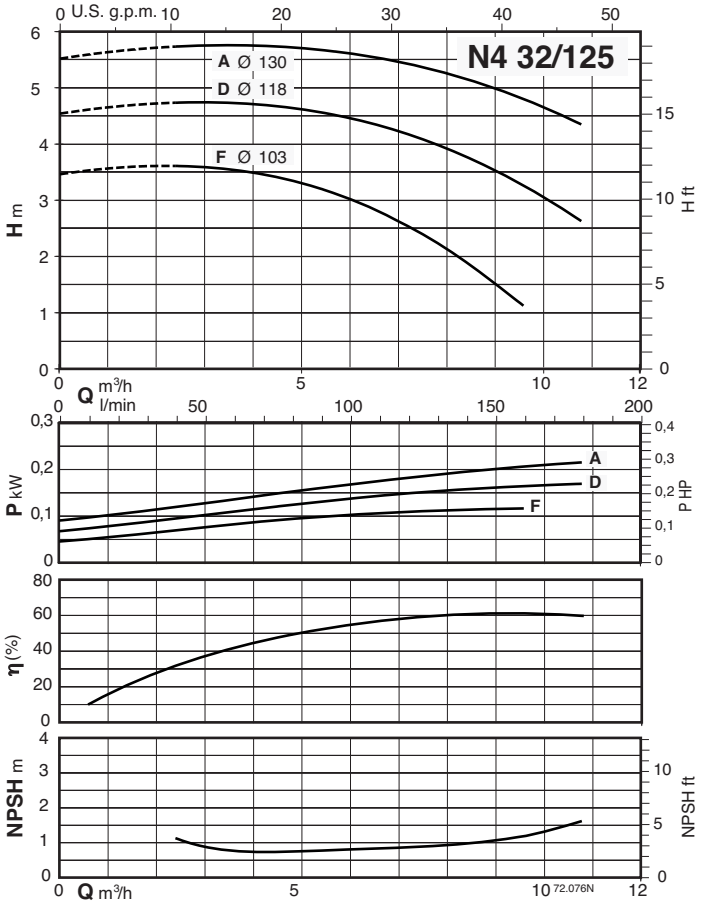
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

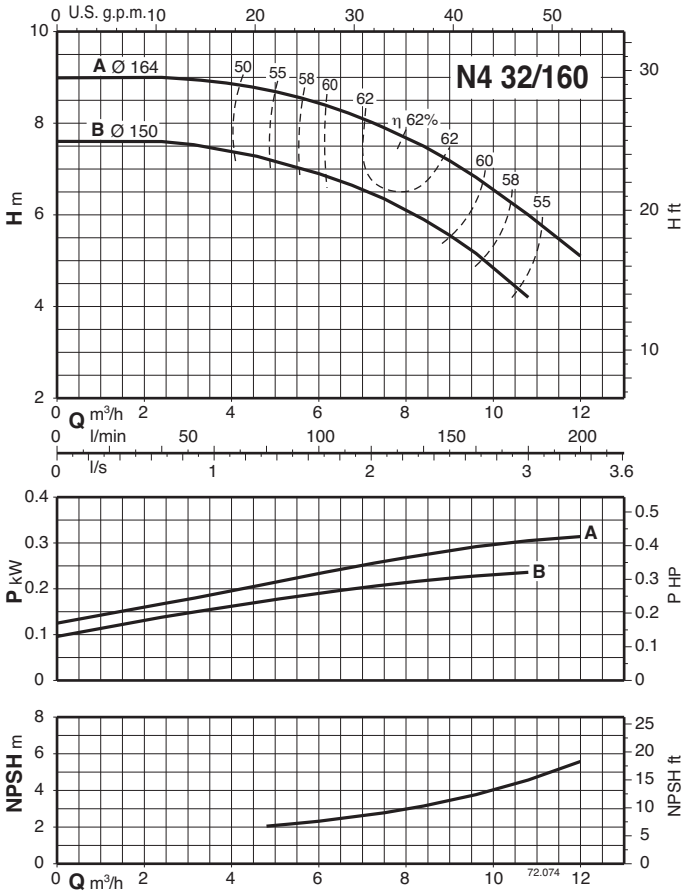
N4

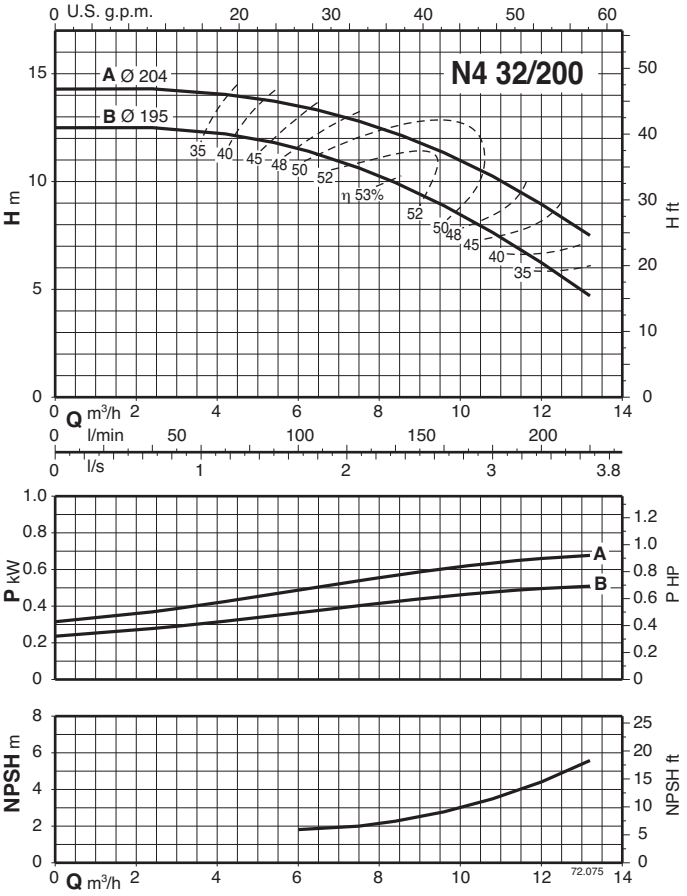
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min







www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

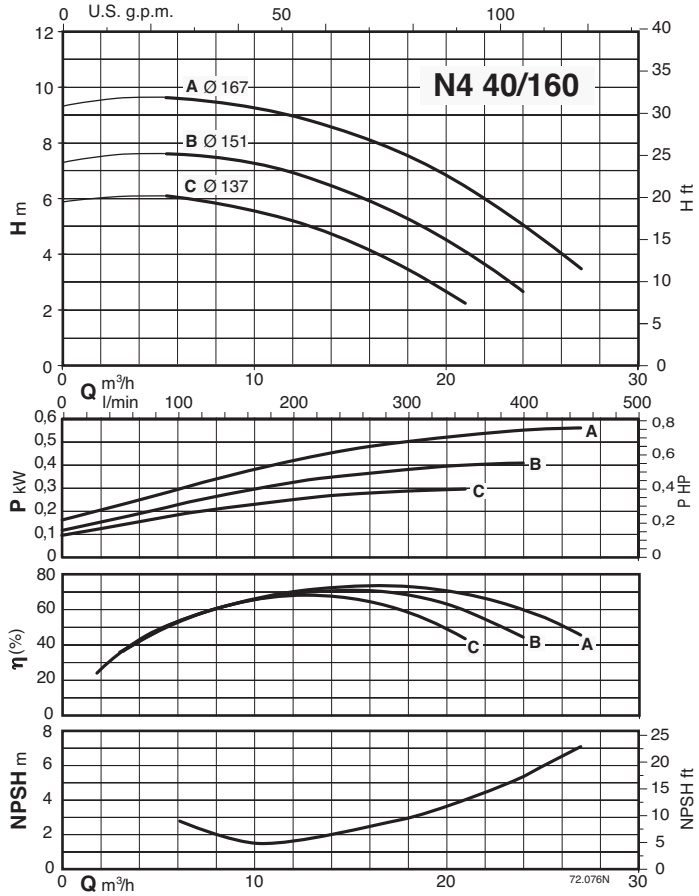
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

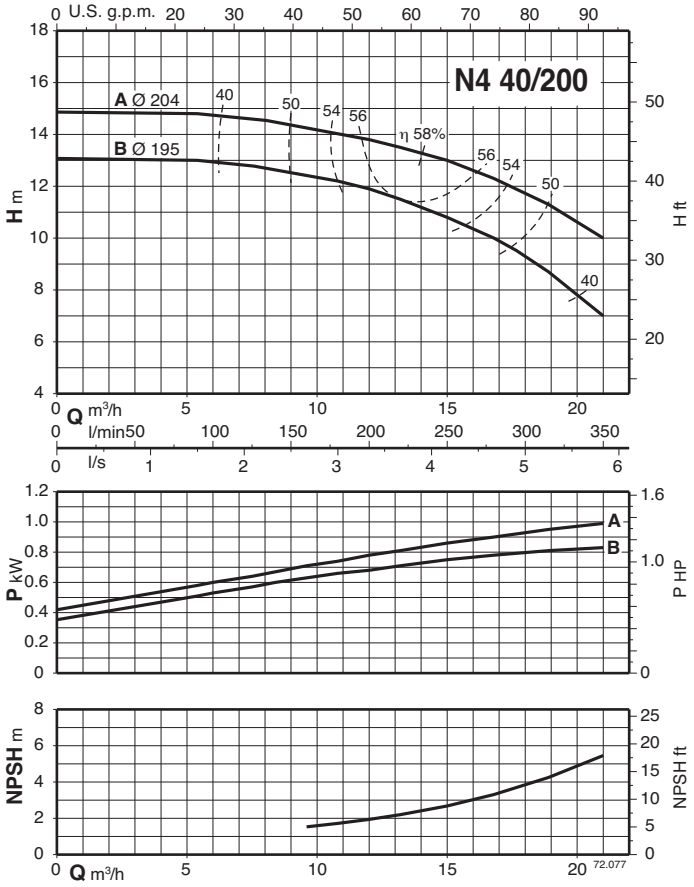
N4

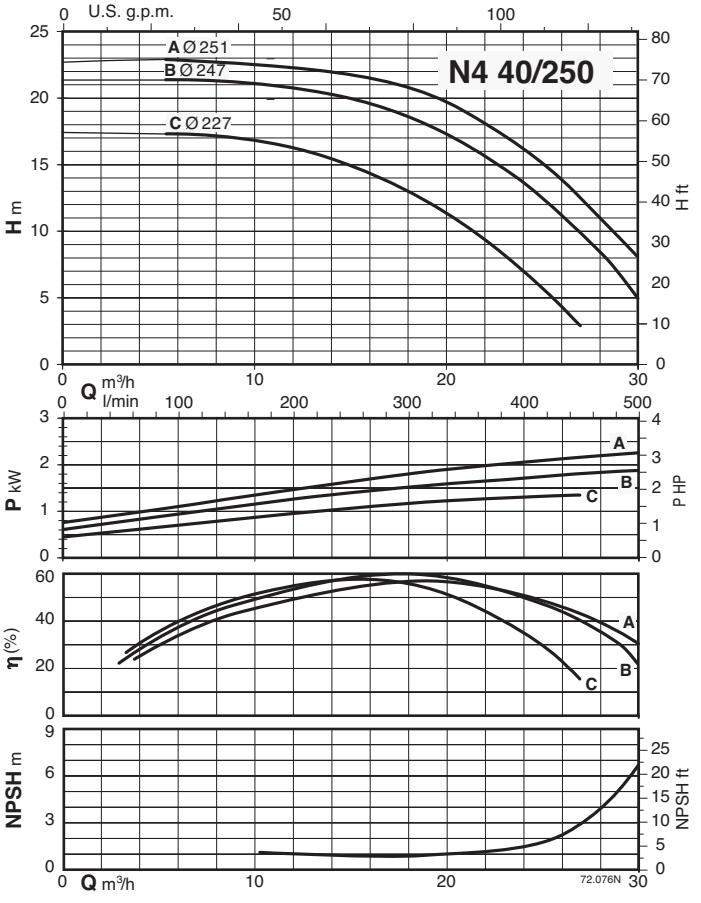
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

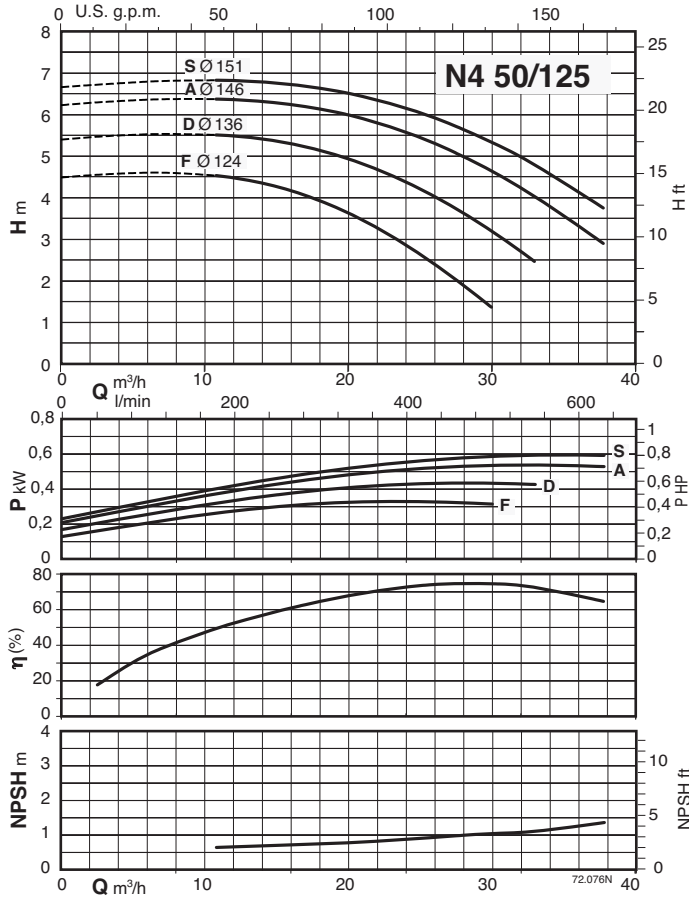
calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min









www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

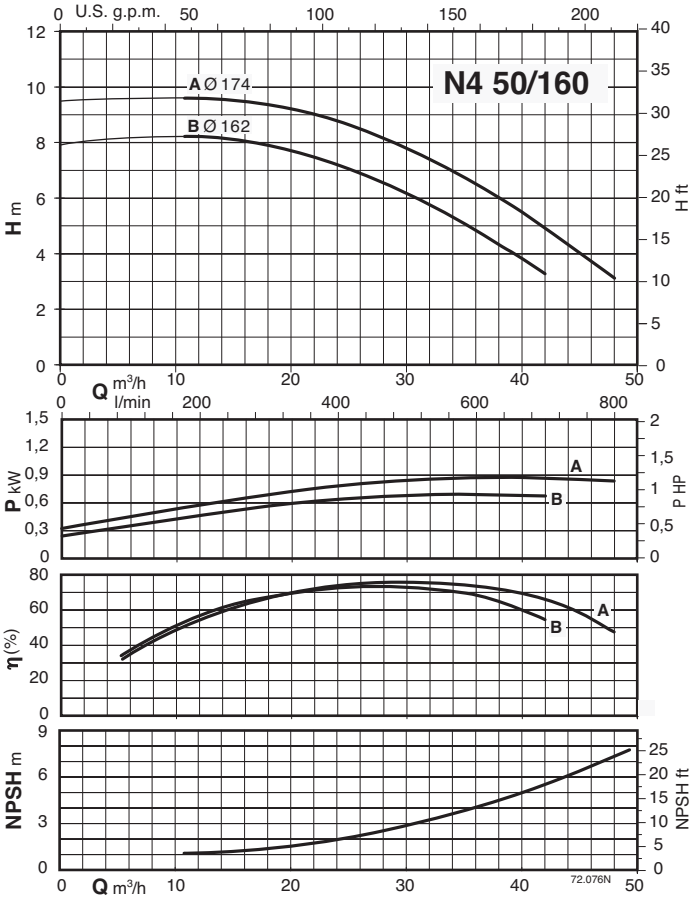
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

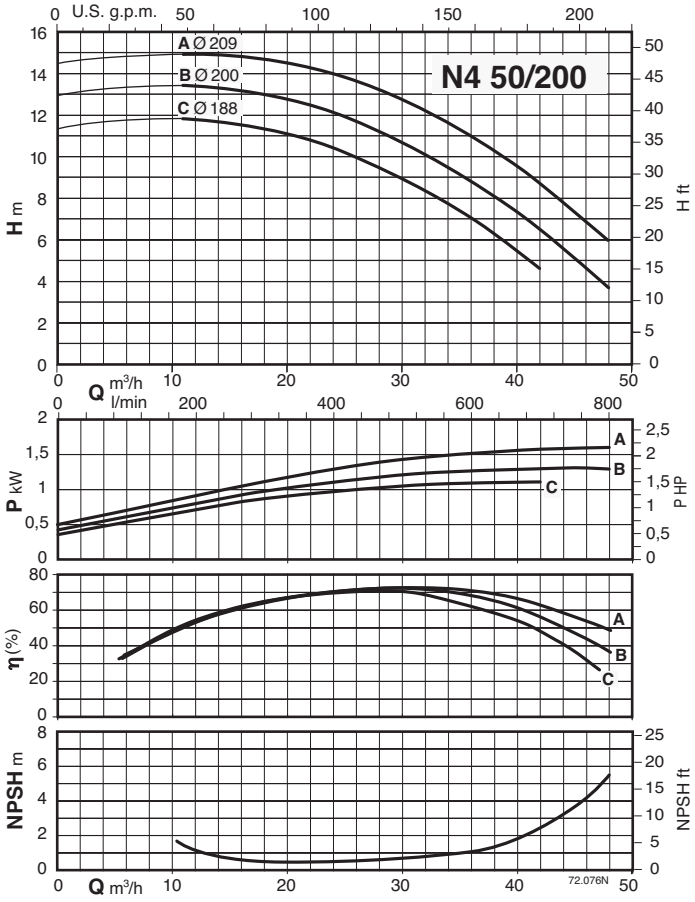
N4

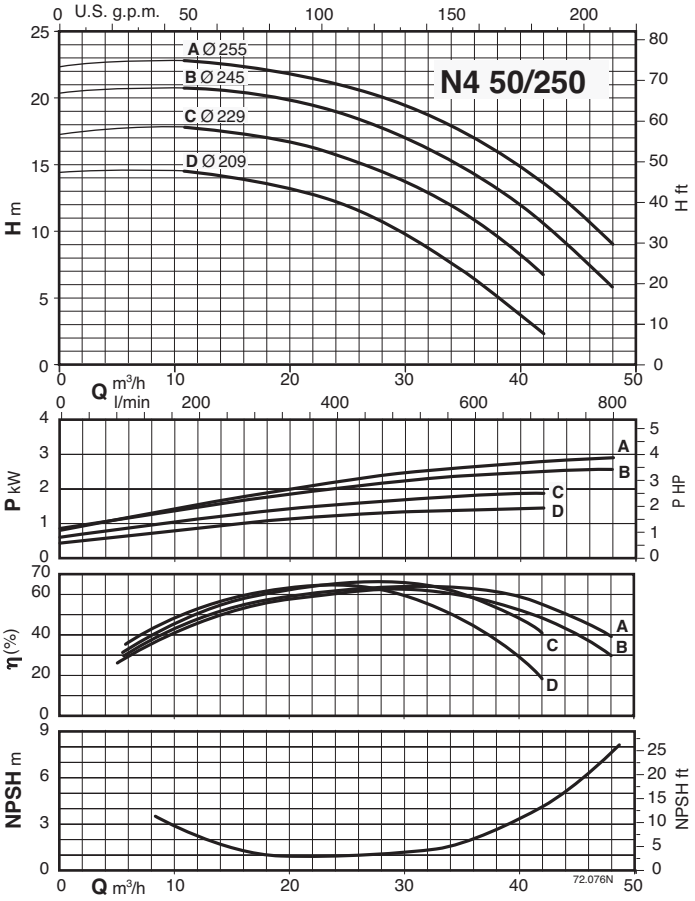
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

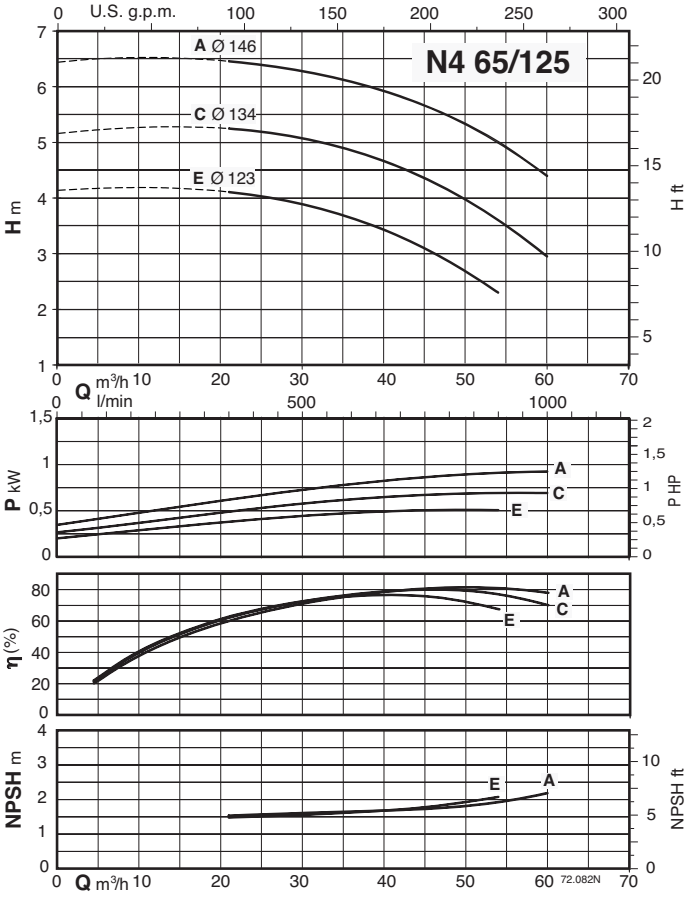
calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min









www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

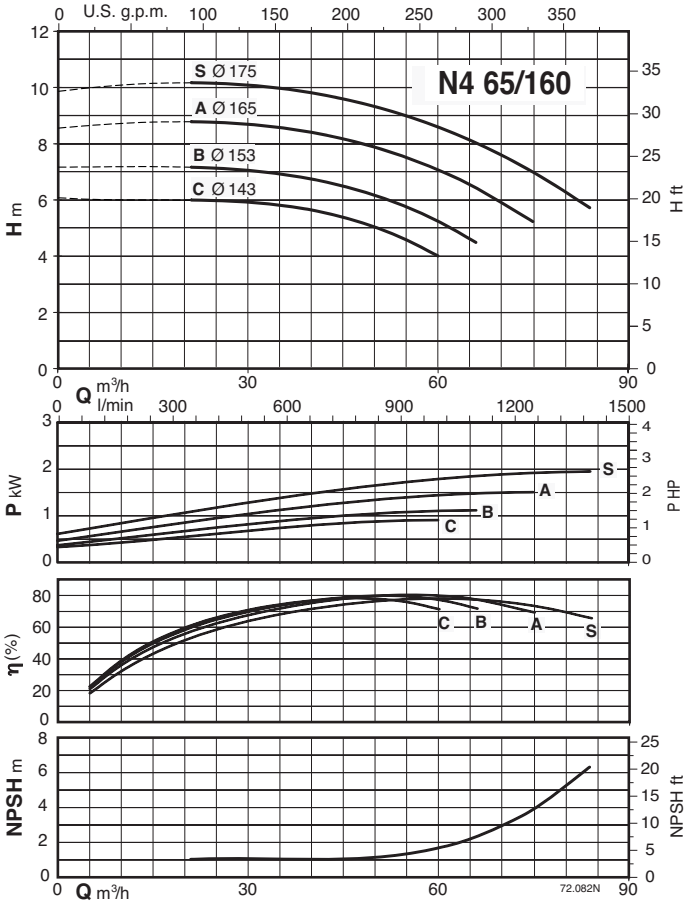
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

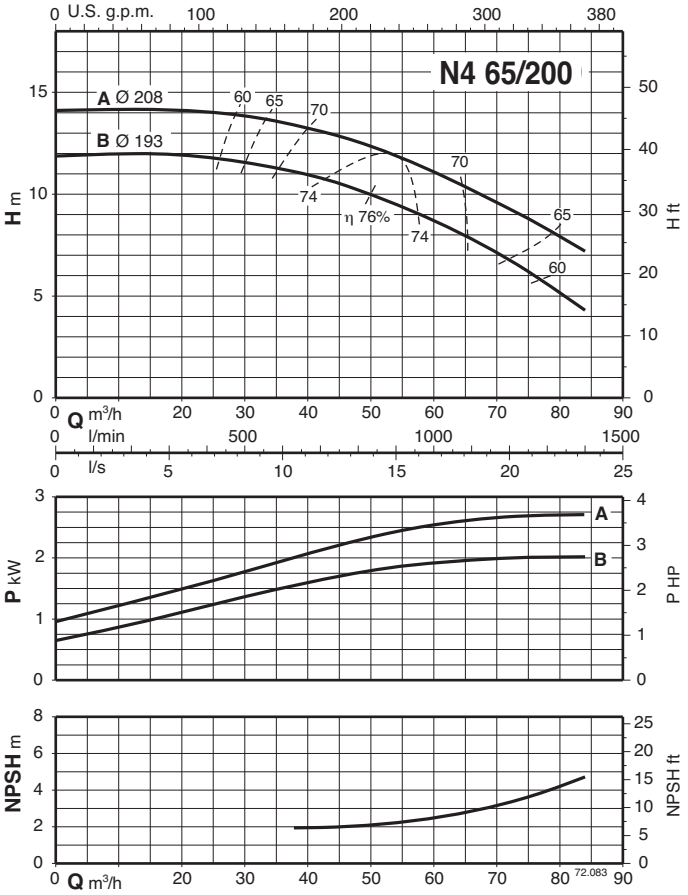
N4

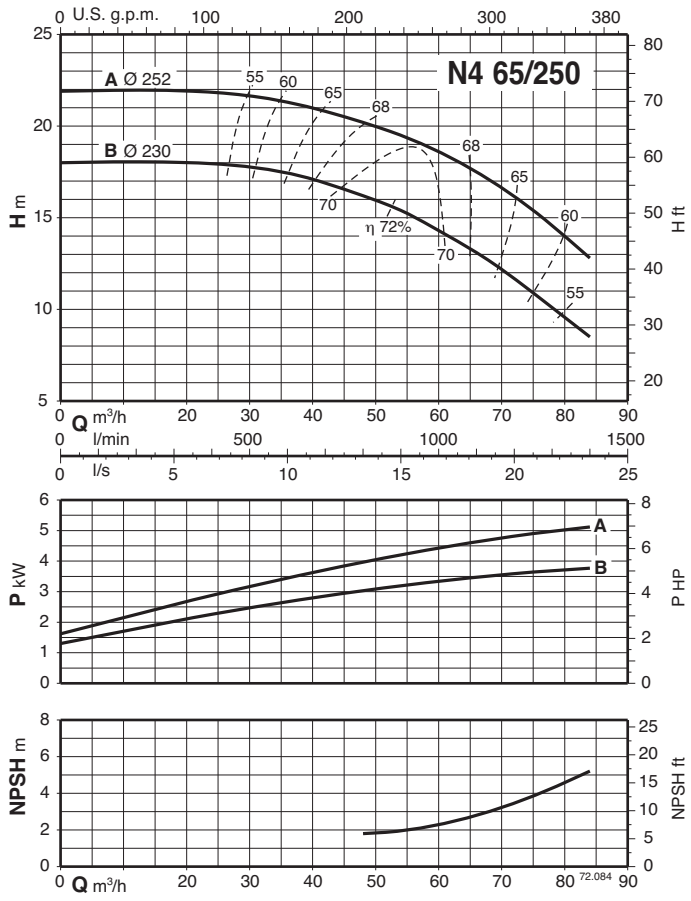
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

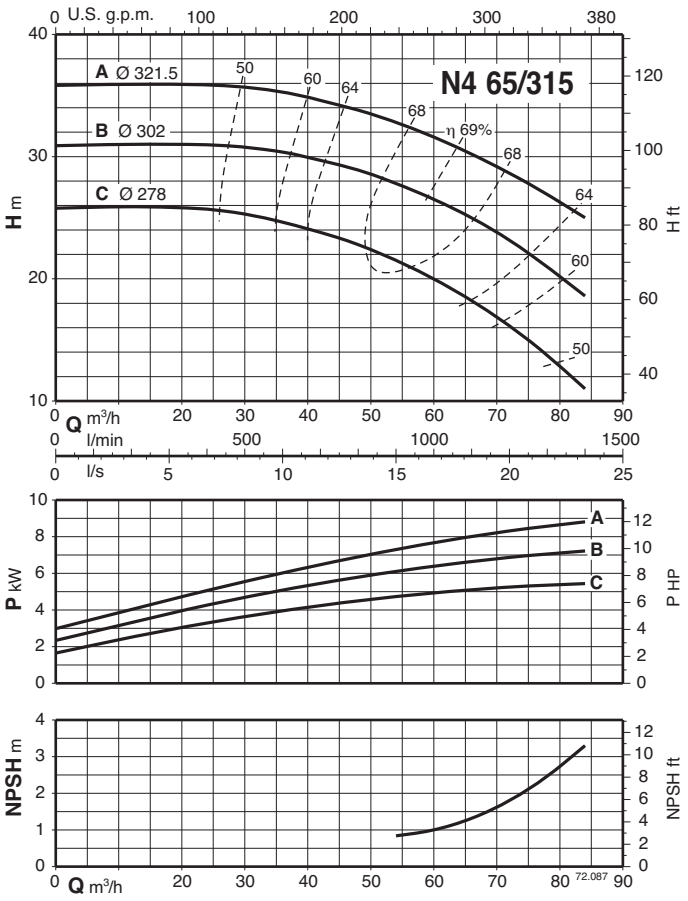
calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min









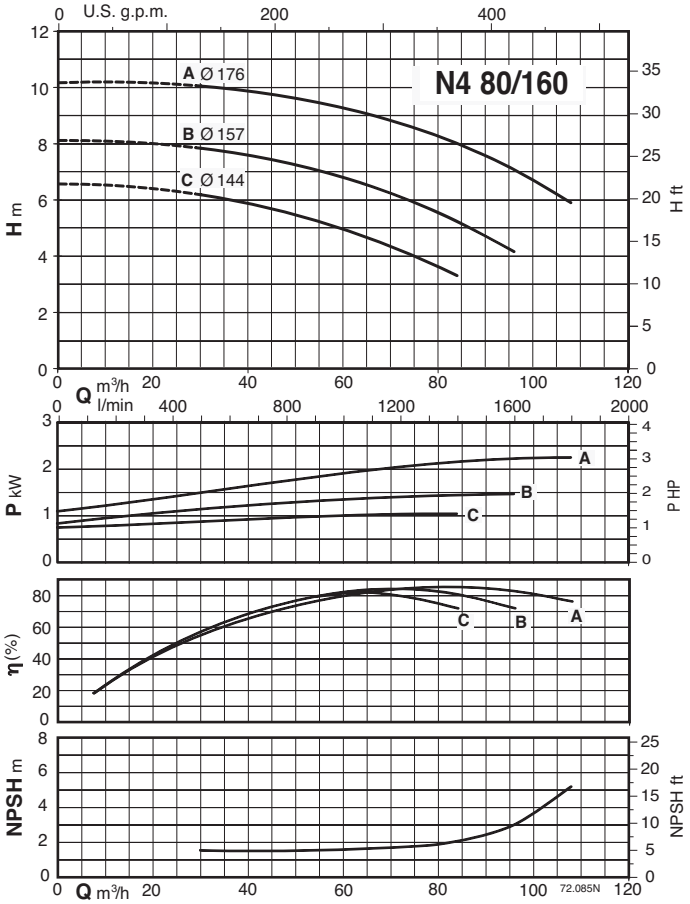
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

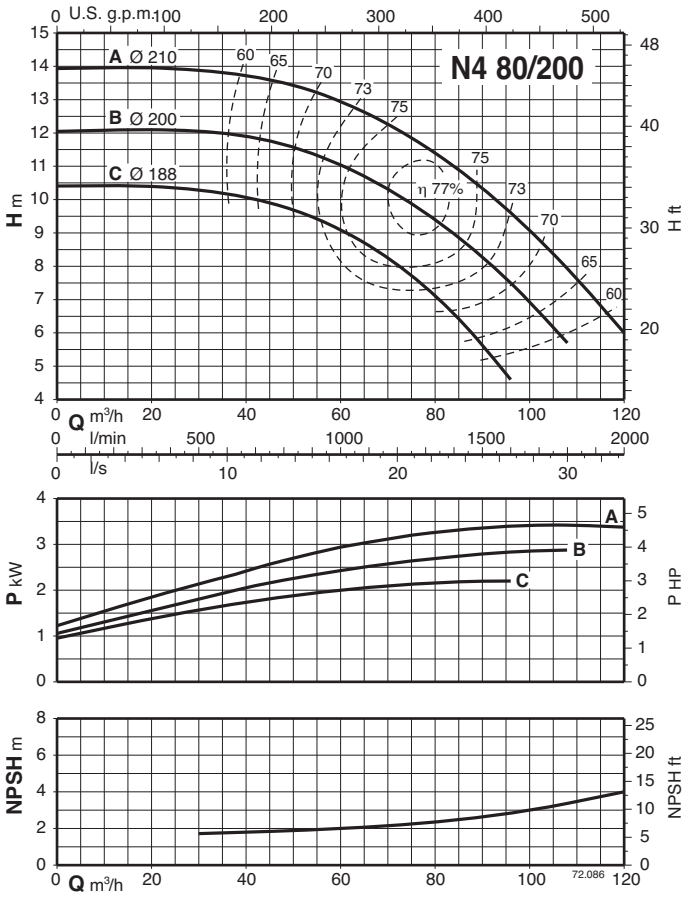
N4

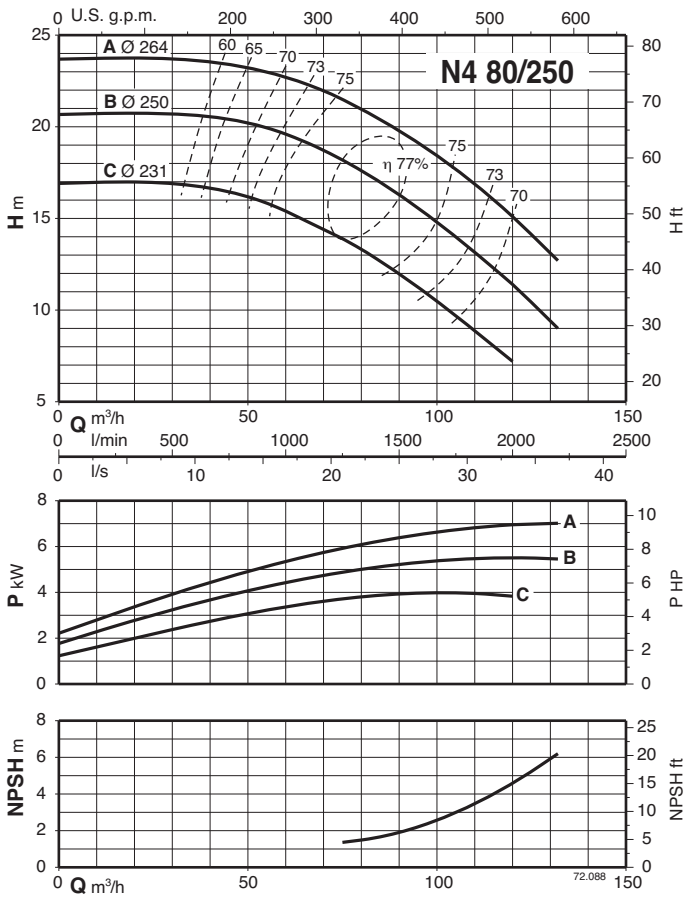
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min







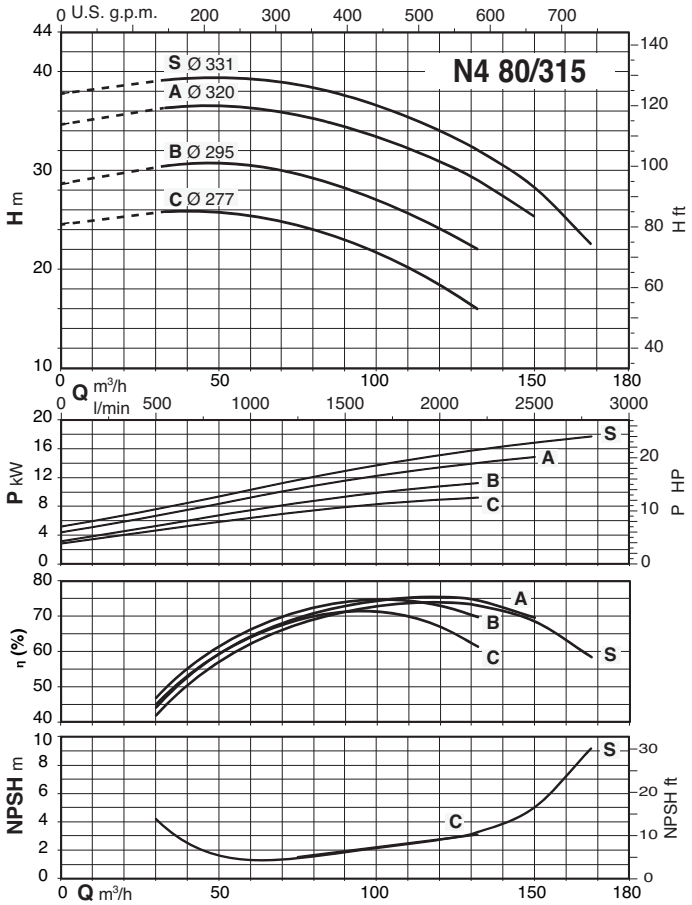
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

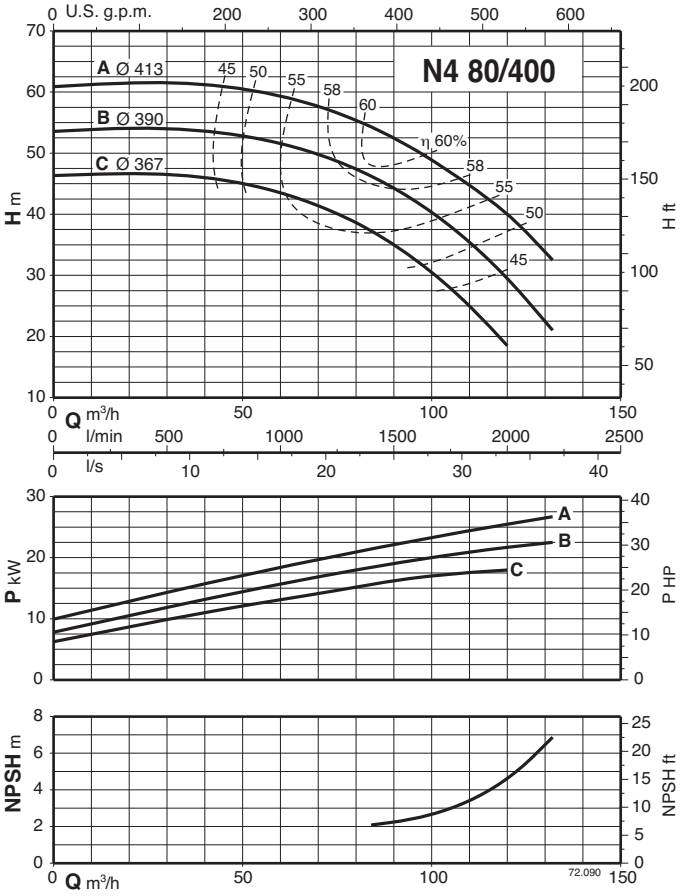
N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min





www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

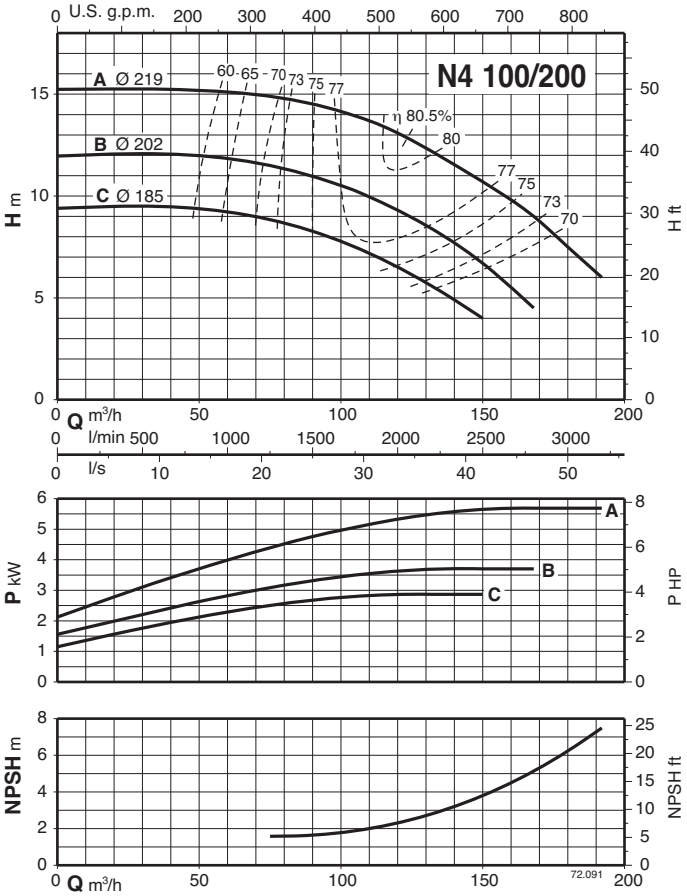
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

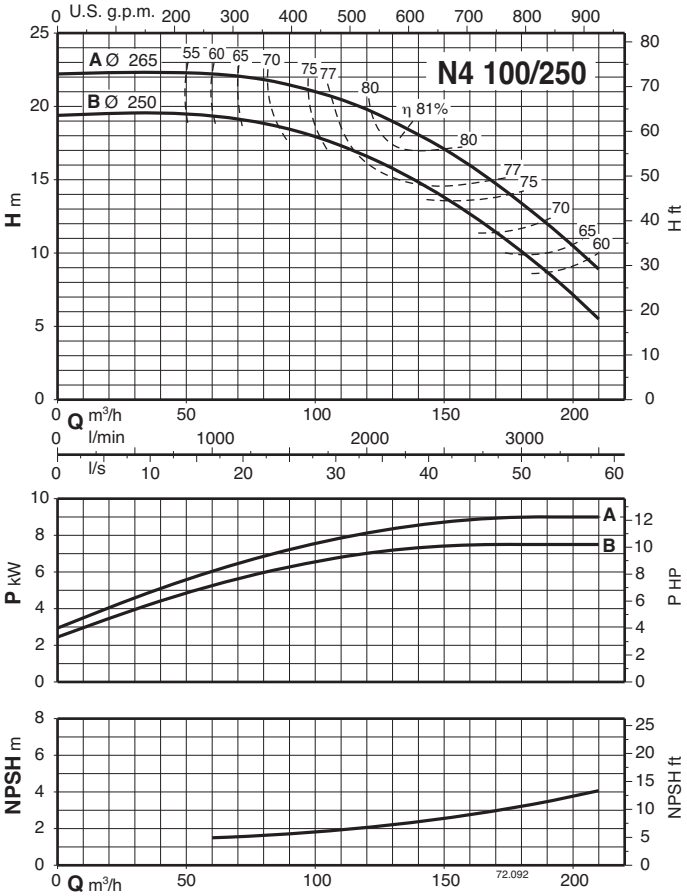
N4

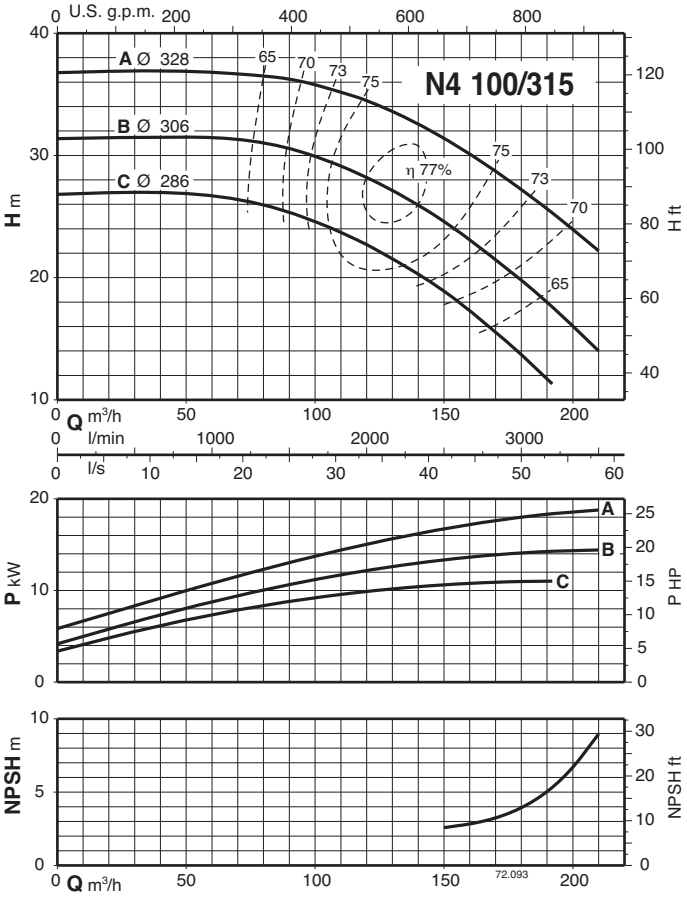
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

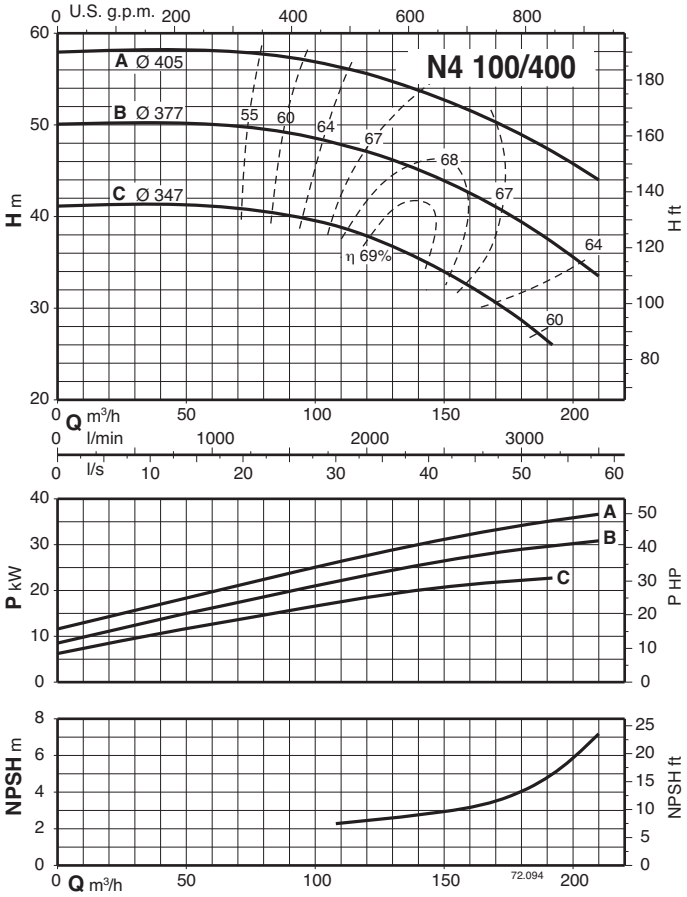
calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min









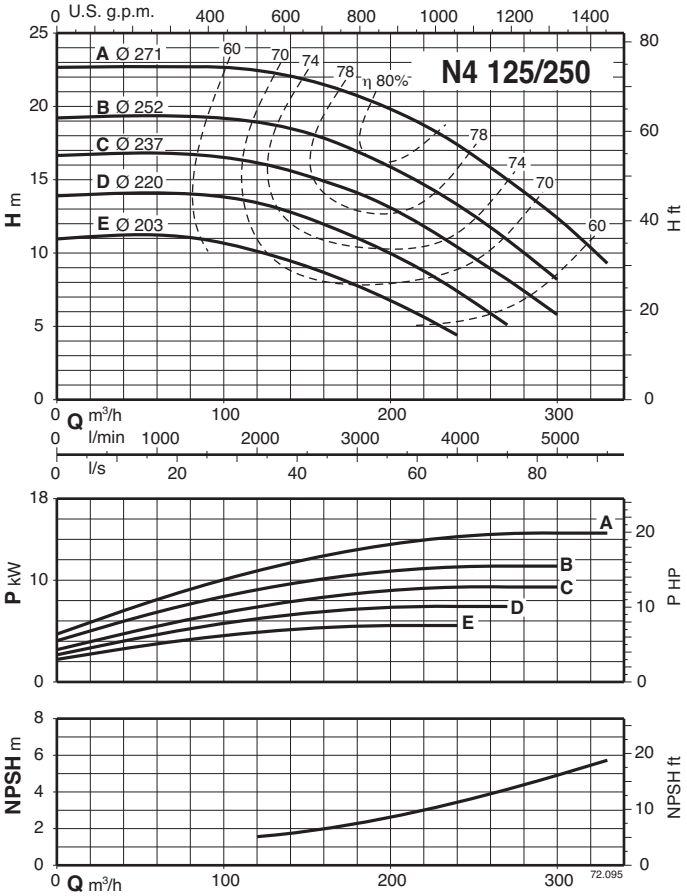
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

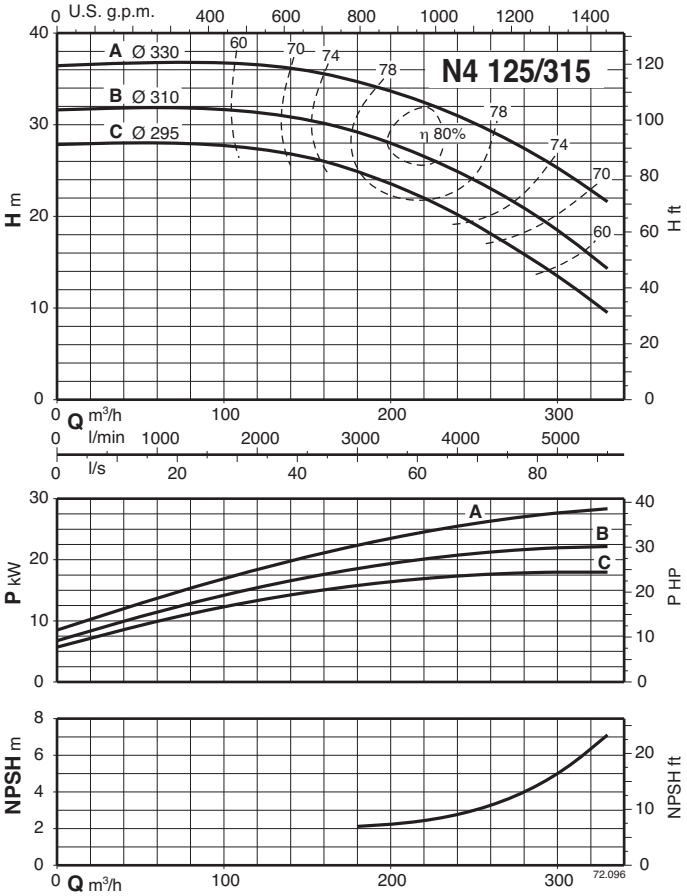
N4

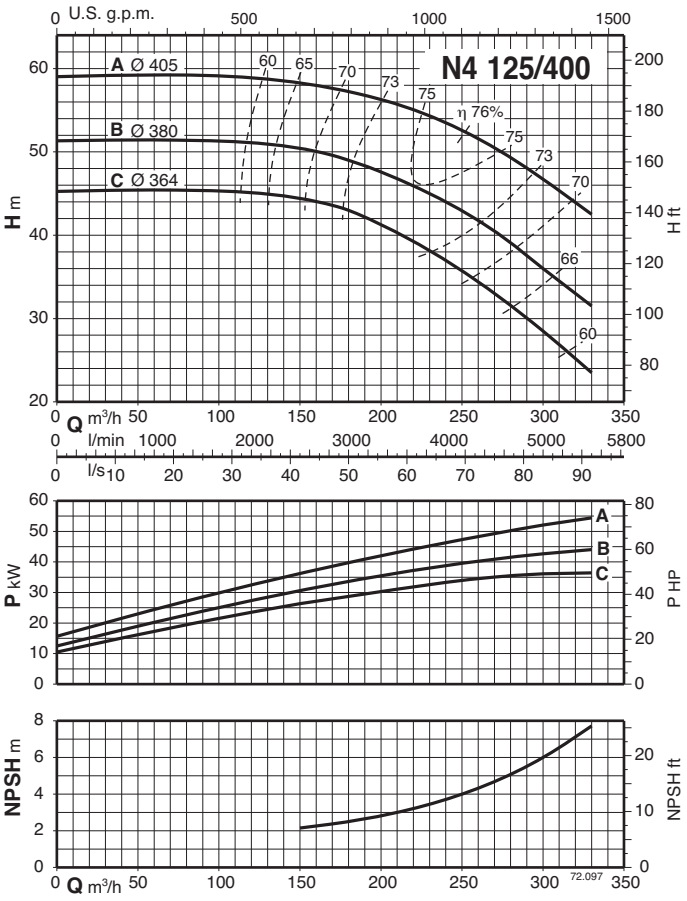
Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min







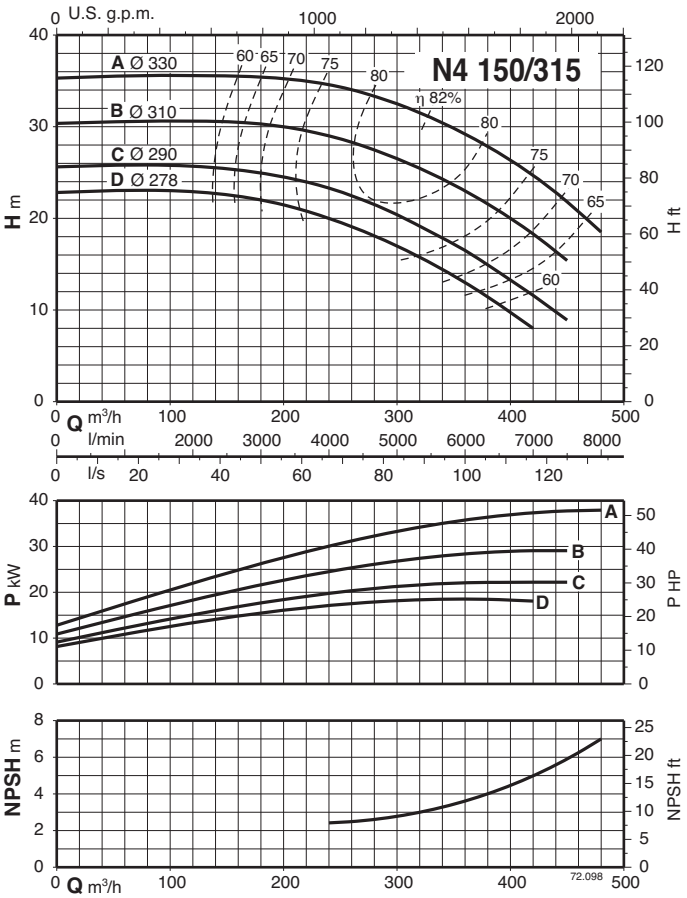
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

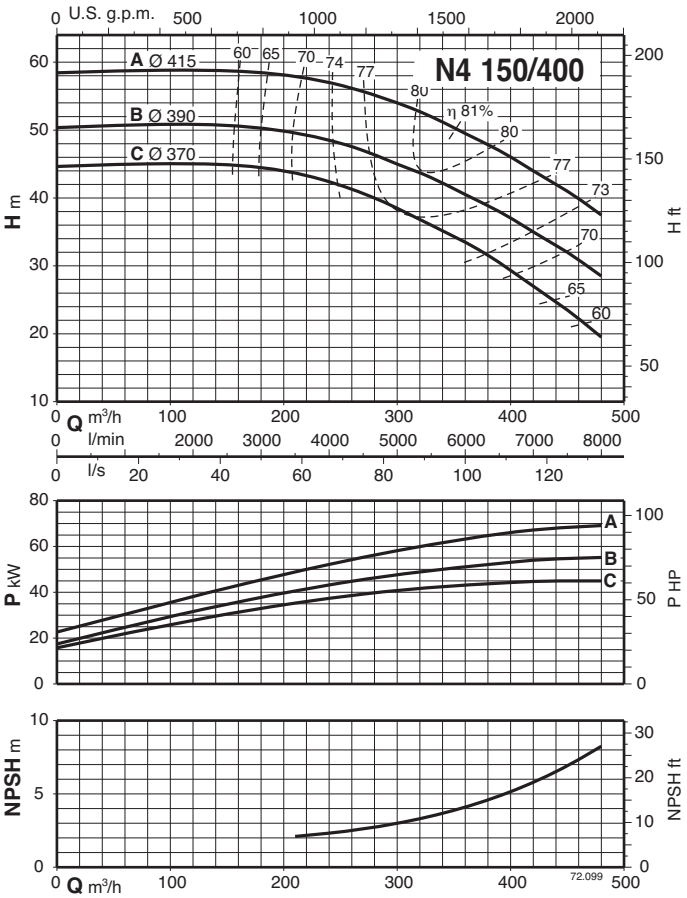
N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min





www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N, N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733

calpeda®

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,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			40-250			
40-125	40-160	40-200			50-250			
50-125	50-160	50-200						
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
						125-250	125-315	125-400
							150-315	150-400

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

Tuyau fileté		G 2	G 2½						
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

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

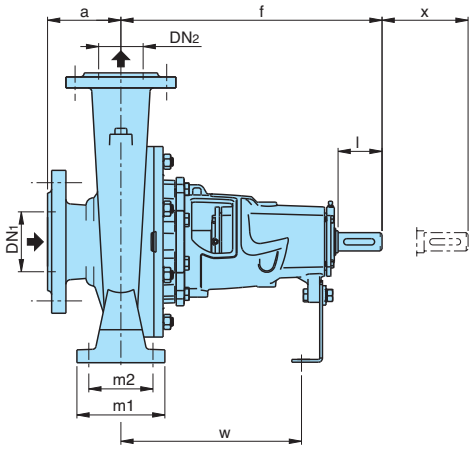
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

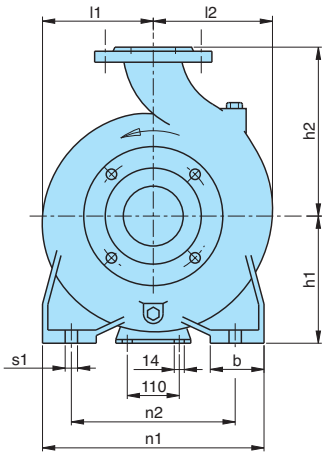
N, N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733

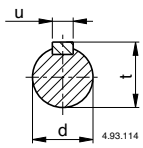
calpeda®

Dimensions et poids



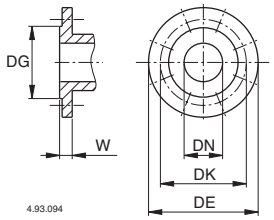


Extrémité de l'arbre ISO 775 Clavette UNI 6604



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 N°	Trous Ø	W
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, - 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			100		160	180	140	140			265	212						47,1	40,4
B-N, B-N4 - N, N4 40-250					180	225	175	175	125	95	320	250	65					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						200	140	153										54	47
B-N, B-N4 - N, N4 50-250					180	225	175	175	125	95	320	250	65					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	38,7
B-N, B-N4 - N, N4 65-160						200	150	172										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				470	200	250	175	190	160	120	360	280	80	18	32	340	140	103	90
B-N4 - N4 65-315			125		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						250	170	194			345	280						93	80,5
B-N, B-N4 - N, N4 80-250				470	200	280	191	210	160	120	400	315	80	18	32	340		110	95
B-N4 - N4 80-315					250	315	220	232										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			140		250	315	230	250										158	138
B-N4 - N4 100-400				530	280	355	268	280	200	150	500	400	100	22	42	370		230	200
B-N4 - N4 125-250	150	125	140	470	250	355	235	268	160	120	400	315	80	18	32	340	140	150	129
B-N4 - N4 125-315				530	280		247	278	200	150	500	400	100	22	42	370		217	189
B-N4 - N4 125-400					315	400	280	305										255	222
B-N4 - N4 150-315	200	150	160	530	280	400	260	298	200	150	550	450	100	22	42	370	140	231	201
B-N4 - N4 150-400					315	450	295	328										284	247

1) Modèle ajouté

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

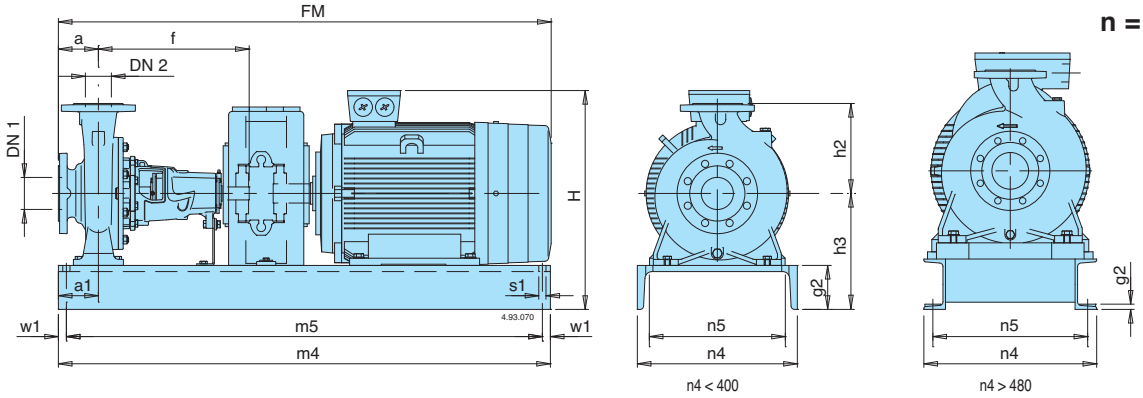
N

Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Dimensions et poids

n = 2900 1/min



POMPE	MOTEUR	kW	mm															
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1	FM≈	H ≈
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

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale
selon la norme européenne EN 733

calpeda®

Dimensions et poids

n = 1450 1/min

POMPE	MOTEUR	kW	mm															
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1	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	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
	100 L4	2,2	80	65	100	360	260	200	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
B-N4, N4 65-250	112 M4	4	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1012	487
	132 S4	5,5	80	65	100	470	310	250	1030	990	20	400	340	130	110	18	1055	512
B-N4, N4 65-315	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
	160 M4	11	80	65	125	470	335	280	1230	1190	20	400	340	130	110	18	1203	572
B-N4, N4 80-160	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
	100 L4	2,2	100	80	125	360	280	225	880	850	15	350	290	100	100	14	930	446
B-N4, N4 80-200	100 L4	2,2	100	80	125	470	280	250	1020	990	15	350	290	100	100	14	1040	446
	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
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
	180 M4	18,5	100	80	125	470	360	315	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1339	646
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

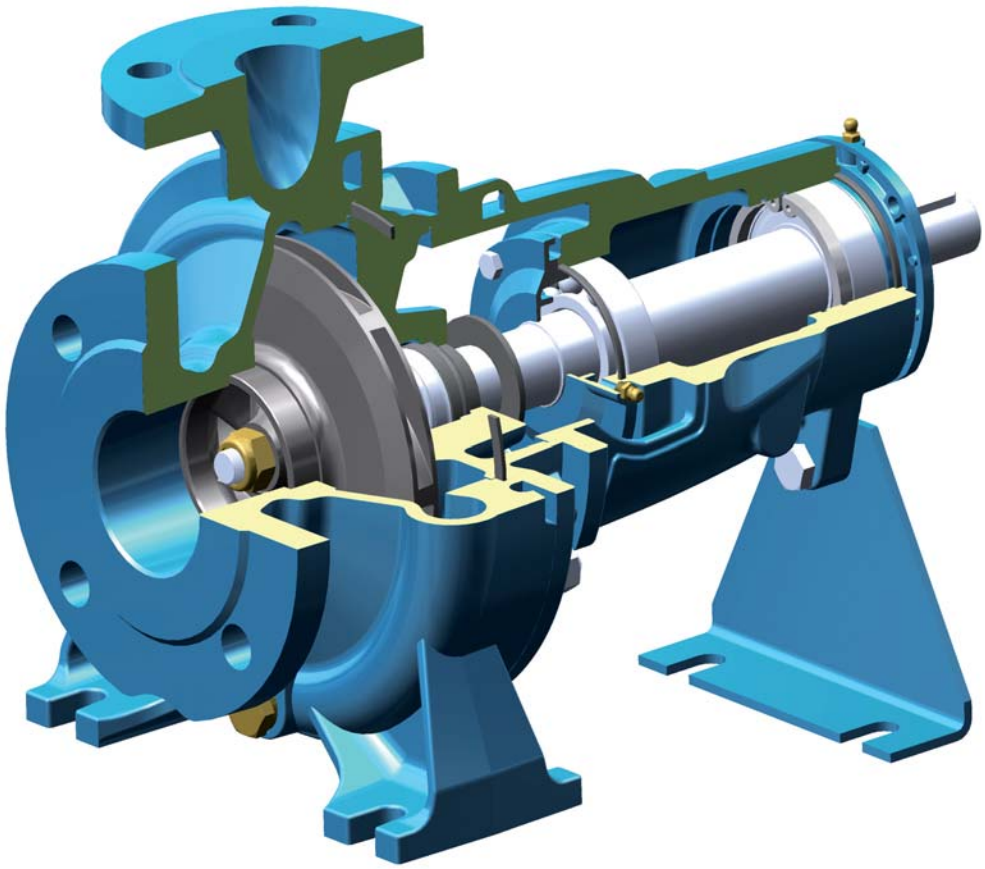
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

N, N4

Pompes centrifuges à aspiration axiale selon la norme européenne EN 733

calpeda®

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'apiration 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 équippé d'un npmbre 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.