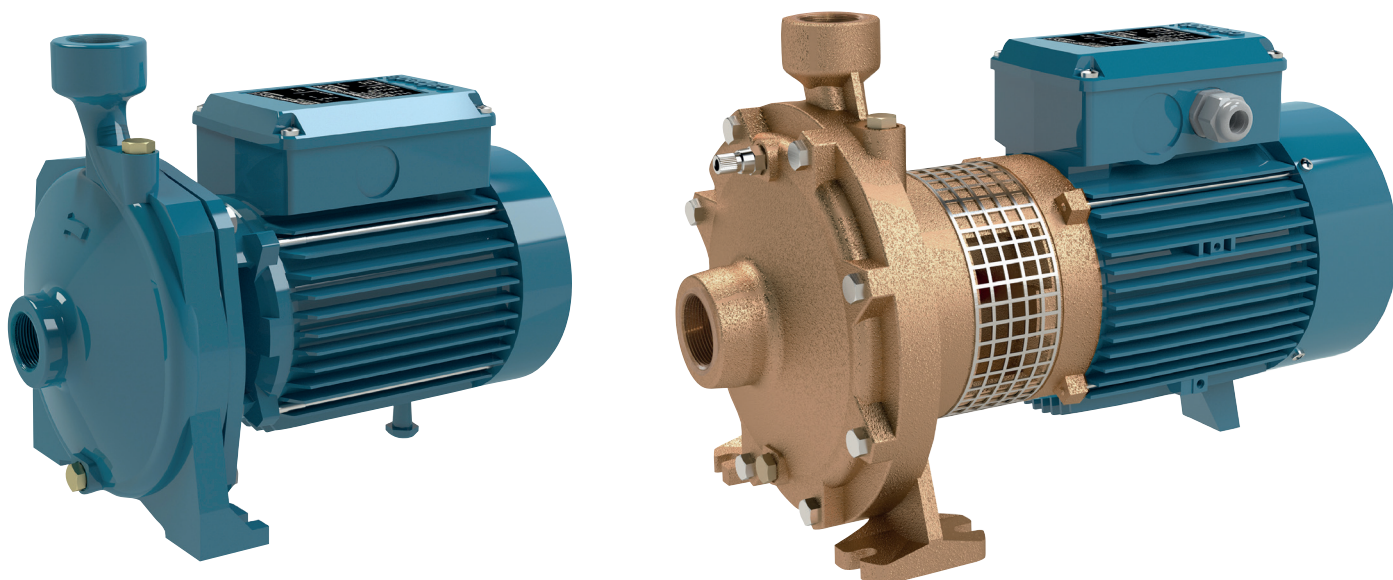
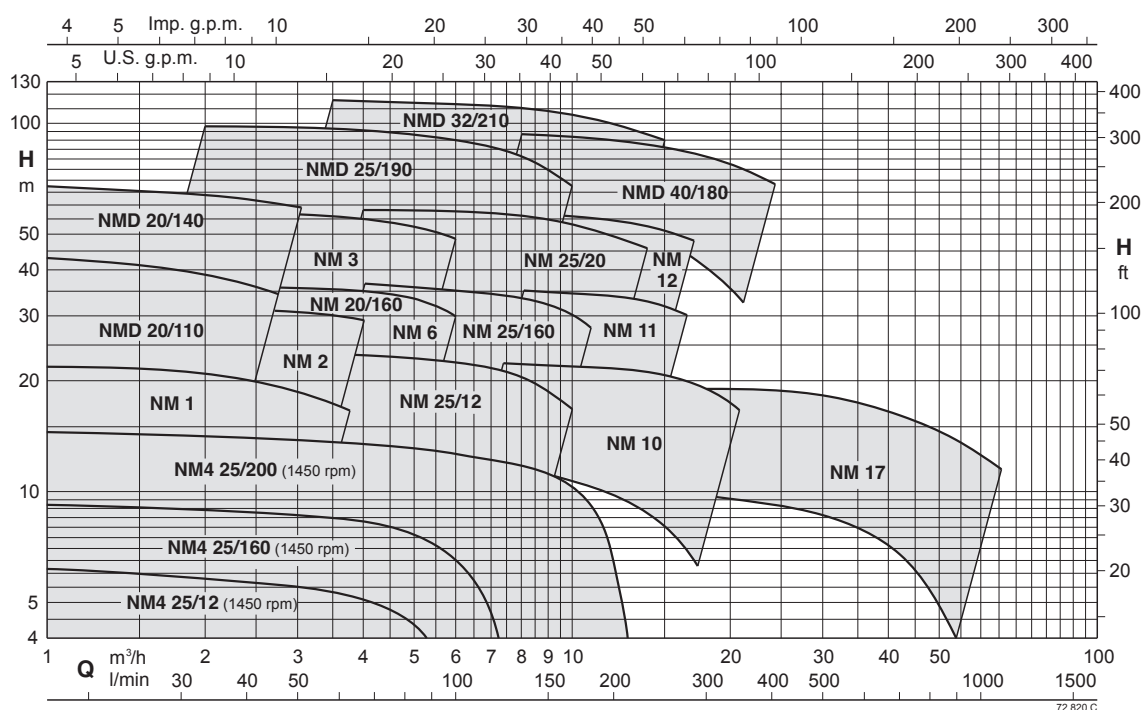


NM, NMD


Campo di Applicazione n $\approx$ 2900 1/min


Pompe centrifughe monoblocco con
bocche filettate

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico.

NM, NM4: monogirante.

NMD: a due giranti contrapposte (con spinta assiale equilibrata)

Velocità di rotazione nominale (50 Hz):

NM, NMD $\approx$ 2900 1/min.

NM4 $\approx$ 1450 1/min.

Bocche: filettate UNI-ISO 228/1.

NM, NMD: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

BNM, BNMD: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per i materiali della pompa (con parti solide fino a 0,2% max).

Per l'approvvigionamento d'acqua.

Per impianti di riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione.

Per applicazioni civili e industriali.

Per irrigazione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 10 bar (16 bar per pompe NMD 25/190; NMD 32/210; NMD 40/180).

Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5-1,8 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

NM, NMD: trifase 230/400 V $\pm$ 10%, fino a 3 kW;
400/690 V $\pm$ 10%, da 4 a 9.2 kW;

NMM, NMDM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.

Motore ad induzione a 4 poli, 50 Hz ($n \approx 1450$ 1/min).

NM4: trifase 230/400 V $\pm$ 10%.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 0,37 kW per NM4 e 1,1 kW per NM,NMD.

Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60034-30-1,

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

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Girante in acciaio inossidabile AISI 316 per: NM 10..., NM 11..., NM 12...

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 0,33 kW NM4 e 0,75 per NM,NMD.

Designazione

Esempio: BNMD(4)M 20/140A/B

B = Versione in Bronzo (senza indicazione versione in Ghisa)

NM = Serie

D = Girante doppia

4 = Versione 4 poli (senza indicazione versione 2 poli)

M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)

20 = Diametro bocca di mandata in mm

140 = Diametro nominale girante

A = Grandezza girante

/B = Indica la revisione

Le elettropompe serie NM, B-NM rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Materiali

Componenti	NM, NMD, NM4	BNM, BNMD, BNM4
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Raccordo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Girante	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165
Girante NM17	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Albero	Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acciaio 1.4104 EN 10088 AISI 430F (NM 1, 2, 6, 25/12, NMD 20/110)	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Albero NM 6	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)	-
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR	Carbone-Ceramica-NBR

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

					Q = Portata															
					m³/h	0	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
Modello	230V	400V	P2		l/min		16,6	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140
	A		kW	HP	H (m) = Prevalenza															
NM 1/A	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 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
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

Monofase

					Q = Portata															
					m³/h	0	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
Modello	230V	P2		P1	l/min		16,6	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza															
NMM 1/A	3	0,37	0,5	0,57		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	0,78		26,5	27	26,5	26	25,5	25	24	23	22	20	-	-	-	-	-
NMM 2/S/A	4,5	0,55	0,75	0,78		33	31	30,5	30	29	27,5	25,5	23,5	20	16	-	-	-	-	-
NMM 2/A/A	5,7	0,75	1	1,01		33,8	33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	29,5	28,5	27	26	24	-	-	-
NMM 3/C	7,4	1,1	1,5	1,44		38	-	37,5	37,5	37	36,5	36	35	34	32	-	-	-	-	-
NMM 3/B	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
NMM 6/B	5,7	0,75	1	1,01		31,8	-	-	-	30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24	22	18	-
NMM 6/A	7	1,1	1,5	1,44		36	-	-	-	35,5	35,2	34,7	34	33	32	30,5	29	27	23,5	19

Trifase

						Q = Portata													
						m³/h	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
Modello		230V	400V	P2		l/min		16,6	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110
		A		kW	HP	H (m) = Prevalenza													
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

Monofase

					Q = Portata													
					m³/h	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
Modello		230V	P2		P1		l/min	16,6	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100
		A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza												
BNMMD	NMDM 20/110B/A	3,6	0,45	0,6	0,67		35,5	33	32	31	29	26,5	23	18	-	-	-	-
BNMMD	NMDM 20/110Z/A	4,5	0,55	0,75	0,78		39,5	37	36	35	33	30,5	27,5	23	18	-	-	-
BNMMD	NMDM 20/110A/A	5,7	0,75	1	1,01		45,5	43	42	40,5	39	36,5	33	29	25	-	-	-
BNMMD	NMDM 20/140BE	7,4	1,1	1,5	1,44		52,5	52	51,5	51	50	48,5	47	45	-	-	-	-
BNMMD	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 20/160B	5,8	0,75	1	1,01		31,6	-	-	-	30,5	30	29,5	28,5	27,5	26,5	25,5	24
BNMM	NMM 20/160A	7,4	1,1	1,5	1,44		37	-	-	-	36	35,5	35	34,5	33,5	32	30,5	29

Prestazioni n ≈ 1450 1/min

Trifase

Modello						Q = Portata																			
						m³/h	0	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
						l/min		16,6	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220
						H (m) = Prevalenza																			
		230V	400V	P2			6,1	6,1	6	6	5,9	5,8	5,5	5,2	4,8	4,4	3,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-
		A		kW	HP		7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,2	6,9	6,6	6,1	5,5	4,6	3,6	-	-	-	-	-	-
							9,4	9,2	9,1	9,1	9	9	8,7	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-
							11,7	11,5	11,4	11,4	11,3	11,2	11,1	10,9	10,7	10,5	10,2	9,8	9,4	8,6	7,7	6	3,6	-	-
							13,2	13,2	13,2	13,2	13,1	13,1	13	12,9	12,7	12,5	12,3	11,9	11,5	11	10,3	8,9	6,9	4	-
							14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13,2	12,7	12,1	11	9,2	6,7	2,9

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

							Q = Portata																	
							m³/h	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	
Modello		230V	400V	690V	P2		l/min	40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	300		
		A			kW	HP		H (m) = Prevalenza																
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	-	-	-	-	-	-	

Monofase

Modello						Q = Portata												
						m³/h	0	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12
								40	50	60	80	100	110	125	140	160	180	200
						H (m) = Prevalenza												
		A	kW	HP	kW													
BNMM	NMM 25/12B/A	4,5	0,55	0,75	0,78		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	5,7	0,75	1	1,01		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 25/160B	7,4	1,1	1,5	1,44		31,9	-	31	30,7	30	28,5	28	27	26	23	-	-
BNMM	NMM 25/160A	9,2	1,5	2	2		37	-	36,5	36,2	35,5	34,5	34	33,5	32,5	31	28,5	26

Trifase

						Q = Portata													
Modello	230V	400V	690V	P2	l/min	m³/h	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
						110		125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	
						A				kW	HP	H (m) = Prevalenza							
NM 10/F	4	2,3	-	0,55	0,75		13,2	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5	-	-	-	-
NM 10/D	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	-	-	-

Prestazioni n ≈ 2900 1/min
Monofase

					Q = Portata													
					m³/h	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
					l/min		110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
Modello	230V	P2		P1	H (m) = Prevalenza													
	A	kW	HP	kW														
NMM 10/F	4,5	0,55	0,75	0,78		13,2	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5	-	-	-	-
NMM 10/D	5,8	0,75	1	1,01		18,8	18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	-	-	-	-
NMM 10/A	7,4	1,1	1,5	1,44		23,5	23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	-	-	-	-
NMM 10/S	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/B	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	-	-	-

Trifase

						Q = Portata															
						m³/h	0	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24
Modello		400V	690V	P2		l/min		90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
		A		kW	HP		H (m) = Prevalenza														
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

Trifase

						Q = Portata												
						m³/h	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66
Modello		230V	400V	P2		l/min												
		A		kW	HP		H (m) = Prevalenza											
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

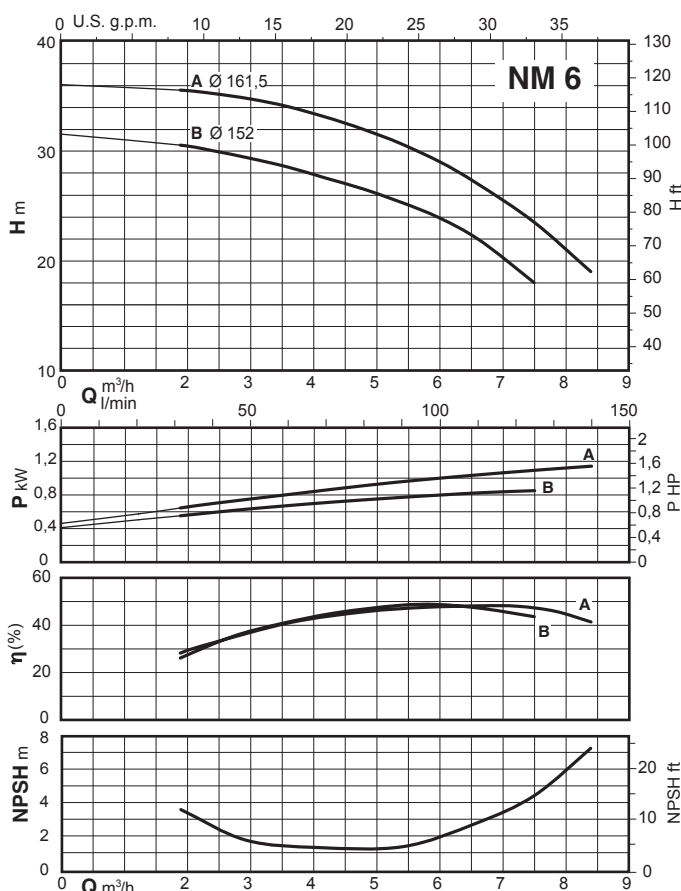
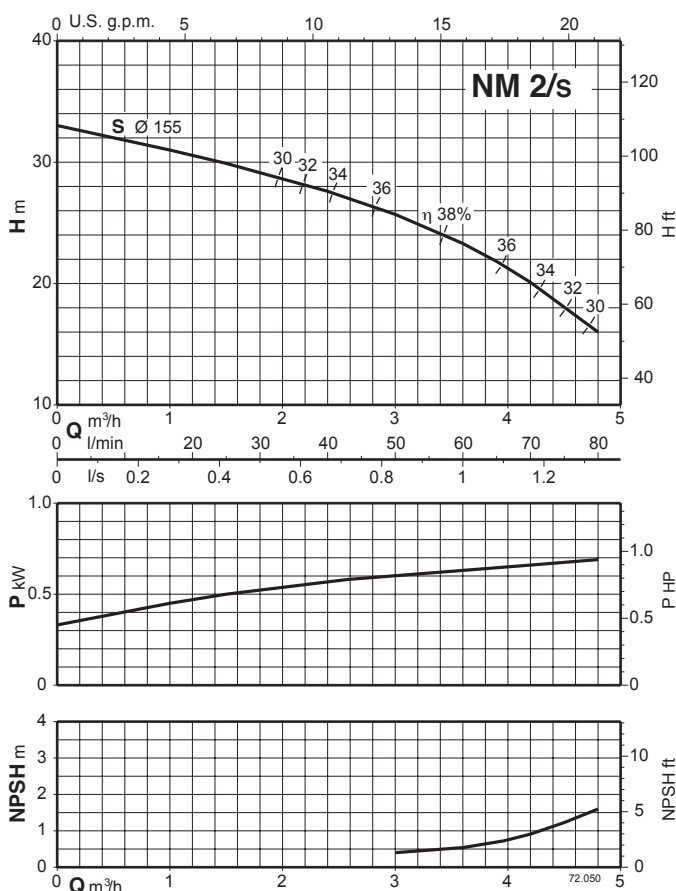
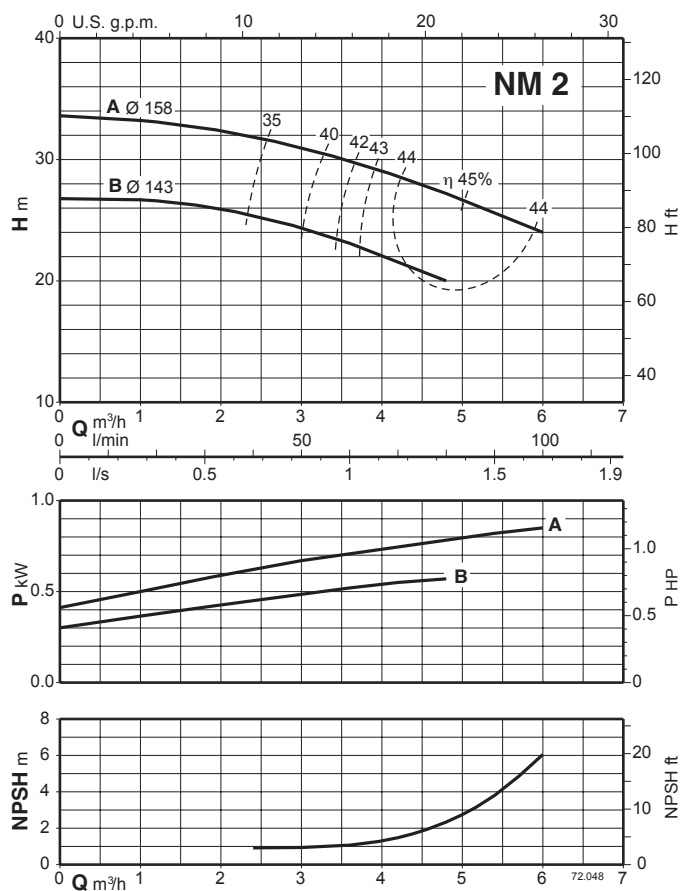
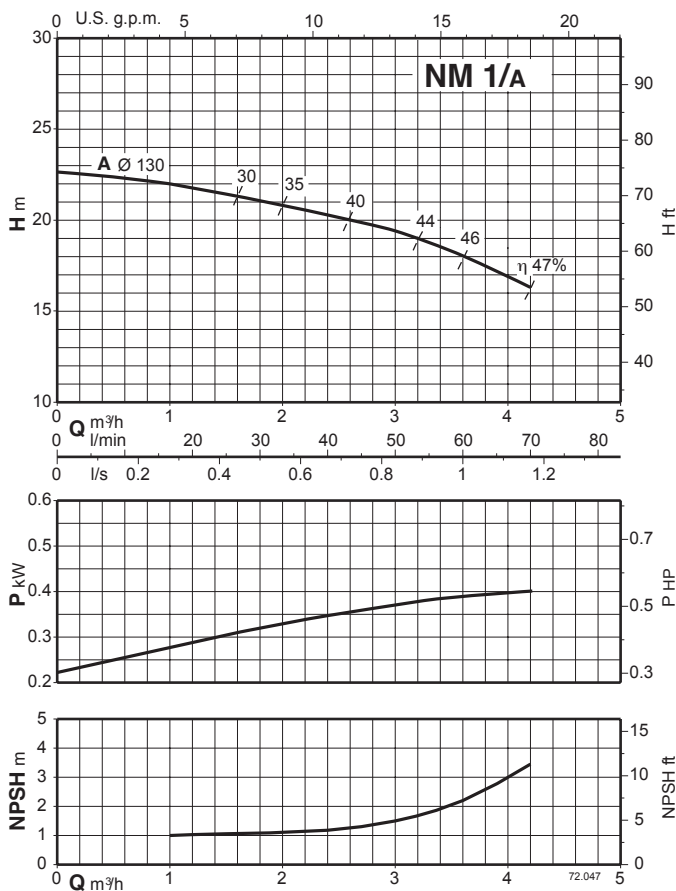
Monofase

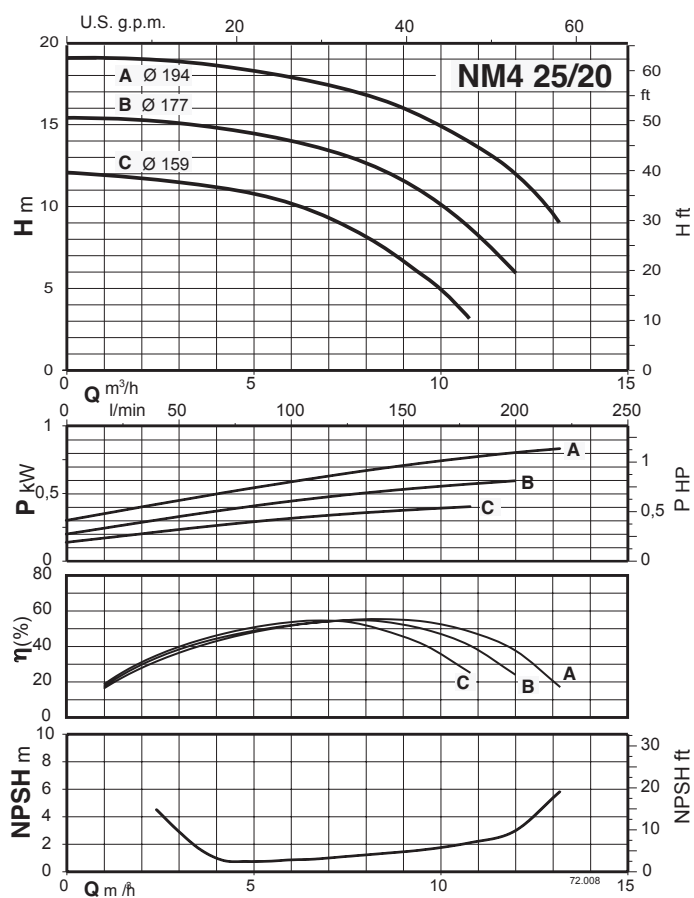
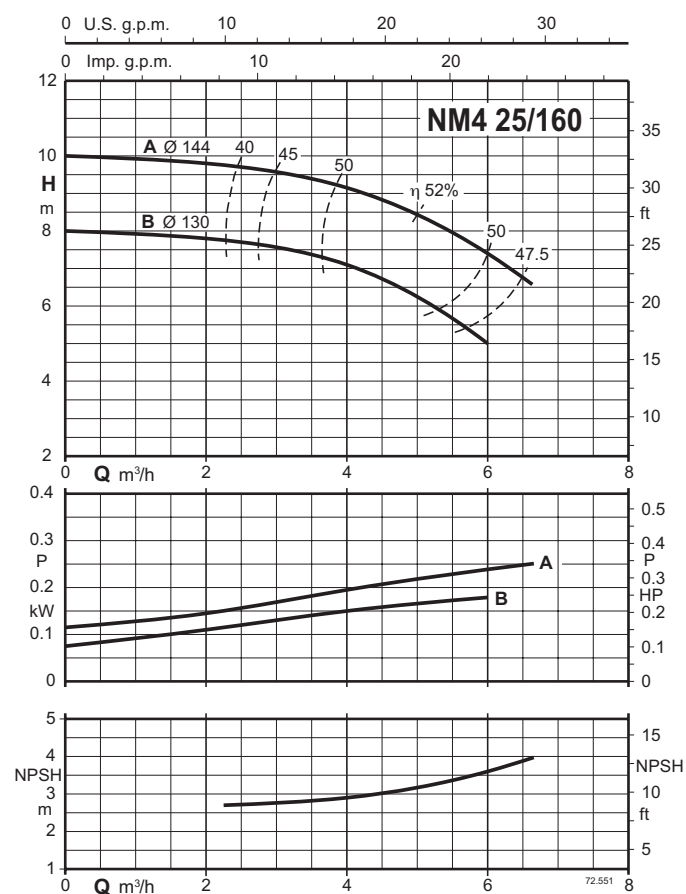
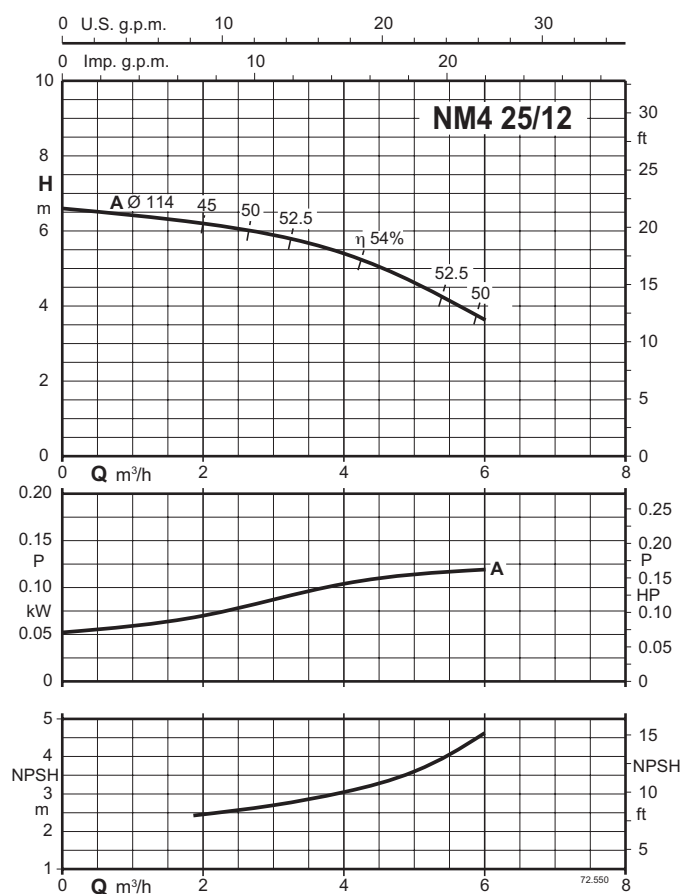
Modello					Q = Portata												
					m³/h l/min	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	
							350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	
					H (m) = Prevalenza												
	230V	P2	P1			10	9,5	9,2	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,5	3,5	-	
BNMM	NMM 17/H	7,4	1,1	1,5	1,44												
BNMM	NMM 17/G	9,2	1,5	2	2		13	12	11,7	11,5	11,2	11	10,3	9,7	8,5	7	4

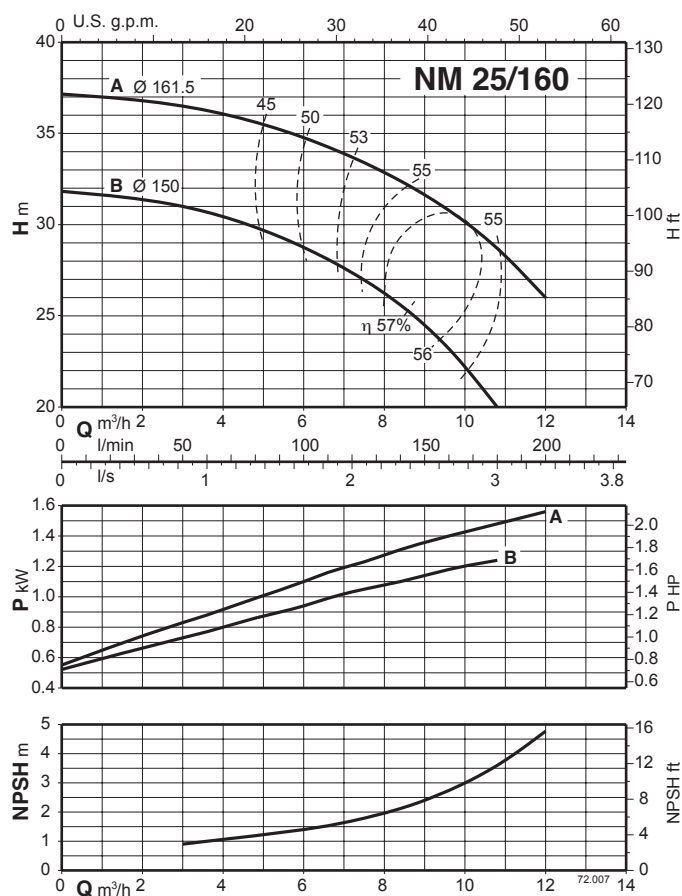
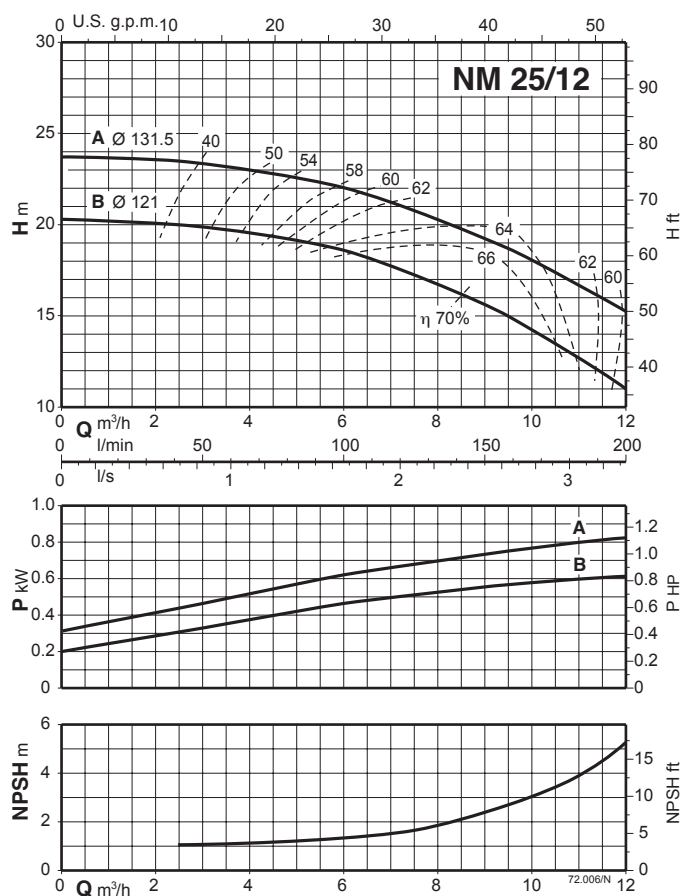
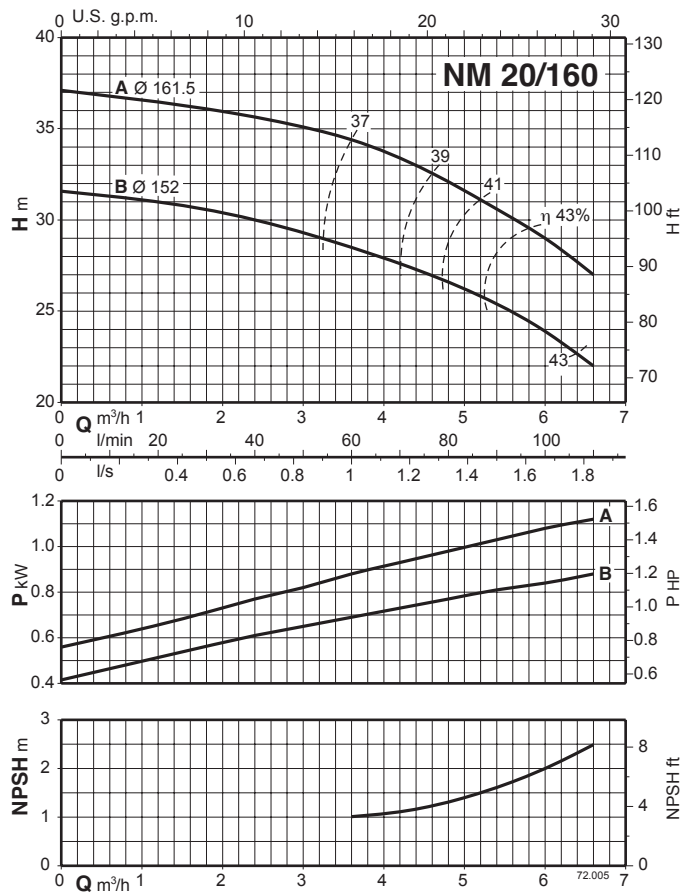
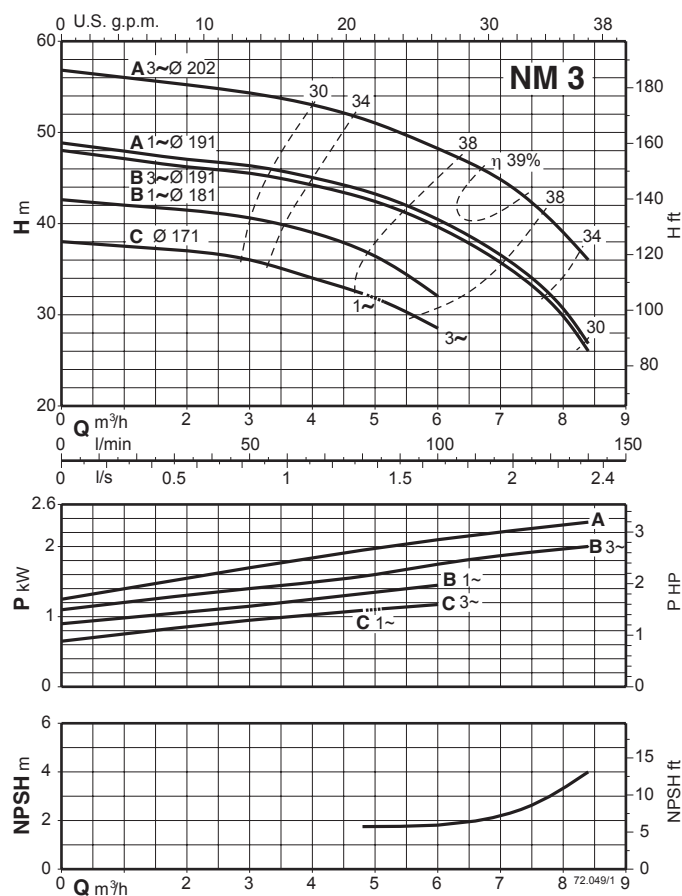
P1: Massima potenza assorbita

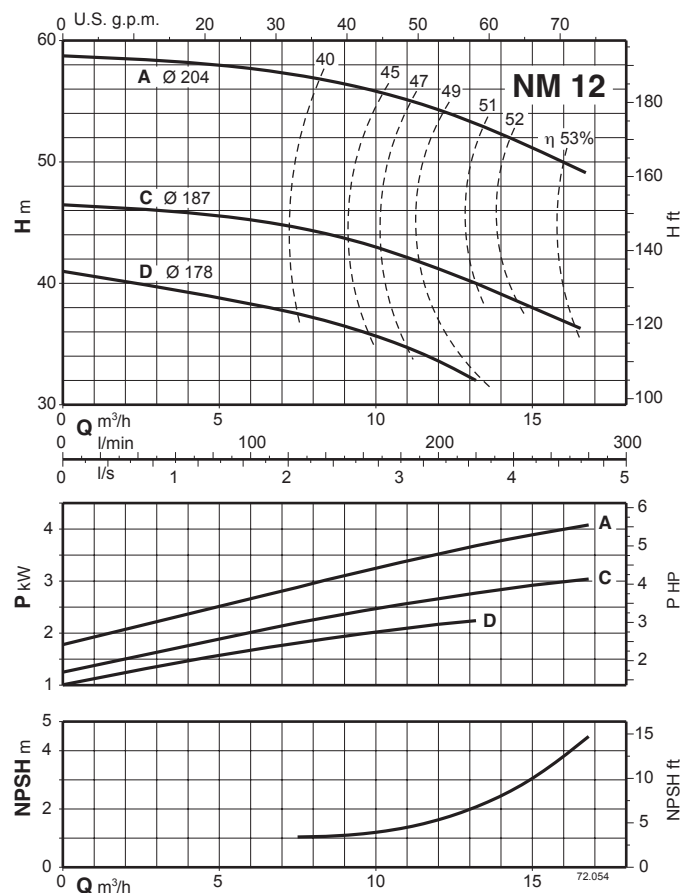
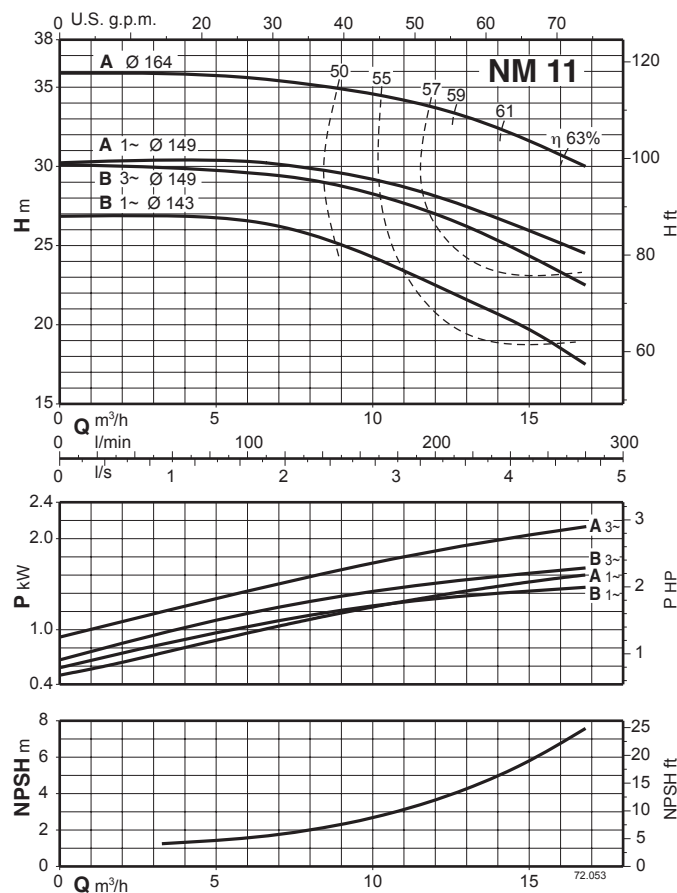
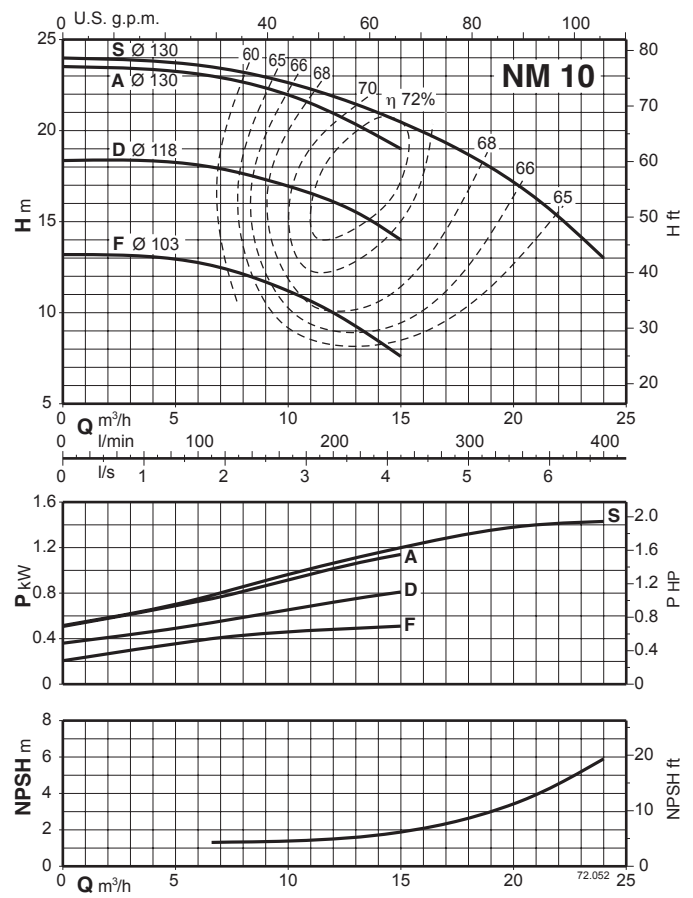
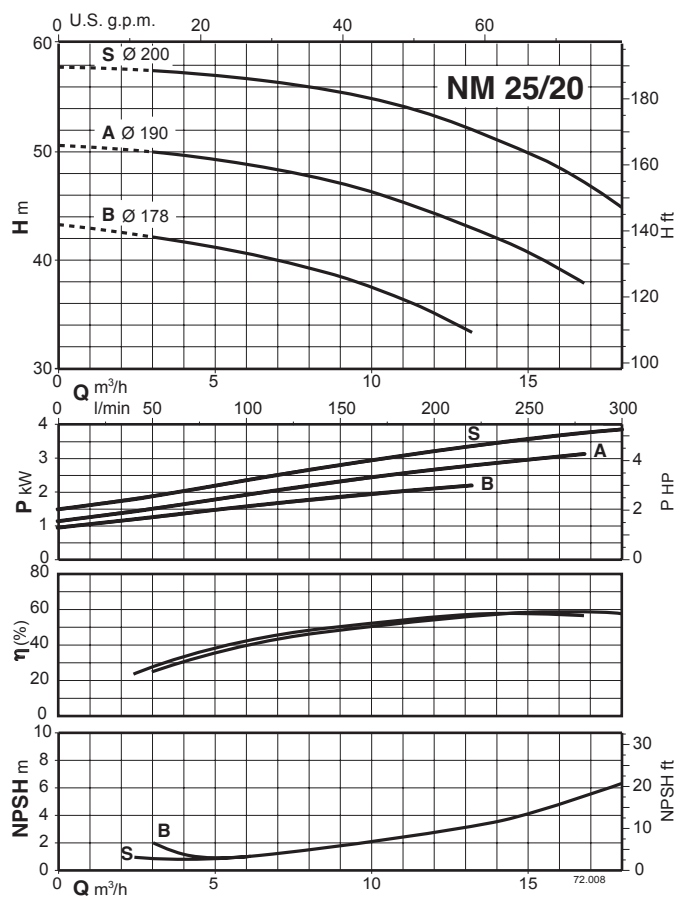
P2: Potenza nominale motore

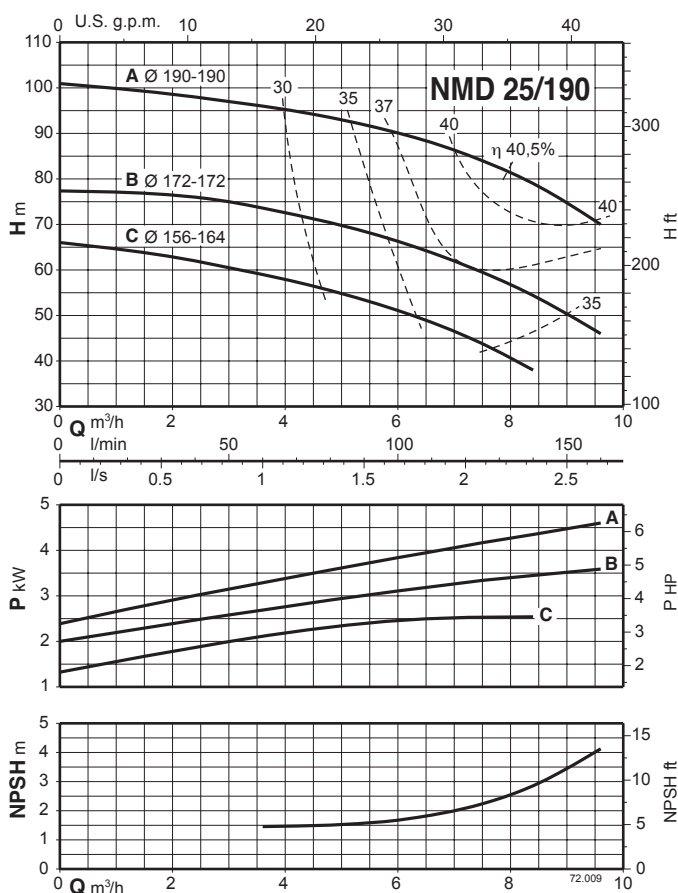
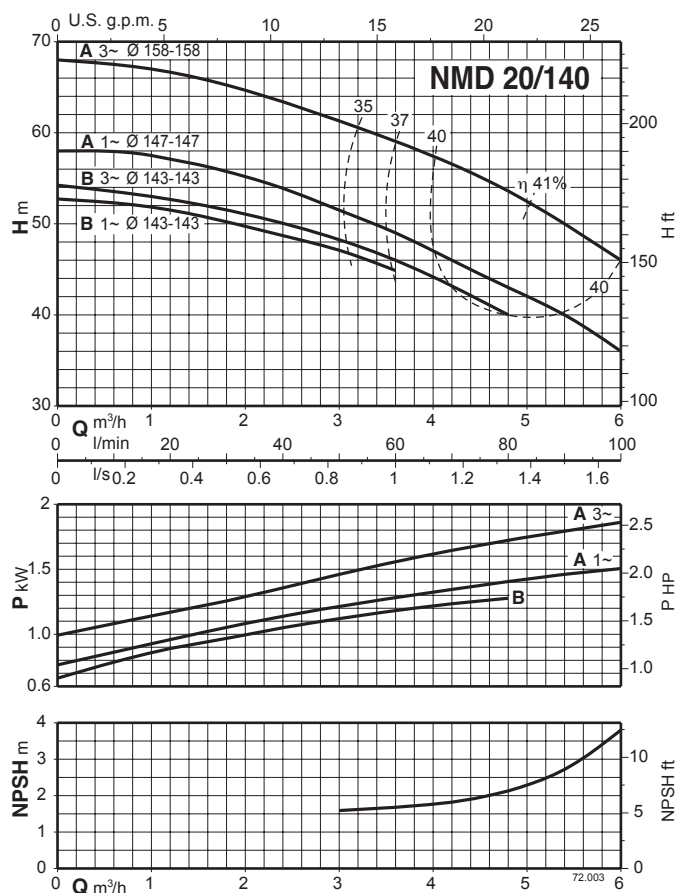
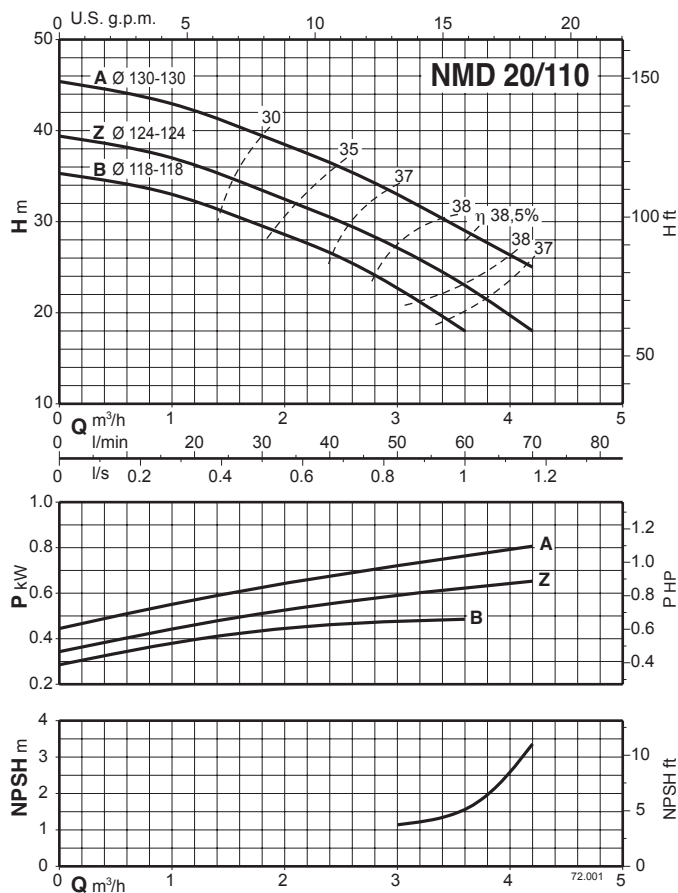
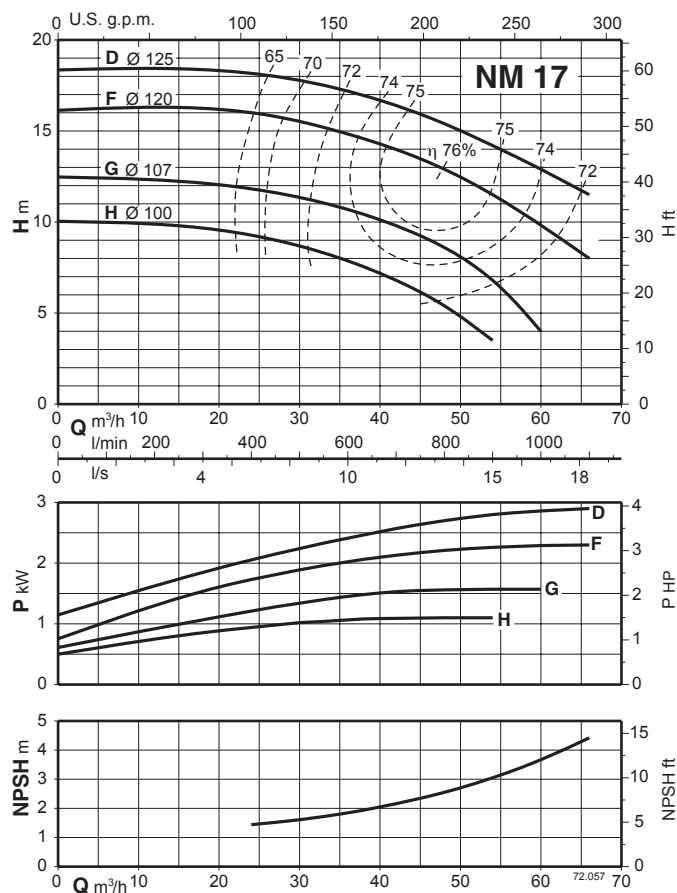
H: Prevalenza totale in m

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

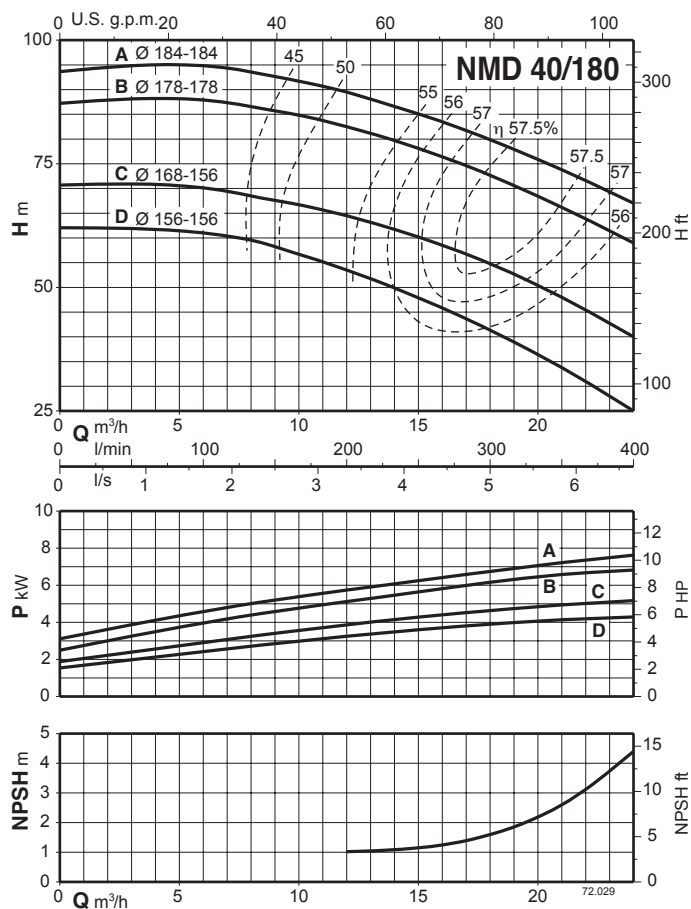
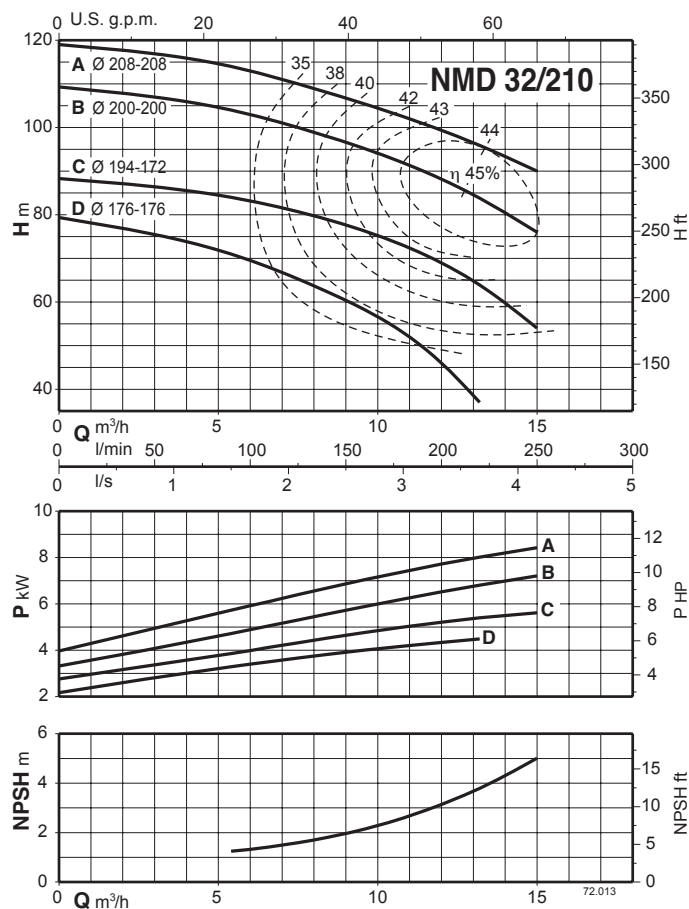
Curve Caratteristiche $n \approx 1450$ 1/min

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

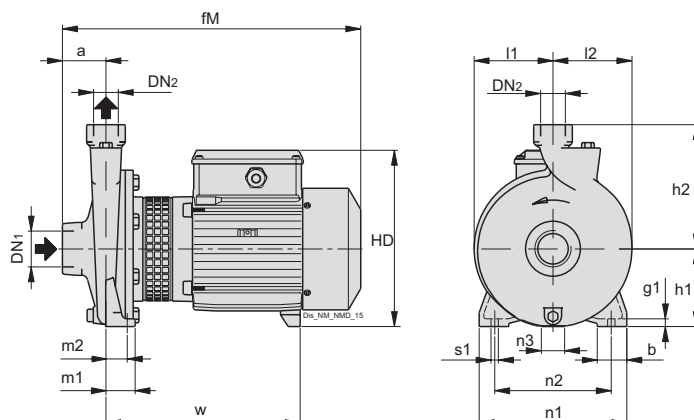
Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



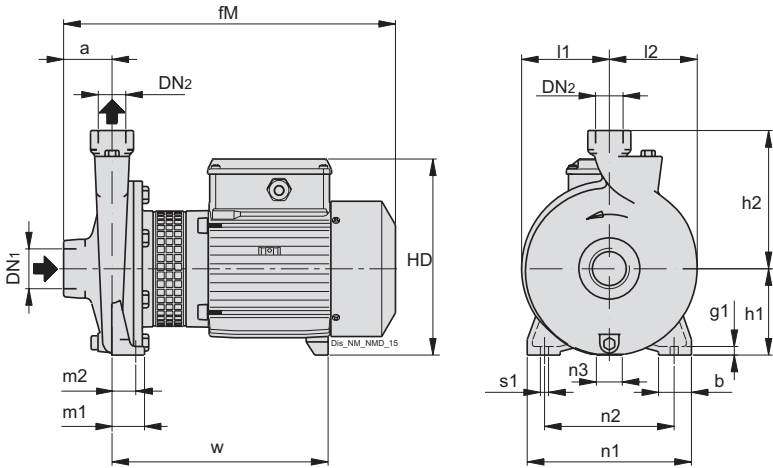
Dimensioni e pesi



Trifase

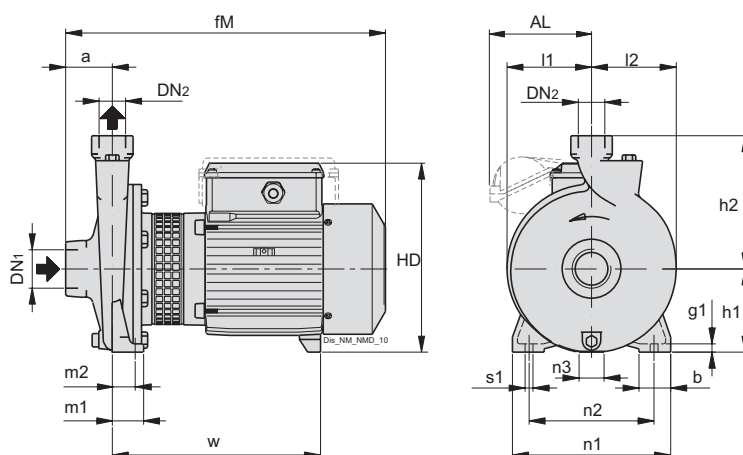
Nome	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Peso
NM 1/A	G 1"	G 1"	40	35	261	10	80	132	179	76	81	40	32	170	140	20	9.5	174	8.8
NM 2/B/A	G 1"	G 1"	45	35	309	10	95	150	208	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	202	12.7
NM 2/S/A	G 1"	G 1"	45	35	309	10	95	150	208	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	202	13.2
NM 2/A/B	G 1"	G 1"	45	35	309	10	95	150	208	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	202	15.1
NM 6/B	G 1 1/4"	G 1"	53	38	349	11	100	150	213	92	96	37.5	27.5	190	150	19.5	9.5	234	17
NM 6/A	G 1 1/4"	G 1"	53	38	349	11	100	150	213	92	96	37.5	27.5	190	150	19.5	9.5	234	19
NM 3/C/A	G 1"	G 1"	50	45	377	12	112	180	242	111	114	55	43	245	205	31	11.5	247	23.3
NM 3/B/A	G 1"	G 1"	50	45	377	12	112	180	242	111	114	55	43	245	205	31	11.5	247	25
NM 3/A/B	G 1"	G 1"	50	45	417	12	112	180	242	111	114	55	43	245	205	31	11.5	287	28.2
NM 10/F	G 2"	G 1 1/4"	63	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	18.2
NM 10/D	G 2"	G 1 1/4"	63	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	18.2
NM 10/A/A	G 2"	G 1 1/4"	63	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	20.7
NM 10/S/A	G 2"	G 1 1/4"	63	50	391	12	100	150	230	91	97	50	35	190	140	29	14	247	21.9
NM 11/B/A	G 2"	G 1 1/4"	70	50	403	14	112	170	242	103	110	50	35	210	160	31	14	253	24.9
NM 11/A/B	G 2"	G 1 1/4"	70	50	443	14	112	170	242	103	110	50	35	210	160	31	14	293	28.8
NM 12/D/B	G 2"	G 1 1/4"	70	50	443	14	132	190	262	120	126	50	35	240	190	35	14	295	31.5
NM 12/C/A	G 2"	G 1 1/4"	70	50	469	14	132	190	272	120	126	50	35	240	190	32	14	294	38
NM 12/A/B	G 2"	G 1 1/4"	70	50	469	14	132	190	272	120	126	50	35	240	190	32	14	294	42.6
NM 17/H/A	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	22.8
NM 17/G/A	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	24.3
NM 17/F/B	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	463	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	303	27.7
NM 17/D/A	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	479	14	112	160	252	96	112	50	35	210	160	20	14	292	33.7
NM 20/160B	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	18.4
NM 20/160A/A	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
NM 25/12B/A	G 1 1/2"	G 1"	56	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	12.5
NM 25/12A/B	G 1 1/2"	G 1"	56	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	14.6
NM 25/160B/A	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	20.7
NM 25/160A/A	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	22.5
NM 25/20B/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	433	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	291	29.6
NM 25/20A/B	G 1 1/2"	G 1"	63	45	459	10	125	180	265	126	126	45	32.5	245	200	31	11.5	291	35.9
NM 25/20S/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	459	10	125	180	265	126	126	45	32.5	245	200	31	11.5	291	40.6
BNM 17/H/A	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	25.5
BNM 17/G/A	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	423	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	263	27
BNM 17/F/B	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	463	14	112	160	242	96	112	50	35	210	160	31	14	303	30.4
BNM 17/D/A	G 2 1/2"	G 2 1/2"	80	50	479	14	112	160	252	96	112	50	35	210	160	20	14	292	37.5
BNM 20/160B	G 1 1/4"	G 3/4"	53	38	420	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	20.1
BNM 25/160A/A	G 1 1/4"	G 3/4"	53	38	420	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	22.2
BNM 25/12B/A	G 1 1/2"	G 1"	56	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	13.7
BNM 25/12A/B	G 1 1/2"	G 1"	56	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	15.7
BNM 25/160B/A	G 1 1/2"	G 1"	56	38	423	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	22.6
BNM 25/160A/A	G 1 1/2"	G 1"	56	38	423	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	24.2
BNM 25/200B/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	445	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	303	33.4
BNM 25/200A/B	G 1 1/2"	G 1"	63	45	460	10	125	180	265	126	126	45	32.5	245	200	31	11.5	292	39.9
BNM 25/200S/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	460	10	125	180	265	126	126	45	32.5	245	200	31	11.5	292	43.9

Dimensioni e pesi



Nome	ISO 228		mm																kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Peso	
NM4 25/12A/A	G 1 1/2"	G 1"	56	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	12.2	
NM4 25/160B/A	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	18.7	
NM4 25/160A/A	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	18.8	
NM4 25/200C/B	G 1 1/2"	G 1"	63	45	390	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	248	22.7	
NM4 25/200B/B	G 1 1/2"	G 1"	63	45	390	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	248	24.4	
NM4 25/200A/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	430	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	288	29.7	
BNM4 25/160B/A	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	19.9	
BNM4 25/160A/A	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	19.9	
BNM4 25/200C/B	G 1 1/2"	G 1"	63	45	365	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	26.3	
BNM4 25/200B/B	G 1 1/2"	G 1"	63	45	365	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	-	
BNM4 25/200A/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	405	10	125	180	254	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	32.6	

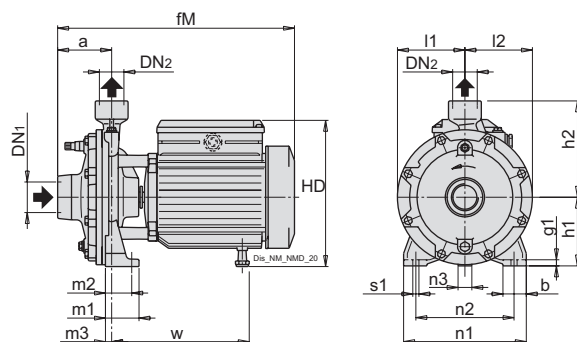
Dimensioni e pesi



Monofase

Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Peso
NMM 1/A	G 1"	G 1"	40	-	35	261	10	80	132	179	76	81	40	32	170	140	20	9.5	174	8.5
NMM 2/B/A	G 1"	G 1"	45	-	35	309	10	95	150	208	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	202	13.8
NMM 2/S/A	G 1"	G 1"	45	-	35	309	10	95	150	208	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	202	14.5
NMM 2/A/A	G 1"	G 1"	45	-	35	309	10	95	150	208	87	90	40	32	190	160	19.5	9.5	202	15.1
NMM 6/B	G 1 1/4"	G 1"	53	-	38	349	11	100	150	213	92	96	37.5	27.5	190	150	19.5	9.5	234	17.1
NMM 6/A	G 1 1/4"	G 1"	53	-	38	349	11	100	150	213	92	96	37.5	27.5	190	150	19.5	9.5	234	19.2
NMM 3/C	G 1"	G 1"	50	-	45	377	12	112	180	242	111	114	55	43	245	205	31	11.5	247	23.2
NMM 3/B	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/F	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/D	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/A	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 10/S	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/B	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/H	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 17/G	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 20/160B	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 20/160A	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	22.5
NMM 25/12B/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	13.5
NMM 25/12A/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	14.7
NMM 25/160B	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	21.2
NMM 25/160A	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 20/160B	G 1 1/4"	G 3/4"	53	-	38	420	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	-
BNMM 20/160A	G 1 1/4"	G 3/4"	53	-	38	420	11	100	150	230	93	96	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	23.9
BNMM 25/12B/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	13.7
BNMM 25/12A/A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	313	11	90	140	203	85	88	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	15.7
BNMM 25/160B	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	423	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	24.3
BNMM 25/160A	G 1 1/2"	G 1"	56	-	38	423	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	24.3
BNMM 17/H	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
BNMM 17/G	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

Dimensioni e pesi

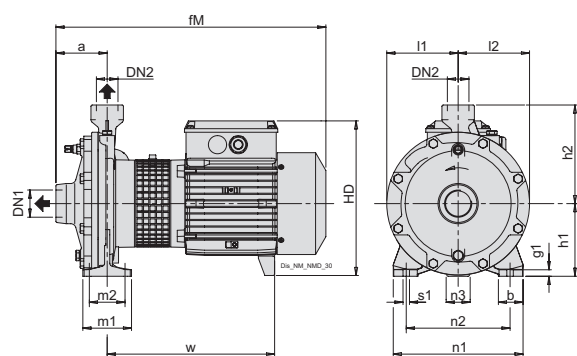


Trifase

Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w	Peso
NMD 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	12.2
NMD 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	13.4
NMD 20/110A/B	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	15.5
BNMD 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	13.6
BNMD 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	14
BNMD 20/110A/B	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	16.5

Monofase

Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m3	n1	n2	n3	s1	w	Peso
NMDM 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	13.2
NMDM 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	14.5
NMDM 20/110A/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	15.5
BNMDM 20/110B/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	14.3
BNMDM 20/110Z/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	-
BNMDM 20/110A/A	G 1 1/4"	G 1"	74	38	325	10	95	132	206	93	93	46	36	8.5	170	130	19.5	9.5	189	16.4



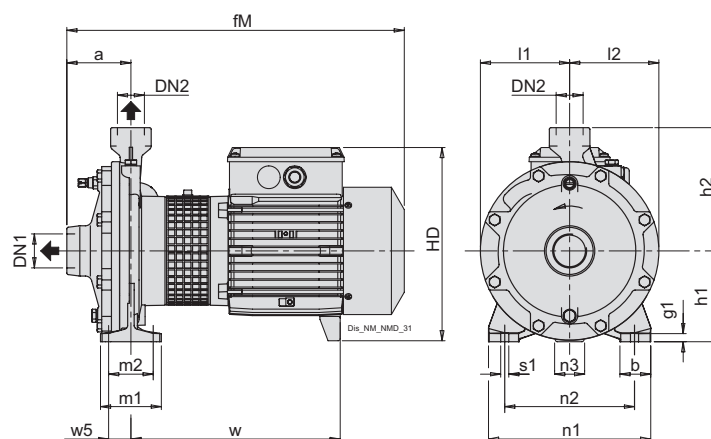
Trifase

Nome	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Peso
NMD 20/140B/A	G 1 1/4"	G 1 "	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	23.5
NMD 20/140A/A	G 1 1/4"	G 1 "	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	25.2
BNMD 20/140B/A	G 1 1/4"	G 1 "	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	26.5
BNMD 20/140A/A	G 1 1/4"	G 1 "	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	22.9

Monofase

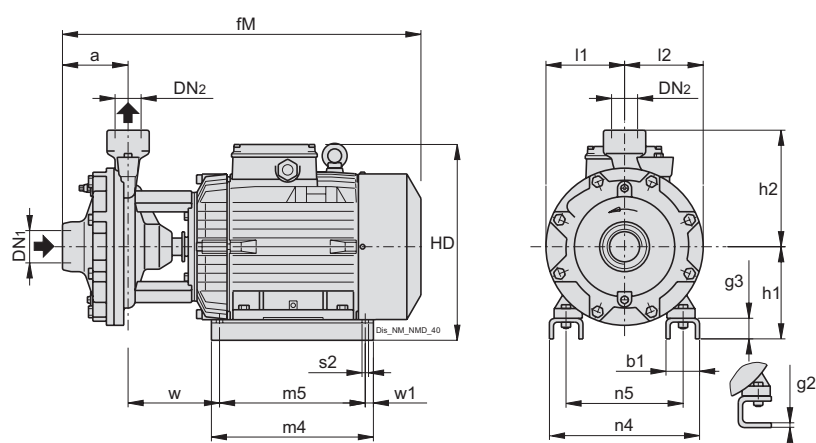
Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Peso	
NMDM 20/140BE	G 1 1/4"	G 1 "	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	23.6	
NMDM 20/140AE	G 1 1/4"	G 1 "	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	25.7	
BNMDM 20/140BE	G 1 1/4"	G 1 "	79	38	416	10	112	150	242	110	110	75	55	200	160	31	9.5	257	27.5	
BNMDM 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	28.2	

Dimensioni e pesi



Trifase

Nome			mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	w5	Peso
NMD 25/190C/B	G 1 1/2"	G 1"	97	50	490	12	140	180	270	133	133	100	70	250	190	36	14	316	35	41.2
NMD 25/190B/A	G 1 1/2"	G 1"	97	50	505	12	140	180	280	133	133	100	70	250	190	34	14	304	35	48.3
NMD 25/190A/B	G 1 1/2"	G 1"	97	50	505	12	140	180	280	133	133	100	70	250	190	34	14	304	35	52.4
BNMD 25/190C/B	G 1 1/2"	G 1"	97	50	490	12	140	180	270	133	133	100	70	250	190	36	14	316	35	45
BNMD 25/190B/A	G 1 1/2"	G 1"	97	50	505	12	140	180	280	133	133	100	70	250	190	34	14	304	35	53.9
BNMD 25/190A/B	G 1 1/2"	G 1"	97	50	505	12	140	180	280	133	133	100	70	250	190	34	14	304	35	56.2
NMD 40/180D/B	G 2"	G 1 1/2"	121	50	535	12	150	215	290	145	145	100	70	265	212	35	14	310	41	59.3
NMD 40/180C/A	G 2"	G 1 1/2"	121	50	587	12	150	215	317	145	145	100	70	265	212	32	14	341	41	71.4
NMD 40/180B/A	G 2"	G 1 1/2"	121	50	587	12	150	215	317	145	145	100	70	265	212	32	14	341	41	75.2
NMD 40/180A/B	G 2"	G 1 1/2"	121	50	632	12	150	215	340	145	145	100	70	265	212	29	14	366	41	96.5



Trifase

Nome	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	g3	h1	h2	HD	l1	l2	m4	m5	n4	n5	s2	w	w1	Peso
NMD 32/210D/B	G 2"	G 1 1/4"	110	54	530	6	-	155	215	295	150	150	205	175	180	140	10	140	15	60.7
NMD 32/210C/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	583	-	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	139	15	71
NMD 32/210B/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	583	-	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	139	15	70
NMD 32/210A/B	G 2"	G 1 1/4"	110	70	627	-	38	170	215	360	150	150	298	268	286	216	12	152	15	97.5
BNMD 32/210D/B	G 2"	G 1 1/4"	110	54	530	6	-	155	215	295	150	150	205	175	180	140	10	140	15	64.8
BNMD 32/210C/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	583	-	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	139	15	77.2
BNMD 32/210B/A	G 2"	G 1 1/4"	110	68	583	-	38	150	215	312	150	150	280	250	258	190	12	139	15	81.5
BNMD 32/210A/B	G 2"	G 1 1/4"	110	70	627	-	38	170	215	360	150	150	298	268	286	216	12	152	15	103.1
BNMD 40/180D/B	G 2"	G 1 1/2"	121	54	535	6	-	155	215	295	145	145	205	175	180	140	10	134	15	66.8
BNMD 40/180C/A	G 2"	G 1 1/2"	121	68	588	-	38	150	215	312	145	145	280	250	258	190	12	133	15	-
BNMD 40/180B/A	G 2"	G 1 1/2"	121	68	588	-	38	150	215	312	145	145	280	250	258	190	12	133	15	82.6
BNMD 40/180A/B	G 2"	G 1 1/2"	121	70	632	-	38	170	215	360	145	145	298	268	286	216	12	146	15	-