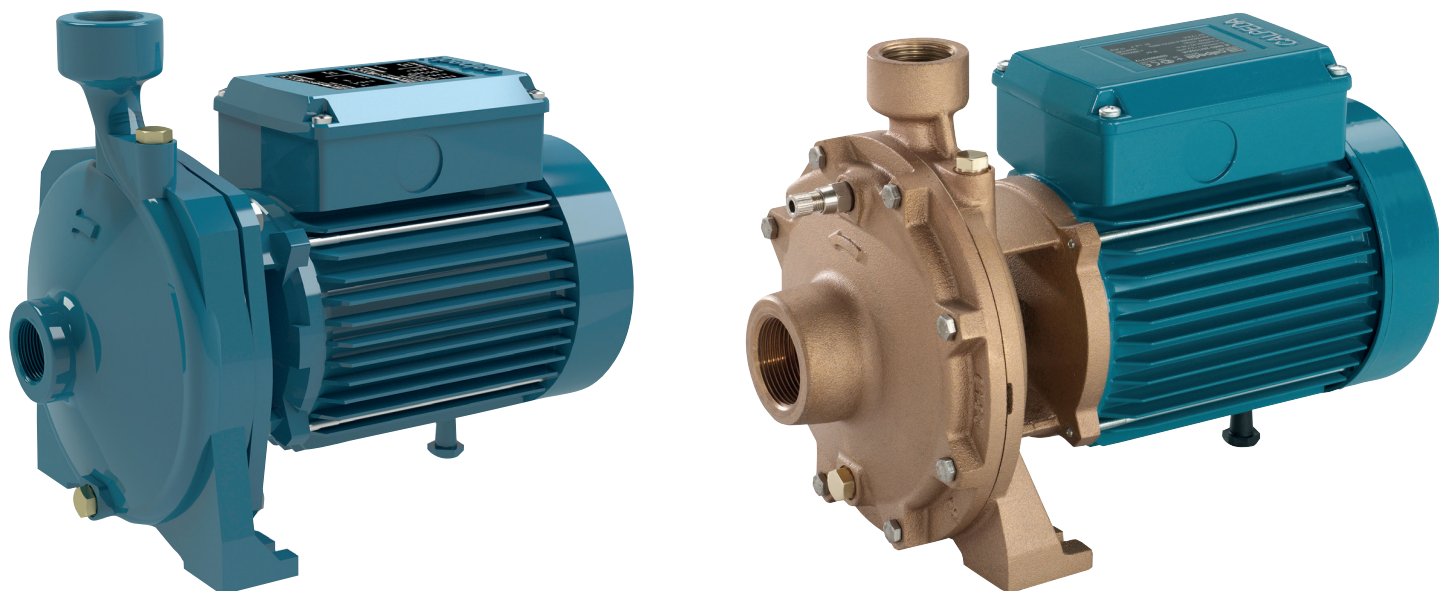
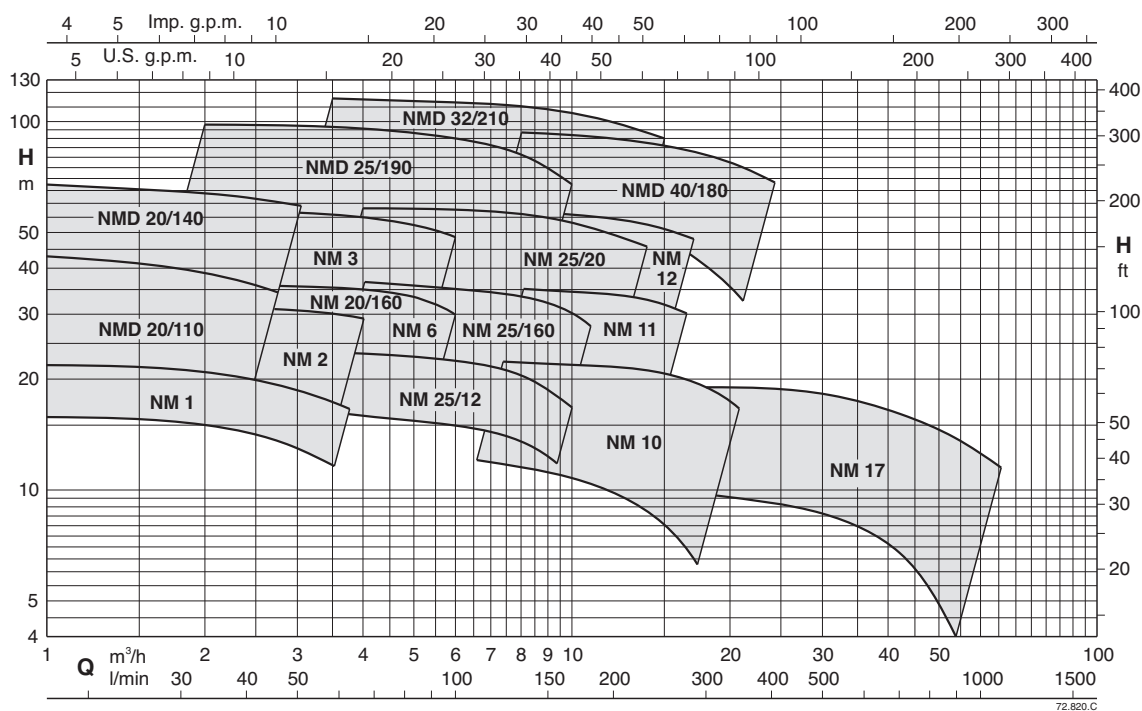


# NM, NMD



Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min



## Pompes centrifuges monobloc avec orifices taraudés

## Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique.

**NM:** à un étage.

**NMD:** à deux roues opposées (avec équilibrage de poussée axiale).

**Orifices** taraudés ISO 228/1.

**NM, NMD:** Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.

**BNM, BNMD:** Version avec corps de pompe et lanterne en fonte. (pompes livrées complètement peintes).

## 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.

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 (16 bar pour pompes NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180).

Service continu (S3 60% pour 1,5-1,8 kW).

## Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

**NM, NMD:** triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;  
400/690 V ± 10% de 4 à 9,2 kW;

**NMM, NMDM:** monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence de 1,1 kW.

Classe haut rendement IE2 pour moteurs monophasés jusqu'à 1,1 kW.

**Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).**

Exécution selon EN 60034-1, EN 60034-30-1,

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

## Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Protection IP 55

Garniture mécanique spéciale.

Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence jusqu'à 0,75 kW.

## Désignation

Exemple: BNMDM 20/140A/B

B = Version en bronze (sans indication version en fonte)

NM = Série

D = Double roue

M = version monophasée (sans indication version triphasée)

20 = Diamètre orifice de refoulement en mm

140 = Diamètre nominal de la roue

A = Grandeur roue

/B = Indique la révision

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

## Matériaux

Composant	NM, NMD	BNM, BNMD
Corps pompe	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lanterne de raccordement	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Roue	Laiton CW617N EN 12165	Laiton CW617N EN 12165
Roue NM17	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Arbre	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acier 1.4305 EN 10088 (AISI 303) da 1,1 - 1,5 - 2,2 kW	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Arbre NM 6	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	-
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR	Carbone dur - céramique - NBR

## Performances n ≈ 2900 1/min

### Triphasé

Modèle	230V	400V	P2		Q = Débit														
					m³/h														
					l/min	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale														
NM 1/AE	2,4	1,4	0,37	0,5	22,7	22	21,6	21,3	20,9	20,3	19,4	18,1	16,3	-	-	-	-	-	-
NM 2/B/A	3	1,7	0,55	0,75	26,5	27	26,5	26	25,5	25	24	23	22	20	-	-	-	-	-
NM 2/S/A	3	1,7	0,55	0,75	33	31	30,5	30	29	27,5	25,5	23,5	20	16	-	-	-	-	-
NM 2/A/B	3,7	2,2	0,75	1	33,8	33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24	-	-	-
NM 6/B	3,8	2,2	0,75	1	31,8	-	-	-	30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	18	-
NM 6/A	4,6	2,7	1,1	1,5	36	-	-	-	35,5	35,2	34,7	34	33	32	30,5	29	27	23,5	19
NM 3/C/A	4,6	2,7	1,1	1,5	38	-	37,5	37,5	37	36,5	36	35	34	32	30,5	28,5	-	-	-
NM 3/B/A	7,5	4,3	1,5	2	48	-	47	47	46,5	46	45,5	45	44	43	41,5	40	37,5	33	26
NM 3/A/B	9,2	5,3	2,2	3	56,8	-	56	55,5	55,5	55	54,5	53,5	52,5	51,5	50	48	46	42	36

### Monophasé

Modèle	230V	P2			P1	Q = Débit														
						m³/h														
						l/min	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale															
NMM 1/AE	3	0,37	0,5	0,62	22,7	22	21,6	21,3	20,9	20,3	19,4	18,1	16,3	-	-	-	-	-	-	
NMM 2/B/A	4,5	0,55	0,75	1	26,5	27	26,5	26	25,5	25	24	23	22	20	-	-	-	-	-	
NMM 2/S/A	4,5	0,55	0,75	1	33	31	30,5	30	29	27,5	25,5	23,5	20	16	-	-	-	-	-	
NMM 2/A/A	5,7	0,75	1	1,3	33,8	33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24	-	-	-	
NMM 6/B	6	0,75	1	1,3	31,8	-	-	-	30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	18	-	
NMM 6/A	7,4	1,1	1,5	1,6	36	-	-	-	35,5	35,2	34,7	34	33	32	30,5	29	27	23,5	19	
NMM 3/CE	7,4	1,1	1,5	1,6	38	-	37,5	37,5	37	36,5	36	35	34	32	-	-	-	-	-	
NMM 3/BE	9,2	1,5	2	2	42,5	-	42	42	41,5	41	40,5	40	39	37	35	32	-	-	-	
NMM 3/A/A	11,2	1,8	2,5	2,5	48,8	-	47,5	47,5	47	46,5	46	45,5	44,5	43,5	42	40,5	38	33,5	26,5	

### Triphasé

Modèle	230V	400V	P2		P1	Q = Débit												
						m³/h												
						l/min	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale													
BNMD NMD 20/110B/A	2,3	1,3	0,45	0,6	35,5	33	32	31	29	26,5	23	18	-	-	-	-	-	-
BNMD NMD 20/110Z/A	3	1,7	0,55	0,75	39,5	37	36	35	33	30,5	27,5	23	18	-	-	-	-	-
BNMD NMD 20/110A/B	3,7	2,2	0,75	1	45,6	43	42	40,5	39	36,5	33	29	25	-	-	-	-	-
BNMD NMD 20/140B/A	4,6	2,7	1,1	1,5	54	53	52,5	52	51	50	48	46	43,5	40	-	-	-	-
BNMD NMD 20/140A/A	7,5	4,3	1,5	2	68	67	66,5	66	64,5	63	61,5	59	57	53,5	50	46	-	-
BNM NM 20/160BE	4	2,3	0,75	1	31,6	-	-	-	30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	-
BNM NM 20/160A/A	4,6	2,7	1,1	1,5	37	-	-	-	36	35,5	35	34,5	33,5	32	30,5	29	27	-

### Monophasé

Modèle	230V	P2			P1	Q = Débit												
						m³/h												
						l/min	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale													
BNMD NMDM 20/110B/A	3,6	0,45	0,6	0,72	35,5	33	32	31	29	26,5	23	18	-	-	-	-	-	-
BNMD NMDM 20/110Z/A	4,5	0,55	0,75	1	39,5	37	36	35	33	30,5	27,5	23	18	-	-	-	-	-
BNMD NMDM 20/110A/A	5,7	0,75	1	1,3	45,6	43	42	40,5	39	36,5	33	29	25	-	-	-	-	-
BNMD NMDM 20/140BE	7,4	1,1	1,5	1,6	52,5	52	51,5	51	50	48,5	47	45	-	-	-	-	-	-
BNMD NMDM 20/140AE	9,2	1,5	2	2	58	57,5	57	56,5	55,5	54	51,5	49	46	43	40	36	-	-
BNMM NMM 20/160BE	5,8	0,75	1	1,3	31,6	-	-	-	30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	-
BNMM NMM 20/160AE	7,4	1,1	1,5	1,6	37	-	-	-	36	35,5	35	34,5	33,5	32	30,5	29	27	-

## Performances n ≈ 2900 1/min

### Triphasé

Modèle		230V 400V 690V P2				Q = Débit																
		A		kW	HP	m³/h	H (m) = Hauteur totale															
						l/min	0	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18
BNM	NM 25/12B/A	2,8	1,6	-	0,55	0,75	20,2	19,3	19,3	19,2	18,6	17,9	17,4	16,6	15,7	14,1	12,2	10	-	-	-	-
BNM	NM 25/12A/B	3,5	2	-	0,75	1	23,8	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,7	20,9	20	18,7	17,1	15,2	-	-	-	-
BNM	NM 25/160B/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5	31,9	-	31	30,7	30	28,5	28	27	26	23	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 25/160A/A	7,5	4,3	-	1,5	2	37	-	36,5	36,2	35,5	34,5	34	33,5	32,5	31	28,5	26	-	-	-	-
BNM	NM 25/20B/C	9,6	5,5	-	2,2	3	43,4	-	42,2	41,9	41,4	40,7	40,2	39,7	39	37,9	36,7	35,2	33,4	-	-	-
BNM	NM 25/20A/B	11,5	6,6	-	3	4	50,5	-	49,9	49,8	49,4	48,9	48,5	48,1	47,5	46,6	45,6	44,4	43	40,8	37,9	-
BNM	NM 25/20S/C	-	9,6	5,5	4	5,5	57,9	-	57,4	57,3	57	56,8	56,5	56,2	55,8	55,1	54,3	53,2	52	49,9	47,2	44,9
BNMD	NMD 25/190C/B	9,2	5,3	-	2,2	3	66	62	60,5	59	55,5	51	48,5	44	38	-	-	-	-	-	-	-
BNMD	NMD 25/190B/A	11,5	6,6	-	3	4	77	76	75	74	70	66	64	60	54	46	-	-	-	-	-	-
BNMD	NMD 25/190A/B	-	9,6	5,5	4	5,5	101	98	97	96	93,5	90	88	84	79	70	-	-	-	-	-	-

### Monophasé

Modèle		230V P2 P1				Q = Débit											
		A		kW	HP	kW	m³/h	H (m) = Hauteur totale									
							l/min	0	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6
BNMM	NMM 25/12B/A	4,2	0,55	0,75	0,9	20,2	19,3	19,3	19,2	18,6	17,9	17,4	16,6	15,7	14,1	12,2	10
BNMM	NMM 25/12A/A	5,4	0,75	1	1,2	23,8	23,5	23,4	23,3	22,9	22,1	21,7	20,9	20	18,7	17,1	15,2
BNMM	NMM 25/160BE	7,4	1,1	1,5	1,6	31,9	-	31	30,7	30	28,5	28	27	26	23	-	-
BNMM	NMM 25/160AE	9,2	1,5	2	2	37	-	36,5	36,2	35,5	34,5	34	33,5	32,5	31	28,5	26

### Triphasé

Modèle		230V 400V 690V P2				Q = Débit													
		A		kW	HP	m³/h	H (m) = Hauteur totale												
						l/min	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
NM	10/FE	4	2,3	-	0,55	0,75	13,2	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5	-	-	-	-
NM	10/DE	4	2,3	-	0,75	1	18,8	18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	-	-	-	-
NM	10/A/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5	23,5	23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	-	-	-	-
NM	10/S/A	7,5	4,3	-	1,5	2	24	23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13
NM	11/B/A	7,5	4,3	-	1,5	2	30	29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25	22,5	-	-	-
NM	11/A/B	9,2	5,3	-	2,2	3	36	35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32	30	-	-	-
NM	12/D/B	9,2	5,3	-	2,2	3	41	38	37,5	37	36	35	33,5	32	-	-	-	-	-
NM	12/C/A	11,5	6,6	-	3	4	46,4	45	44,5	44	43,5	42,5	41	40	38	36	-	-	-
NM	12/A/B	-	9,6	5,5	4	5,5	56,8	57,5	57	56	55,5	55	54,5	53,5	51,5	49	-	-	-

### Monophasé

Modèle		230V P2 P1				Q = Débit												
		A		kW	HP	kW	m³/h	H (m) = Hauteur totale										
							l/min	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9
NMM	10/FE	4,5	0,55	0,75	0,9	13,2	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5	-	-	-	-
NMM	10/DE	5,8	0,75	1	1,2	18,8	18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	-	-	-	-
NMM	10/AE	7,4	1,1	1,5	1,6	23,5	23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	-	-	-	-
NMM	10/SE	9,2	1,5	2	2	24	23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13
NMM	11/BE	9,2	1,5	2	2	27	26,5	25,5	25	24	23	22,5	21,5	19,5	17,5	-	-	-
NMM	11/A	11,2	1,8	2,5	2,5	30,2	30,2	30,1	29,8	29,4	28,8	28,1	27,4	26	24,5	-	-	-

## Performances n ≈ 2900 1/min

### Triphasé

Modèle						Q = Débit															
						m³/h		0												24	
						l/min	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	
						H (m) = Hauteur totale															
BNMD	NMD 32/210D/B	9,6	5,5	4	5,5	79	71	69	67,5	65	62,5	58	53	46	37	-	-	-	-	-	
BNMD	NMD 32/210C/A	10,8	6,2	5,5	7,5	88	84	83	82	81	79	76	73	69	64	54	-	-	-	-	
BNMD	NMD 32/210B/A	14,3	8,3	7,5	10	109	104	103	102	100	98	95	92	88	84	76	-	-	-	-	
BNMD	NMD 32/210A/B	18,5	10,7	9,2	12,5	119	114	113	112	110	108	105	103	99	96	90	-	-	-	-	
BNMD	NMD 40/180D/B	9,6	5,5	4	5,5	62	-	-	-	60	59,5	57	56	53	51,5	48	44	39	34	25	
BNMD	NMD 40/180C/A	10,8	6,2	5,5	7,5	71	-	-	-	69	68	67	66	64,5	63	60	57	53	48	40	
BNMD	NMD 40/180B/A	14,3	8,3	7,5	10	87	-	-	-	87	86	85	84	82,5	81	78	75	71	66	59	
BNMD	NMD 40/180A/B	18,5	10,7	9,2	12,5	94	-	-	-	94	93	92	91	89,5	88	85	82	78	74	67	

### Triphasé

Modèle						Q = Débit											
						m³/h		0								66	
						l/min	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100
						H (m) = Hauteur totale											
BNM	NM 17/H/A	4,6	2,7	1,1	1,5	10	9,5	9,2	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,5	3,5	-	-
BNM	NM 17/G/A	7,5	4,3	1,5	2	13	12	11,7	11,5	11,2	11	10,3	9,7	8,5	7	4	-
BNM	NM 17/F/B	9,2	5,3	2,2	3	16,1	-	16	16	15,5	15	14,5	14	13	11,5	10	8
BNM	NM 17/D/A	11,5	6,6	3	4	18,4	-	-	18	18	17,5	17	16,5	15,5	14	13	11,5

### Monophasé

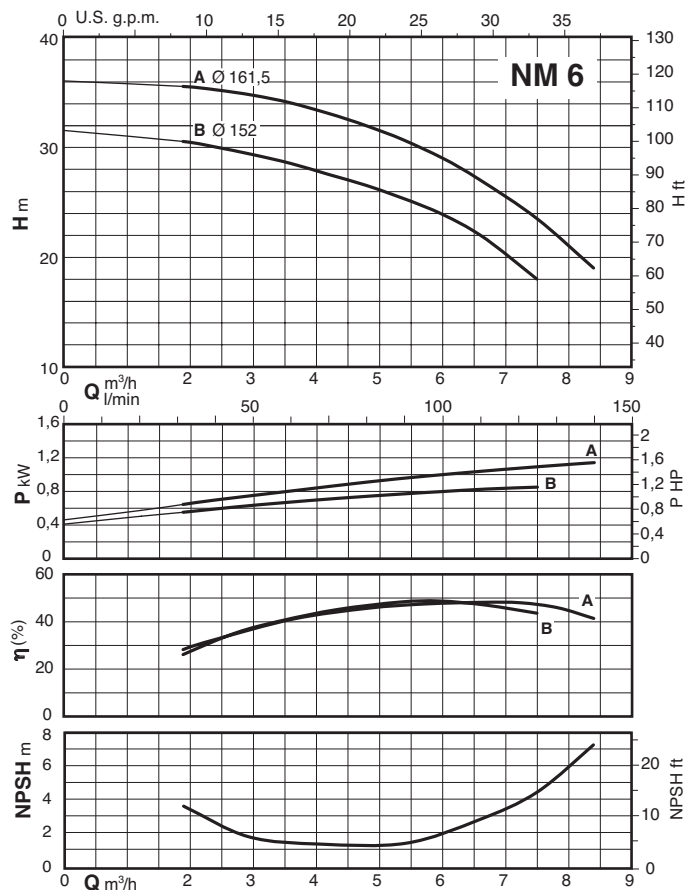
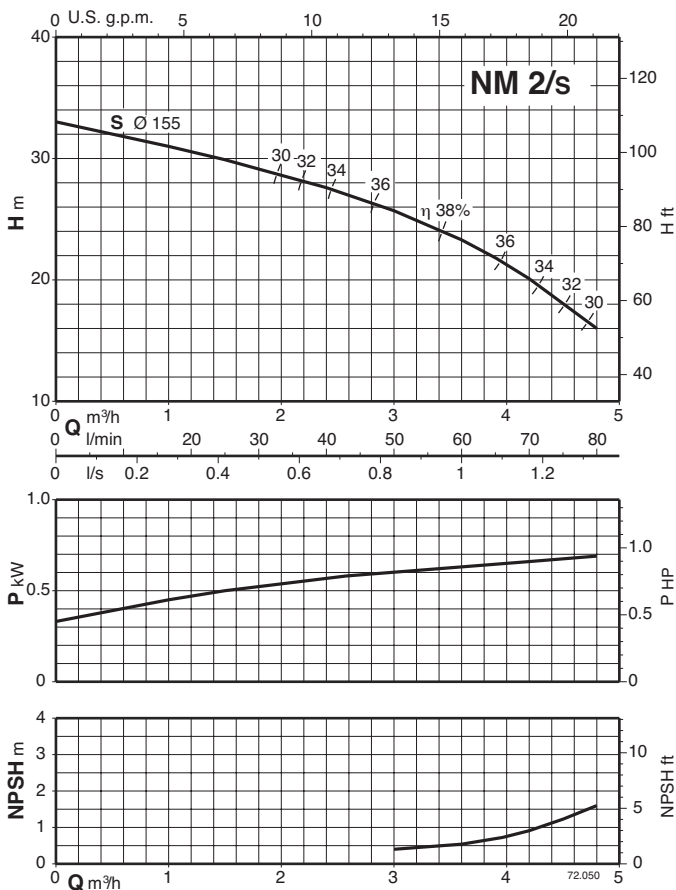
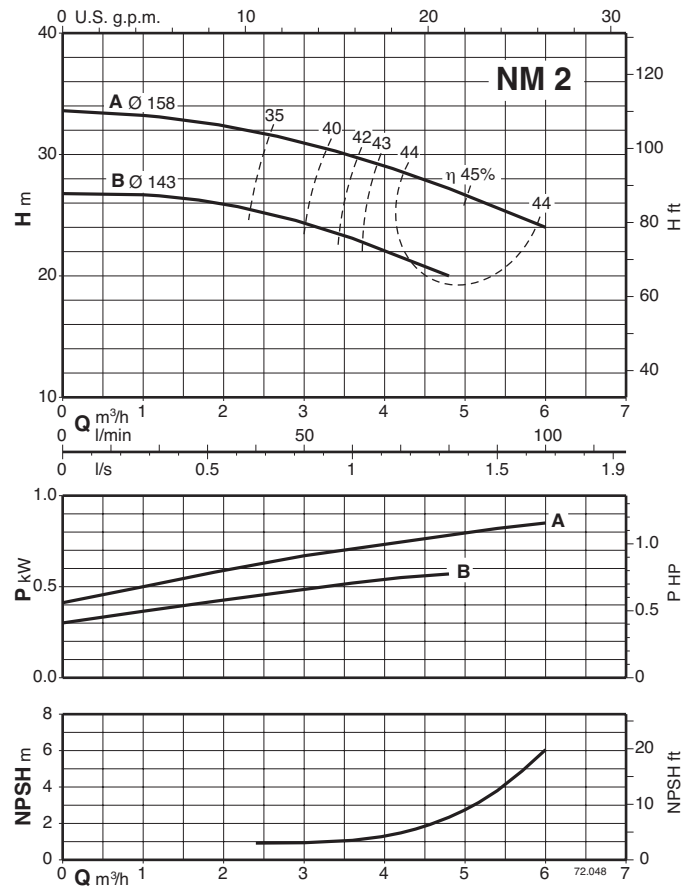
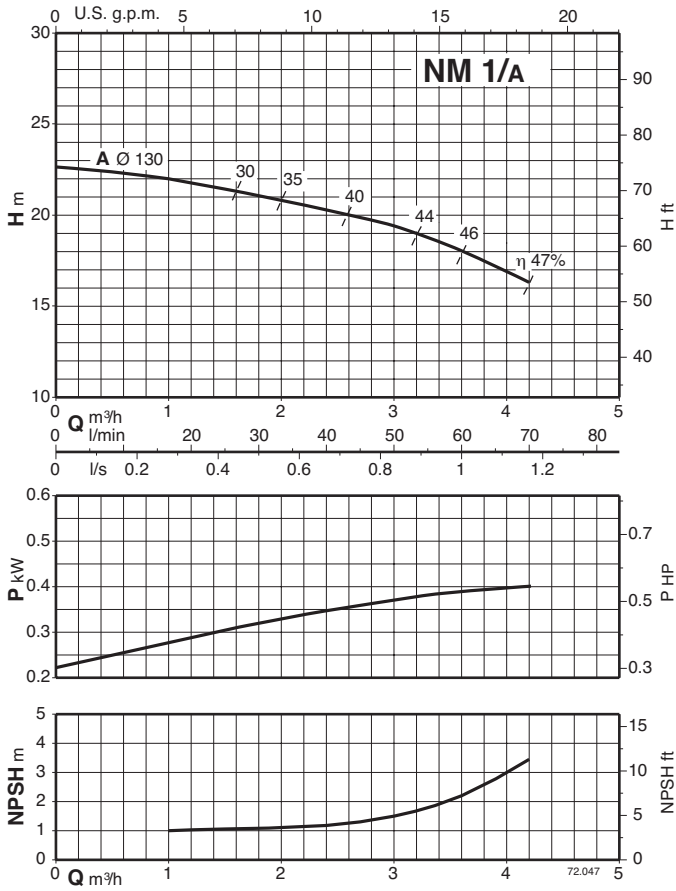
Modèle						Q = Débit										
						m³/h		0						60		
						l/min	350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000
						H (m) = Hauteur totale										
BNMM	NMM 17/HE	7,4	1,1	1,5	1,6	10	9,5	9,2	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,5	3,5	-
BNMM	NMM 17/GE	9,2	1,5	2	2	13	12	11,7	11,5	11,2	11	10,3	9,7	8,5	7	4

**P1:** Max. puissance absorbée.

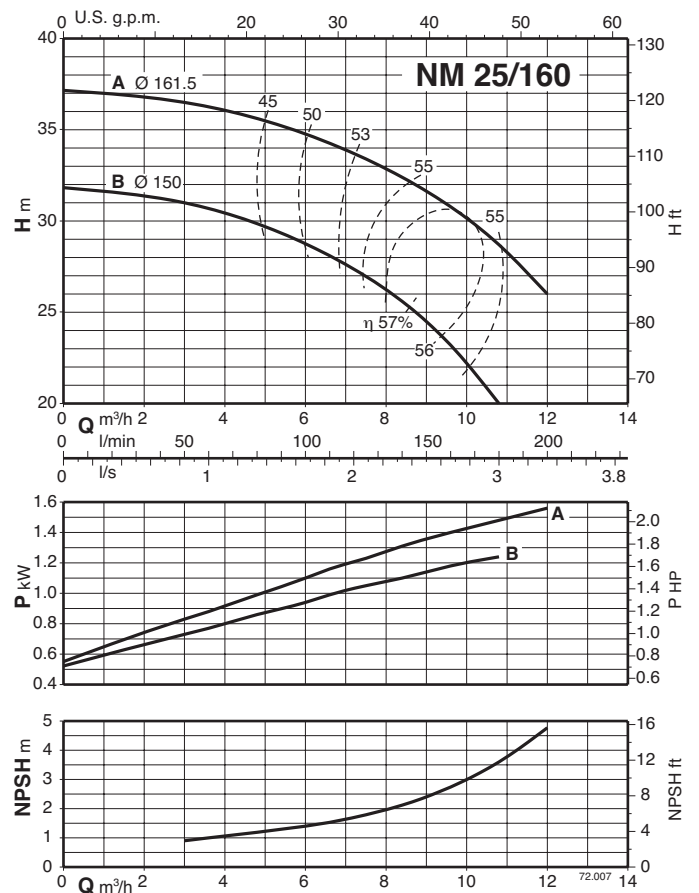
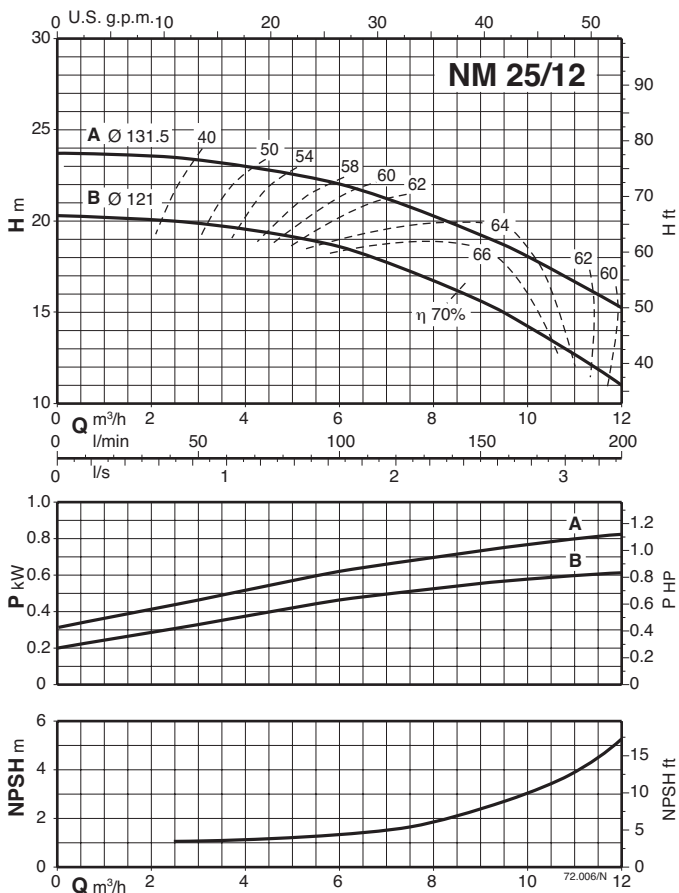
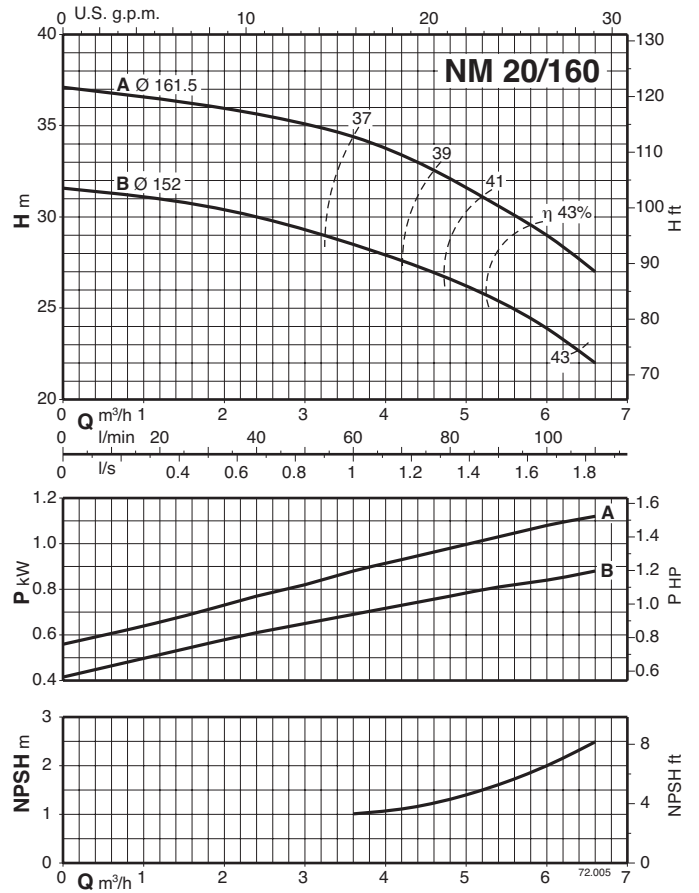
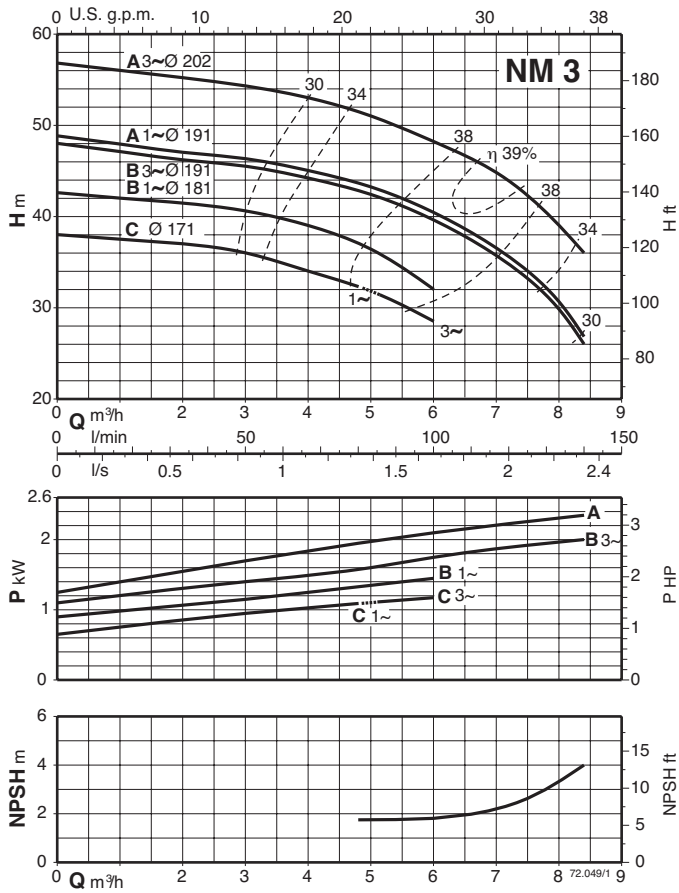
**P2:** Puissance nominale moteur

**H:** Hauteur totale en m

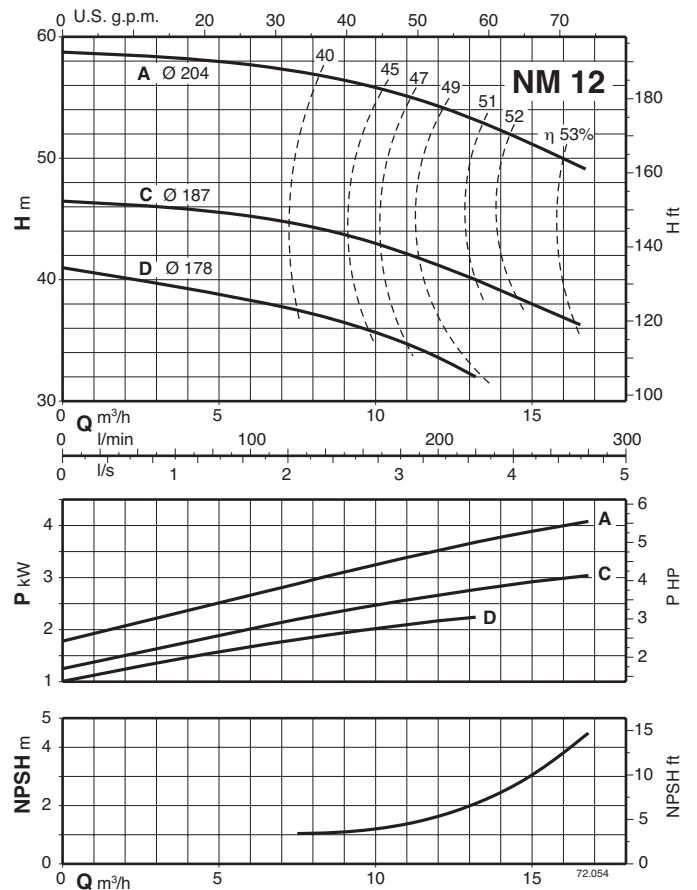
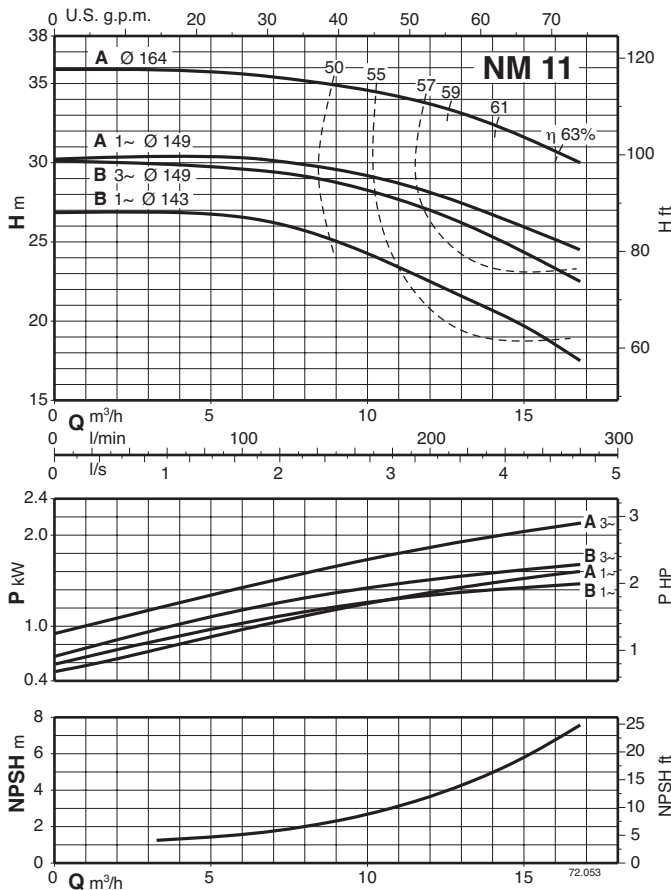
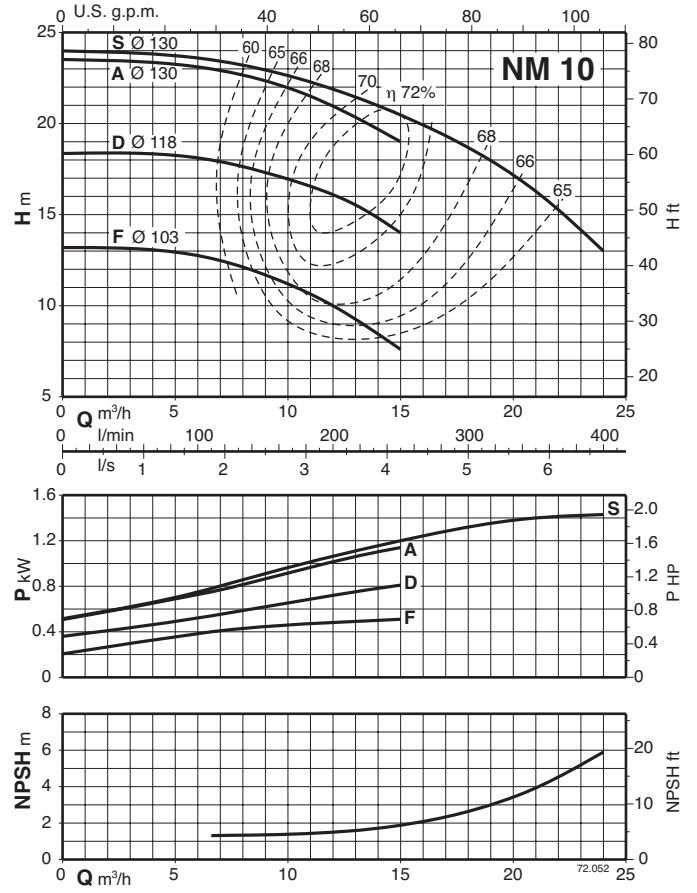
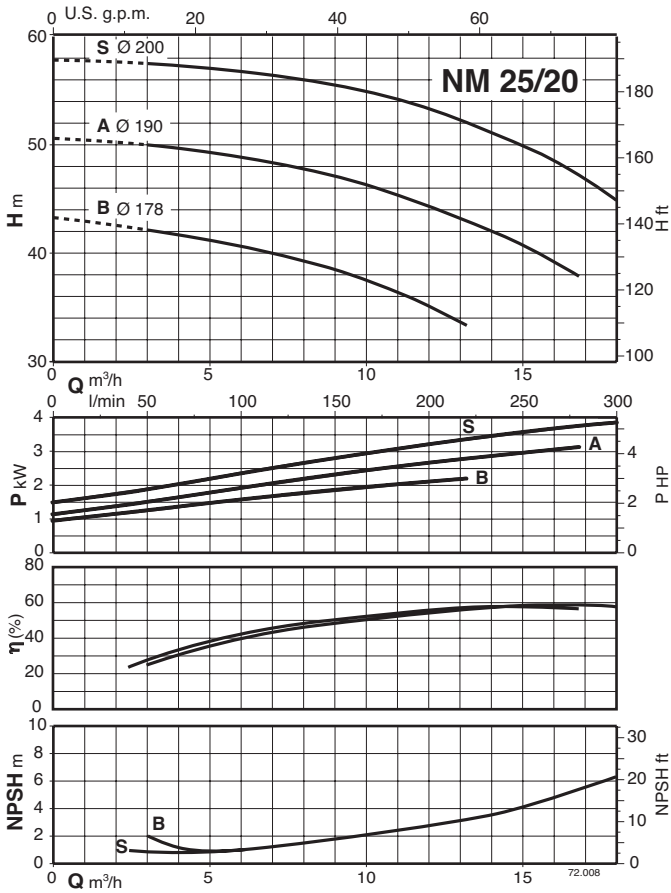
## Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



## Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min

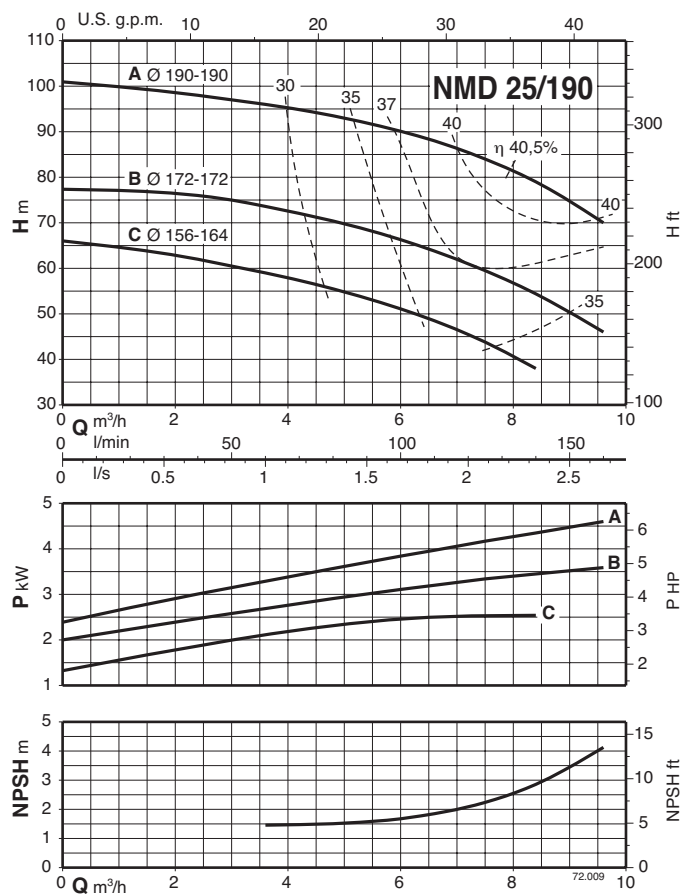
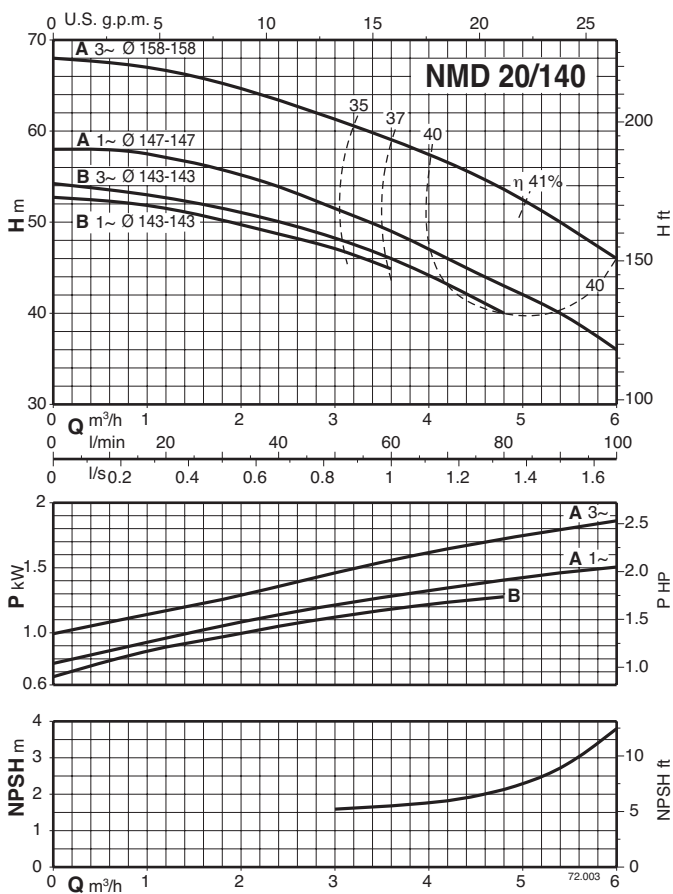
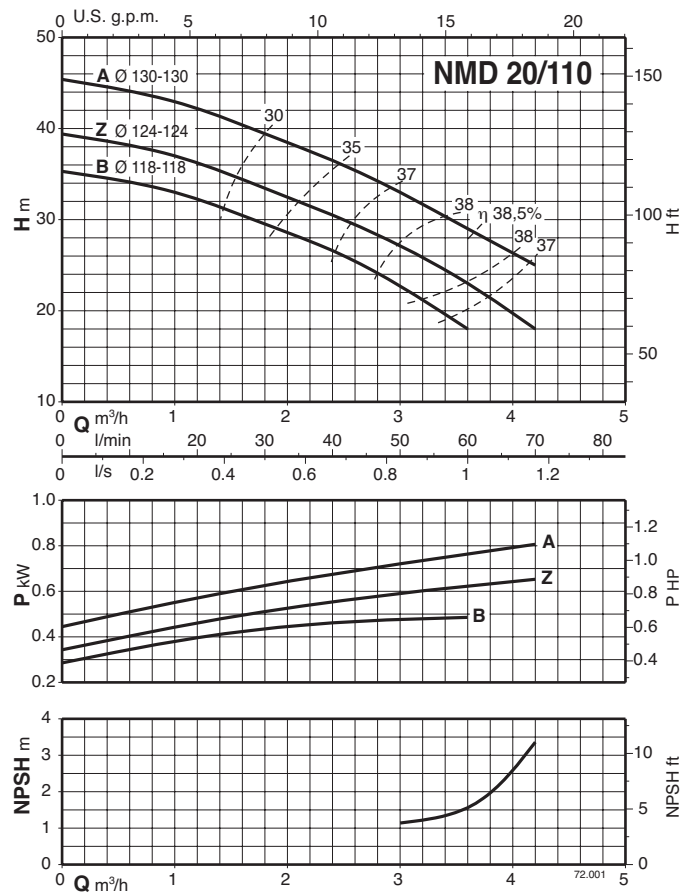
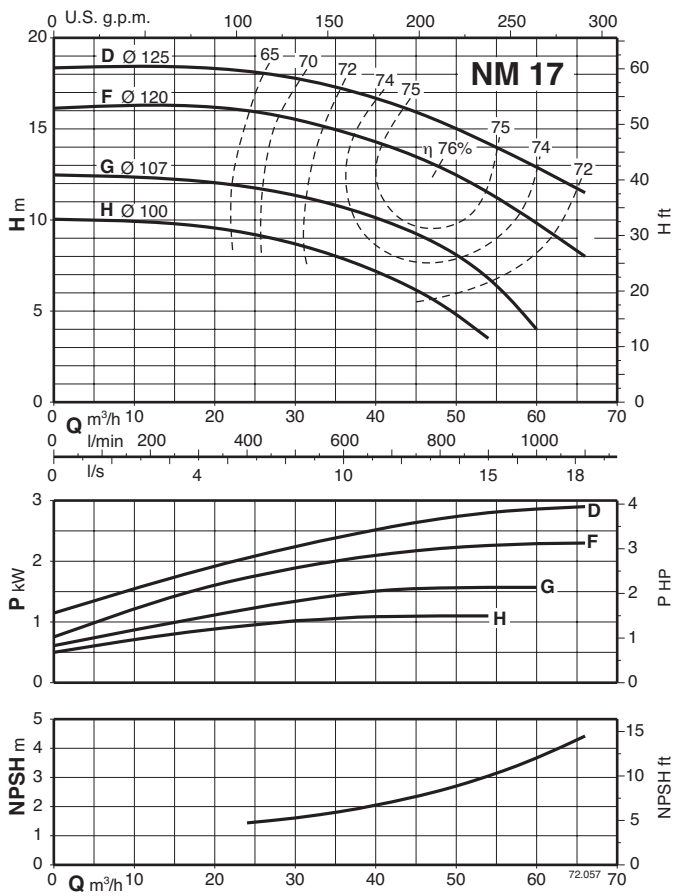


## Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

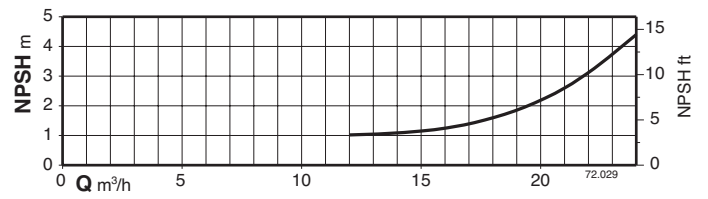
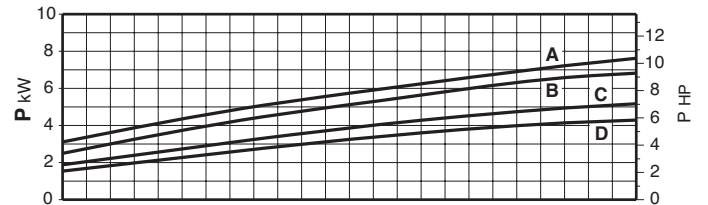
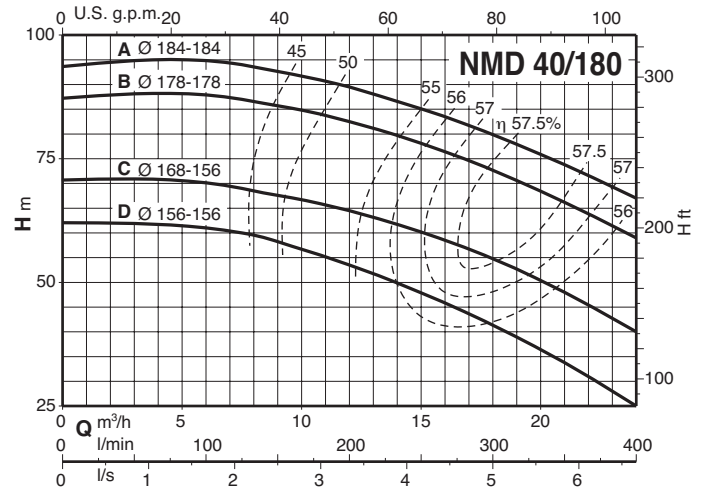
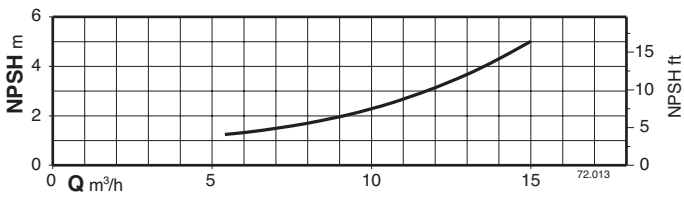
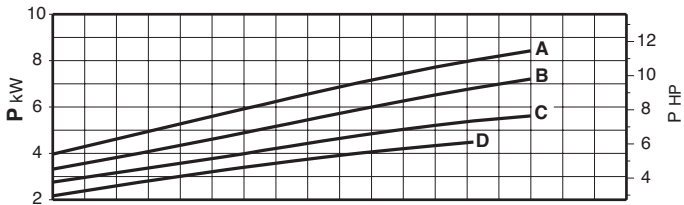
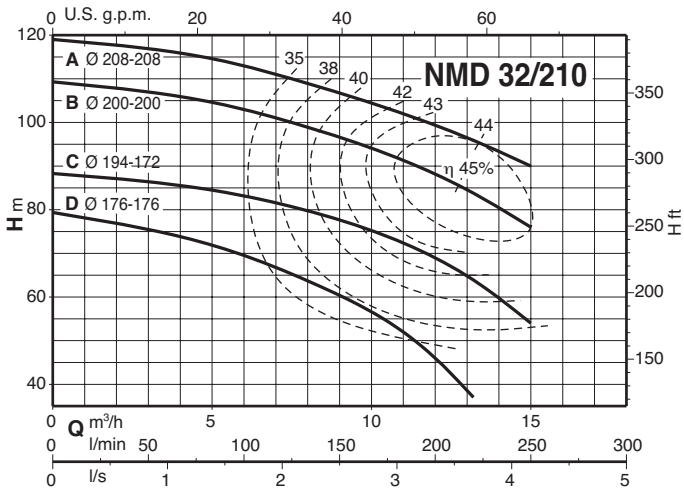




## Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

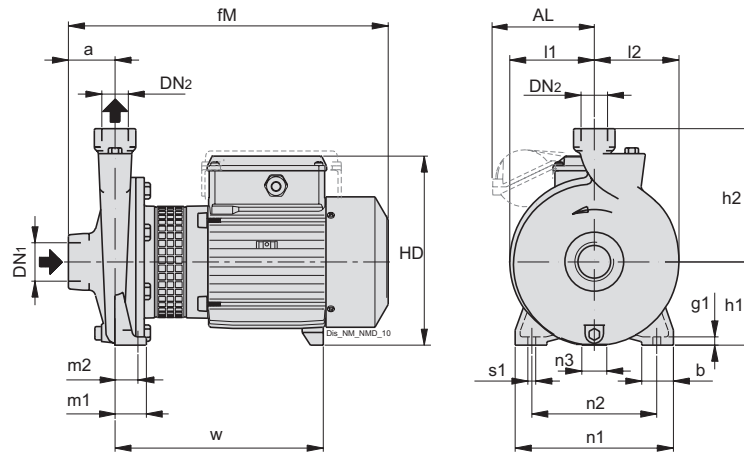


## Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min





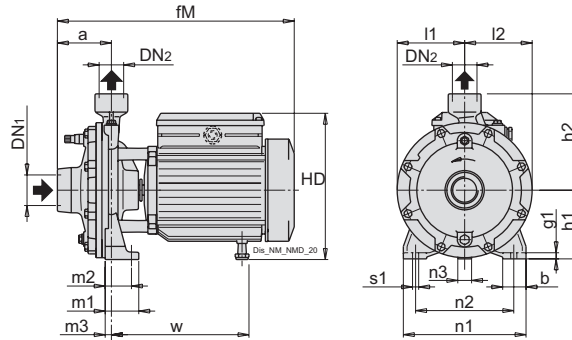
## Dimensions et poids



### Monophasé

TYPE	ISO 228		mm																	Kg Poids
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	
NMM 1/AE	G 1"	G 1"	40	-	35	261	10	80	132	177	76	81	40	32	170	140	20	9.5	173.8	8.5
NMM 2/B/A	G 1"	G 1"	45	-	35	306.5	10	95	150	206	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	212	13.8
NMM 2/S/A	G 1"	G 1"	45	-	35	306.5	10	95	150	206	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	212	14.4
NMM 2/A/A	G 1"	G 1"	45	-	35	306.5	10	95	150	206	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	212	15.1
NMM 6/B	G 1 1/4"	G 1"	53	-	38	346.5	11	100	150	211	92	96	37.5	27.5	190	150	19.5	9.5	244	17
NMM 6/A	G 1 1/4"	G 1"	53	-	38	346.5	11	100	150	211	92	96	37.5	27.5	190	150	19.5	9.5	244	19.2
NMM 3/CE	G 1"	G 1"	50	-	45	377	12	112	180	242	111	114	55	43	245	205	31	11.5	247	23.1
NMM 3/BE	G 1"	G 1"	50	-	45	377	12	112	180	242	111	114	55	43	245	205	31	11.5	247	25.2
NMM 3/A/A	G 1"	G 1"	50	131	45	417	12	112	180	247	111	114	55	43	245	205	31	11.5	287	28.6
NMM 10/FE	G 2"	G 1 1/4"	63	-	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	19.2
NMM 10/DE	G 2"	G 1 1/4"	63	-	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	19.3
NMM 10/AE	G 2"	G 1 1/4"	63	-	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	20.5
NMM 10/SE	G 2"	G 1 1/4"	63	-	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	22.2
NMM 11/BE	G 2"	G 1 1/4"	70	-	50	403	14	112	170	242	103	110	50	35	210	160	31	14	253	25
NMM 11/A	G 2"	G 1 1/4"	70	131	50	443	14	112	170	247	103	110	50	35	210	160	31	14	293	28.5
NMM 17/HE	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	-	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	22.3
NMM 17/GE	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	-	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	23.7
NMM 20/160BE	G 1 1/4"	G 3/4"	53	-	38	380	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	246	19.3
NMM 20/160AE	G 1 1/4"	G 3/4"	53	-	38	380	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	246	20.8
NMM 25/12B/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	310	11	90	140	201	68	70	37.5	27.5	170	130	20	9.5	194.8	13.4
NMM 25/12A/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	310	11	90	140	201	68	70	37.5	27.5	170	130	20	9.5	194.8	14.6
NMM 25/160BE	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	246	21.1
NMM 25/160AE	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	246	23
BNMM 20/160BE	G 1 1/4"	G 3/4"	53	-	38	380	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	21.2
BNMM 20/160AE	G 1 1/4"	G 3/4"	53	-	38	380	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	22.2
BNMM 25/12B/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	310.5	11	90	140	201	82	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195.3	14.6
BNMM 25/12A/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	310.5	11	90	140	201	82	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195.3	15.7
BNMM 25/160BE	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	22.8
BNMM 25/160AE	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	24.3
BNMM 17/HE	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	-	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	25.4
BNMM 17/GE	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	-	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	26.5

## Dimensions et poids

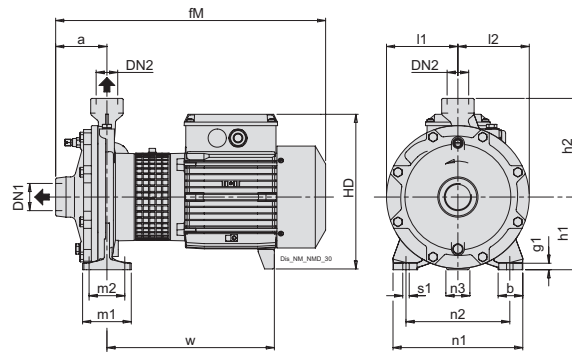


### Triphasé

TYPE	ISO 228		mm														Kg Poids		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3		s1	w
NMD 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	12.2
NMD 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	13.4
NMD 20/110A/B	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	15.5
BNMD 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	13.6
BNMD 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	14
BNMD 20/110A/B	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	16.5

### Monophasé

TYPE	ISO 228		mm														Kg Poids		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3		s1	w
NMDM 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	13.2
NMDM 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	14.4
NMDM 20/110A/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	15.4
BNMDM 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	14.3
BNMDM 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	15.5
BNMDM 20/110A/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	322	10	95	132	206	93	93	46	36	170	130	19.5	9.5	198.5	16.4



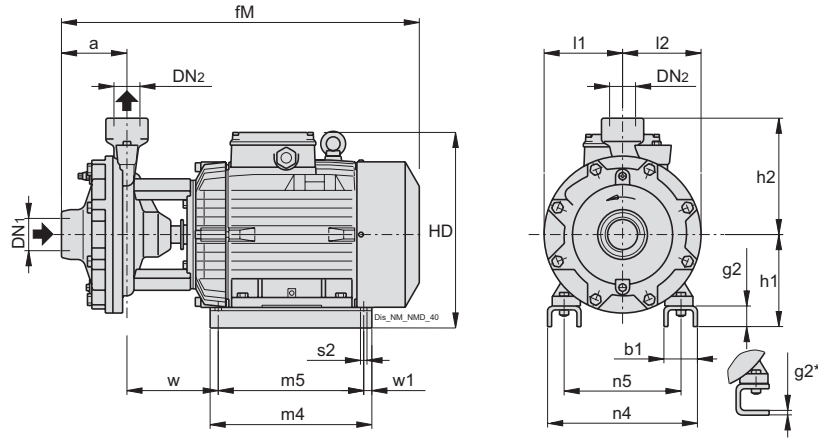
### Triphasé

TYPE	ISO 228		mm														Kg Poids		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3		s1	w
NMD 20/140B/A	G 1	G1	80	38	417	10	112	152	243	110	110	75	55	200	160	37	9.5	256	24.3
NMD 20/140A/A	G 1	G1	80	38	417	10	112	152	243	110	110	75	55	200	160	37	9.5	256	26
NMD 25/190C/B	G 1	G1	97	50	487	13	140	180	268	133	133	100	70	240	190	50	14	314	41.9
NMD 25/190B/A	G 1	G1	97	50	500	13	140	180	278	133	133	100	70	240	190	49	14	306	48.3
NMD 25/190A/B	G 1	G1	97	50	500	13	140	180	278	133	133	100	70	240	190	49	14	306	52.4
BNMD 20/140B/A	G 1	G1	80	38	417	10	112	152	243	110	110	75	55	200	160	37	9.5	256	27.2
BNMD 20/140A/A	G 1	G1	80	38	417	10	112	152	243	110	110	75	55	200	160	37	9.5	256	28.7
BNMD 25/190C/B	G 1	G1	97	50	487	13	140	180	268	133	133	100	70	240	190	50	14	314	45.7
BNMD 25/190B/A	G 1	G1	97	50	500	13	140	180	278	133	133	100	70	240	190	49	14	306	53.9
BNMD 25/190A/B	G 1	G1	97	50	500	13	140	180	278	133	133	100	70	240	190	49	14	306	56.2

### Monophasé

TYPE	ISO 228		mm														kg Poids		
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3		s1	w
NMDM 20/140BE	G 1 1/4"	G 1"	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	23.6
NMDM 20/140AE	G 1 1/4"	G 1"	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	25.7

## Dimensions et poids



### Triphasé

TYPE	ISO 228		mm																Kg Poids
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m4	m5	n4	n5	s2	w	w1	
NMD 32/210D/B	G 2"	G 1 1/4"	110	54	530	6	155	215	295	150	150	205	175	194	140	10	140	15	60.7
NMD 32/210C/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	551	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	138	15	71.7
NMD 32/210B/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	551	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	138	15	77.9
NMD 32/210A/B	G 2"	G 1 1/4"	110	70	627	38	170	215	358	150	150	298	268	286	216	12	152	15	97.5
NMD 40/180D/B	G 2"	G 1 1/2"	119	54	535	6	155	215	295	145	145	205	175	194	140	10	136	15	59.3
NMD 40/180C/A	G 2"	G 1 1/2"	119	68	556	38	150	215	312	145	145	280	250	258	190	12	134	15	69.7
NMD 40/180B/A	G 2"	G 1 1/2"	119	68	556	38	150	215	312	145	145	280	250	258	190	12	134	15	75.1
NMD 40/180A/B	G 2"	G 1 1/2"	119	70	632	38	170	215	358	145	145	298	268	286	216	12	148	15	97.7
BNMD 32/210D/B	G 2"	G 1 1/4"	110	54	530	6	155	215	295	150	150	205	175	194	140	10	140	15	64.8
BNMD 32/210C/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	551	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	138	15	76.8
BNMD 32/210B/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	551	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	138	15	82.5
BNMD 32/210A/B	G 2"	G 1 1/4"	110	70	627	38	170	215	358	150	150	298	268	286	216	12	152	15	103.1
BNMD 40/180D/B	G 2"	G 1 1/2"	119	54	535	6	155	215	295	145	145	205	175	194	140	10	136	15	66.8
BNMD 40/180C/A	G 2"	G 1 1/2"	119	68	556	38	150	215	312	145	145	280	250	258	190	12	134	15	76
BNMD 40/180B/A	G 2"	G 1 1/2"	119	68	556	38	150	215	312	145	145	280	250	258	190	12	134	15	81.5
BNMD 40/180A/B	G 2"	G 1 1/2"	119	70	632	38	170	215	358	145	145	298	268	286	216	12	148	15	-