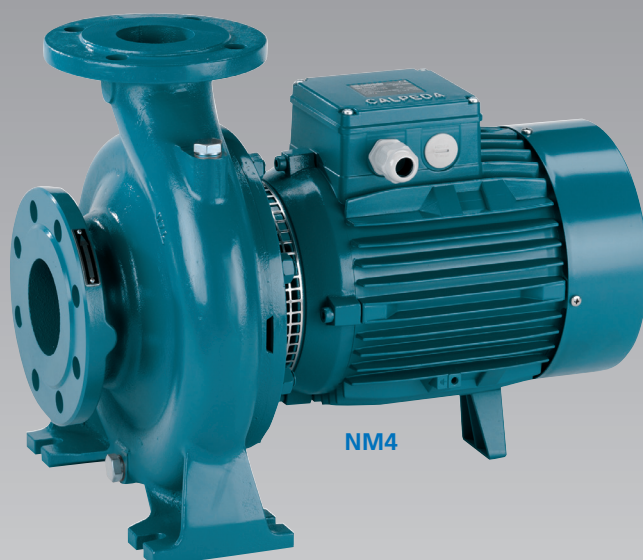


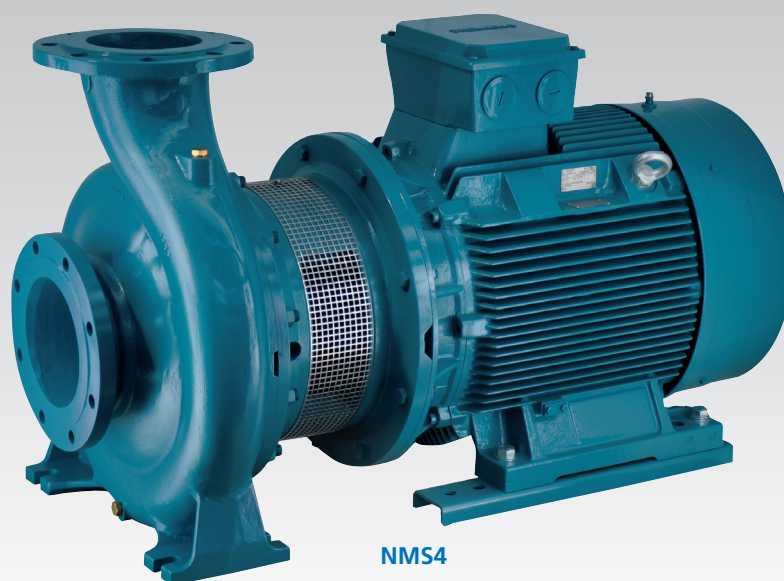
NM4 - NMS4



POMPES CENTRIFUGES MONOBLOCS À BRIDES 1450 TOURS / MINUTE



NM4



NMS4



NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Données techniques

Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique jusqu'à 15 kW, exécution pour moteurs normalisés IEC avec palier butée intégré de 18,5 à 75 kW (exécution *stub-shaft*). Corps de la pompe à volute avec aspiration en bout et orifice de refoulement radial vers le haut, avec dimensions principales et performances selon EN 733 avec modèles ajoutés à complément.

NM(S)4 : Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.
en bronze (pompes livrées complètement peintes).

Orifices

Modèles : Orifices
NM4 25.. : Filetés ISO 228
de NM4 32/... à NMS4 150/... : Brides PN 10, EN 1092-2

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.
- Lorsqu'il est demandé une marche silencieuse.
- Pour irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide de : - 10°C à + 90°C.
Température ambiante jusqu'à : + 40° C.
Hauteur d'aspiration maxi : 7 m.
Pression finale maximum admissible dans le corps de la pompe : 10 bars.
Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Lanterne de racc. NM4 Couvercle du corps NMS4 Lanterne de racc. NMS4	Fonte GJL-200 EN 1561
Turbine	Fonte GJL-200 EN 1561
	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Pour NM4 25/125 - 25/160 - 25/200 NM4 32/16 - 32/20 - 40/20
Arbre	Acier AISI 303 jusqu'à 1.1 kW Acier AISI 430 de 1.5 kW à 75 kW
Garniture mécanique	Carbone dur / Céramique / NBR
Contre-brides	Acier Fe 430B UNI 7070

Moteur

Moteur à induction à 4 pôles, 50 Hz ($n = 1450 \text{ trs/min}$).

NM4, NMS4 : triphasé 230/400 V $\pm 10\%$ jusqu'à 3 kW;
400/690 V $\pm 10\%$ de 4 à 75 kW.

Isolation classe F. Protection IP 54 (IP 55 pour NMS4).

Classe haute efficacité IE3 pour moteur triphasé de 0,75 kW.
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Protection IP 55.
- Garniture mécanique spéciale.
- Pour liquide ou ambiance avec températures plus élevées ou plus basses.



NM4



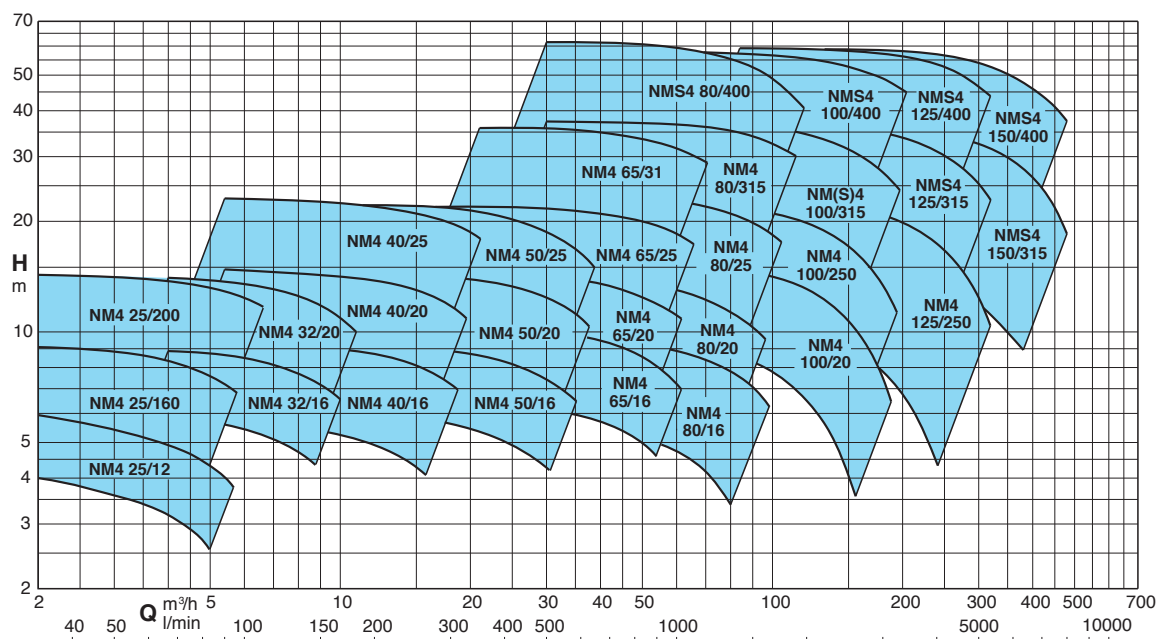
NMS4

NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Plages d'utilisations



NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Performances n ≈ 1450 trs/min

Référence	MOTEUR		Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	1	1.2	1.5	1.89	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
	kW	A				16	20	25	31.5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220
NM4 25-12A	0.25	0.8	1"1/2	1"	H m	6.1	6.05	6	5.9	5.8	5.5	5.2	4.8	4.4	3.9	3.3	-	-	-	-	-	-	-
NM4 25-160B	0.37	0.95				7.7	7.65	7.6	7.55	7.5	7.2	6.9	6.6	6.1	5.5	4.6	3.6	-	-	-	-	-	-
NM4 25-160A	0.37	0.95				9.2	9.15	9.1	9.05	9	8.7	8.5	8.2	7.8	7.2	6.5	5.6	3.7	-	-	-	-	-
NM4 25-200C	0.37	0.95				11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.2	9.9	9.5	8.7	7.8	6.2	4.1	-	-
NM4 25-200B	0.55	1.5				13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13	12.9	12.7	12.5	12.3	12	11.6	11.1	10.4	9.1	7.4	4.8	-
NM4 25-200A	0.75	1.9				14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.3	14.2	14	13.8	13.6	13.3	12.8	12.2	11.2	9.7	7.5	4.1

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h l/min	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2
	kW	A				40	50	60	70	80	90	100	125	140	160	180	200	220
NM4 32-16B	0.37	0.95	50	32	H m	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	6.9	6.3	5.9	5.2	4.2	-	-
NM4 32-16A	0.37	0.95				9	8.95	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	7.9	7.5	6.8	6	5.1	-
NM4 32-20B	0.55	1.5				12.5	12.4	12.3	12.2	12	11.8	11.6	10.6	10	8.9	7.6	6.2	4.7
NM4 32-20A	0.75	1.9				14.3	14.2	14.1	14	13.9	13.7	13.5	12.9	12.3	11.3	10.2	8.9	7.5

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h l/min	5.4	6	7.5	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30
	kW	A				90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
NM4 40-16C	0.37	0.95	65	40	H m	6.1	6	5.9	5.8	5.6	5.4	5.2	5	4.5	3.9	3.1	2.3	-	-	-
NM4 40-16B	0.55	1.5				7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.1	6.9	6.6	6.3	5.7	5	4	2.7	-	-
NM4 40-16A	0.75	1.9				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	-
NM4 40-20B	1.10	2.9				13	12.9	12.7	12.6	12.4	12.2	12	11.5	10.8	10	8.6	7	-	-	-
NM4 40-20A	1.10	2.9				14.8	14.7	14.5	14.4	14.2	14	13.8	13.6	13	12.2	11.3	10	-	-	-
NM4 40-25C	1.50	3.5				17.4	17.3	17.2	17	16.8	16.6	16.3	16	15.1	13.8	12.1	10.4	7.2	2.8	-
NM4 40-25B	2.20	5				21.4	21.5	21.3	21.2	21	20.9	20.8	20.5	20	19.5	18.3	16.4	13.3	10	5
NM4 40-25A	3.00	6.4				22.9	22.8	22.9	22.8	22.5	22.5	22.2	22	21.8	21.4	20.4	18.9	16	12.6	8

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h l/min	10.8	12	13.2	15	16.8	18.9	21	24	27	30	33	37.8	42	48
	kW	A				180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
NM4 50-16B	1.10	2.9	65	50	H m	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	-
NM4 50-16A	1.10	2.9				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
NM4 50-20C	1.10	2.9				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	-
NM4 50-20B	1.50	3.5				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
NM4 50-20A	2.20	5				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
NM4 50-25D	2.20	5				14.5	14.4	14.3	14	13.7	13.4	13	12.2	11.2	9.7	8.1	5.4	2.3	-
NM4 50-25C	2.20	5				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	-
NM4 50-25B	3.00	6.4				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
NM4 50-25A	4.00	8.3				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 l/min	21	24	27	30	33	37.8	42	48	54	60	66	75	84
	kW	A				350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400
NM4 65-16C	1.10	2.9	80	65	H m	6	6	5.9	5.9	5.9	5.7	5.5	5.2	4.7	4	-	-	-
NM4 65-16B	1.10	2.9				7.2	7.1	7.1	7	7	6.8	6.6	6.3	5.8	5.2	4.5	-	-
NM4 65-16A	1.50	3.5				8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	8	7.6	7.1	6.4	5.2	-
NM4 65-16S	2.20	5				10.2	10.2	10.1	10.1	10	9.9	9.7	9.4	9.1	8.6	8	7	5.7
NM4 65-20B	2.20	5				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
NM4 65-20A	3.00	6.4				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
NM4 65-25B	4.00	8.3				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
NM4 65-25A	5.50	12.5				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
NM4 65-31C	5.50	12.5				25.8	25.7	25.5	25.3	25	24.4	23.8	22.8	21.5	20	18.2	15	11
NM4 65-31B	7.50	16				31	31	30.9	30.8	30.6	30.2	29.7	28.8	27.8	26.5	25	22.2	18.6
NM4 65-31A	9.20	19				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

NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Performances n ≈ 1450 trs/min

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h l/min	30	33	37.8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132
	kW	A				500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200
NM4 80-16C	1.10	2.9	100	80	H m	6.1	6.1	5.9	5.8	5.5	5.2	4.9	4.6	4	3.3	-	-	-	-
NM4 80-16B	1.50	3.5				7.8	7.7	7.6	7.5	7.3	7	6.8	6.4	5.9	5.2	4.1	-	-	-
NM4 80-16A	2.20	5				10	10	9.9	9.8	9.7	9.5	9.3	9	8.5	8	7	5.9	-	-
NM4 80-20C	2.20	5				10.3	10.2	10.1	10	9.8	9.5	9.1	8.6	7.7	6.6	4.6	-	-	-
NM4 80-20B	3.00	6.4				12.1	12	11.9	11.8	11.7	11.4	11.1	10.6	9.8	9	7.5	5.7	-	-
NM4 80-20A	4.00	8.3				13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.3	13	12.6	11.8	11	9.6	7.9	6	-
NM4 80-25C	4.00	8.3				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	-
NM4 80-25B	5.50	12.5				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
NM4 80-25A	7.50	16				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
NM4 80-31C	9.20	19				28.8	28.8	28.7	28.6	28.3	27.9	27.4	26.8	25.8	24.6	22.6	20.4	17.8	15
NM4 80-315B	11.00	22.5				32.3	32.3	32.2	32.1	31.9	31.6	31.2	30.7	29.8	28.8	27	25.1	22.9	20
NM4 80-315A	15.00	29				37.4	37.4	37.3	37.2	37.1	37	36.7	36.3	35.6	34.7	33.2	31.3	29	26.4
NMS4 80-400C	18.50	34.5	125			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	-
NMS4 80-400B	22.00	40.5				54	53.8	53.6	53.3	53	52.4	51.6	50.6	48.7	46.1	42	36.5	29.5	21
NMS4 80-400A	30.00	55				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

Référence	MOTEUR		Asp. DN	Ref. DN	m³/h l/min	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210
	kW	A				800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500
NM4 100-20C	3.00	6.4	125	100	H m	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.5	8	7.3	6.5	5.6	4	-	-	-	-
NM4 100-20B	4.00	8.3				12	11.9	11.8	11.7	11.5	11.2	10.7	10	9.3	8.4	6.7	4.5	-	-	-
NM4 100-20A	5.50	12.5				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	-
NM4 100-25B	7.50	16				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
NM4 100-25A	9.20	19				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
NM4 100-315C	11.00	22.5				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	-
NM4 100-315B	15.00	29				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
NMS4 100-315A	18.50	34.5				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
NMS4 100-400C	22.00	40.5				41.3	41.2	41.1	41	40.7	40.4	39.8	39	38	36.5	34	31	28.7	26	-
NMS4 100-400B	30.00	55				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
NMS4 100-400A	37.00	67				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 l/min	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330
	kW	A				1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500
NM4 125-25E	5.50	12.5	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	-	-	-
NM4 125-25D	7.50	16				14	13.9	13.7	13.4	13	12.4	11.6	11	10.4	9.4	7.4	5.1	-	-
NM4 125-25C	9.20	19				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	-
NM4 125-250B	11.00	22.5				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	-
NM4 125-250A	15.00	29				22.7	22.7	22.6	22.4	22.2	21.8	21.2	20.8	20.1	19.3	17.4	15	12.4	9.3
NMS4 125-315C	18.50	34.5				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
NMS4 125-315B	22.00	40.5				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
NMS4 125-315A	30.00	55				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
NMS4 125-400C	37.00	67				45.4	45.3	45.2	45.1	44.9	44.4	43.7	43	42	40	37	33	28.5	23.5
NMS4 125-400B	45.00	81				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
NMS4 125-400A	55.00	96				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 l/min	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480
	kW	A				2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
NMS4 150-315D	18.50	34.5	200	150	H m	22.8	22.6	22.3	22	21.7	21.1	20	18.6	17	15.1	13	10.6	8	-	-
NMS4 150-315C	22.00	40.5				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	-
NMS4 150-315B	30.00	55				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	-
NMS4 150-315A	37.00	67				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
NMS4 150-400C	45.00	81				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
NMS4 150-400B	55.00	96				50.8	50.7	50.5	50.3	50	49.5	48.5	47	45	43	40.5	38	35	32	28.5
NMS4 150-400A	75.00	130				58.8	58.7	58.6	58.5	58.3	57.9	57	55.5	54	52	49.5	47	44	41	37.5

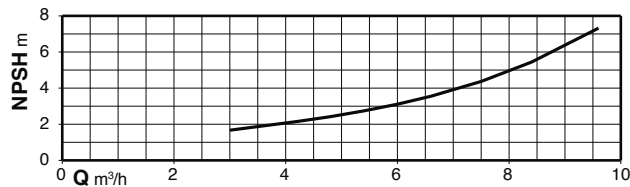
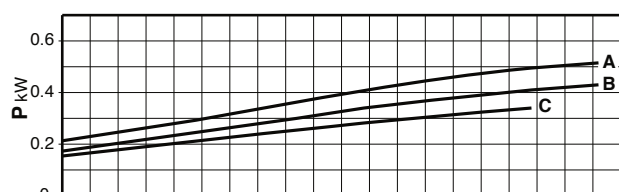
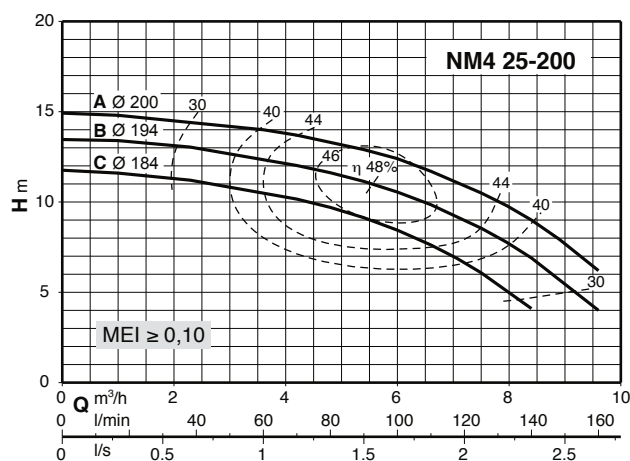
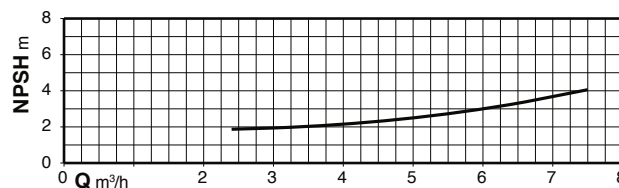
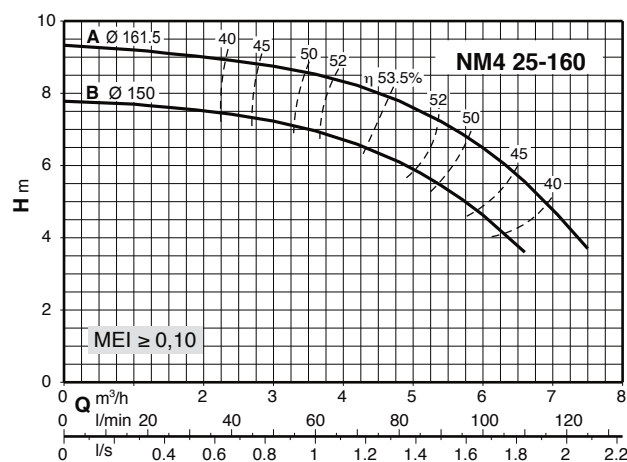
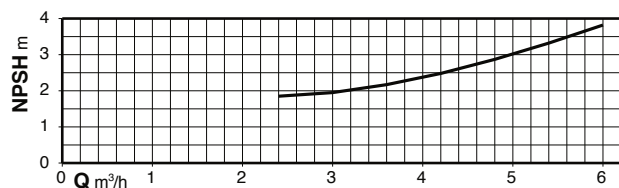
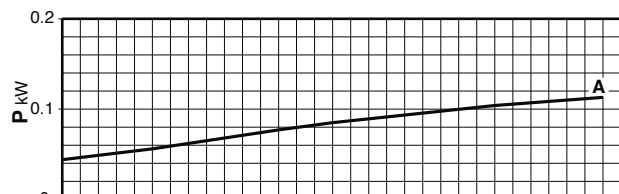
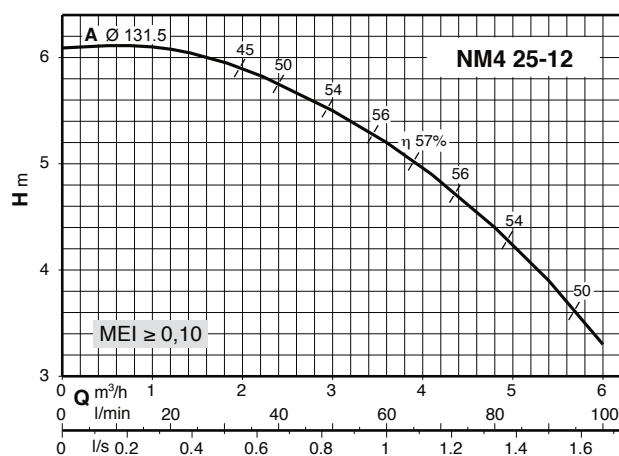
Aspiration manométrique maximum : 1 à 2 mètres

NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

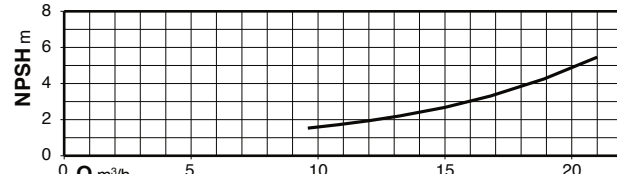
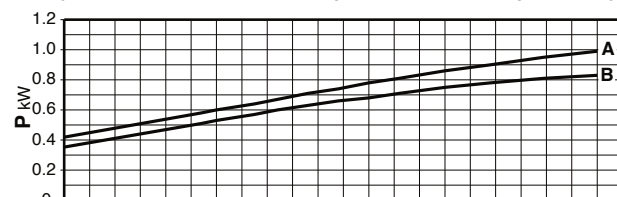
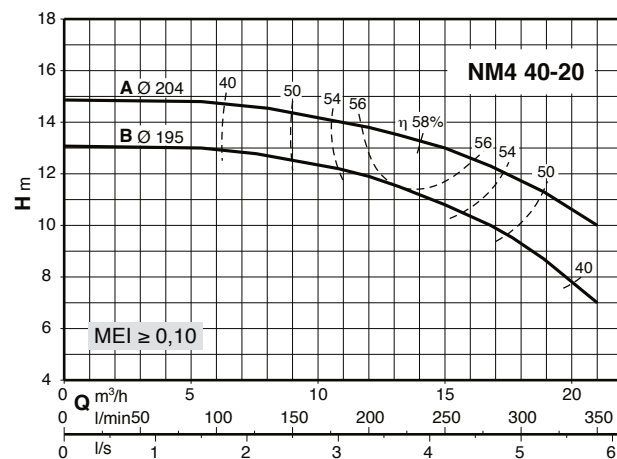
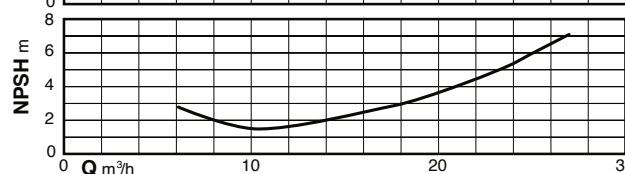
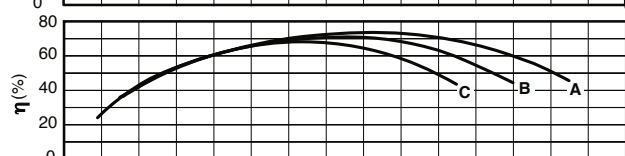
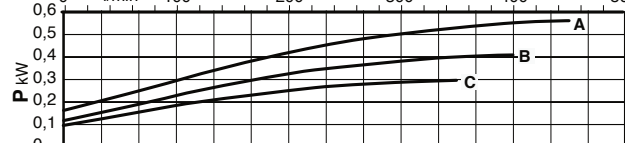
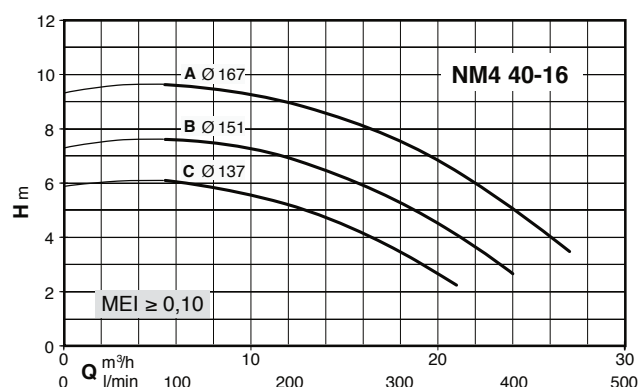
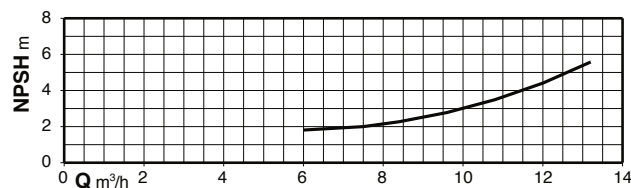
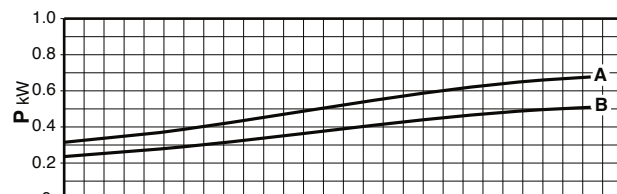
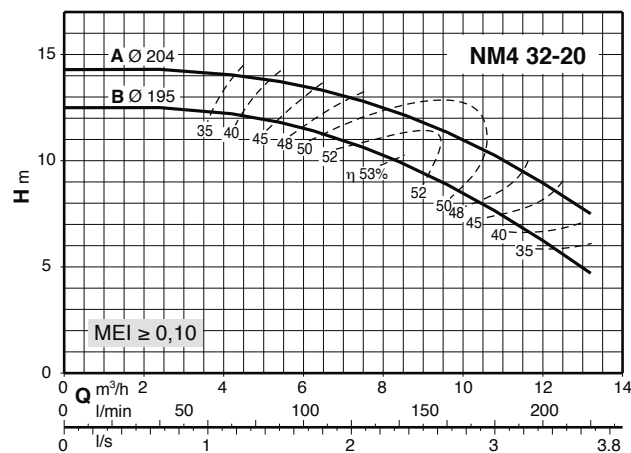
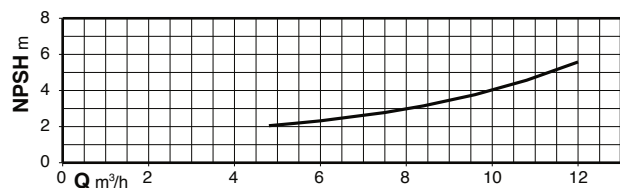
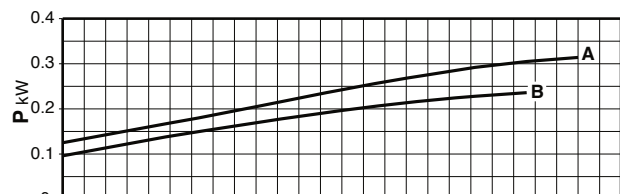
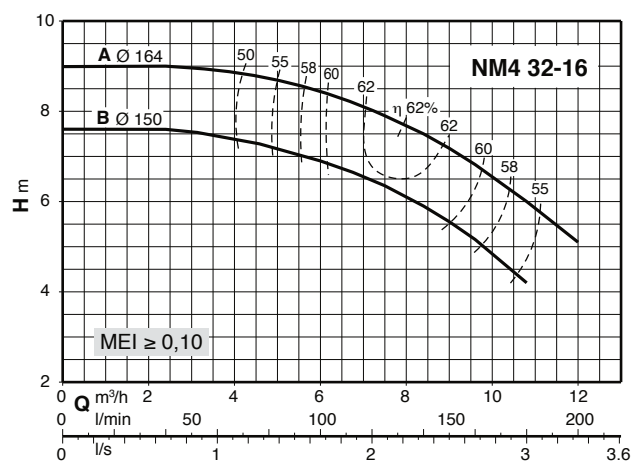


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

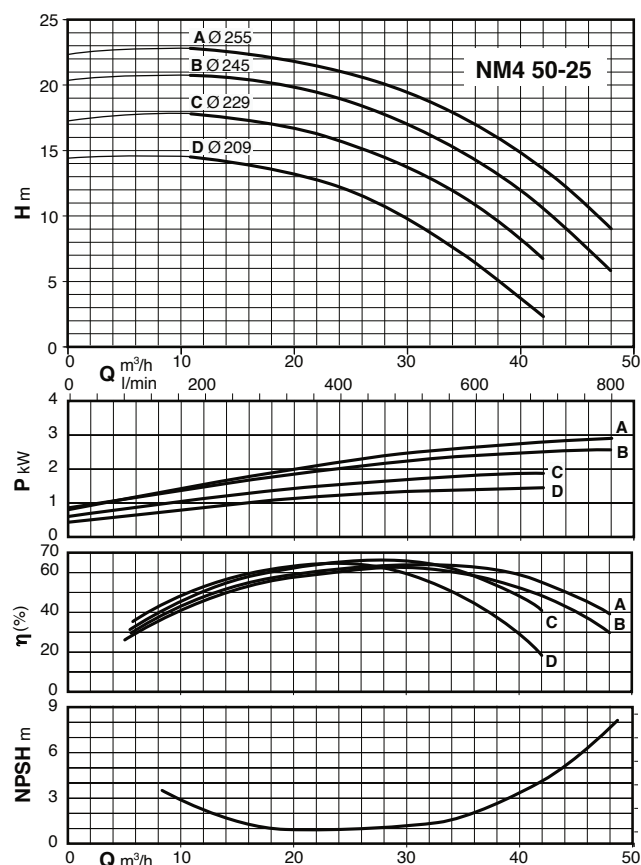
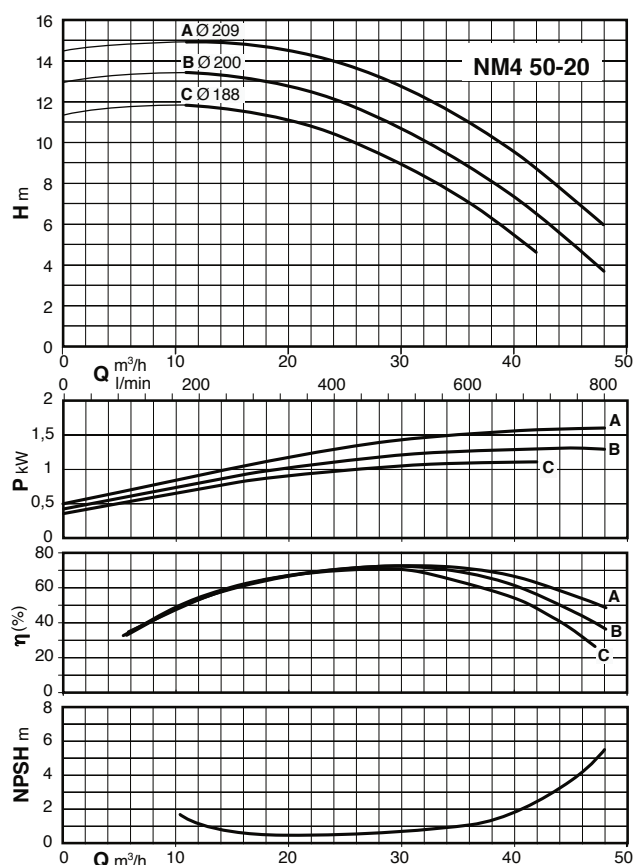
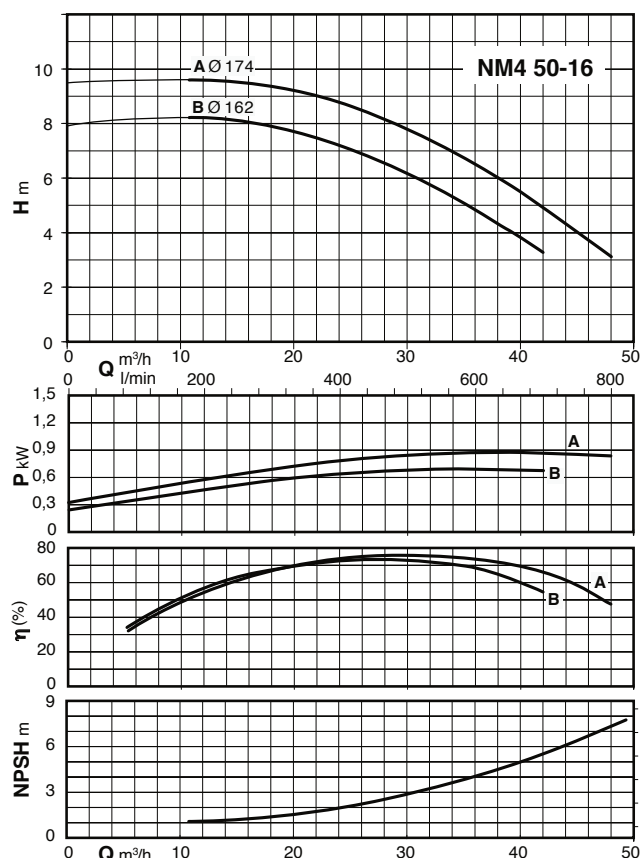
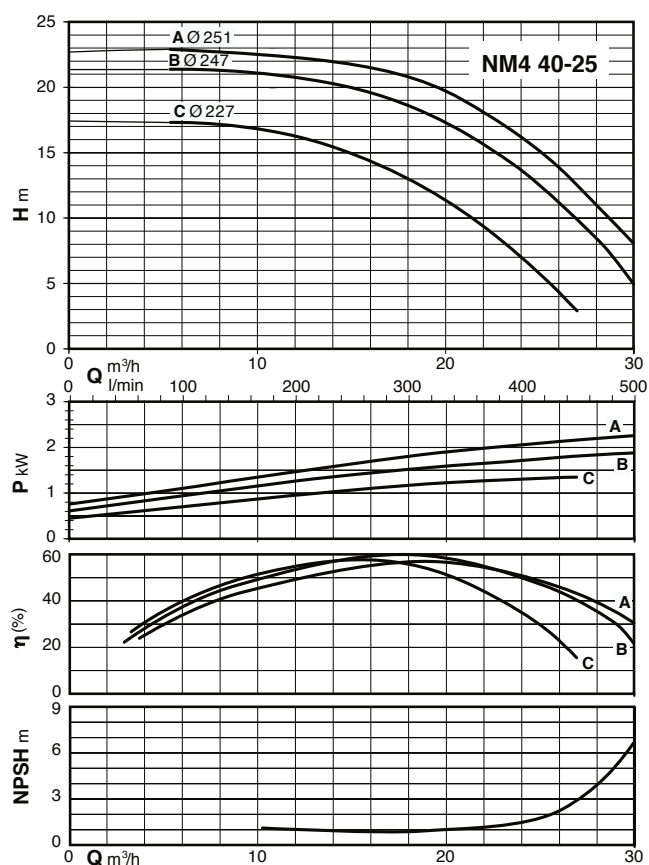


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

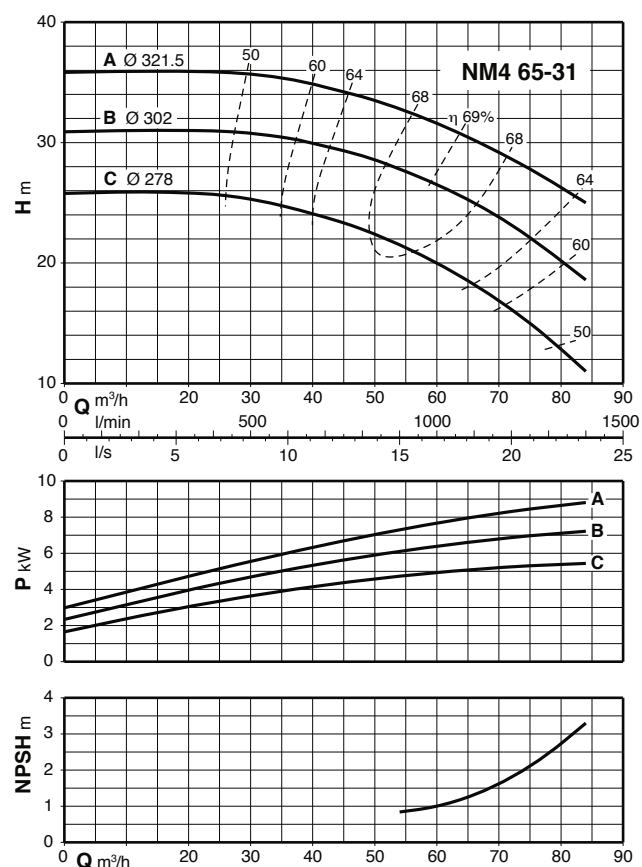
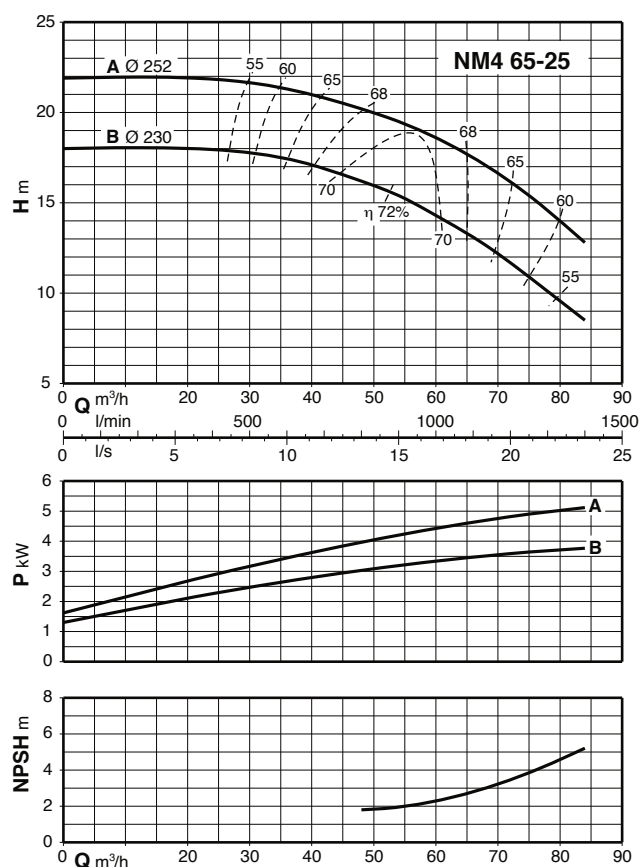
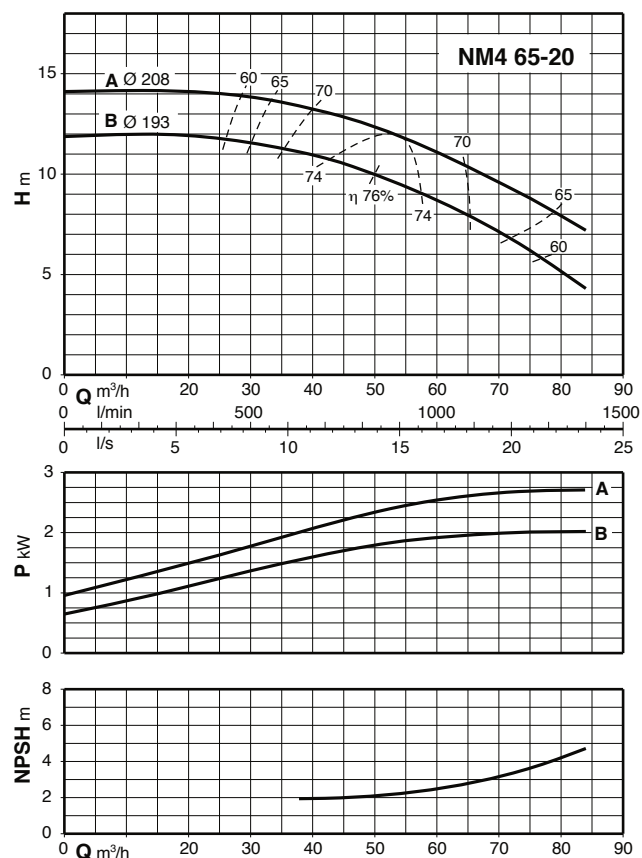
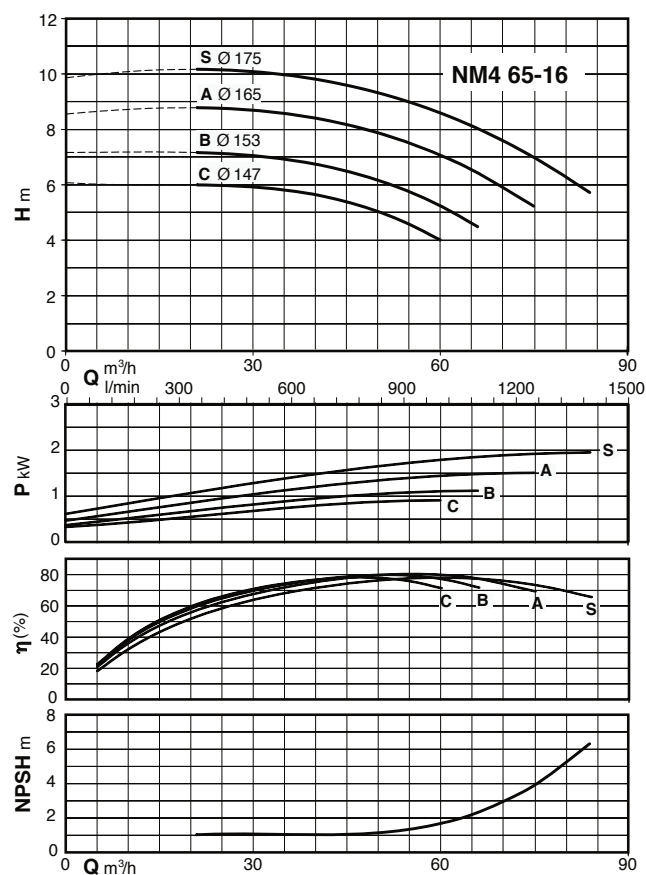


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

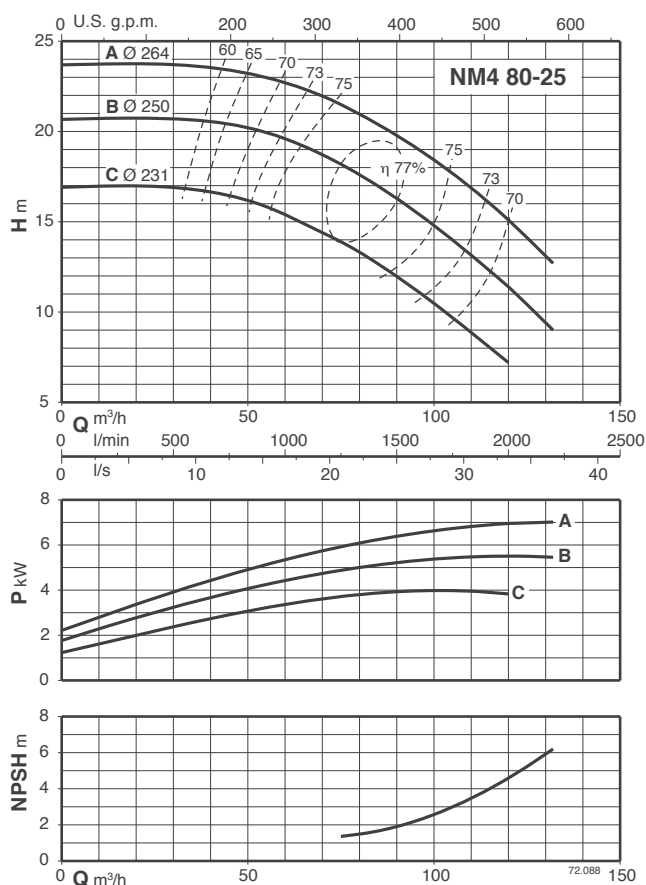
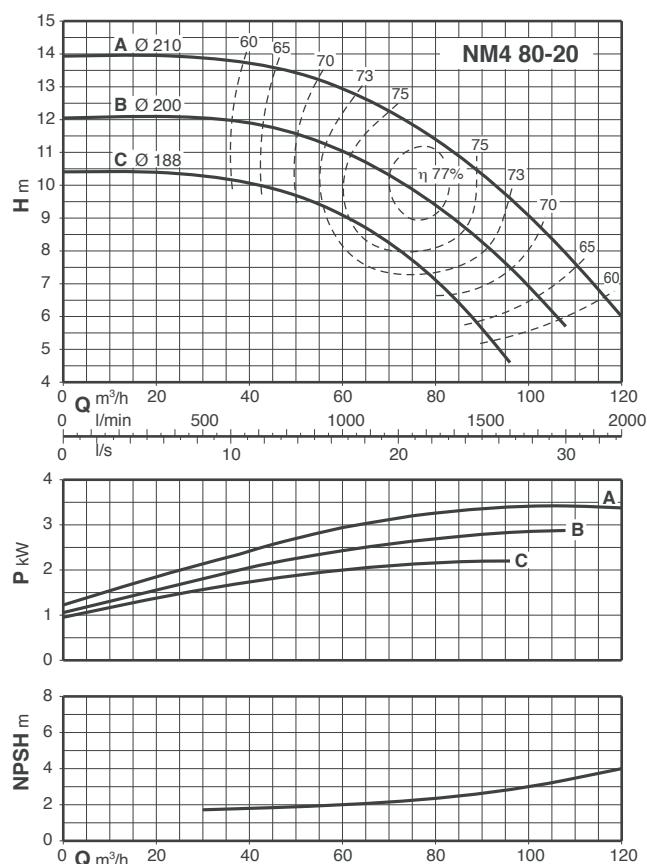
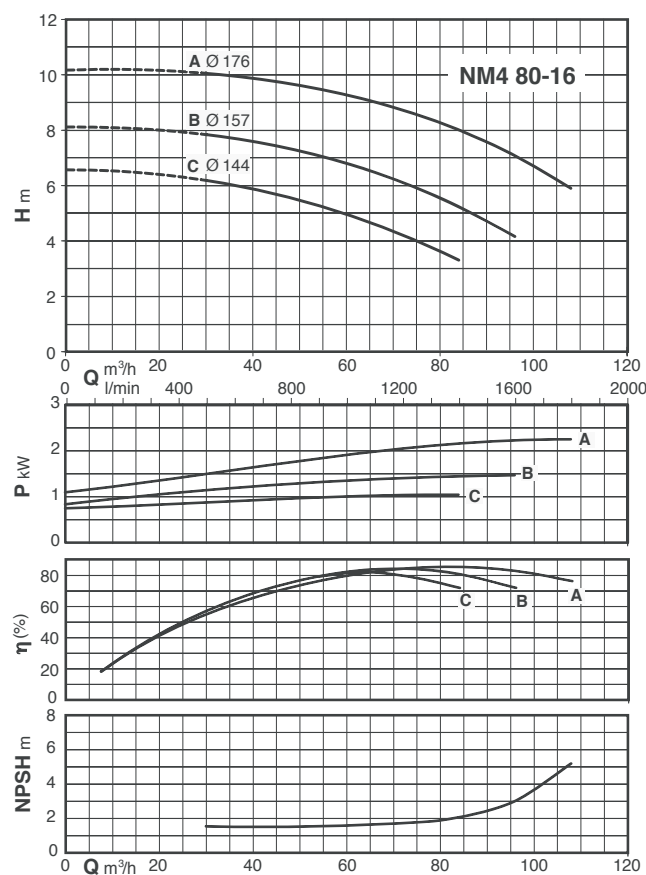


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques n ≈ 1450 trs/min

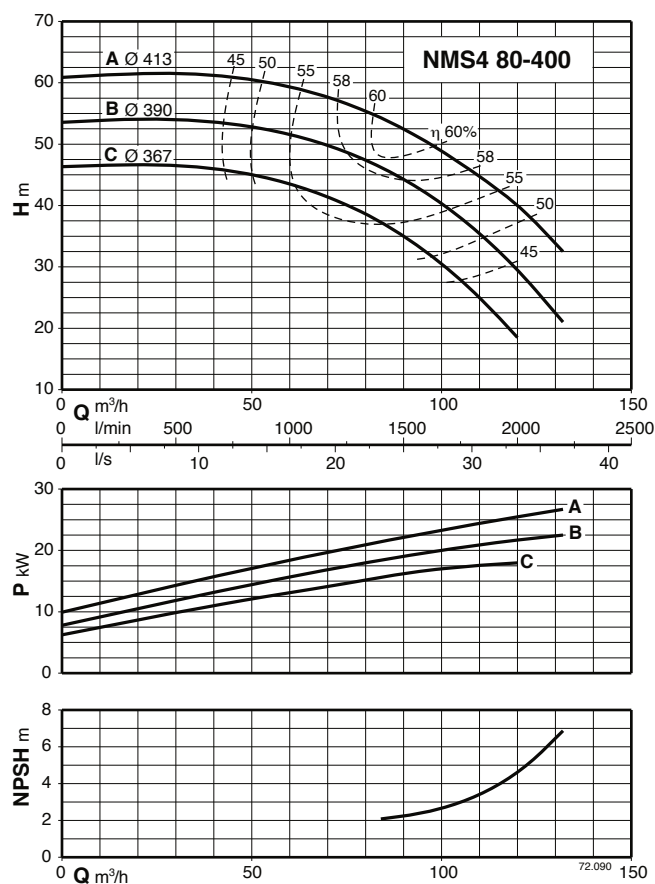
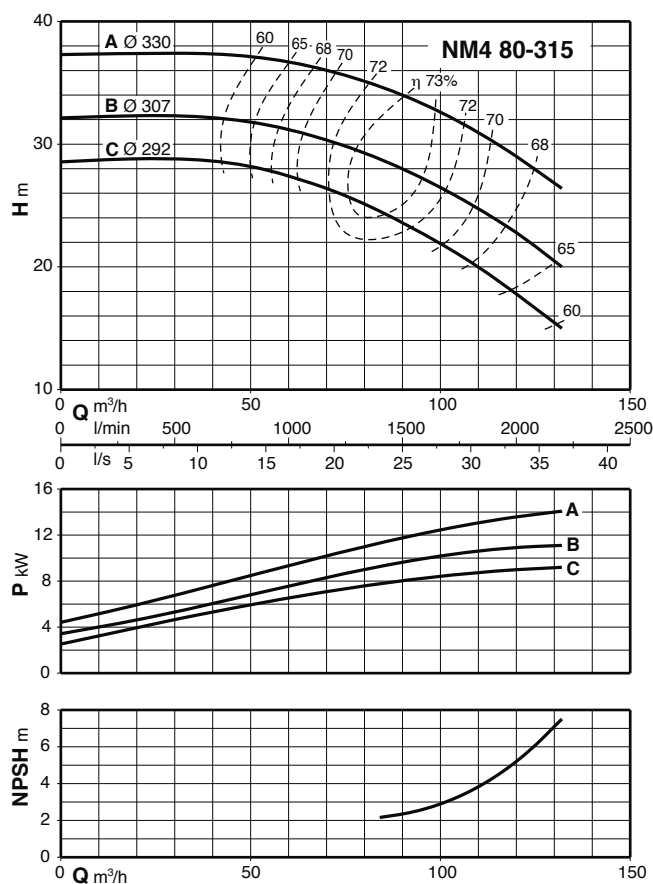


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

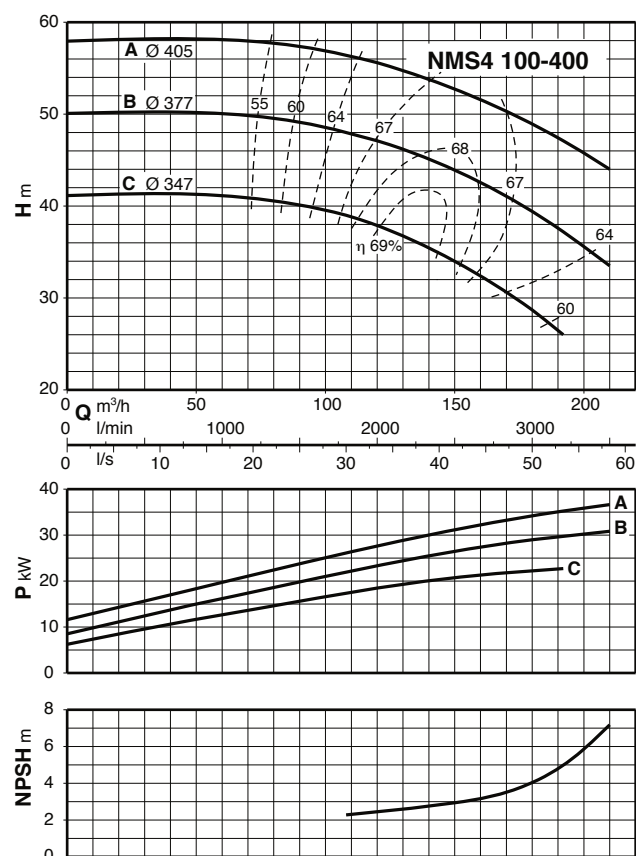
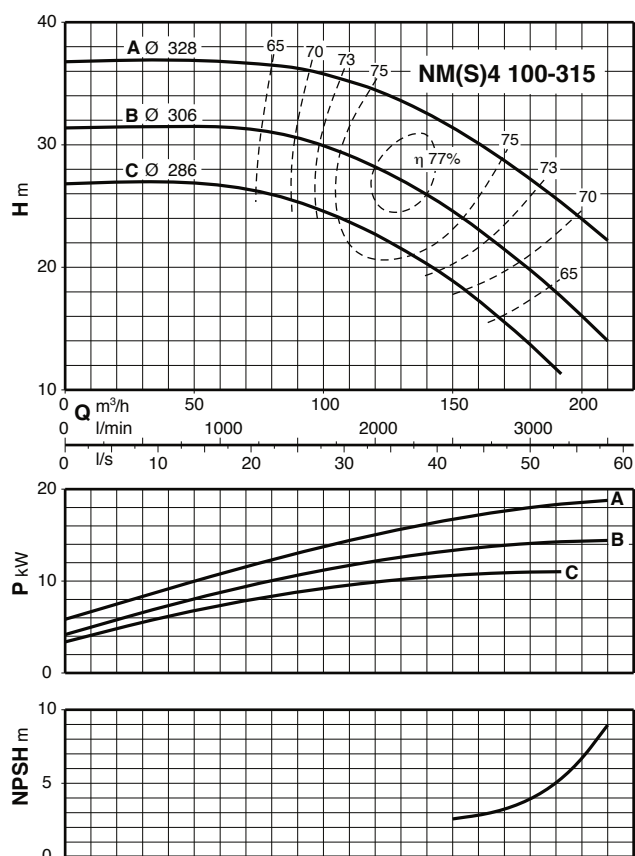
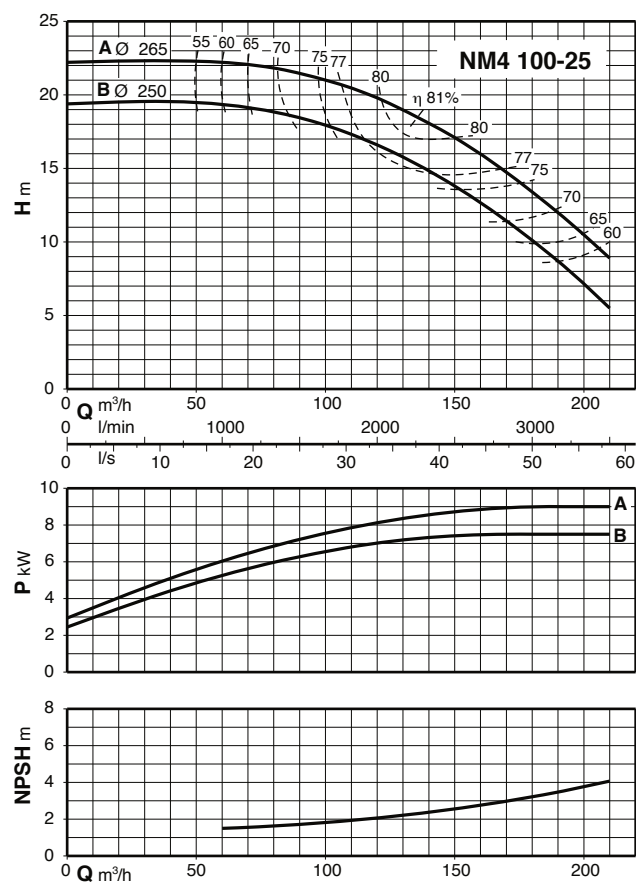
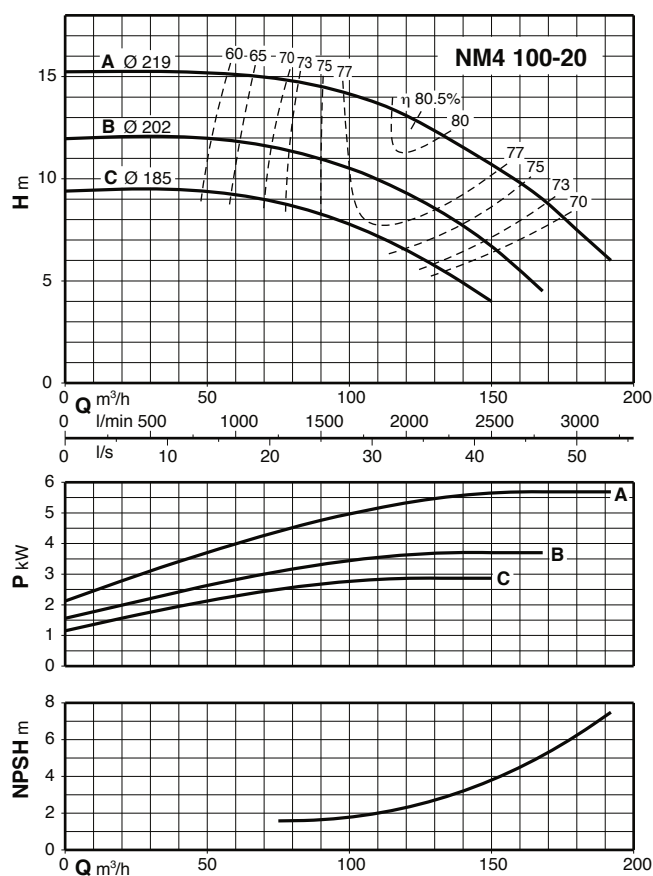


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

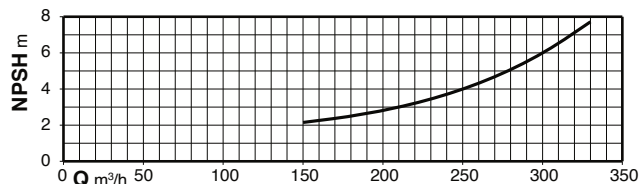
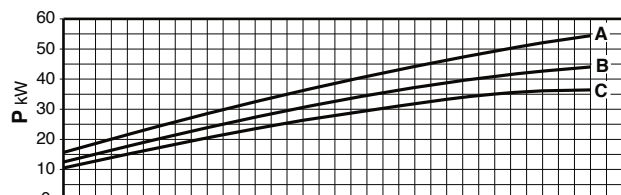
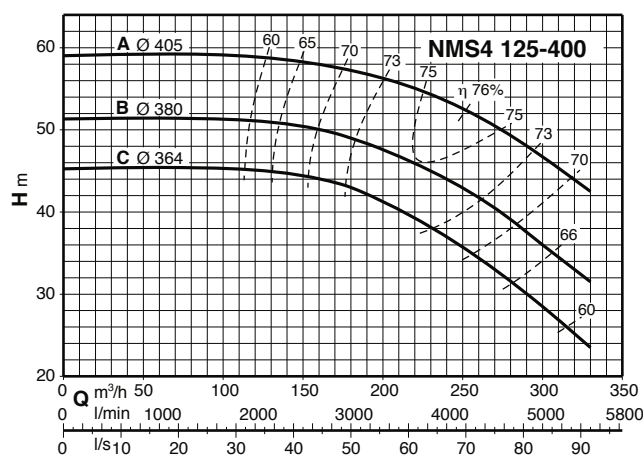
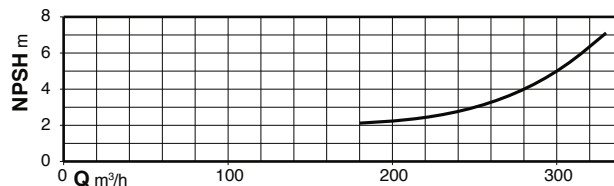
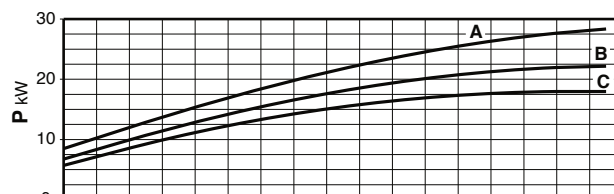
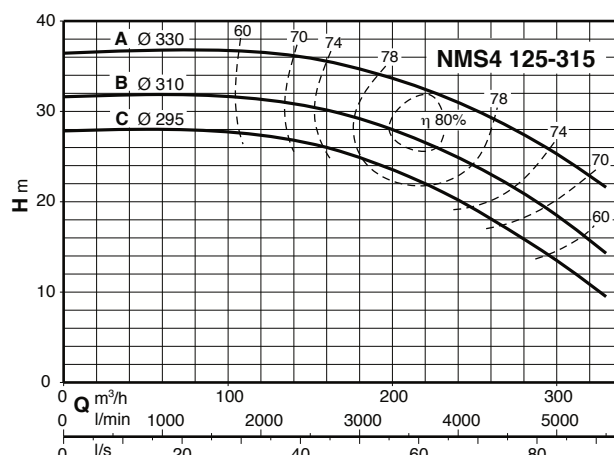
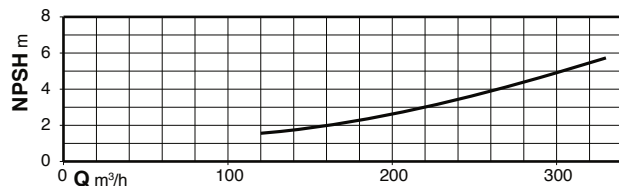
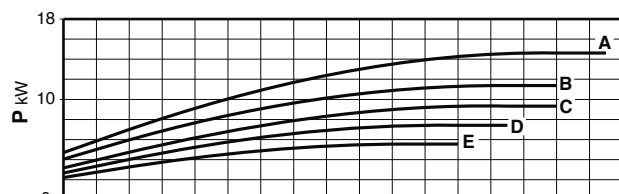
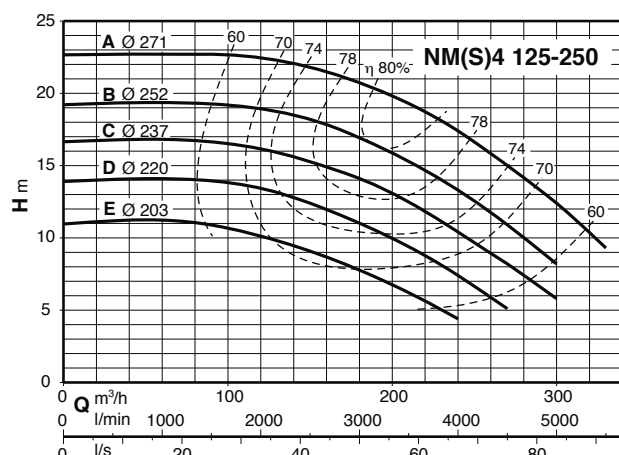


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques n ≈ 1450 trs/min

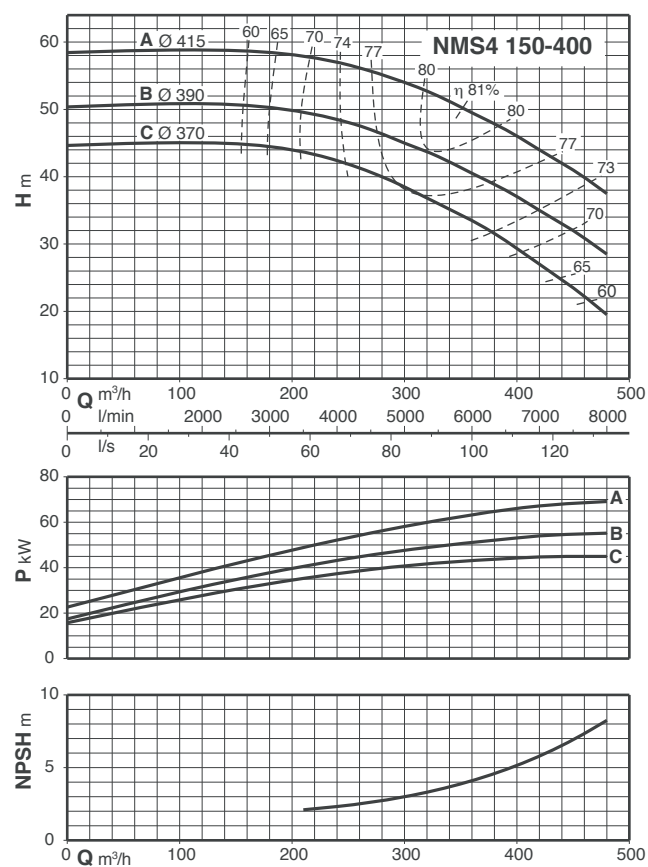
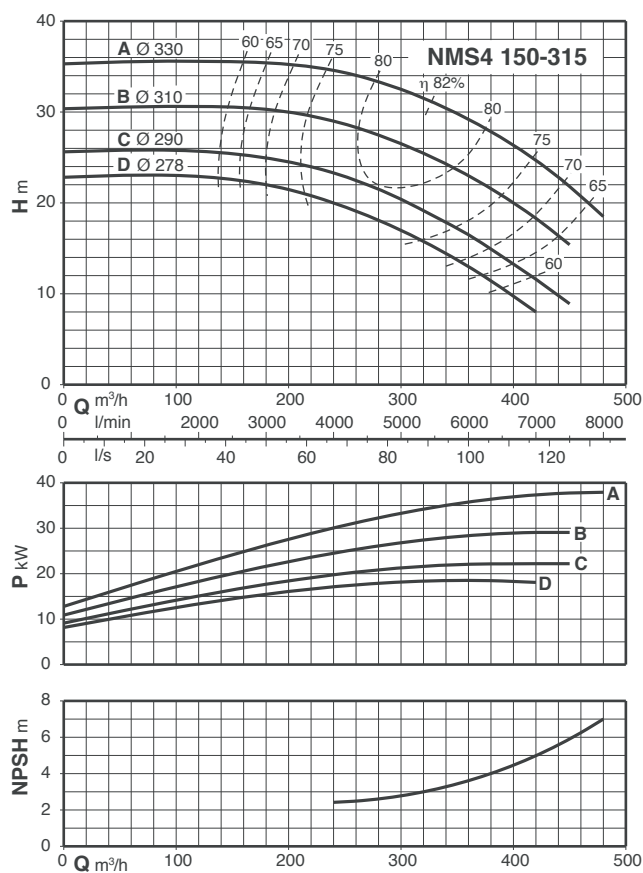


NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Courbes hydrauliques $n \approx 1450$ trs/min

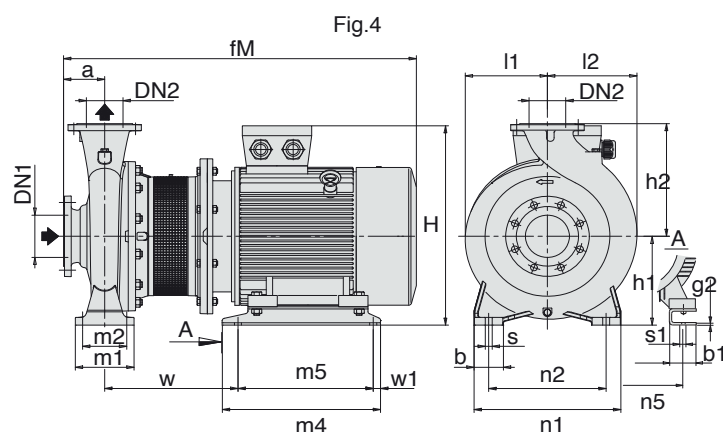
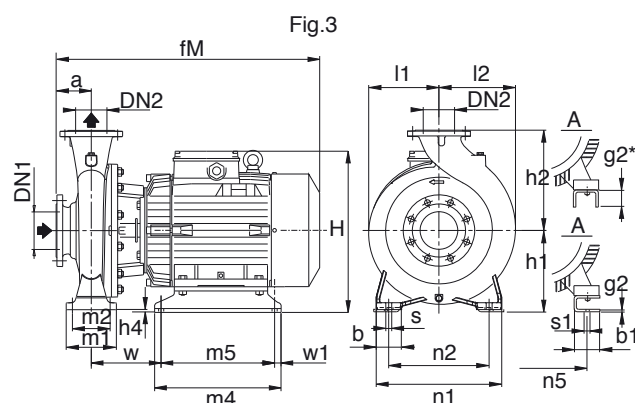
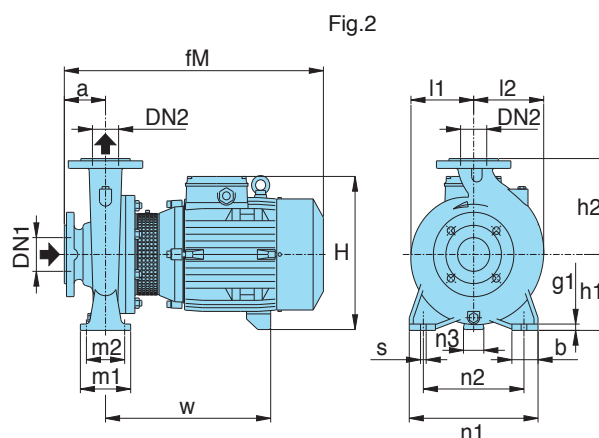
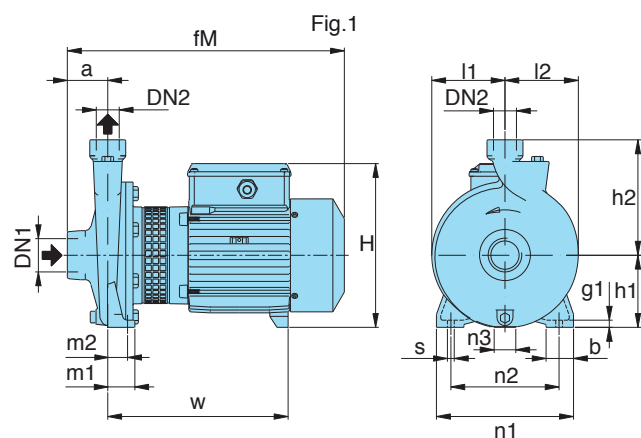


NM4 - NMS4

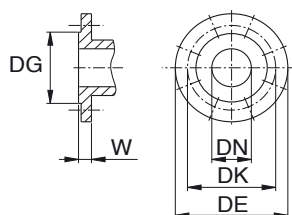


Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Dimensions et poids



Brides EN 1092-2



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

NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

Dimensions et poids

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm															Poids kg	
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w		g
NM4 25-12A	1	G 1"1/2	G1	56	313	90	140	199	37.5	27.5	170	130	9	38	9.5	85	88	250	10	13.5
NM4 25-160B					380	100	160	228	37.5	27.5	190	150	30	38	9.5	102	102	250	10	17.5
NM4 25-160A				63	385	125	180	253	45	32.5	245	200	49	45	11.5	125	125	250	11	21.5
NM4 25-200C																				23
NM4 25-200B																				27
NM4 25-200A																				

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm															Poids kg	
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w		g1
NM4 32-16B	2	50	32	80	410	132	160	260	100	70	240	190	47	50	14	120	120	255	12	30
NM4 32-16A						160	180	288					62			140	140			30.5
NM4 32-20B																				34.5
NM4 32-20A																				38

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm															Poids kg	
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w		g1
NM4 40-16C	2	65	40	80	410	132	160	268	100	70	240	190	47	50	14	119	119	255	12	31
NM4 40-16B																				33
NM4 40-16A						37														
NM4 40-20B		65	40	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	50	14	140	140	255	12	40.5
NM4 40-20A																				41
NM4 40-25C		65	40	100	495	180	225	308	125	95	320	250	60	65	14	175	175	300	15	62
NM4 40-25B								66.5												
NM4 40-25A					525	340	330	78												

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm															Poids kg															
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w		g1														
NM4 50-16B	2	65	50	100	470	160	180	288	100	70	265	212	62	50	14	127	141	255	12	39.5														
NM4 50-16A																																	40	
NM4 50-20C		65	50	100	480	160	200	288	100	70	265	212	62	50	14	140	153	265	14	44.5														
NM4 50-20B					505																												52.5	
NM4 50-20A													60						310		57													
NM4 50-25D		65	50	100	490	180	225	308	125	95	320	250	60	65	14	175	175	300	15	68														
NM4 50-25C																																		
NM4 50-25B																																		78
NM4 50-25A																				530			340										330	

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm															Poids kg	
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w		g1
NM4 65-16C	2	80	65	100	470	160	200	288	125	95	280	212	62	65	14	150	172	255	15	48
NM4 65-16B					495								60					300		54.5
NM4 65-16A																				
NM4 65-16S		80	65	100	505	180	225	308	125	95	320	250	60	65	14	155	175	310	15	61
NM4 65-20B					525			340										330		73.5
NM4 65-20A					540	200	250	360	160	120	360	280	60	80	18	175	190	345	18	97
NM4 65-25B		645	385	415	116															
NM4 65-25A		80	65	100	540	200	250	360	160	120	360	280	60	80	18	175	190	345	18	97
NM4 65-31C					645			385										415		116
NM4 65-31B					80	65	125	670	225	280	410	160	120	400	315	75	80	18	220	220
NM4 65-31A	745	465	176																	

NM4 - NMS4



Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute

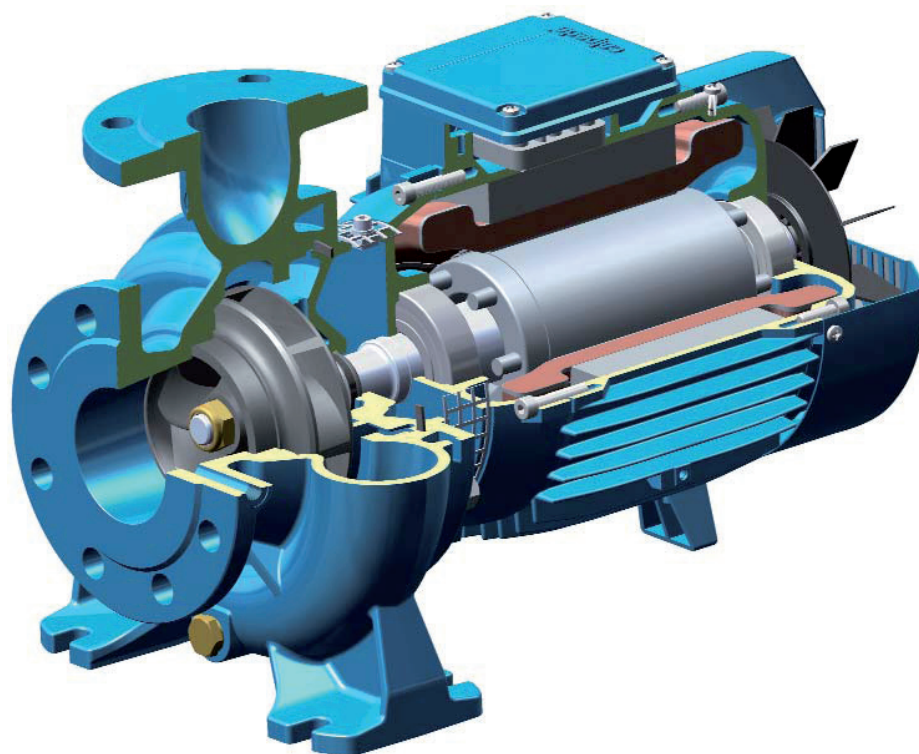
Dimensions et poids

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm																								Poids
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	h4	m1	m2	n1	n2	n3	n5	w1	b	b1	s	s1	l1	l2	w	m4	m5	g1	g2	kg
NM4 80-16C	2	100	80	125	495	180	225	288	-	125	95	320	250	62	-	-	65	-	14	-	165	193	255	-	-	15	-	53
NM4 80-16B					520			308						60									300					61
NM4 80-16A					520			308						60									300					65.5
NM4 80-20C		100	80	125	540	180	250	308	-	125	95	345	280	60	-	-	65	-	14	-	170	194	320	-	-	15	-	74.5
NM4 80-20B					560			340															340					82
NM4 80-20A					560			340															340					91
NM4 80-25C		100	80	125	565	200	280	360	-	160	120	400	315	60	-	-	80	-	18	-	191	210	335	-	-	20	-	102
NM4 80-25B					670			385															335					124
NM4 80-25A					745			385															465					135
NM4 80-31C		100	80	125	745	250	315	435	-	160	120	400	315	90	-	-	80	-	18	-	220	232	465	-	-	20	-	181
NM4 80-315B	3	100	80	125	787	260	315	466	10	160	120	400	315	-	254	20	80	74	18	14	220	232	147	435	395	-	6	248
NM4 80-315A					787	260	315	466	10	160	120	400	315	-	254	20	80	74	18	14	220	232	147	435	395	-	6	269
NMS4 80-400C	4	125	80	125	974	280	355	542	-	160	120	435	355	-	279	25	80	70	18	15	268	268	318	520	435	-	6	339
NMS4 80-400B					1025			580							318			355										
NMS4 80-400A					1025			580							318			355										

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm																						Poids kg														
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	h4	m1	m2	n1	n2	n3	n5	w1	b	b1	s	s1	l1	l2	w	m4	m5		g1	g2												
NM4 100-20C	2	125	100	125	565	200	280	360	-	160	120	360	280	60	-	-	80	-	18	-	180	212	330	-	-	20	-	90												
NM4 100-20B					665			385															410					99												
NM4 100-20A					665			385															410					109												
NM4 100-25B		125	100	140	760	225	280	410	-	160	120	400	315	75	-	-	80	-	18	-	205	233	465	-	-	20	-	143												
NM4 100-25A																												152												
NM4 100-315C	3	125	100	140	802	260	315	466	10	160	120	400	315	-	254	20	80	74	18	14	230	250	147	435	395	-	6	261												
NM4 100-315B																												280												
NMS4 100-315A	4	125	100	140	984	250	315	512	-	160	120	400	315	-	279	25	80	70	18	15	230	250	312	432	382	-	6	308												
NMS4 100-400C					1040			542															279					25	70	15	318	520	435	366						
NMS4 100-400B					1040			580															318					25	100	83	22	19	268	280	334	540	455	-	6	419
NMS4 100-400A					1139			605															356					55	103	19					384	540	460			506

Référence	Fig.	ISO 228		Dimensions mm																						Poids kg			
		DN1	DN2	a	fM	h1	h2	H	h4	m1	m2	n1	n2	n3	n5	w1	b	b1	s	s1	l1	l2	w	m4	m5		g1	g2	
NM4 125-25E	2	150	125	140	685	250	355	435	-	160	120	400	315	90	-	-	80	-	18	-	235	268	415	-	-	20	-	149	
NM4 125-25D					735																		465						161
NM4 125-25C					735																		465						173
NM4 125-250B	3	150	125	140	802	260	355	466	10	160	120	400	315	-	254	20	80	74	18	14	235	268	147	435	395	-	6	243	
NM4 125-250A					802																							466	261
NMS4 125-315C	4	150	125	140	989	280	355	542	-	200	150	500	400	-	279	25	100	70	22	15	247	278	318	520	435	-	6	331	
NMS4 125-315B					1040			580							318			83		19			334					455	350
NMS4 125-315A					1139			640							356			103		19			334					455	409
NMS4 125-400C					1199	640	356	103							19	280	305	409		540	461	8	524						
NMS4 125-400B					1199	640	356	103							19	280	305	409		540	461	8	-						
NMS4 125-400A					1307	707	406	100							24	454	665												

Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute



NM4

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.

FLEXIBILITÉ 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.

DESSIN COMPACTE

La structure compacte permet l'installation dans des espaces réduits.

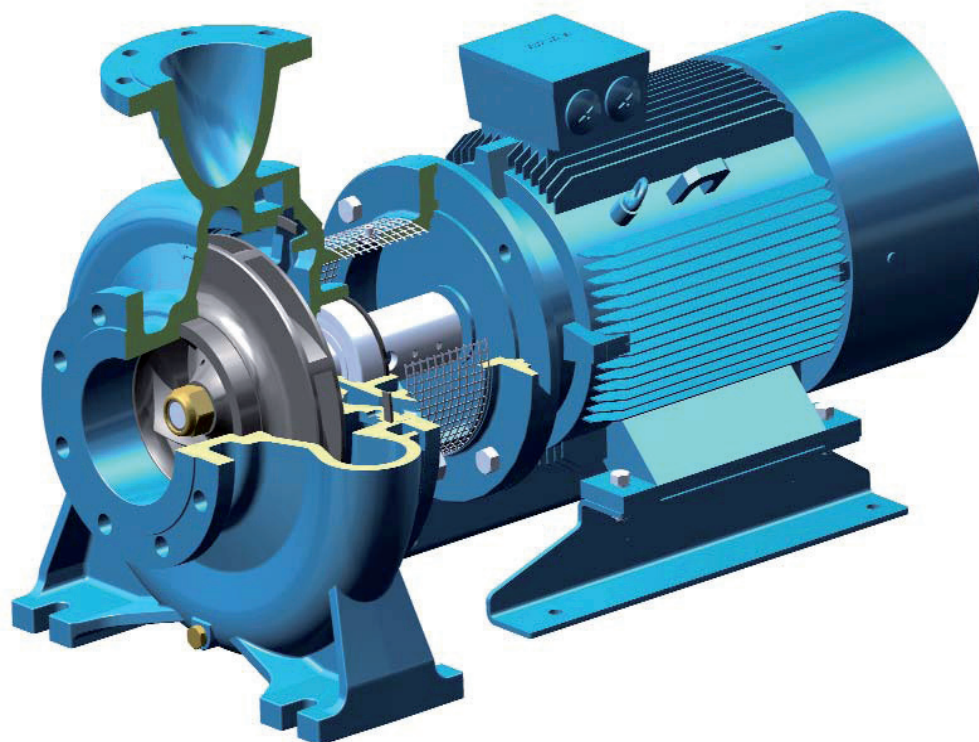
DESSIN EXCLUSIF

Pour la sécurité des utilisateurs un dispositif de protection de nouveau dessin empêche le contact avec les parties rotatives de la pompe et permet un accès aisé à la garniture mécanique.

FIABILITÉ

La dimensions des roulements et de l'arbre a été étudiée pour garantir la réduction des sollicitations mécaniques pour une haute fiabilité du produit dans toutes conditions d'utilisation.

Pompes centrifuges monoblocs à brides - 1450 tours/minute



NMS4

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. Le couvercle séparé du raccordement

permet un entretien aisé.

RACCORDEMENTS DE NOUVEAU DESSIN

Les lanternes de raccordement sont équipées d'un coussinet anti-choque (?) à la partie hydraulique qui assure l'absence de charges supplémentaires au niveau des roulements moteur. La dimension des brides permet le montage sur tout moteur standard de construction B35.

DESSIN EXCLUSIF

Pour la sécurité des utilisateurs un dispositif de protection de nouveau dessin empêche le contact avec les parties rotatives de la pompe et permet un accès aisé à la garniture mécanique.

ENTRETIEN AISÉ DU MOTEUR

Le coussinet anti-choque à la partie hydraulique permet le démontage aisé du moteur et en facilite l'entretien sans risques pour la partie hydraulique.