

N - N4



POMPE CENTRIFUGE À ASPIRATION AXIALE



N - N4



N - N4... V2

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Données techniques

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.

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 mètres.

Pression finale maximum admissible dans le corps de pompe : 10 bars.

(16 bars pour N, N4 40-160, 200; N, N4 50-125, 160; N, N4 65-125, 160, 200, 250; N, N4 80-160).

Construction

Composant	N-N4	N-N4
	Garniture mécanique	Garniture tresse
Corps de pompe Couvercle du corps	Fonte GJL-200 EN 1561	
Roue	Fonte GJL-200 EN 1561	
	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
Chemise d'arbre	-	Bronze G-Cu Sn5 Zn5 Pb5 EN 1982 avec surface chromée
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR	-
Contre-brides	Acier Fe 430B UNI 7070	

Groupe électropompe

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.

Moteur triphasé haut rendement IE3 à partir de 0,75 kW.

Classe de protection IP 55.

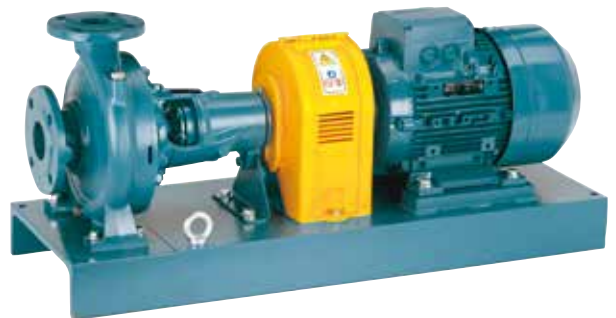
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Exécutions spéciales sur demande

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



N - N4

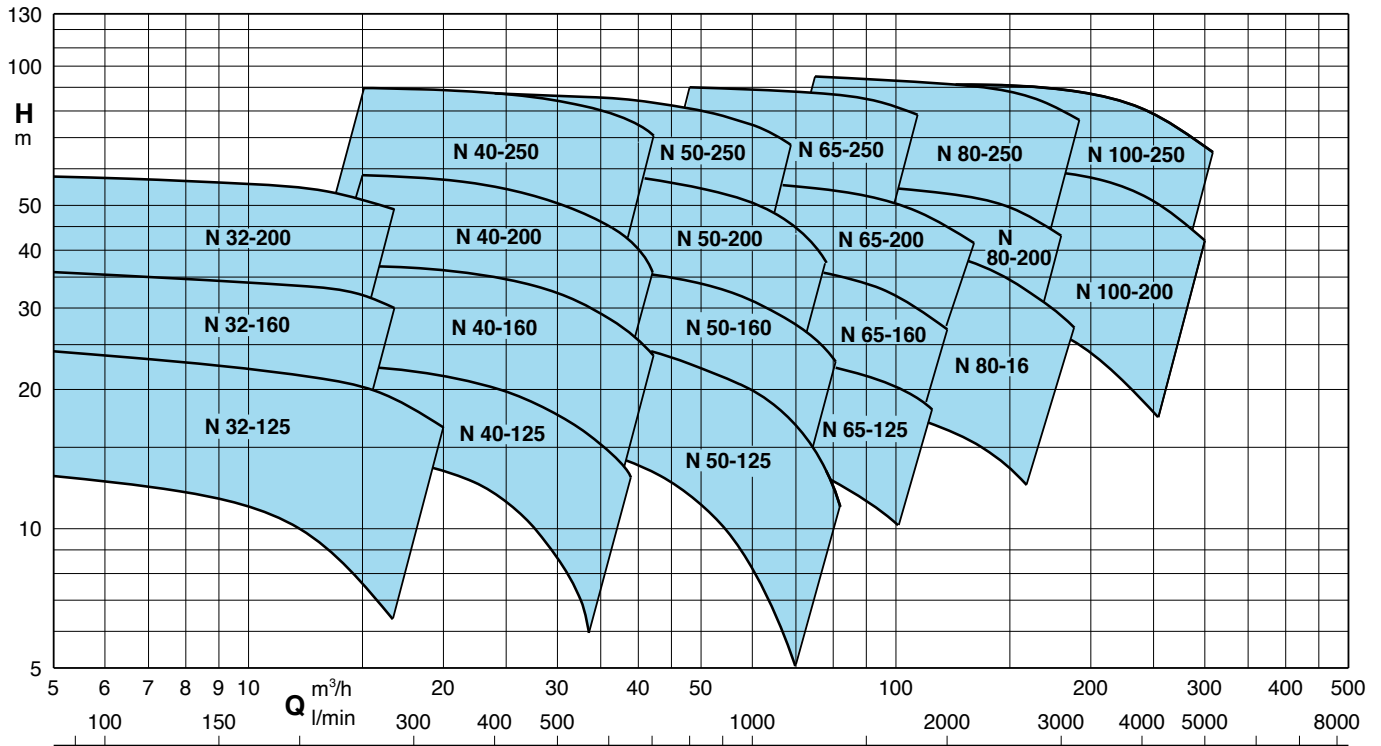


N - N4... V2

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Plages d'utilisation



Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Performances $n \approx 2900$ trs/min

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	
	kW					l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450
N 32-125F	0.55		50	32	H m	12.5	12.5	12	11.5	11	10.5	9.5	8	6	-	-	-	-	
N 32-125D	0.75	1.10				18	18	17.5	17	16.5	16	15.5	14	12.5	11	8.5	-	-	-
N 32-125A	1.10	1.50				23	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19.5	18	16	14	10	-	-
N 32-125S	1.50					23.5	23.5	23	22.5	22	21.5	21	20.5	19	18.5	16.5	13	-	-
N 32-160B	1.50	2.20				29.5	29.5	29	28.5	27.5	27	26	25	22.5	20	17.5	12.5	-	-
N 32-160A	2.20	3.00				35.5	35.5	35	34.5	34	33.5	33	32	30	28	25	21	15	-
N 32-200D	2.20	3.00				37.5	37	36	35	34	33	32	30	27	22	-	-	-	-
N 32-200C	3.00					44.5	44	43.5	43	42	41	40	38.5	36	32	-	-	-	-
N 32-200A	4.00	5.50				57	56.5	56	55.5	54.5	53.5	52.5	51	49	46	-	-	-	-

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	39	42	45	48	
	kW					l/min	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800
N 40-125F	1.10		65	40	H m	14	13.5	13	12	11	9.5	8	6	-	-	-	-	-	
N 40-125C	1.50					17.5	17	16.5	16	15	13.5	12	10.5	7.5	6.5	-	-	-	-
N 40-125A	2.20					22	22	21.5	21	20	19	18	16.5	14	13	11.5	-	-	-
N 40-160C	2.20					23	22.5	22	21.5	20	18.5	16.5	14.5	11	10	-	-	-	-
N 40-160B	3.00					29	28.8	28	27.5	26.5	25	23.5	21.5	18	17	14	-	-	-
N 40-160A	4.00	5.50				37	36.5	36.5	36	35	33.5	32	30.5	27	26	23.5	20	17	-
N 40-200D	4.00	5.50				39	38	37	35.5	33.5	30.5	27	22.5	14	-	-	-	-	-
N 40-200C	4.00	5.50				41.5	40.5	39.5	38	36	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-
N 40-200B	5.50	7.50				50	49.5	48.5	47.5	45.5	43.5	41.5	37.5	30.5	-	-	-	-	-
N 40-200AR	5.50	7.50				55	54.5	54	53	51	49	-	-	-	-	-	-	-	-
N 40-200A	7.50					57.5	57	56.5	55.5	54.5	52.5	50.5	48	42.5	40.5	35	-	-	-
N 40-250C	11.00					61	61	60.5	59.5	58.5	56.5	53.5	49.5	41.5	40	33.5	-	-	-
N 40-250B	11.00					69.5	69.5	69	68.5	67	65.5	63.5	60.5	53.5	51	45	-	-	-
N 40-250A	15.00					90	90	89.5	89	88.5	87	85	83	77.5	76	70.5	-	-	-

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Performances $n \approx 2900$ trs/min

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81		
	kW				400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350		
N 50-125F	2.20	65	50	H m	-	-	15.5	15	14	13.5	12	10	8	6	-	-	-	-	-		
N 50-125D	3.00				-	-	20	19.5	18.5	18	16.5	14.5	13	10.5	9	8	-	-	-	-	-
N 50-125A	4.00				-	-	24	24	23	22.5	21	19.5	17.5	15	14	12.5	11.5	10	-	-	-
N 50-125S	4.00 5.50				-	-	26.5	26	25.5	24.5	23.5	22	20	18	16.5	15.5	14	13	11	-	-
N 50-160B	5.50				-	-	31	30.5	29.5	28	26	24	21.5	19	17.5	15.5	13.5	11.5	9.5	-	-
N 50-160A	7.50				-	-	38.5	38	37.5	36.5	34.5	32.5	30	27	25.5	24	22.5	20.5	19	-	-
N 50-200B	11.00				48	47.5	47.5	47	45.5	44.5	42.5	40	37	33	30.5	28	25.5	23	-	-	-
N 50-200A	11.00				55	55	54.5	54.5	53.5	52	50	48	45	41.5	39.5	37	35	32.5	-	-	-
N 50-200S	15.00				60	60	59.5	59.5	58.5	57.5	55.5	53.5	50.5	47	45	43	40.5	37	-	-	-
N 50-250C	11.00				55	54.5	54	53	51.5	49.5	46	41.5	35.5	28.5	24.5	-	-	-	-	-	-
N 50-250B	15.00				69	68.5	68	67.5	66	64	61	57	52.5	46.5	43	-	-	-	-	-	-
N 50-250A	18.50				80.5	80.5	80	79.5	78.5	77	74.5	71.5	67	61.5	58.5	-	-	-	-	-	-
N 50-250S	22.00				88.5	88.5	88	87	86	84	81.5	78.5	75	71	68.5	-	-	-	-	-	-

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h	37.8	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132			
	kW				630	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200			
N 65-125E	4.00	80	65	H m	16.5	16.4	16.2	15.9	15.5	15.1	14.3	13.2	11.4	9.2	-	-			
N 65-125C	5.50				21.1	21	20.8	20.6	20.3	19.9	19.1	18.2	16.5	14.4	11.8	-	-	-	
N 65-125A	7.50				25.9	25.8	25.6	25.4	25.1	24.8	24.1	23.3	21.9	20	17.6	-	-	-	
N 65-160D	7.50				-	-	24.3	24.1	23.9	23.6	23.1	22.3	20.8	18.8	16.3	-	-	-	
N 65-160C	11.00				-	-	28.1	28	27.8	27.6	27.1	26.3	24.9	23.1	20.7	17.7	-	-	-
N 65-160B	11.00				-	-	32.6	32.5	32.3	32	31.5	30.8	29.5	27.9	25.7	23.0	-	-	-
N 65-160AR	15.00				-	-	36.4	36.3	36.2	35.9	35.5	34.8	33.7	32.1	30	27.5	-	-	-
N 65-160A	15.00				-	-	40.5	40.4	40.2	40	39.5	38.8	37.6	36.1	34.2	31.7	-	-	-
N 65-200C	15.00				-	-	44	43.5	43	42.5	41	39.5	37.5	35	31	27	-	-	-
N 65-200B	18.50				-	-	50	49.5	49	48.5	47.5	46.5	44.5	42	39	35	-	-	-
N 65-200A	22.00				-	-	56.5	56	55.5	55	54.5	53.5	51	48.5	45.5	41.5	-	-	-
N 65-250C	22.00				-	-	64	63.5	63	61.5	60	57.5	54.5	50	-	-	-	-	-
N 65-250B	30.00				-	-	79.5	79	78.5	78	77	75	72	67	-	-	-	-	-
N 65-250A	37.00				-	-	90	89.5	89	88.5	87.5	86	83.5	78.5	-	-	-	-	-

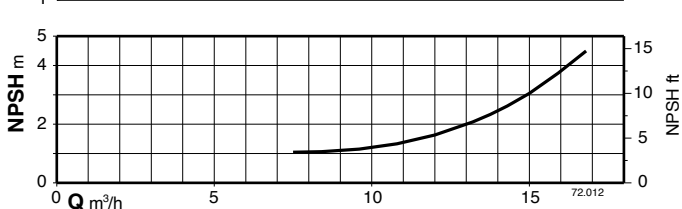
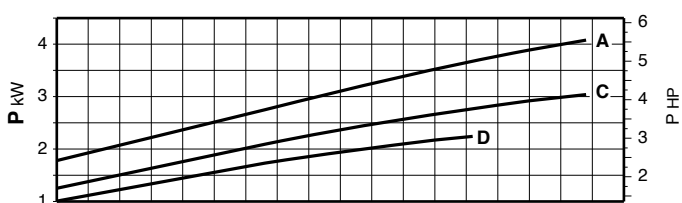
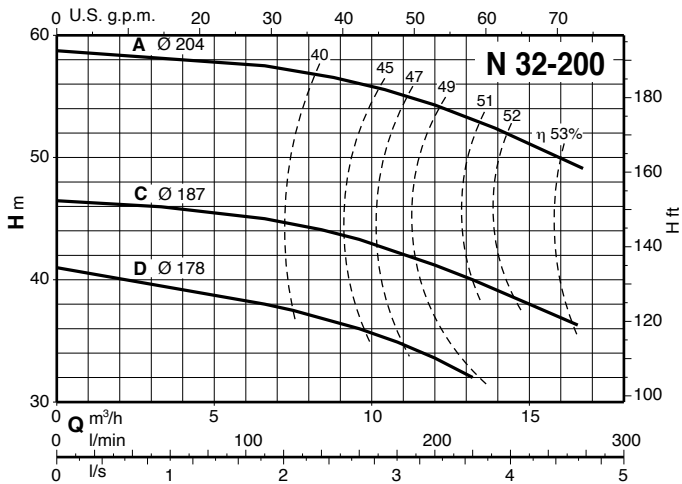
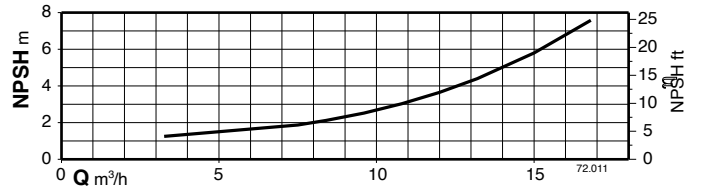
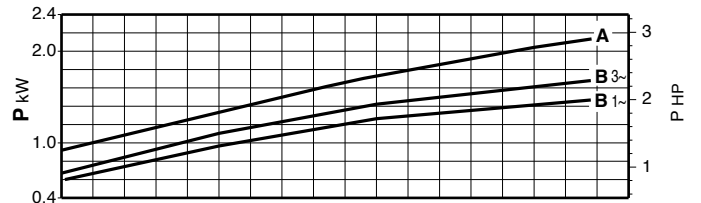
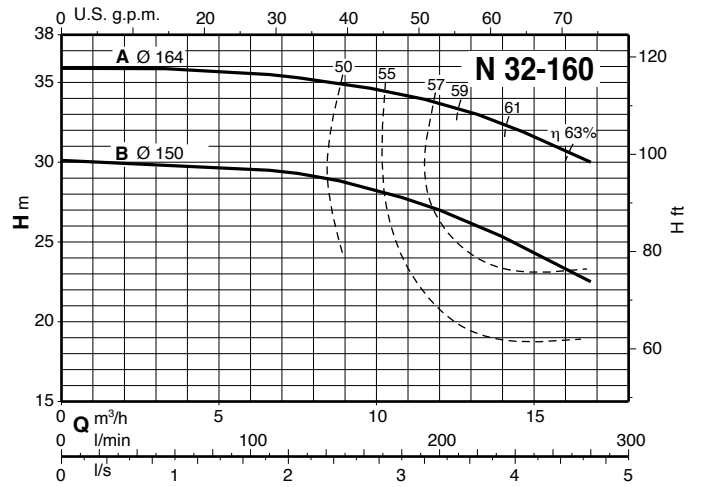
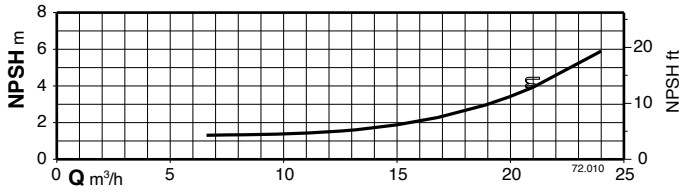
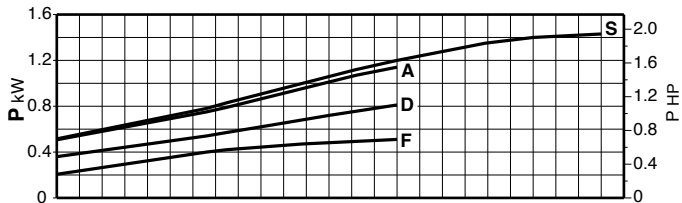
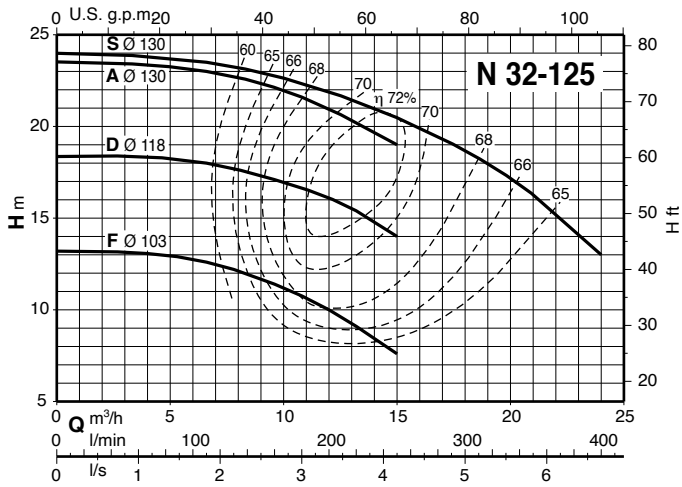
Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192		
	kW				1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200		
N 80-160E	7.50	100	80	H m	21.5	20.9	19.9	18.7	17.4	15.9	13.4	10.6	-	-		
N 80-160D	11.00				25.2	24.5	23.5	22.4	21.1	19.6	17.2	14.4	-	-	-	-
N 80-160C	11.00				28.7	28.2	27.4	26.4	25.1	23.8	21.3	18.5	16.4	-	-	-
N 80-160B	15.00				34.8	34.5	33.8	33	32.1	30.9	28.9	26.4	24.5	22.4	-	-
N 80-160A	18.50				39.9	39.6	39	38.2	37.4	36.4	34.5	32.2	30.3	28.1	-	-
N 80-200B	22.00				46.5	46	45.5	44.5	43.5	42	39	35.5	32	-	-	-
N 80-200A	30.00				56	55.5	55	54	53	52	49.5	46	43	-	-	-
N 80-250E	22.00				51	50	48.5	46.5	44.5	42	38	33	29	-	-	-
N 80-250D	30.00				65	64	62.5	61	59	56.5	53	49	45.5	41	-	-
N 80-250C	37.00				73.5	73	72	70.5	69	67	63	59	55.5	51.5	-	-
N 80-250B	45.00				84	83.5	82.5	81.5	80	78	74.5	70.5	67	63	-	-
N 80-250A	55.00				95	94.5	93.5	92.5	91.5	90	87.5	84	80.5	76.5	-	-

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300		
	kW				1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000		
N 100-200E	18.50	125	100	H m	30	29.5	29	28	27	26	25	23	19	-	-		
N 100-200D	22.00				36	35.5	35	34	33	32	31	29	24.5	19	-	-	
N 100-200C	30.00				45	44.5	44	43.5	42.5	41.5	40.5	39	34.5	29	22	-	-
N 100-200B	37.00				54	53.5	53	52.5	51.5	50.5	49.5	48	44	38.5	32	-	-
N 100-200A	45.00				61.5	61	60.5	60	59.5	58.5	58	56.5	53	48	42	-	-
N 100-250B	55.00				73.5	73	72.5	71.5	70	68.5	67	65	61	55.5	48.5	-	-
N 100-250A	75.00				91	90.5	90	89.5	88.5	88	87	85	81	75	67	-	-

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

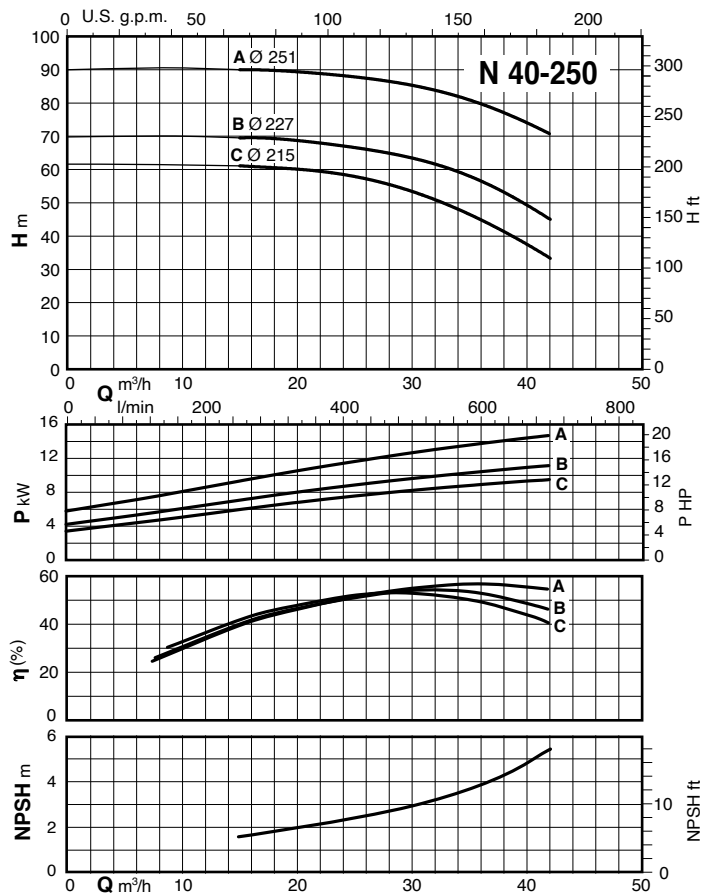
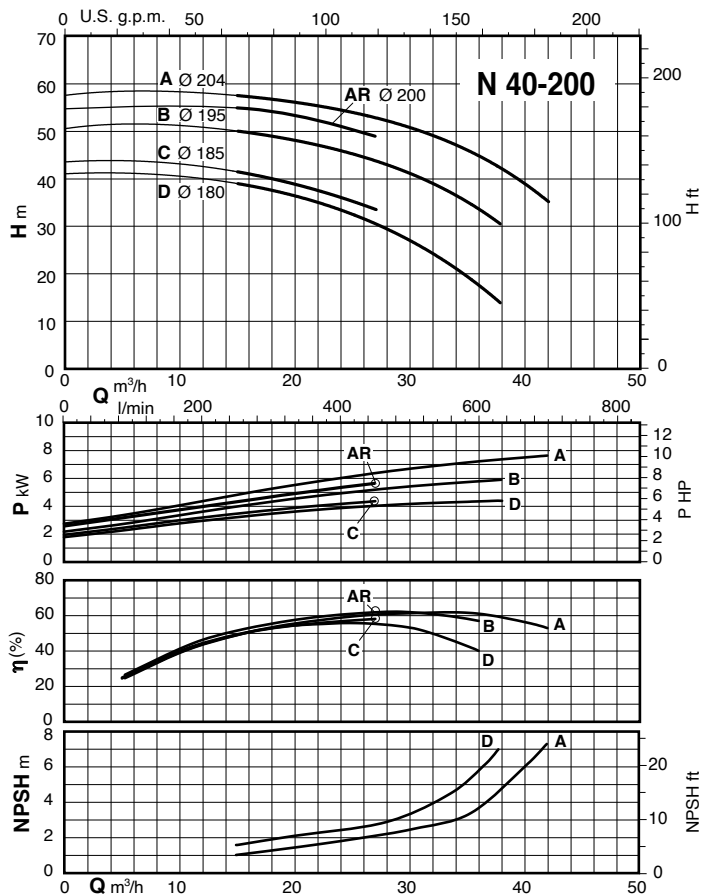
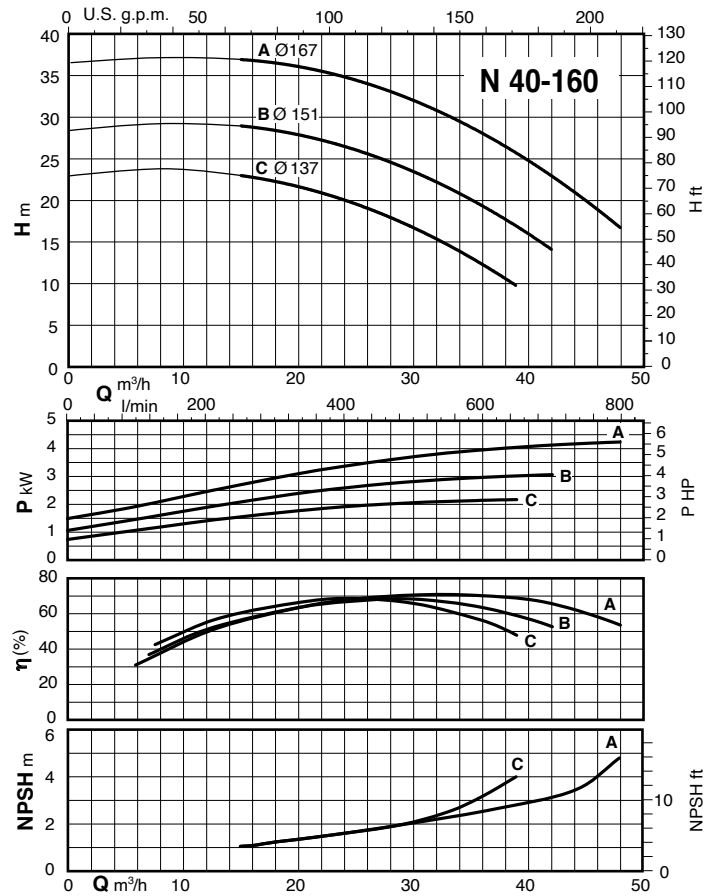
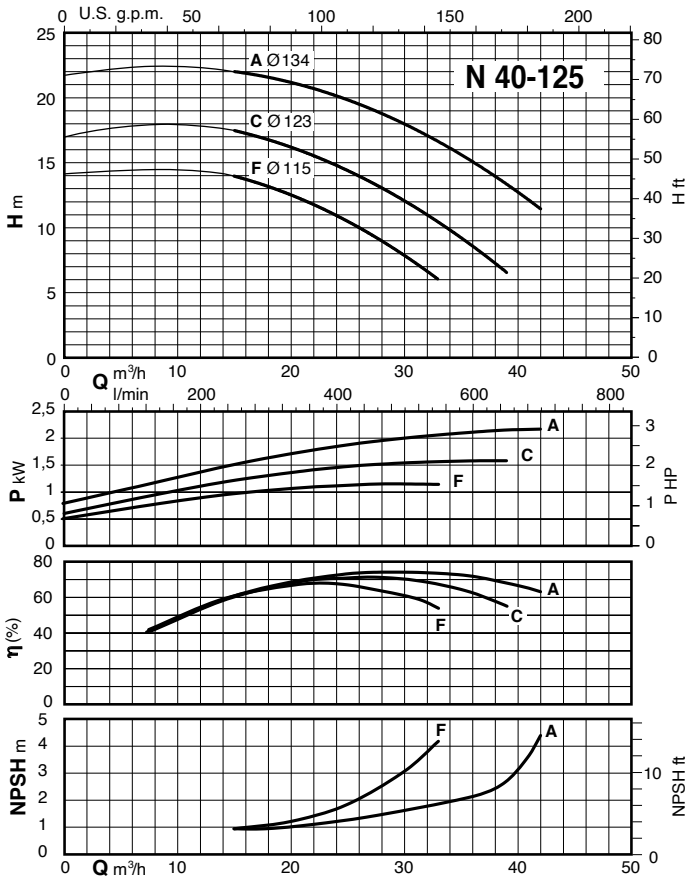
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

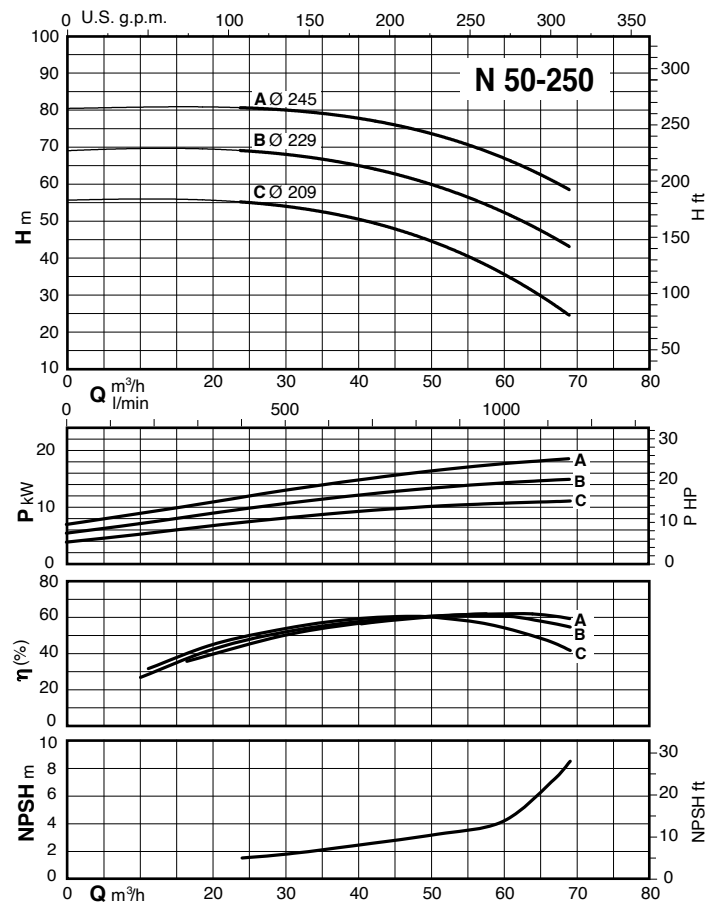
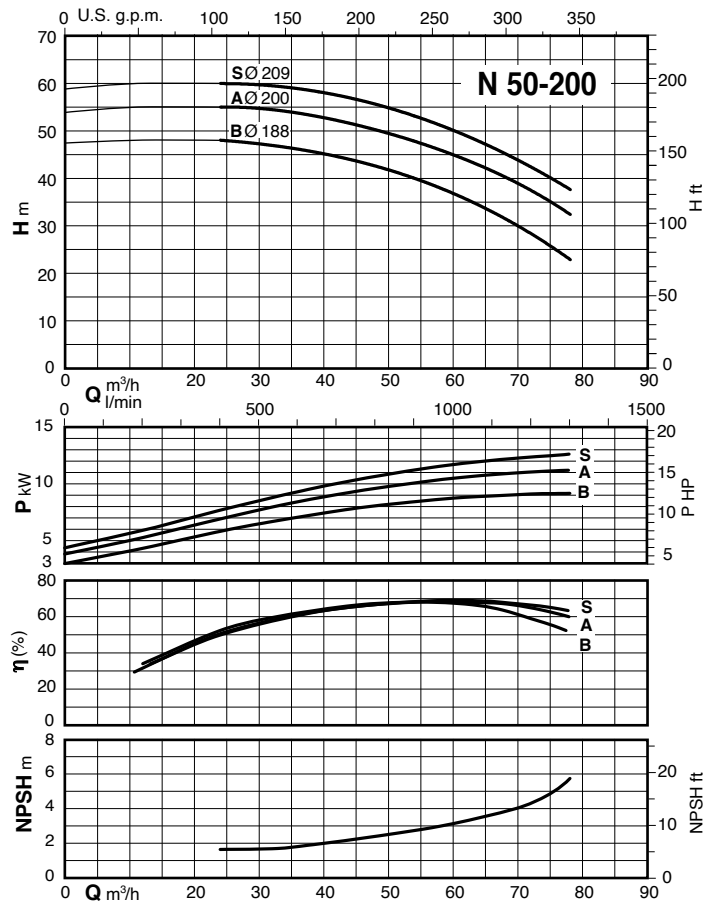
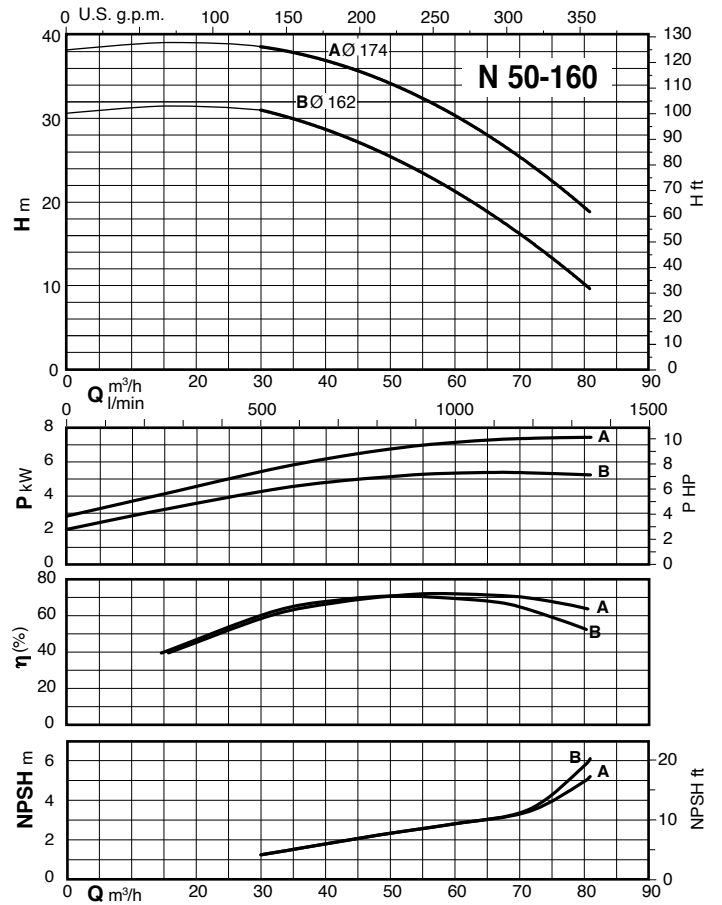
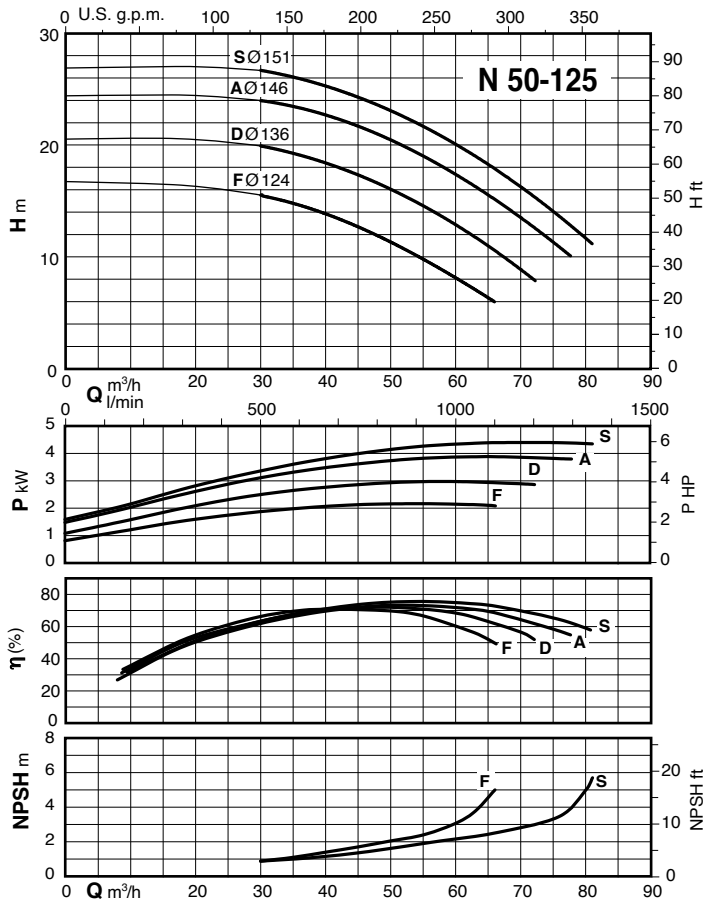
Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

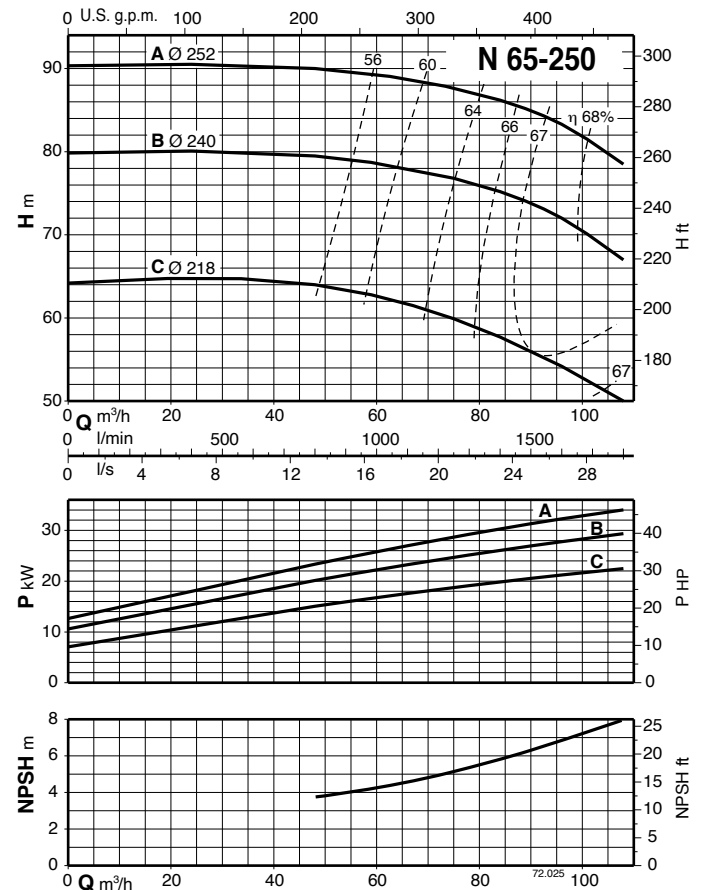
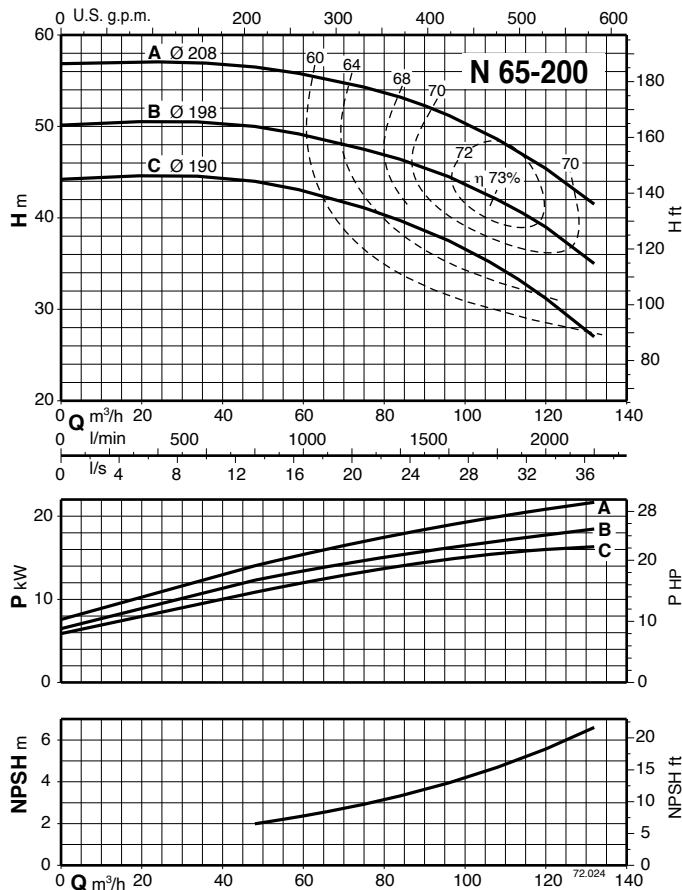
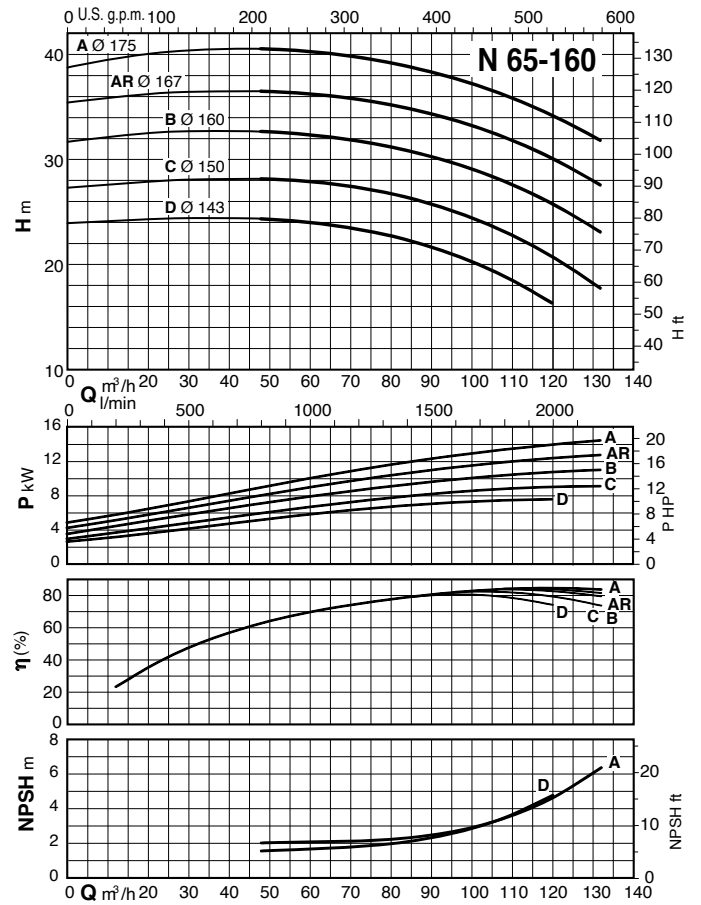
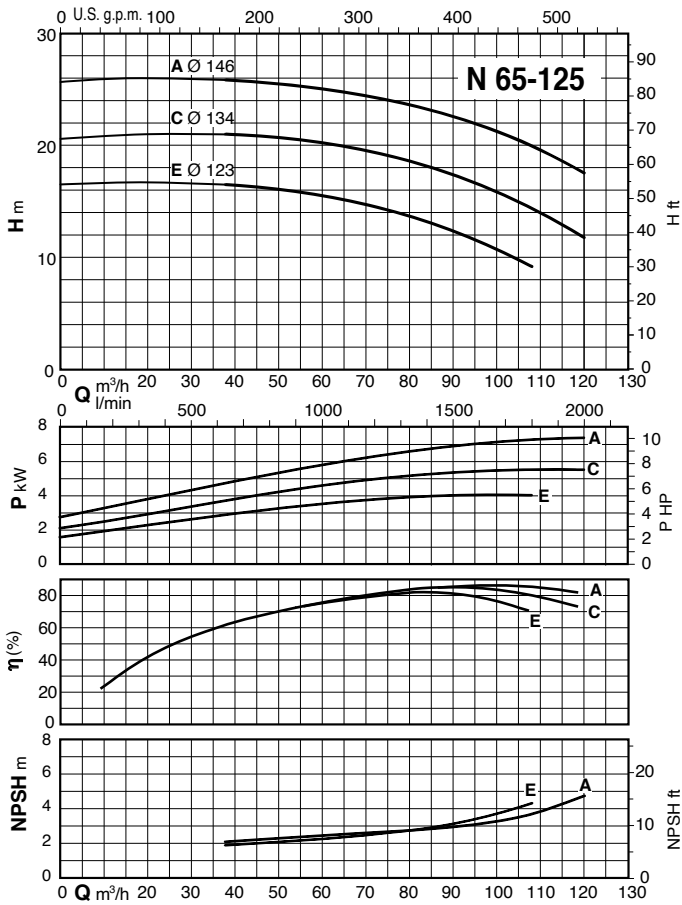
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

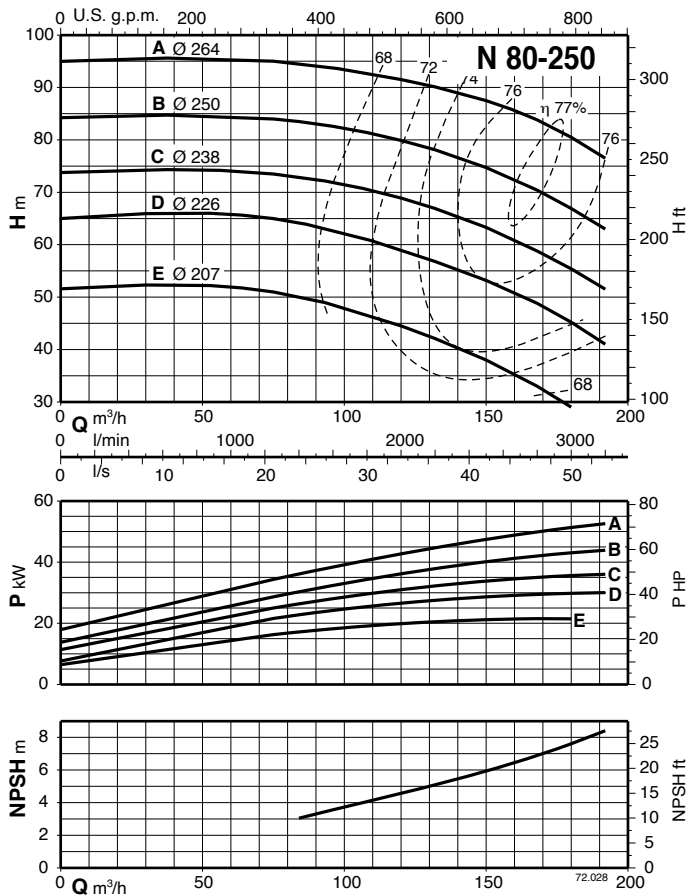
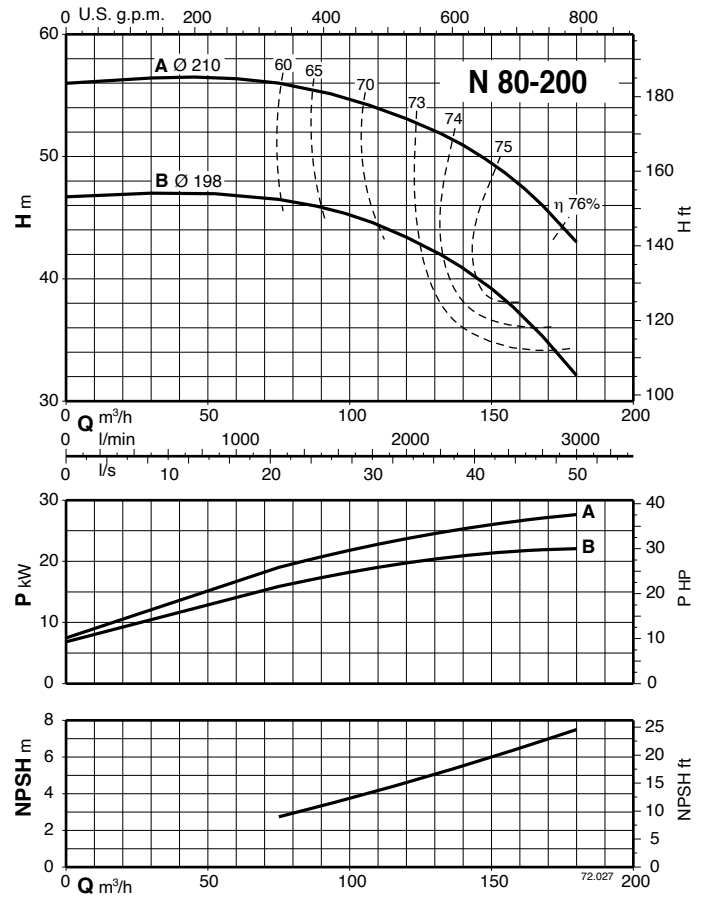
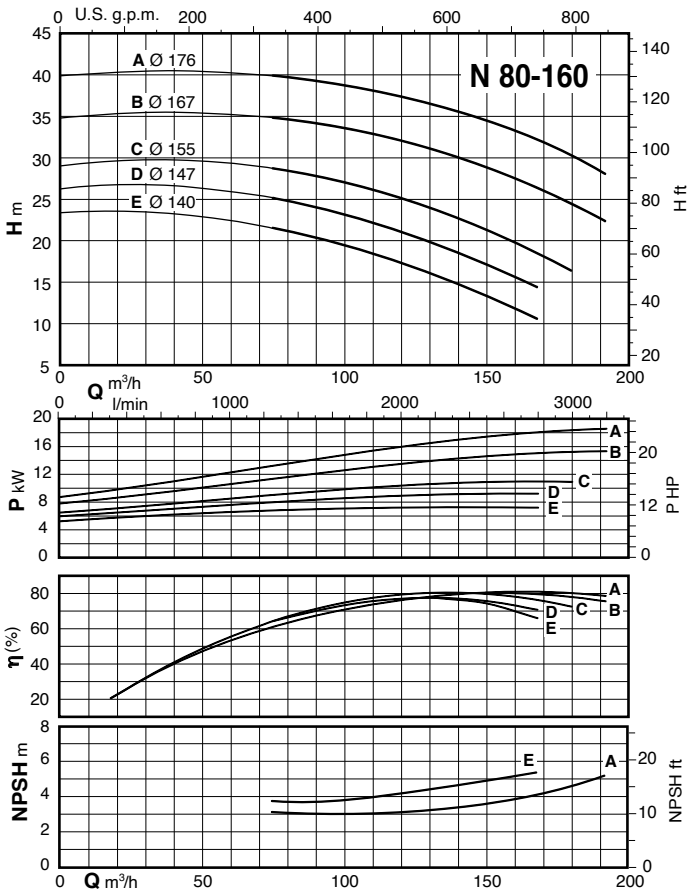
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

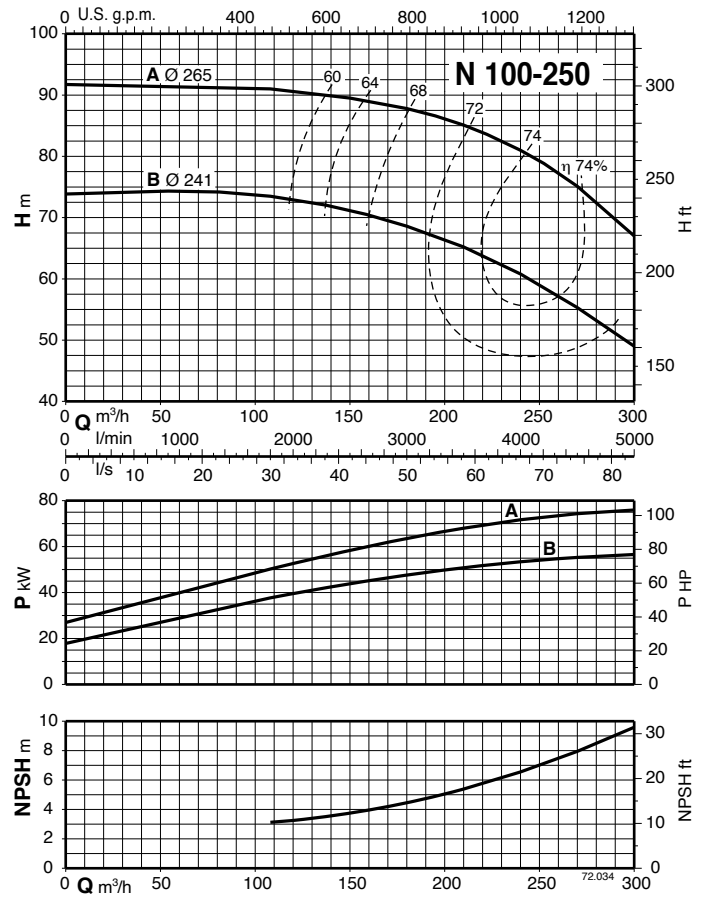
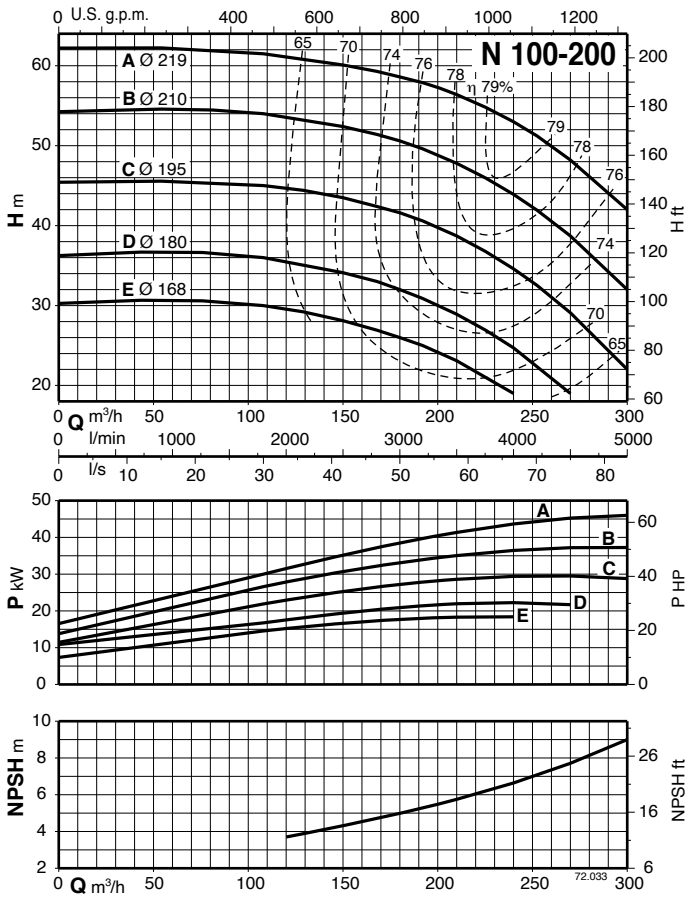
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

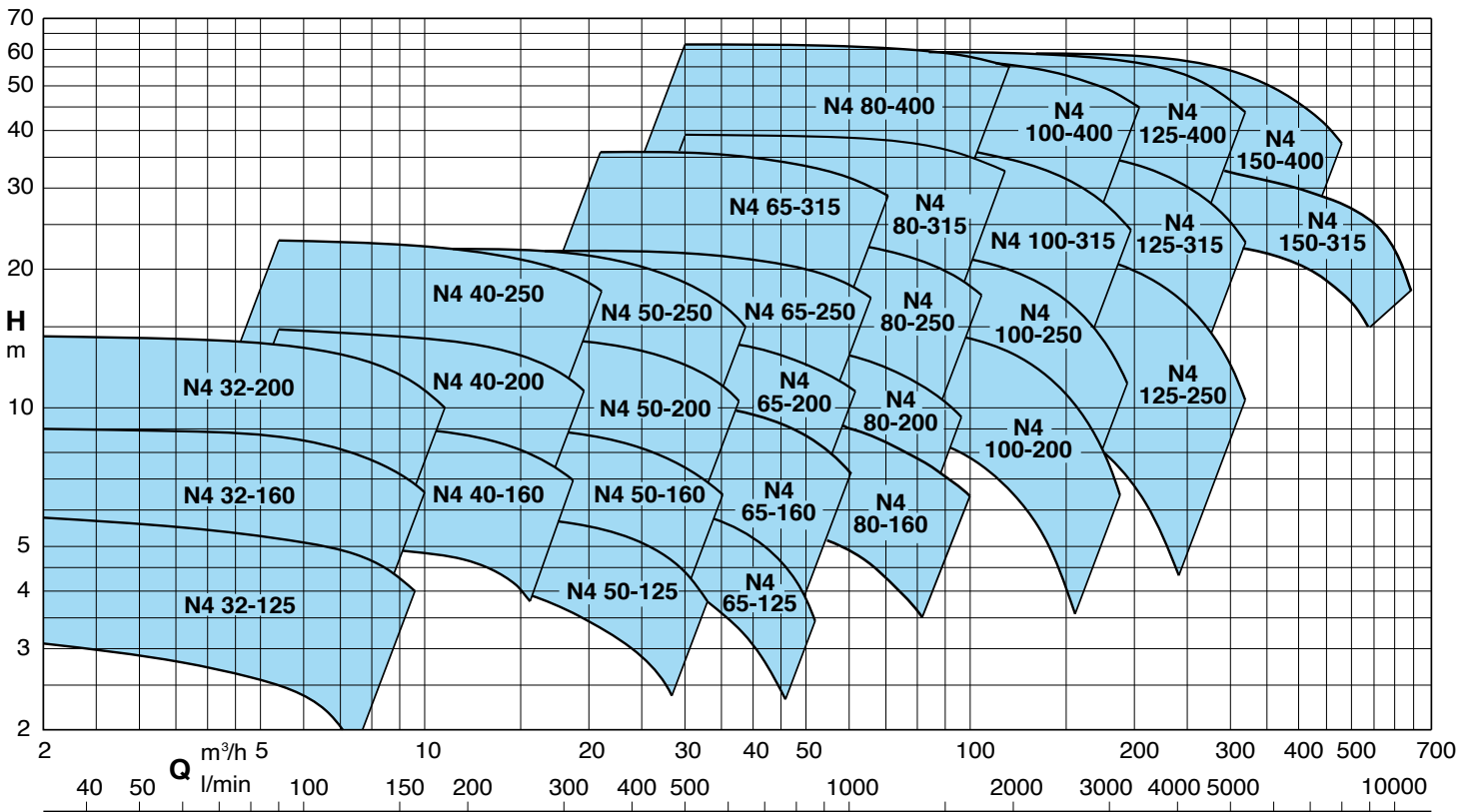
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Plages d'utilisation



Performances $n \approx 1450$ trs/min

Référence	MOTEUR kW	Asp. DN	Ref. DN	m³/h l/min	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
					40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220
N4 32-125F	0.25	50	32	H m	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	3.2	3	2.8	2.4	1.9	1.1	-	-	-
N4 32-125D	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	-	-
N4 32-125A	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	-	-
N4 32-160B	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	-	-
N4 32-160A	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	-
N4 32-200B	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
N4 32-200A	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

Référence	MOTEUR kW	Asp. DN	Ref. DN	m³/h l/min	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
					90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
N4 40-160C	0.37	65	40	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	-	-	-
N4 40-160B	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	-	-
N4 40-160A	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	-
N4 40-200B	1.10				13	12.9	12.8	12.7	12.6	12.4	12.2	12	11.5	10.8	10	8.6	7	-	-	-
N4 40-200A	1.10				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	-	-
N4 40-250C	1.50				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	-
N4 40-250B	2.20				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
N4 40-250A	3.00				22.9	22.9	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

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Performances n ≈ 1450 trs/min

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	42	48
	kW				180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
N4 50-125F	0.37	65	50	H m	4.5	4.5	4.4	4.3	4.1	3.8	3.5	2.9	2.2	1.4	0.5	-	-	-
N4 50-125D	0.55				5.5	5.5	5.4	5.4	5.2	5.1	4.8	4.4	3.8	3.2	2.5	-	-	-
N4 50-125A	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	-	-
N4 50-125S	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	-	-
N4 50-160B	1.10				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	-
N4 50-160A	1.10				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
N4 50-200C	1.10				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	-
N4 50-200B	1.50				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
N4 50-200A	2.20				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
N4 50-250D	2.20				14.5	14.4	14.3	14	13.7	13.4	13	12.2	11.2	9.7	8.1	5.4	2.3	-
N4 50-250C	2.20				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	-
N4 50-250B	3.00				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
N4 50-250A	4.00				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

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	75	84
	kW				350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400
N4 65-125E	0.75	80	65	H m	4.1	4.1	4	3.9	3.8	3.6	3.3	2.9	2.3	-	-	-	-
N4 65-125C	0.75				5.3	5.2	5.2	5.1	5	4.8	4.6	4.1	3.6	3	-	-	-
N4 65-125A	1.10				6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6	5.8	5.5	5	4.4	-	-	-
N4 65-160C	1.10				6.1	6.1	6	6	5.9	5.8	5.6	5.3	4.8	4.2	-	-	-
N4 65-160B	1.10				7.2	7.1	7.1	7	7	6.8	6.6	6.3	5.8	5.3	4.5	-	-
N4 65-160A	1.50				8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	8	7.6	7.1	6.4	5.2	-
N4 65-160S	2.20				10.2	10.2	10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.4	9.1	8.6	8	7	5.7
N4 65-200B	2.20				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
N4 65-200A	3.00				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
N4 65-250B	4.00				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
N4 65-250A	5.50				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
N4 65-315C	5.50				25.8	25.7	25.5	25.3	25	24.4	23.8	22.8	21.5	20	18.2	15	11
N4 65-315B	7.50				31	31	30.9	30.8	30.6	30.2	29.7	28.8	27.8	26.5	25	22.2	18.6
N4 65-315A	11.00				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

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h	30	33	42	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180		
	kW				500	550	700	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000		
N4 80-160C	1.10	100	80	H m	6.1	6.1	5.8	5.2	4.9	4.6	4	3.3	-	-	-	-	-	-	-		
N4 80-160B	1.50				7.8	7.7	7.5	7	6.8	6.4	5.9	5.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-
N4 80-160A	2.20				10	10	9.8	9.5	9.3	9	8.5	8	7	5.9	-	-	-	-	-	-	-
N4 80-200C	2.20				10.3	10.2	10	9.5	9.1	8.6	7.7	6.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
N4 80-200B	3.00				12.1	12	11.8	11.4	11.1	10.6	9.8	9	7.5	5.7	-	-	-	-	-	-	-
N4 80-200A	4.00				13.9	13.8	13.6	13.3	13	12.6	11.8	11	9.6	7.9	6	-	-	-	-	-	-
N4 80-250C	4.00				16.9	16.8	16.6	15.9	15.4	14.8	13.9	12.7	11.1	9.3	7.2	-	-	-	-	-	-
N4 80-250B	5.50				20.7	20.6	20.4	20	19.6	19.1	18.2	17.1	15.4	13.5	11.4	9	-	-	-	-	-
N4 80-250A	7.50				23.7	23.7	23.5	23	22.7	22.2	21.5	20.5	19	17.2	15.1	12.7	-	-	-	-	-
N4 80-315C	11.00				25.7	25.8	25.8	25.6	25.4	25	24.4	23.6	22.2	20.4	18.3	15.9	-	-	-	-	-
N4 80-315B	11.00				30.3	30.5	30.7	30.7	30.5	30.2	29.6	28.8	27.5	25.9	24.1	22	-	-	-	-	-
N4 80-315A	15.00				36.3	36.4	36.6	36.5	36.4	36.1	35.6	35	33.9	32.5	30.9	29	25.3	-	-	-	-
N4 80-315S	18.50				39.1	39.2	39.4	39.4	39.3	39.2	38.7	38.1	37.1	35.7	34.1	32.1	28.3	22.5	-	-	-
N4 80-400C	18.50				42.8	42.8	42.8	42.5	42.2	41.8	41	39.8	37.5	35.4	32.4	29.1	-	-	-	-	-
N4 80-400B	22.00				48.2	48.2	48.2	47.9	47.7	47.3	46.6	45.7	44.1	42.1	39.5	36.3	30.5	-	-	-	-
N4 80-400A	30.00				61.4	61.5	61.6	61.5	61.3	61.1	60.7	60.1	59	57.6	55.8	53.7	49.5	-	-	-	-
N4 80-400S	37.00				61.4	61.5	61.6	61.5	61.3	61.1	60.7	60.1	59	57.6	55.8	53.7	49.5	43.9	39.2	-	-

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Performances n ≈ 1450 trs/min

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h																
	kW				48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	
				l/min	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	
N4 100-200C	3.00	125	100	H m	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.5	8	7.3	6.5	5.6	4	-	-	-	-	
N4 100-200B	4.00				12	11.9	11.8	11.7	11.5	11.2	10.7	10	9.3	8.4	6.7	4.5	-	-	-	-
N4 100-200A	5.50				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	-	-
N4 100-250B	7.50				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	-
N4 100-250A	11.00				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	-
N4 100-315C	11.00				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	-	-
N4 100-315B	15.00				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	-
N4 100-315A	18.50				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	-
N4 100-400C	22.00				41.3	41.2	41.1	41	40.7	40.4	39.8	39	38	36.5	34	31	28.7	26	-	-
N4 100-400B	30.00				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	-
N4 100-400A	37.00				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	-

Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h															
	kW				84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	
				l/min	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	
N4 125-250E	5.50	150	125	H m	11	10.8	10.5	10.1	9.7	9.1	8.3	7.8	7.2	6.2	4.4	-	-	-	
N4 125-250D	7.50				14	13.9	13.7	13.4	13	12.4	11.6	11	10.4	9.4	7.4	5.1	-	-	-
N4 125-250C	11.00				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	-	-
N4 125-250B	11.00				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	-	-
N4 125-250A	15.00				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	-
N4 125-315C	18.50				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	-
N4 125-315B	22.00				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	-
N4 125-315A	30.00				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	-
N4 125-400C	37.00				45.4	45.3	45.2	45.1	44.9	44.4	43.7	43	42	40	37	33	28.5	23.5	-
N4 125-400B	45.00				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	-
N4 125-400A	55.00				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	-

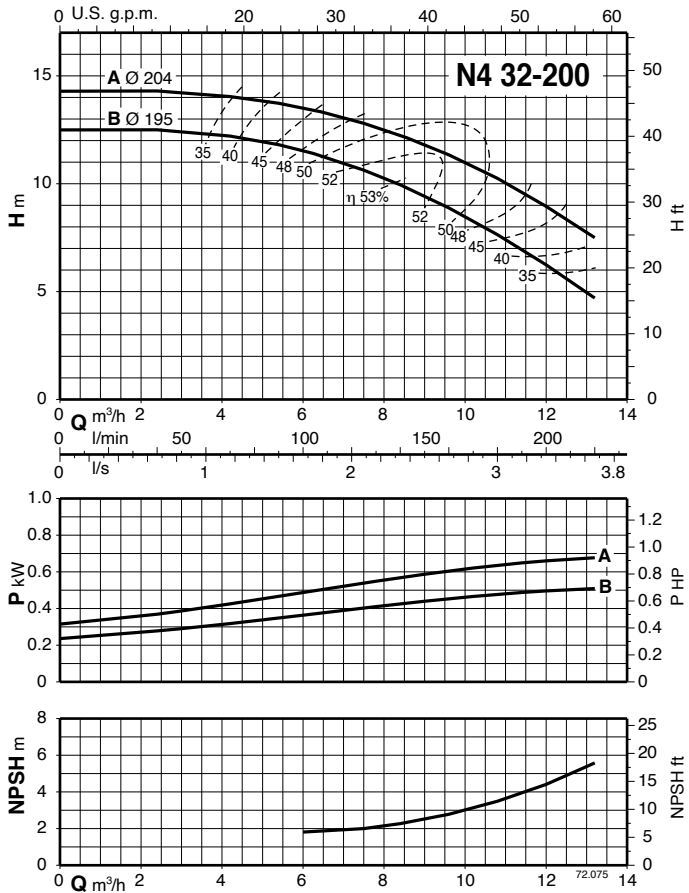
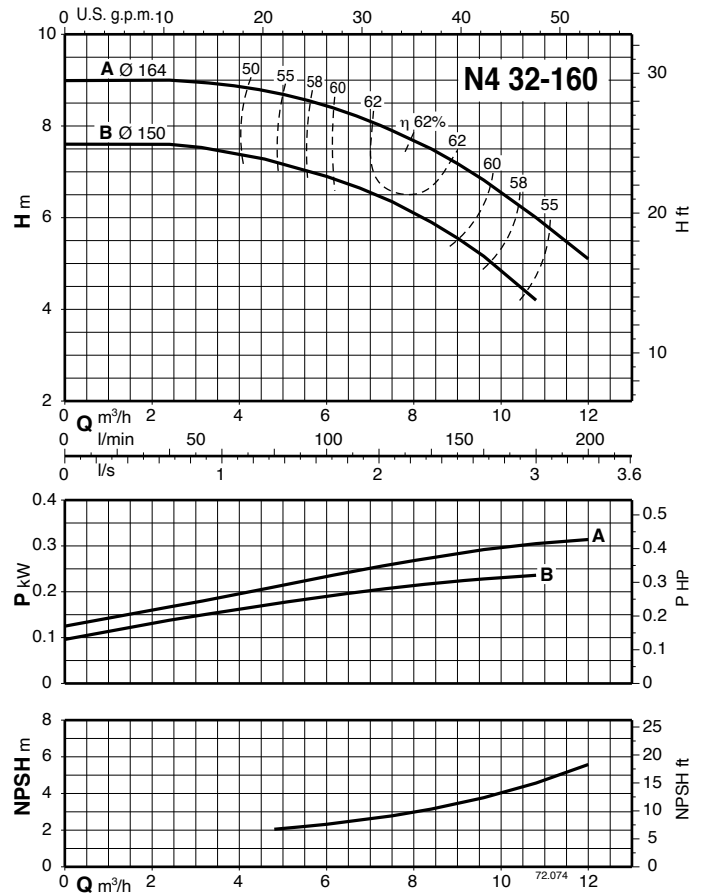
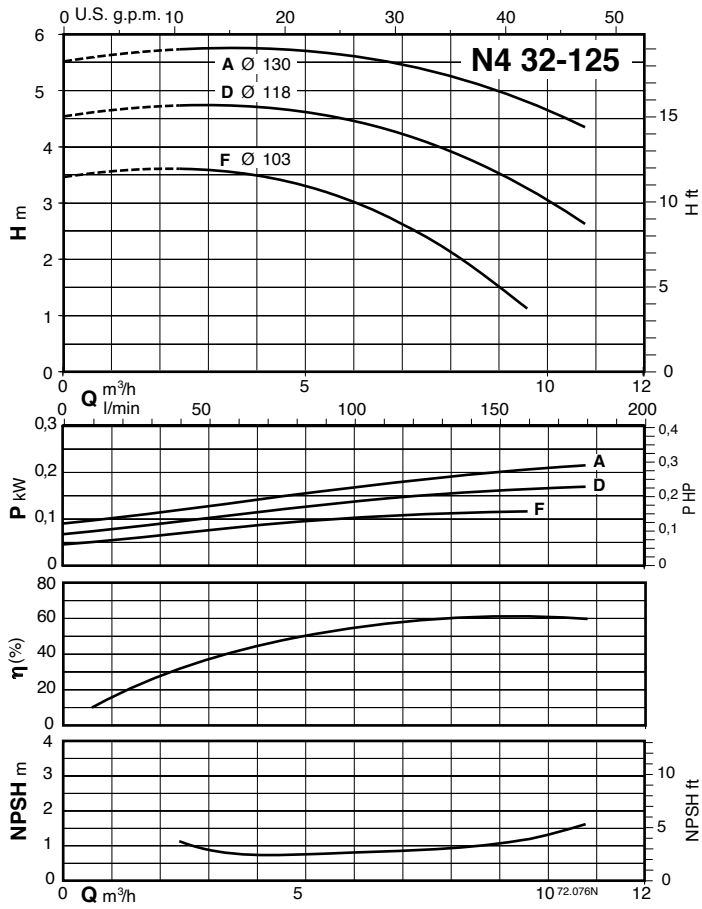
Référence	MOTEUR	Asp. DN	Ref. DN	m³/h																
	kW				132	168	192	240	270	300	330	360	390	420	450	480	540	600	660	
				l/min	2200	2800	3200	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10000	11000	
N4 150-315B	30.00	200	150	H m	25.3	25.1	24.9	24.3	23.8	23.2	22.5	21.6	20.7	19.8	18.7	17.6	15.1	-	-	
N4 150-315A	37.00				29.5	29.5	29.4	29	28.6	28.1	27.4	26.7	25.9	24.9	23.8	22.6	19.9	16.7	-	-
N4 150-315S	45.00				34.9	34.9	34.8	34.5	34.1	33.6	33	32.2	31.4	30.4	29.4	28.2	25.5	22.3	18.7	-
N4 150-400C	45.00				45	44.7	44	42.5	40.5	38.5	36	33.5	30.5	27	23.5	19.5	-	-	-	-
N4 150-400B	55.00				50.8	50.5	50	48.5	47	45	43	40.5	38	35	32	28.5	-	-	-	-
N4 150-400A	75.00				58.8	58.6	58.3	57	55.5	54	52	49.5	47	44	41	37.5	-	-	-	-

Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

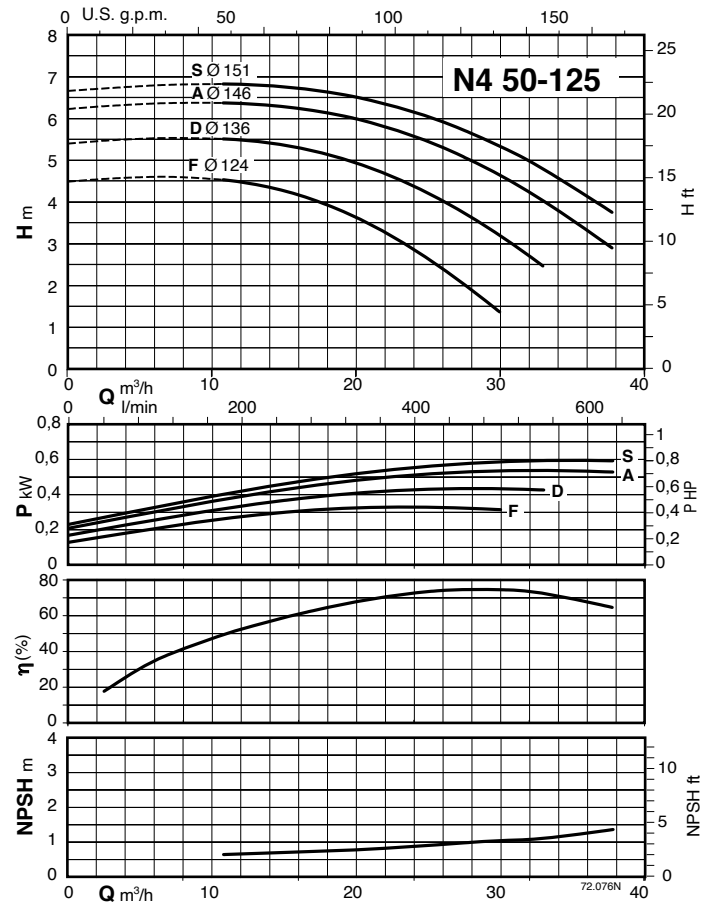
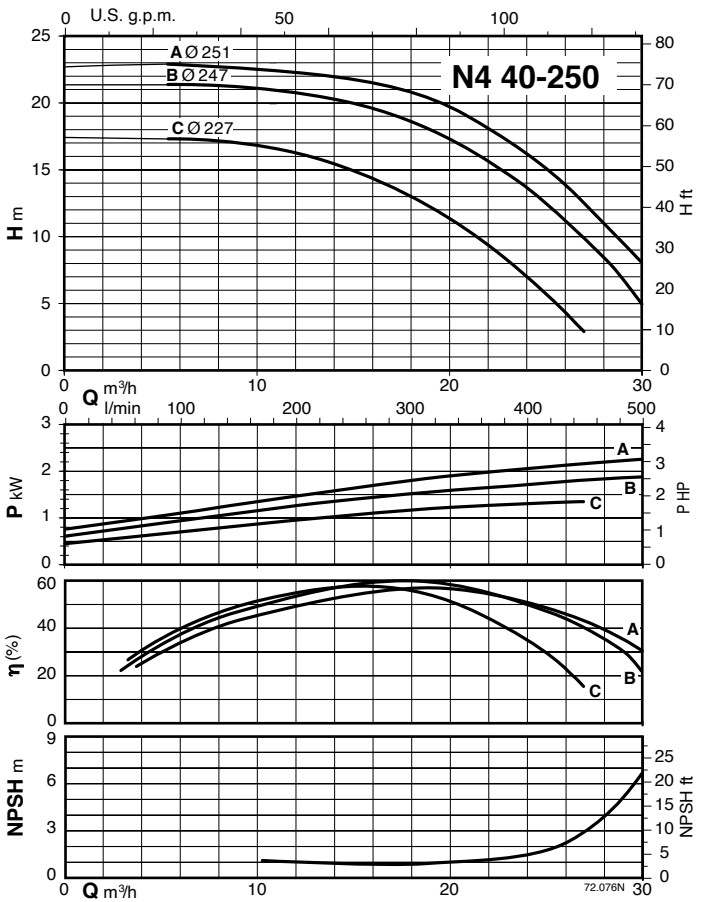
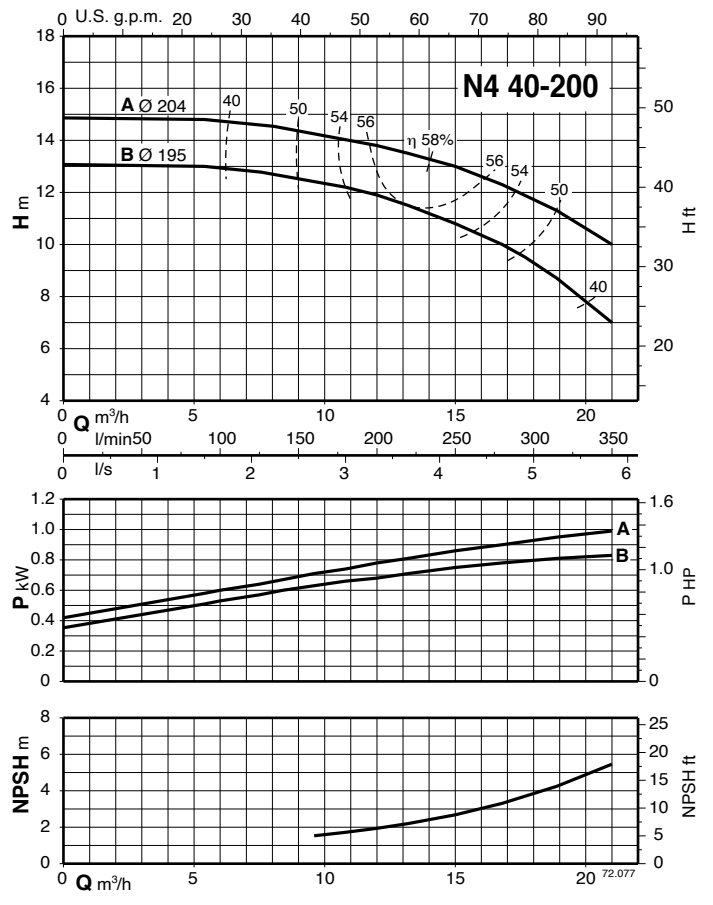
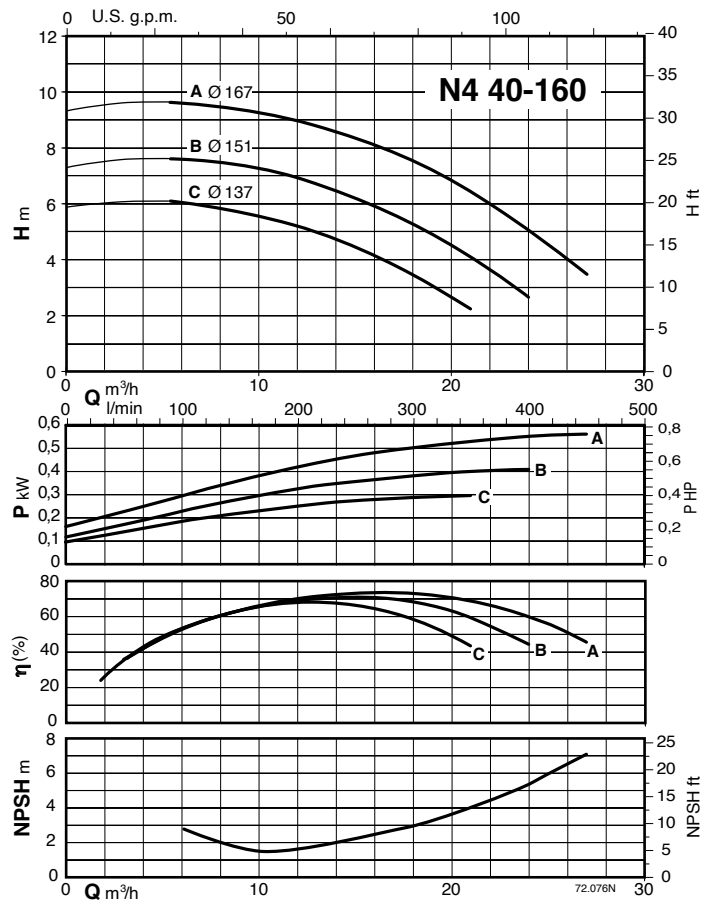
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

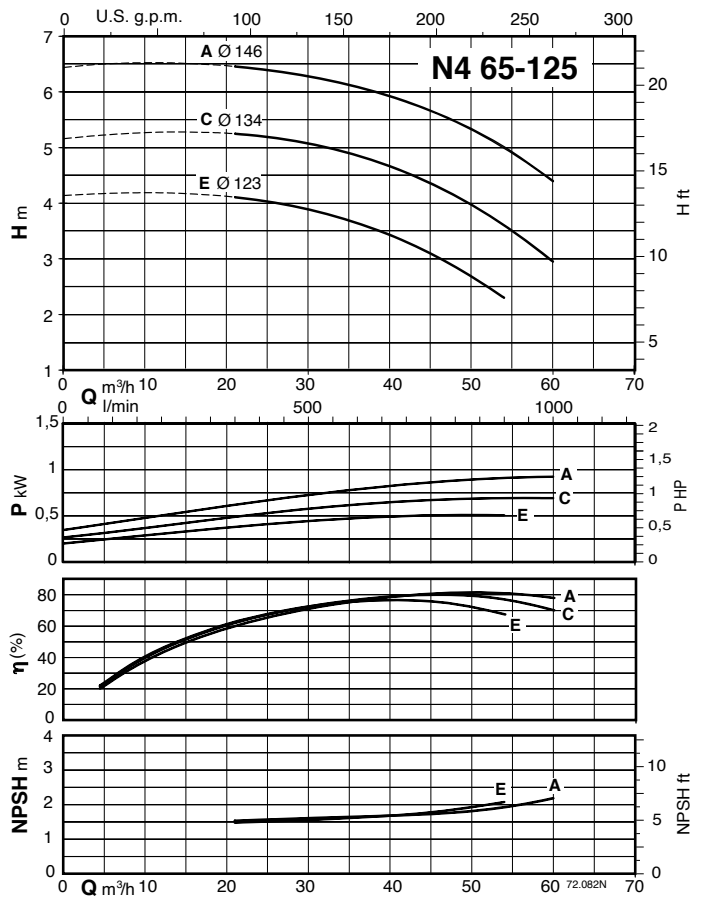
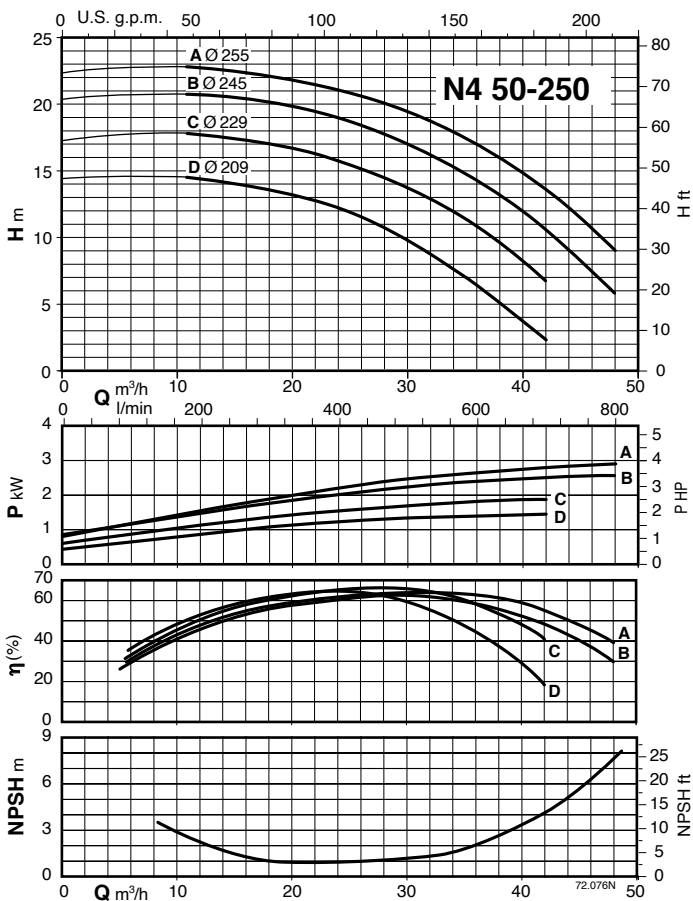
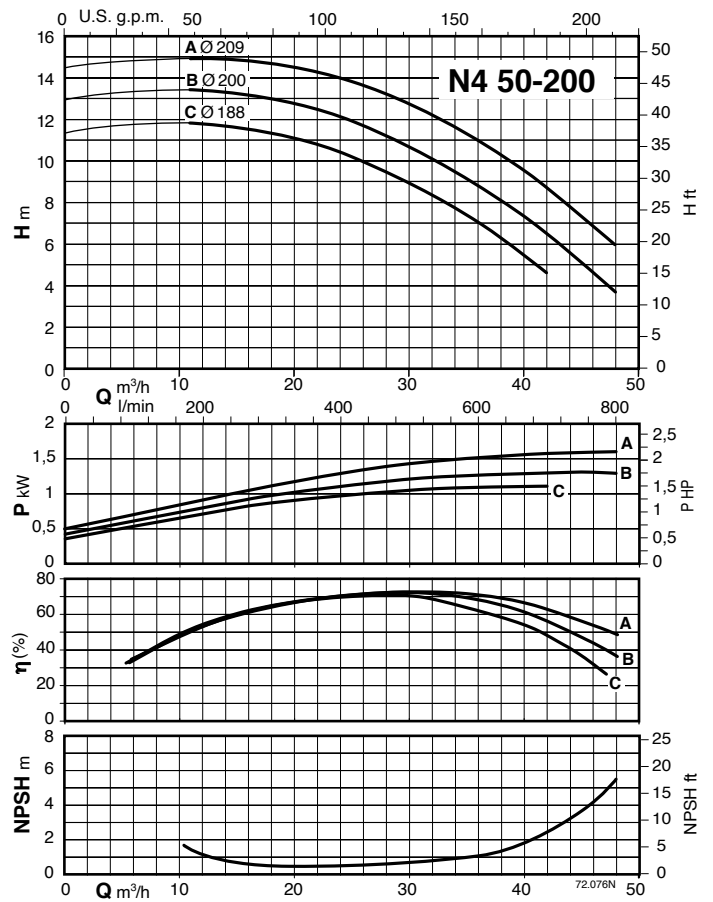
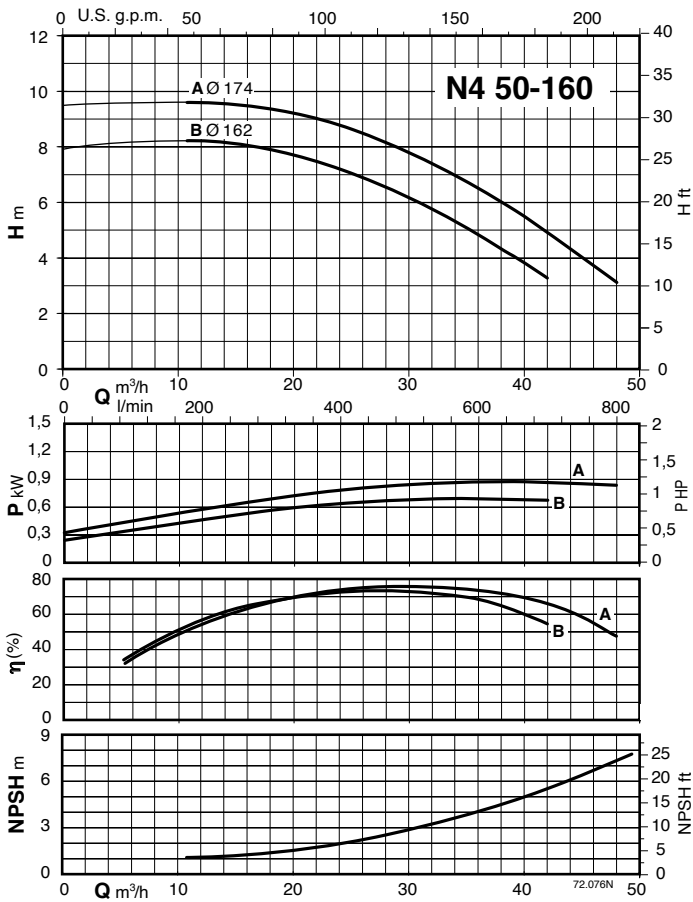
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

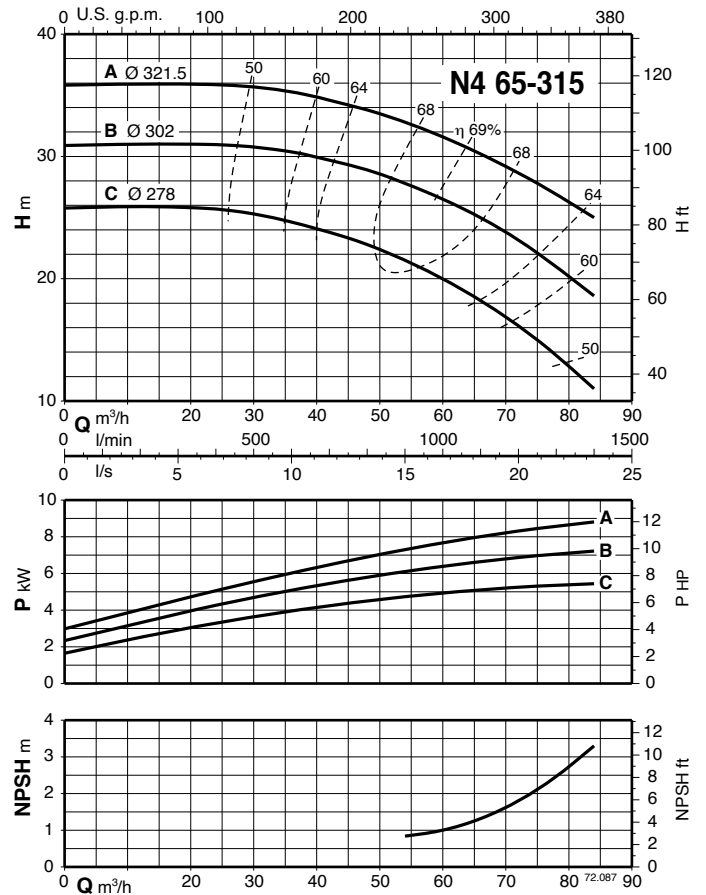
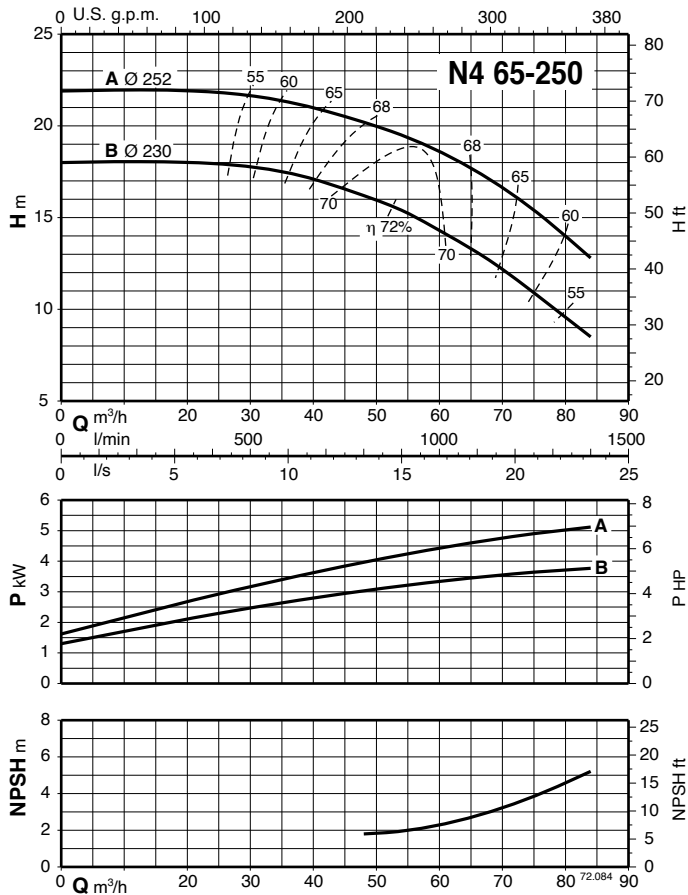
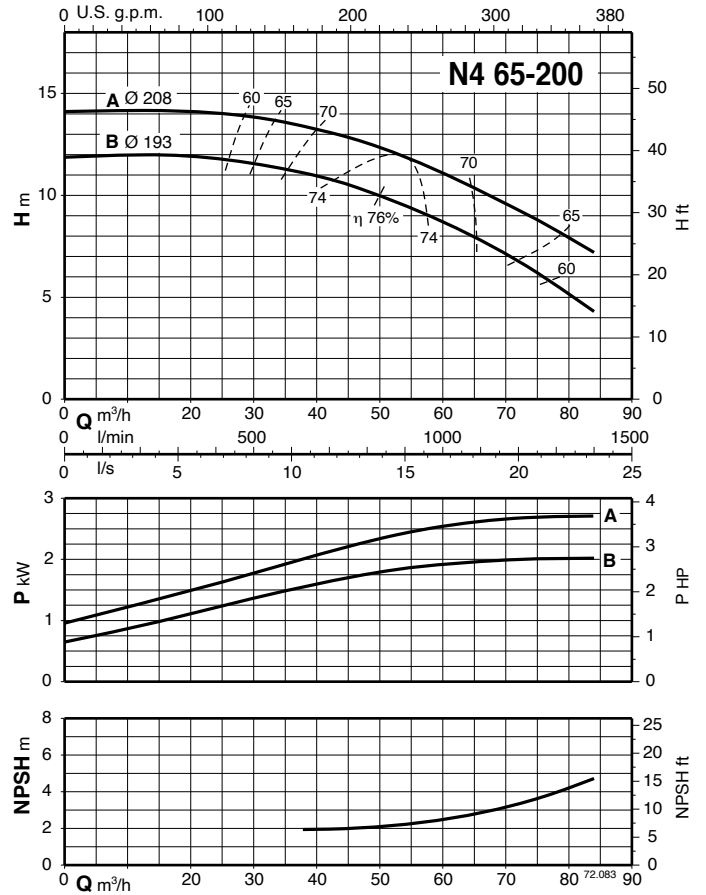
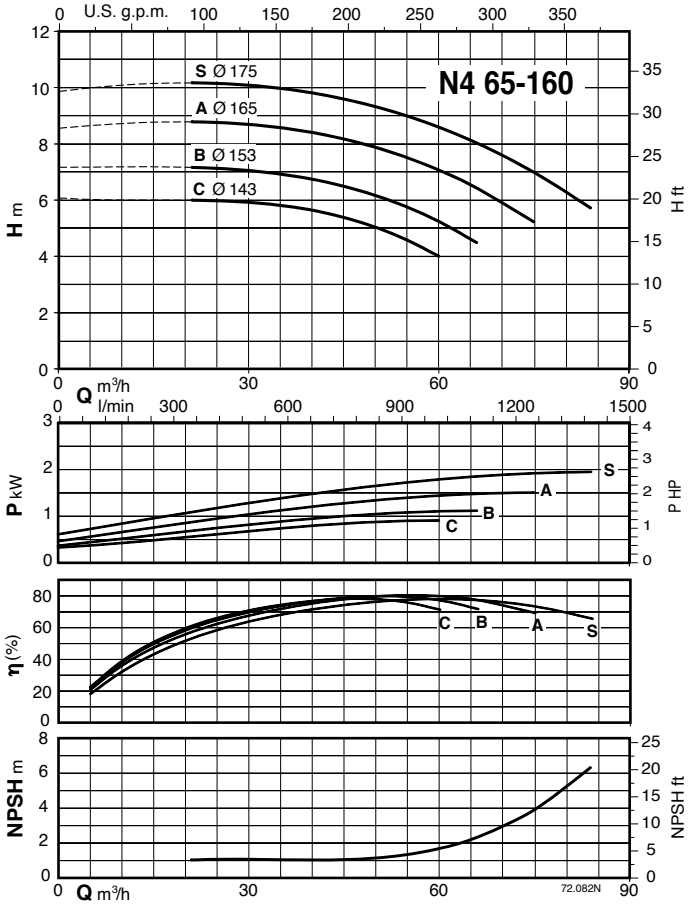
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

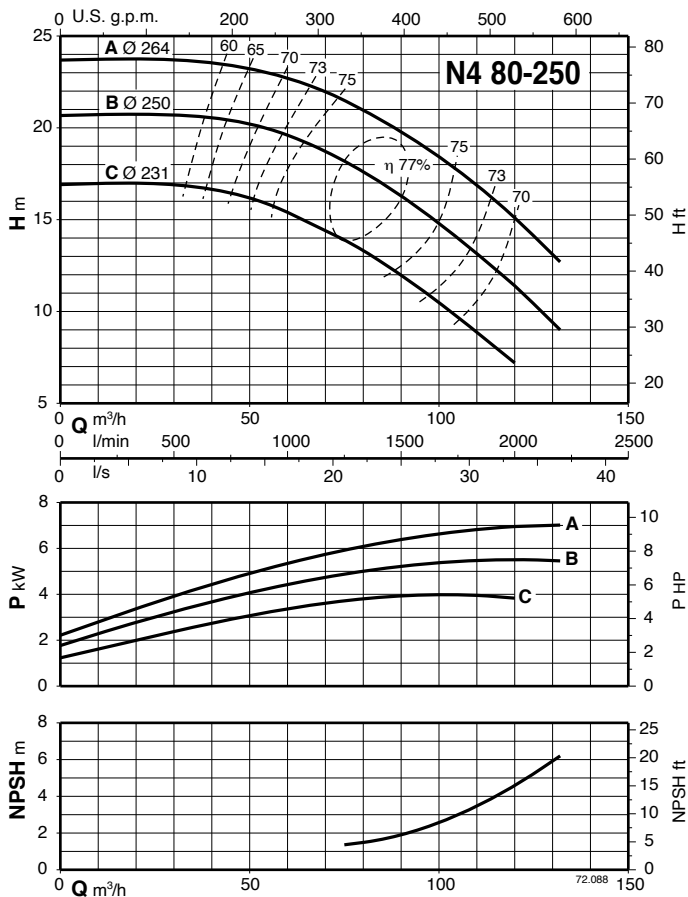
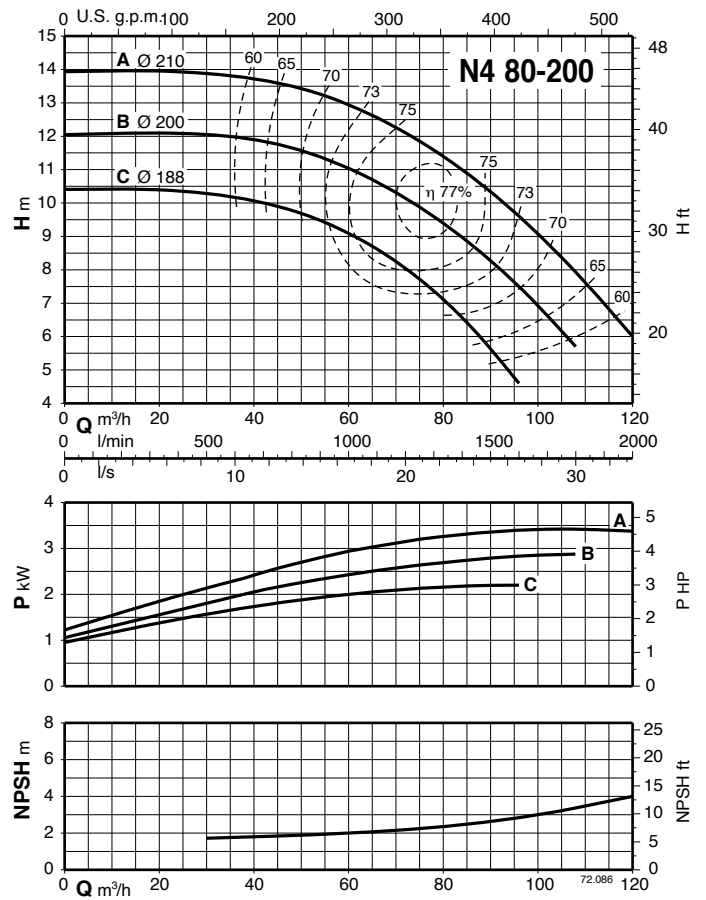
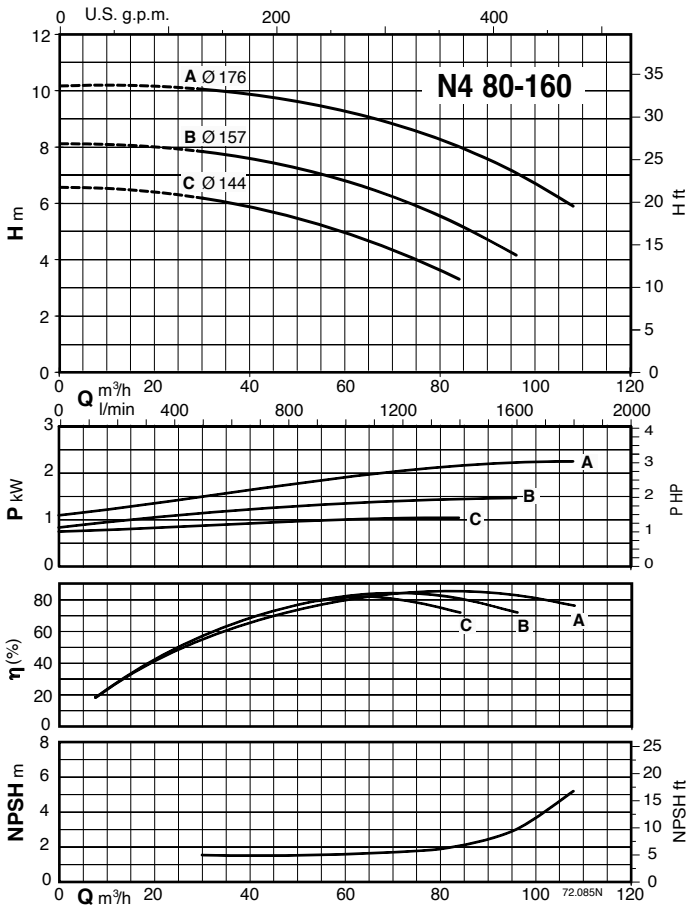
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

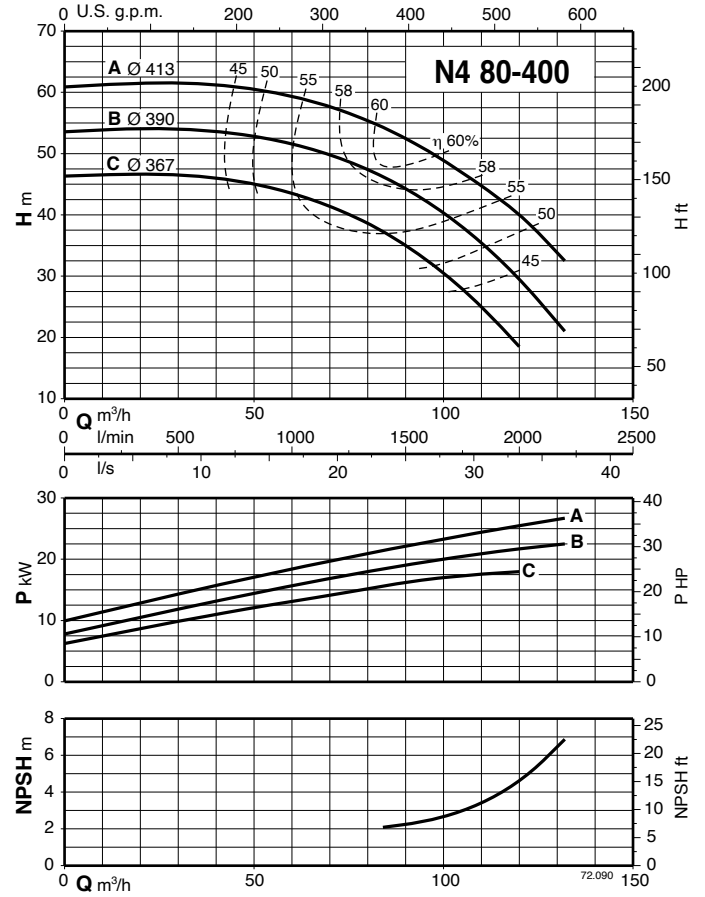
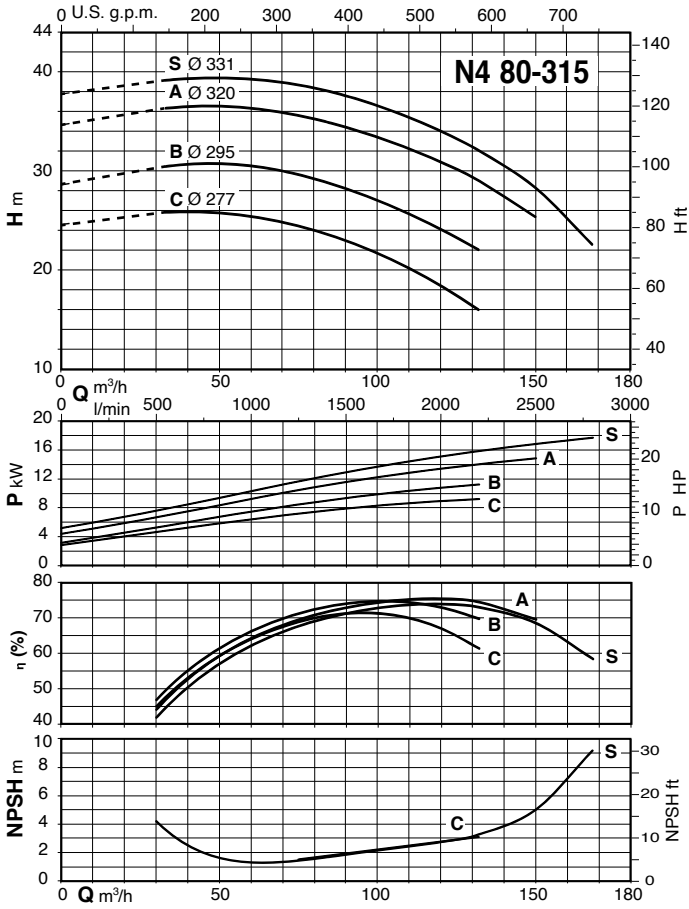
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

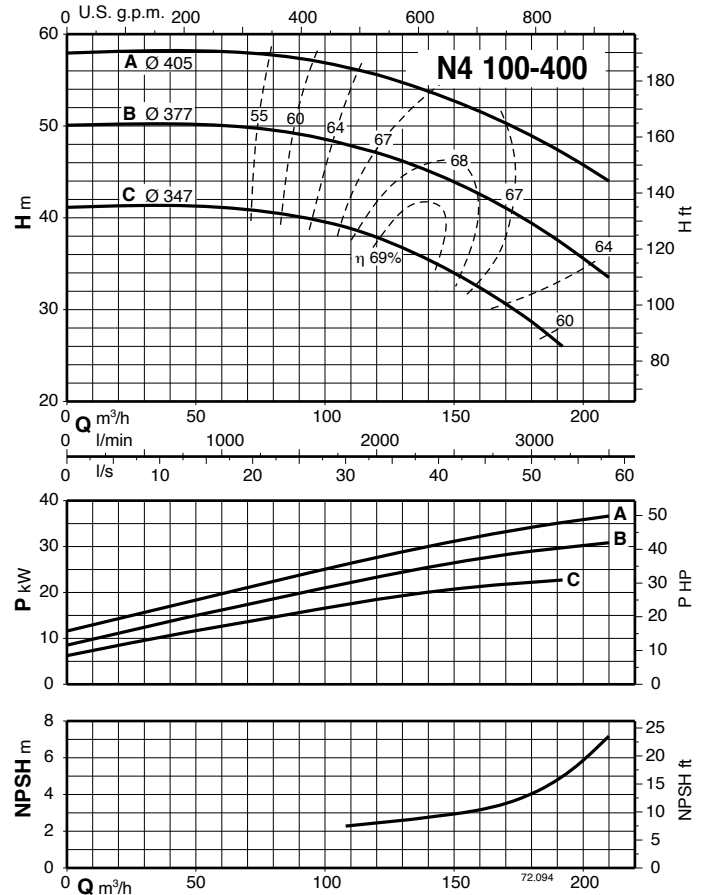
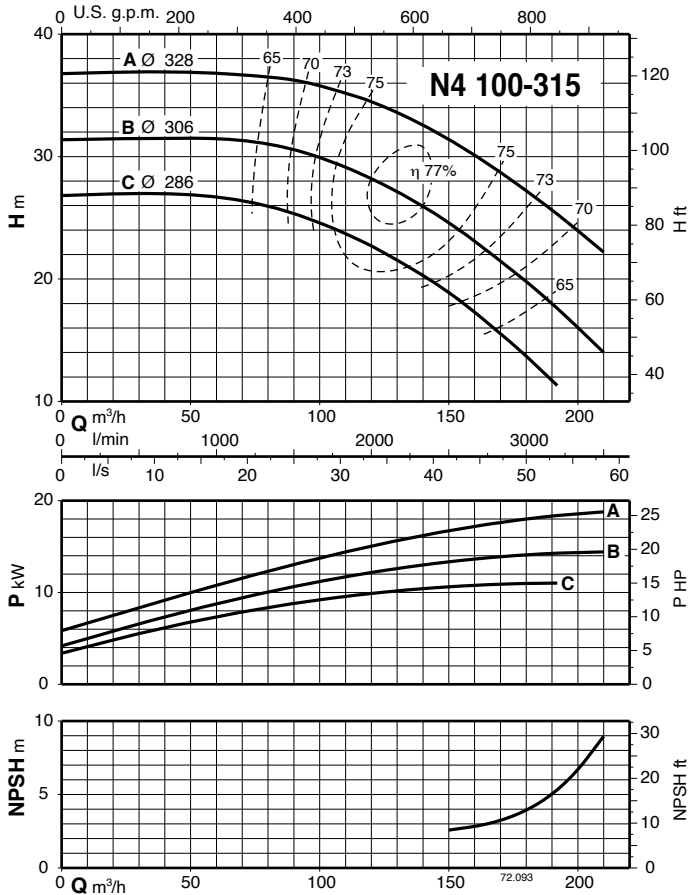
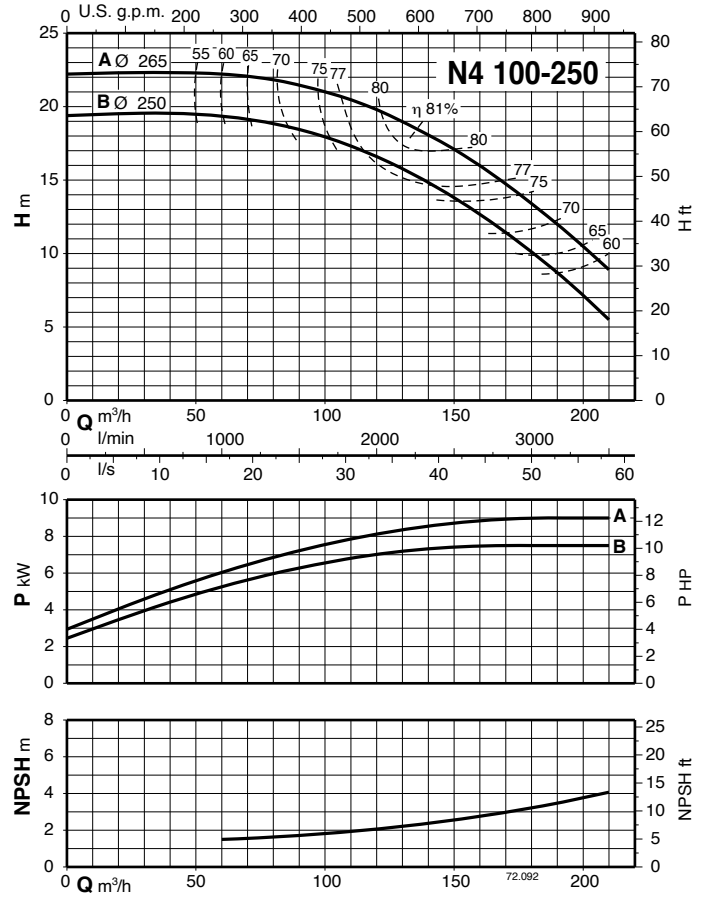
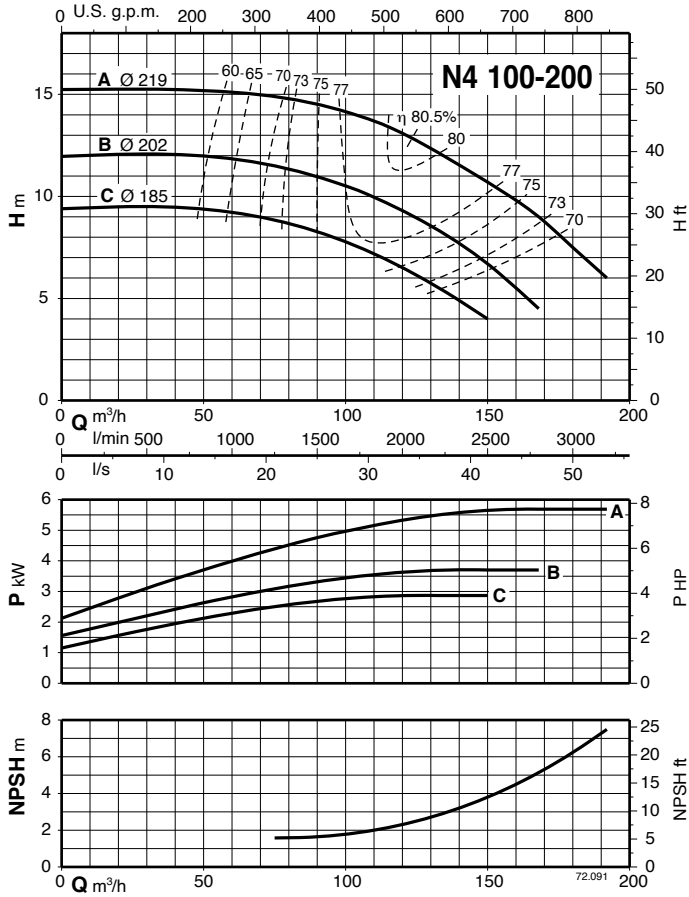
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

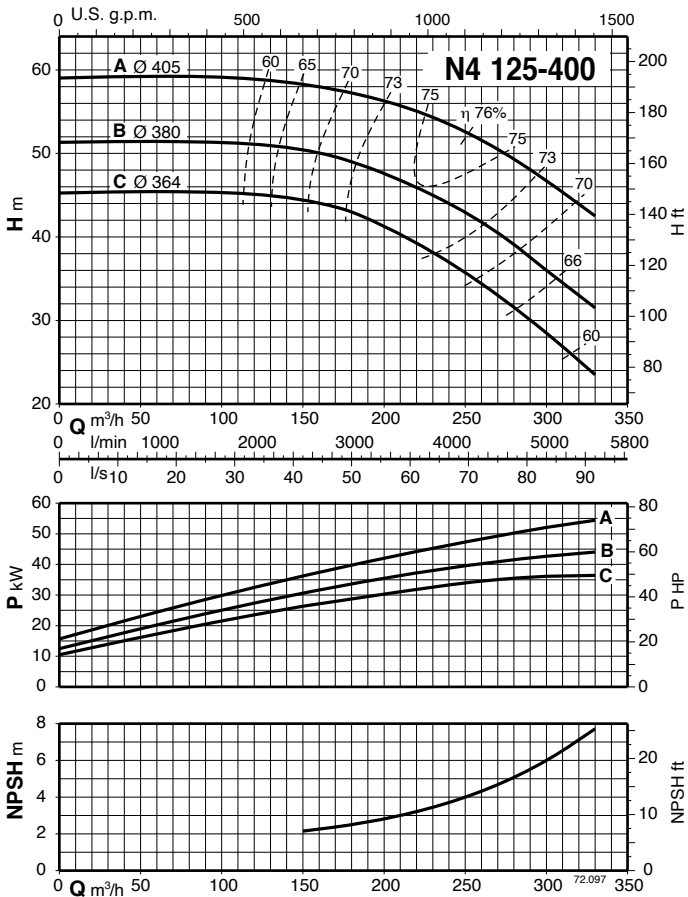
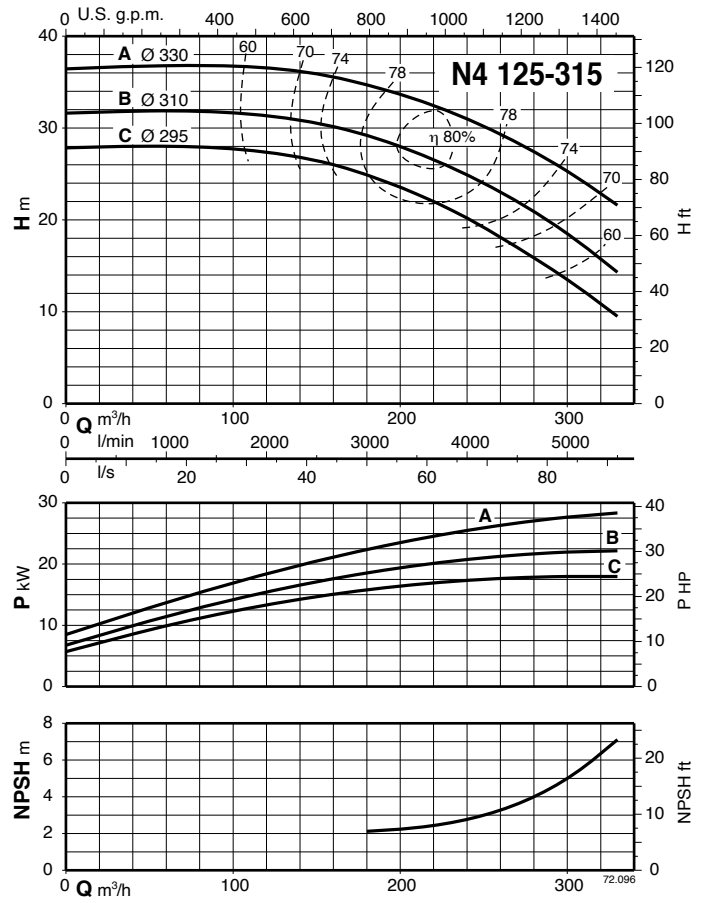
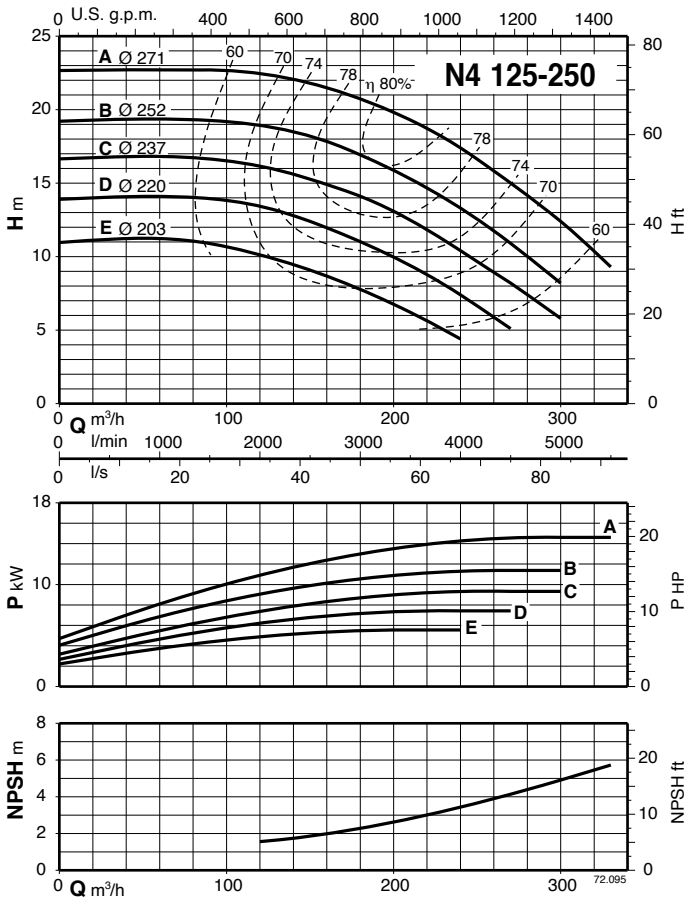
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

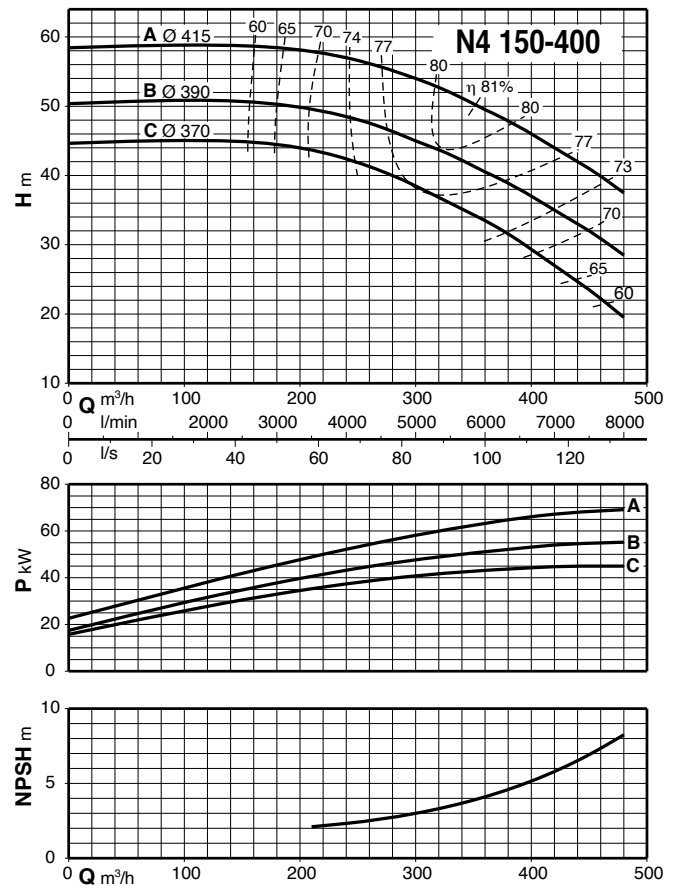
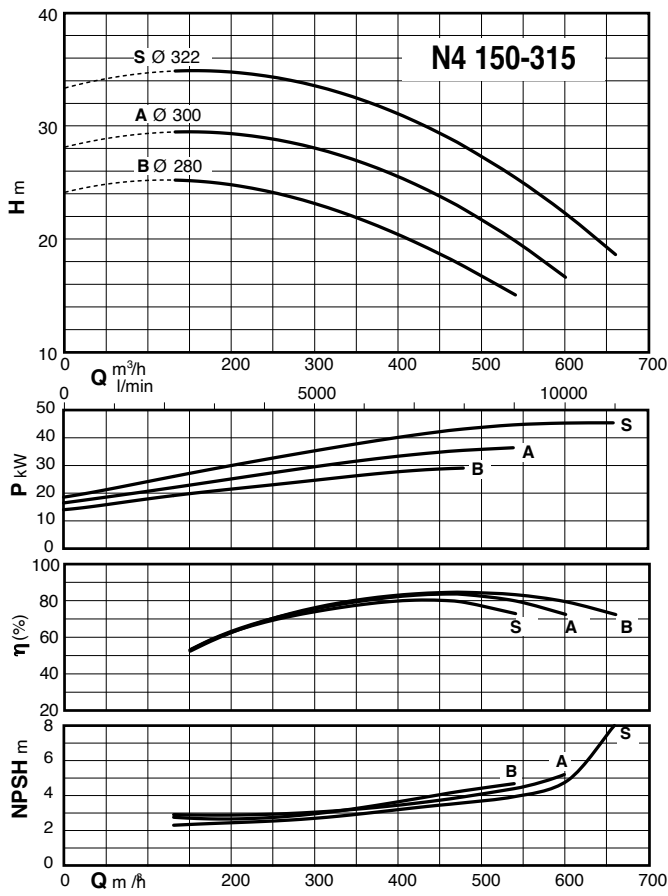
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

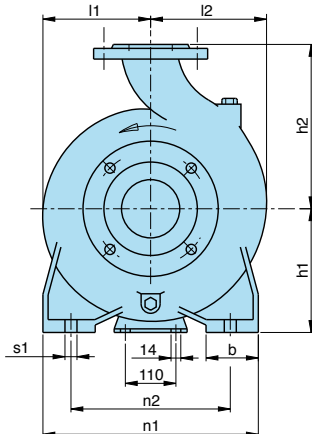
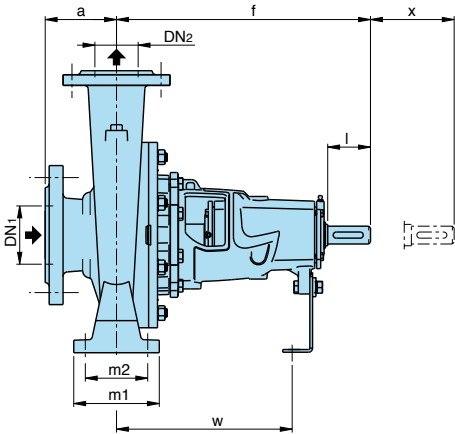
Courbes caractéristiques n ≈ 1450 trs/min



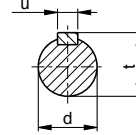
N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Dimensions et poids



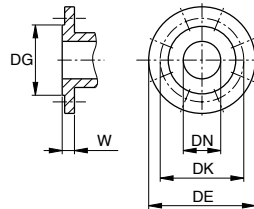
Extrémité de l'arbre ISO 775
Clavette UNI 6604



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

N n = 2900 1/min
N4 n = 1450 1/min

Brides PN 10, EN 1092-2



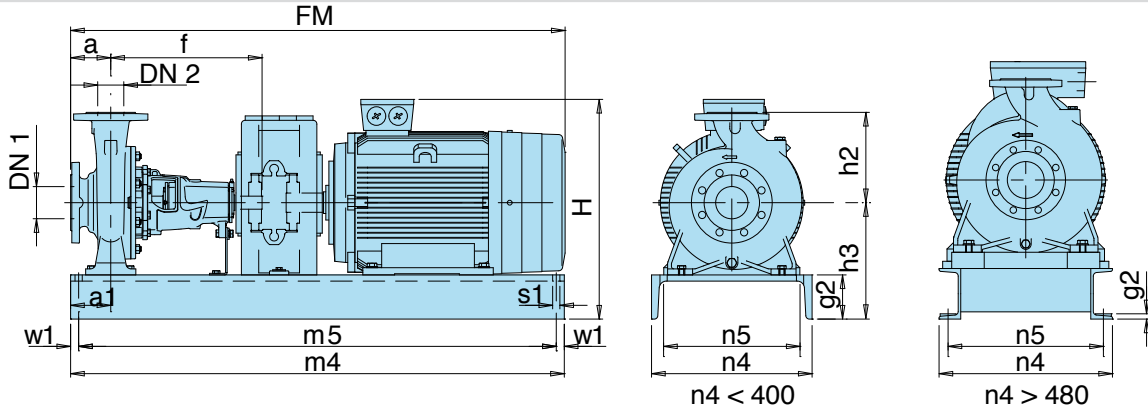
mm						
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	Ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

Référence	Dimensions mm																Poids kg								
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	l1	l2	m1	m2	n1	n2	b	s1	d	w		x							
N, N4 32-125	50	32	80	360	112	140	93	97	100	70	190	140	50	14	24	260	100	26.5							
N, N4 32-160					132	160	120	120			240	190						33							
N, N4 32-200					160	180	140	140										38.4							
N 40-125	65	40	80	360	112	140	100	113	100	70	210	160	50	14	24	260	100	28.4							
N, N4 40-160			132		160	119	119	240			190	33.6													
N, N4 40-200			160		180	140	140	265			212	40.4													
N, N4 40-250			180		225	175	175	125			95	320						250	65			55			
N, N4 50-125	65	50	100	360	132	160	121	137	100	70	240	190	50	14	24	260	100	36.5							
N, N4 50-160					180	180	127	141			265	212						39.2							
N, N4 50-200					160	200	140	153			265	212						47							
N, N4 50-250					180	225	175	175			125	95						320	250				57.5		
N, N4 65-125	80	65	100	360	160	180	134	155	125	95	280	212	65	14	24	260	100	38.7							
N, N4 65-160					200	150	172	320			250	44.5													
N, N4 65-200					180	225	155	175			320	250						50							
N, N4 65-250					200	250	175	190			360	280						90							
N4 65-315					225	280	220	220			160	120						400	315	80	18	32	340	140	130
N, N4 80-160	100	80	125	360	180	225	165	193	125	95	320	250	65	14	24	260	140	53							
N, N4 80-200				250	170	194	345	280			80.5														
N, N4 80-250				200	280	191	210	160			120	400						315	80	18	32	340	140	95	
N4 80-315				250	315	220	232																		134
N4 80-400	125	80	125	530	280	355	268	268	160	120	435	355	80	18	42	370	140	192							
N, N4 100-200	125	100	125	470	200	280	180	212	160	120	360	280	80	18	32	340	140	89							
N, N4 100-250			225		205	233	400	315			104														
N, N4 100-315			250		315	230	250																		138
N, N4 100-400			530		280	355	268	280			200	150						500	400	100	22	42	370		200
N4 125-250	150	125	140	470	250	355	235	268	160	120	400	315	80	18	32	340	140	129							
N4 125-315				280	247	278												189							
N4 125-400				530	315	400	280	305	200	150	500	400	100	22	42	370		222							
N4 150-315	200	150	160	530	280	400	260	298	200	150	550	450	100	22	42	370	140	201							
N4 150-400					315	450	295	328																	

N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Dimensions et poids n ≈ 2900 trs/min



Référence	Moteur	kW	ISO 228		Dimensions mm												Poids kg							
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1		FM ≈	H ≈					
N 32-125 V2	71 M2	0.55	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308	26.5					
	80 M2	0.75															752	317						
	90 S2	1.50															809	325						
N 32-160 V2	90 S2	1.50	50	32	80	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	809	345	33					
	90 L2	2.20					232										880	850		300	240	100	885	398
	100 L2	3.00					245										780	750		240	180	85	809	373
N 32-200 V2	100 L2	3.00	50	32	80	360	260	180	880	850	15	300	240	90	85	14	885	426	38.4					
	112 M2	4.00															1020	990		350	290	100	882	437
	132 S2	5.50															1020	990		350	290	100	953	462
N 40-125 V2	80 M2	1.10	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	752	317	28.4					
	90 S2	1.50															809	325						
	90 L2	2.20															809	345						
N 40-160 V2	90 L2	2.20	65	40	80	360	217	160	880	850	15	300	240	90	100	14	809	345	33.6					
	100 L2	3.00					232										880	850		350	290	885	398	
	112 M2	4.00					245										780	750		240	180	85	882	409
N 40-200 V2	112 M2	4.00	65	40	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	902	437	40.4					
	132 S2	5.50															1020	990		350	290	100	973	462
		7.50															1020	990		350	290	100	1023	462
N 40-250 V2	160 M2	11.00	65	40	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	55					
		15.00															1082	517						
N 50-125 V2	90 L2	2.20	65	50	100	360	217	160	880	850	15	300	240	90	100	14	829	345	36.5					
	100 L2	3.00					232										880	850		350	290	905	398	
	112 M2	4.00					245										780	750		240	180	85	902	409
N 50-160 V2	132 S2	5.50	65	50	100	360	260	180	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	434	39.2					
		7.50															1020	990		350	290	100	1023	462
N 50-200 V2	160 M2	11.00	65	50	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	497	47					
		15.00															1082	497						
N 50-250 V2	160 M2	11.00	65	50	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	57.5					
	160 L2	18.50															1142	566						
	180 M2	22.00															1189	566						
N 65-125 V2	112 M2	4.00	80	65	100	360	260	180	880	850	15	300	240	100	100	14	902	437	38.7					
	132 S2	5.50															1020	990		350	290	973	462	
		7.50															1020	990		350	290	973	462	
N 65-160 V2	132 S2	5.50	80	65	100	360	260	200	1020	990	15	350	290	100	100	14	973	462	44.5					
		7.50															1020	990		350	290	973	462	
	160 M2	11.00															1082	497						
N 65-200 V2	160 M2	15.00	80	65	100	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1082	517	50					
	160 L2	18.50															1142	566						
	180 M2	22.00															1189	566						
N 65-250 V2	180 M2	22.00	80	65	100	470	310	250	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1299	596	90					
	200 L2	30.00															1347	625						
N 80-160 V2	132 S2	7.50	100	80	125	360	280	225	1020	990	15	350	290	100	100	14	1048	482	53					
	160 M2	11.00															1107	517						
		15.00															1167	517						
N 80-200 V2	180 M2	22.00	100	80	125	470	290	250	1230	1190	20	400	340	100	110	18	1324	576	80.5					
	200 L2	30.00					310		1250	1190							1360	1320		1372	625			
N 80-250 V2	180 M2	22.00	100	80	125	470	310	280	1360	1320	20	400	340	130	110	18	1324	596	95					
	200 L2	30.00															1372	625						
	225 M2	45.00															1411	723						
N 100-200 V2	250 M2	55.00	125	100	125	470	310	280	1250	840	205	480	430	95	16	24	1509	823	89					
	280 S2	75.00															1524	825						
																	1597	937						

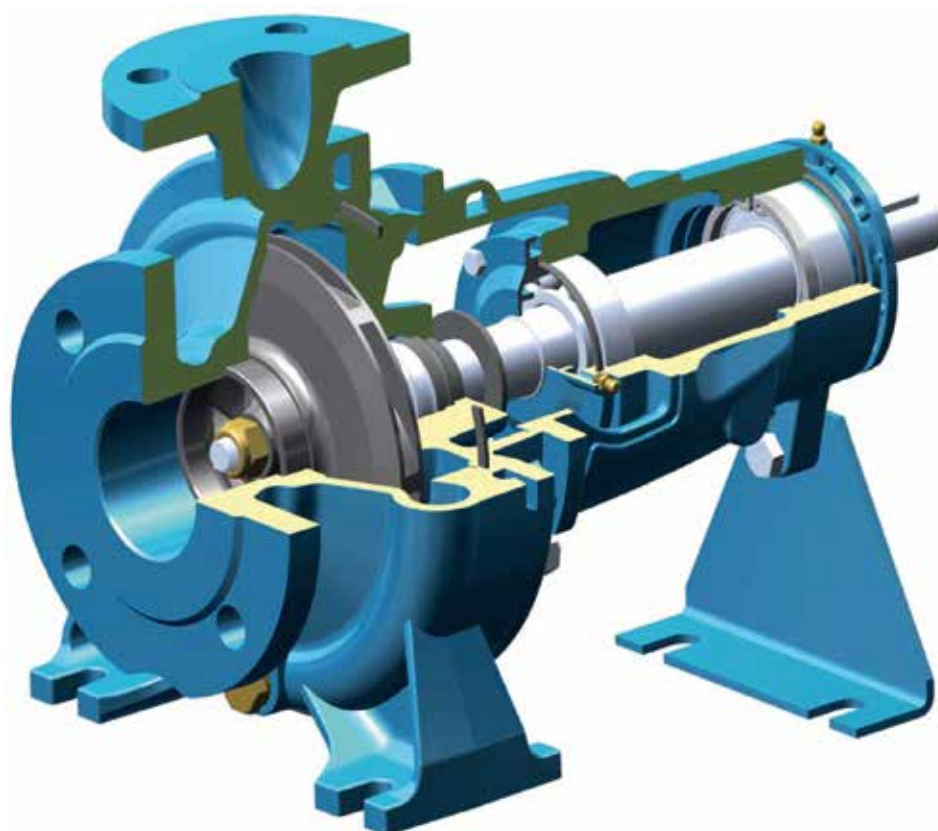
N - N4

Pompe centrifuge à aspiration axiale

Dimensions et poids n ≈ 1450 trs/min

Référence	Moteur	kW	ISO 228		Dimensions mm											Poids								
			DN1	DN2	a	f	h3	h2	m4	m5	w1	n4	n5	a1	g2	s1	FM ≈	H ≈	kg					
N4 32-125 V2	71 M4	0.25	50	32	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308	30					
N4 32-160 V2	71 M4	0.37					217	160									718	328	37					
N4 32-200 V2	80 M4	0.55 0.75					245	180									752	365	38.4					
N4 40-125 V2	71 M4	0.25 0.37	65	40	80	360	197	140	780	750	15	240	180	90	85	14	718	308	28.4					
N4 40-160 V2	71 M4	0.37					217	160									752	337	33.6					
N4 40-200 V2	80 M4	0.55 0.75					245	180									782	365	38.4					
N4 40-250 V2	90 S4	1.10			260		180	829	408	40.4														
N4 40-250 V2	90 L4	1.50			260		180	829	408	40.4														
N4 40-250 V2	100 L4	2.20 3.00	80		280	225	880	850		350	290	100	100		905	446	55							
N4 50-125 V2	71 M4	0.37	65	50	100	360	217	160	780	750	15	240	180	90	85	14	738	328	36.5					
N4 50-160 V2	80 M4	0.55 0.75					217	160									772	337						
N4 50-200 V2	90 S4	1.10					260	200									829	388	39.2					
N4 50-200 V2	90 S4	1.10					260	200	829	388		47												
N4 50-200 V2	90 L4	1.50					260	200	829	388		47												
N4 50-250 V2	100 L4	2.20					280	225	905	446		57.5												
N4 50-250 V2	100 L4	2.20 3.00					280	225	905	446		57.5												
N4 50-250 V2	112 M4	4.00					280	225	902	457														
N4 65-125 V2	80 M4	0.75					80	65	100	360		180	880	850	15		300	240	100	100	14	772	380	38.7
N4 65-160 V2	90 S4	1.10										260										200	829	
N4 65-160 V2	90 S4	1.10	260	200	829	388																		
N4 65-200 V2	90 L4	1.50	280	225	905	446					50													
N4 65-200 V2	100 L4	2.20 3.00	280	225	905	446					50													
N4 65-250 V2	112 M4	4.00	310	250	1012	487			90															
N4 65-250 V2	132 S4	5.50	310	250	1055	512																		
N4 65-315 V2	132 S4	5.50	335	280	1080	537			130															
N4 65-315 V2	160 M4	11.00	335	280	1130	572																		
N4 80-160 V2	90 S4	1.10	100	80	125	360			225		880	850	15	350		290	100	100	14	854		408	53	
N4 80-200 V2	90 L4	1.50					280	250	1040	446														
N4 80-200 V2	100 L4	2.20 3.00					280	250	1040	446					80.5									
N4 80-250 V2	112 M4	4.00					310	280	1037	457														
N4 80-250 V2	112 M4	4.00					310	280	1037	457														
N4 80-315 V2	132 S4	5.50			360		315	1130	512	95														
N4 80-315 V2	132 M4	7.50			360		315	1130	512															
N4 80-315 V2	160 M4	11.00			360		315	1203	597	134														
N4 80-315 V2	160 L4	15.00			360		315	1263	597															
N4 80-400 V2	180 M4	18.50			360		315	1339	646															
N4 80-400 V2	180 L4	22.00	530	445	1360	731	192																	
N4 80-400 V2	200 L4	30.00	530	445	1360	731																		
N4 100-200 V2	100 L4	3.00	125	100	125	360	310	1030	990	20	400	340	130	110	18	1040	476	89						
N4 100-250 V2	112 M4	4.00					335									315	1037		487					
N4 100-250 V2	132 S4	5.50					335									315	1080	512						
N4 100-315 V2	132 M4	7.50					360				315	1115				537	104							
N4 100-315 V2	160 M4	11.00					360				315	1218				572								
N4 100-315 V2	160 M4	11.00		360	315		1218	572																
N4 100-315 V2	160 L4	15.00		360	315		1278	597	138															
N4 100-400 V2	180 M4	18.50		360	315		1278	597																
N4 100-400 V2	180 L4	22.00		530	445		1339	646																
N4 100-400 V2	200 L4	30.00		530	445		1367	731	200															
N4 100-400 V2	225 S4	37.00	530	445	1417	760																		
N4 125-250 V2	132 S4	5.50	150	125	140	360	355	1030	990	20	400	340	130	110	18	1095	562	129						
N4 125-315 V2	132 M4	7.50					445									400	1145		562					
N4 125-315 V2	160 M4	11.00					445									400	1218	597						
N4 125-400 V2	160 L4	15.00					480				400	1278				597								
N4 125-400 V2	180 M4	18.50					480				400	1367				731	189							
N4 125-400 V2	180 L4	22.00			480		400	1417	760															
N4 125-400 V2	200 L4	30.00			540		400	1463	818		222													
N4 125-400 V2	225 S4	37.00			540		400	1561	950															
N4 150-315 V2	200 L4	30.00			200		150	160	530		445	1250	840	205		480	430	115	16	24	1387	731	201	
N4 150-400 V2	225 S4	37.00									480										450	1437		760
N4 150-400 V2	225 M4	45.00	480	450		1483				818														
N4 150-400 V2	250 M4	55.00	480	450		1581				950	247													
N4 150-400 V2	280 S4	75.00	480	450		1654				972														

Caractéristiques de construction



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.

FIABILITÉ 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.

FIABILITÉ

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.



Calpeda Pompes

19, rue de la Communauté - 44140 LE BIGNON

Tél. 02 40 03 13 30 - Fax 02 40 03 16 70 - email : info@calpeda.fr - www.calpeda.fr

SAS au capital de 1 030 000 € - RCS Nantes B 322 698 093 - Siret 322 698 093 00059 - Code NAF 4669B - N° TVA intra communautaire : FR50322698 093



water passion