



Le elettropompe serie NM, B-NM, NMS, B-NMS rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012 in vigore dal 01.01.2013.

Materiali

Componenti	NM, NMS	B-NM, B-NMS
Corpo pompa	Ghisa	Bronzo
Raccordo NM	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Coperchio del corpo per NMS		
Raccordo NMS	Ghisa GJL 200 EN 1561	
Girante	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
	Ottone P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Per NM,B-NM 32/12-16-20, NM,B-NM 40/20	
Albero	Acciaio AISI 303 fino a 2,2 kW Acciaio AISI 430 da 3 kW a 75 kW	Acciaio al Cr-Ni-Mo AISI 316
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - NBR	
Controflange	Acciaio Fe 430B UNI 7070	

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico fino a 30 kW, costruzione per motori normalizzati IEC con cuscinetto reggispinta integrato da 37 a 75 kW (costruzione Stub-shaft).

Corpo pompa con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto, con dimensioni principali e prestazioni secondo EN 733.

NM(S): versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

B-NM(S): versione con corpo pompa e raccordo/coperchio in bronzo. Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Bocche: Flange PN 10, EN 1092-2.

Controflange (a richiesta)

Grandezze	Flange
da NM 32/... a NM 50/...	Flange filettate EN 1092-1, PN 16
da NM 65/... a NMS 100/..	Flange da saldare a sovrapposizione EN 1092-1, PN 10

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 impianti antincendio. - 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.

Servizio continuo.

Motore

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

NM, NMS: trifase 230/400 V $\pm 10\%$, fino a 3 kW;

400/690 V $\pm 10\%$, da 4 a 75 kW;

Isolamento classe F. Protezione IP 54 (IP 55 per NMS).

Motore predisposto per funzionamento con inverter da 2,2 kW.

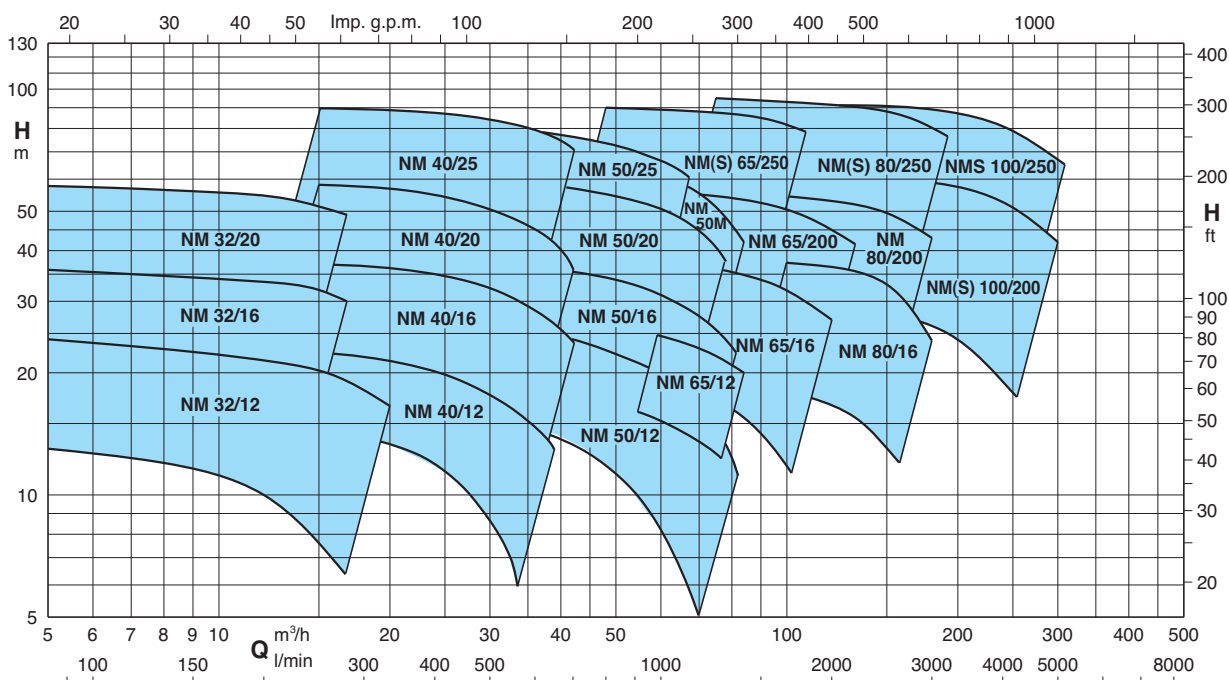
Classe alta efficienza IE2 per motori trifasi da 0,75 kW.

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30.

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni. - Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Protezione IP 55. - Tenuta meccanica speciale.
- Tenuta a treccia (solo per esecuzione normale NM).
- Motore monofase (**NMM**) fino a 1,5 kW.
- Esecuzione antideflagrante secondo la direttiva 94/9/CE (ATEX).
- Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.
- Motore predisposto per funzionamento con inverter fino a 1,5 kW.

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



Prestazioni n ≈ 2900 1/min

B-NM	NM	P ₂		Q m ³ /h l/min	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30
		kW	HP		110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500
B-NM 32/12F	NM 32/12FE	0,55	0,75	H m	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5						
B-NM 32/12D	NM 32/12DE	0,75	1		18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14						
B-NM 32/12A	NM 32/12AE	1,1	1,5		23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19						
B-NM 32/12S	NM 32/12SE	1,5	2		23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13		
B-NM 32/16B	NM 32/16BE	1,5	2		29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25*	22,5*					
B-NM 32/16A/A	NM 32/16A/A	2,2	3		35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32*	30*					
B-NM 32/20D/A	NM 32/20D/A	2,2	3		38	37,5	37	36	35	33,5	32							
B-NM 32/20C/A	NM 32/20C/A	3	4		45	44,5	44	43,5	42,5	41	40	38	36					
B-NM 32/20A/A	NM 32/20A/A	4	5,5		57,5	57	56	55,5	55	54,5	53,5	51,5	49					

B-NM	NM	P ₂		Q m ³ /h l/min	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48	54
		kW	HP		250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800	900
B-NM 40/12F	NM 40/12F/A	1,1	1,5	H m	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6						
B-NM 40/12C	NM 40/12C/A	1,5	2		17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5				
B-NM 40/12A/A	NM 40/12A/B	2,2	3		22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5			
B-NM 40/16C/A	NM 40/16C/B	2,2	3		23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10				
B-NM 40/16B/A	NM 40/16B/B	3	4		29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14			
B-NM 40/16A/A	NM 40/16A/B	4	5,5		37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17	
B-NM 40/20D/A	NM 40/20D/A	4	5,5		39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	14					
B-NM 40/20C/A	NM 40/20C/A	4	5,5		41,5	40,5	39,5	38	36	33,5								
B-NM 40/200B/A	NM 40/200B/A	5,5	7,5		50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5					
	NM 40/20AR/A	5,5	7,5		55	54,5	54	53	51	49								
B-NM 40/200A/A	NM 40/20A/A	7,5	10		57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,5	40,5	35			
B-NM 4025/C/B	NM 40/25C/B	9,2	12,5		61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5			
B-NM 4025/B/B	NM 40/25B/B	11	15		69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45			
B-NM 4025A/B	NM 40/25A/B	15	20		90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5			

B-NM	NM	P ₂		Q m ³ /h l/min	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81	84	
		kW	HP		400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	
B-NM 50/12F/A	NM 50/12F/B	2,2	3	H m			15,5	15	14	13,5	12	10	8	6							
B-NM 50/12D/A	NM 50/12D/B	3	4				20	19,5	18,5	18	16,5	14,5	13	10,5	9	8					
B-NM 50/12A/A	NM 50/12A/B	4	5,5				24	24	23	22,5	21	19,5	17,5	15	14	12,5	11,5	10			
B-NM 50/12S/A	NM 50/12S/B	4	5,5				26,5	26	25,5	24,5	23,5	22	20	18	16,5	15,5	14	13	11		
B-NM 50/160B/B	NM 50/16B/B	5,5	7,5				31	30,5	29,5	28	26	24	21,5	19	17,5	15,5	13,5	11,5	9,5		
B-NM 50/160A/B	NM 50/16A/B	7,5	10				38,5	38	37,5	36,5	34,5	32,5	30	27	25,5	24	22,5	20,5	19		
B-NM 50/200B/B	NM 50/20B/B	9,2	12,5		48	47,5	47,5	47	45,5	44,5	42,5	40	37	33	30,5	28	25,5	23			
B-NM 50/200A/B	NM 50/20A/B	11	15		55	55	54,5	54,5	53,5	52	50	48	45	41,5	39,5	37	35	32,5			
B-NM 50/200S/B	NM 50/20S/B	15	20		60	60	59,5	59,5	58,5	57,5	55,5	53,5	50,5	47	45	43	40,5	37			
B-NM 5025/C/B	NM 50/25C/B	11	15		55	54,5	54	53	51,5	49,5	46	41,5	35,5	28,5	24,5						
B-NM 5025/B/B	NM 50/25B/B	15	20		69	68,5	68	67,5	66	64	61	57	52,5	46,5	43						
B-NM 5025A/B	NM 50/25A/B	18,5	25		80,5	80,5	80	79,5	78,5	77	74,5	71,5	67	61,5	58,5						
B-NM 5025/65E/A	NM 50M/E/A	11	15				48	47,5	47	46	45	43	40	37	32	29,5	27	24			
B-NM 5025/65D/A	NM 50M/D/A	15	20				57	56,5	56	55	53	51	48	44,5	42	39,5	37	32	29	25*	
B-NM 5025/65C/A	NM 50M/C/A	18,5	25				68	67,5	67	66,5	65	63	61	58	56	53,5	51,5	48	45,5	42*	

B-NM - B-NMS	NM - NMS	P ₂		Q m ³ /h l/min	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168
		kW	HP		630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800
	NM 65/12E/A	4	5,5	H m	18	17,5	17	16,5	16	15	13,5							
B-NM 65/125C/A	NM 65/12C/A	5,5	7,5		22	21,5	21	20,5	20	19,5	18	15,5						
B-NM 65/125A/A	NM 65/12A/A	7,5	10		26	25,5	25	24,5	24	23,5	22	20						
B-NM 65/160E/A	NM 65/16E/A	5,5	7,5				20	19,5	19	18,5	17	15,5	13*	10*				
B-NM 65/160D/A	NM 65/16D/A	7,5	10				26	25,5	25	24,5	23,5	22	20*	16,5*	13*			
B-NM 65/160C/A	NM 65/16C/A	9,2	12,5				30	29,5	29	28,5	28	26,5	24,5*	21,5*	18*			
B-NM 65/160B/A	NM 65/16B/A	11	15				33,5	33	32,5	32	31	30	28*	25,5*	22*			
B-NM 65/160A/A	NM 65/16A/A	15	20				38	37,5	37	36,5	36	35	33*	30,5*	27*			
B-NM 65/200C/A	NM 65/20C/A	15	20				44	43,5	43	42,5	41	39,5	37,5	35	31	27*		
B-NM 65/200B/A	NM 65/20B/A	18,5	25				50	49,5	49	48,5	47,5	46,5	44,5	42	39	35*		
B-NM 65/200A/A	NM 65/20A/A	22	30				56,5	56	55,5	55	54,5	53,5	51	48,5	45,5	41,5*		
B-NM 65/250C/A	NM 65/25C/A	22	30				64	63,5	63	61,5	60	57,5	54,5*	50*				
B-NM 65/250B/A	NM 65/25B/A	30	40				79,5	79	78,5	78	77	75	72*	67*				
B-NMS 65/250A	NMS 65/250A	37	50				90	89,5	89	88,5	87,5	86	83,5*	78,5*				

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

B-NM - B-NMS	NM - NMS	P ₂		Q m³/h l/min	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	
		kW	HP		1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	
B-NM 80/160E/A	NM 80/16E/A	7,5	10	H m	20	19,3	18,5	17,5	16,5	15,5*	13*								
B-NM 80/160D/A	NM 80/16D/A	9,2	12,5		23	22,5	22	21	19,5	18*	15*								
B-NM 80/160C/A	NM 80/16C/A	11	15		27,5	27	26,5	25,5	24,5	23	20*	16*							
B-NM 80/160B/A	NM 80/16B/A	15	20		34	33,5	33	32,5	32	31	28*	23*	18*						
B-NM 80/160A/A	NM 80/16A/A	18,5	25		38,5	38	37,5	37	36,5	36	33*	29*	24*						
B-NMS 80/200B	NM 80/200B/A	22	30		46,5	46	45,5	44,5	43,5	42	39*	35,5*	32*						
B-NMS 80/200A	NM 80/200A/A	30	40		56	55,5	55	54	53	52	49,5*	46*	43*						
B-NMS 80/250E	NM 80/250E/A	22	30		51	50	48,5	46,5	44,5	42	38*	33*	29*						
B-NMS 80/250D	NM 80/250D/A	30	40		65	64	62,5	61	59	56,5	53*	49*	45,5*	41*					
B-NMS 80/250C	NMS 80/250C	37	50		73,5	73	72	70,5	69	67	63*	59*	55,5*	51,5*					
B-NMS 80/250B	NMS 80/250B	45	60		84	83,5	82,5	81,5	80	78	74,5*	70,5*	67*	63*					
B-NMS 80/250A	NMS 80/250A	55	75		95	94,5	93,5	92,5	91,5	90	87,5*	84*	80,5*	76,5*					
B-NMS 100/200E	NM 100/200E/A	18,5	25					30	29,5	29	28	27	26	25	23	19*			
B-NMS 100/200D	NM 100/200D/A	22	30					36	35,5	35	34	33	32	31	29	24,5*	19*		
B-NMS 100/200C	NM 100/200C/A	30	40					45	44,5	44	43,5	42,5	41,5	40,5	39	34,5*	29*	22°	
B-NMS 100/200B	NMS 100/200B	37	50					54	53,5	53	52,5	51,5	50,5	49,5	48	44*	38,5*	32°	
B-NMS 100/200A	NMS 100/200A	45	60					61,5	61	60,5	60	59,5	58,5	58	56,5	53*	48*	42°	
B-NMS 100/250B	NMS 100/250B	55	75					73,5	73	72,5	71,5	70	68,5	67	65	61*	55,5*	48,5°	
B-NMS 100/250A	NMS 100/250A	75	100					91	90,5	90	89,5	88,5	88	87	85	81*	75*	67°	

NM(S) Esecuzione normale.

B-NM(S) Esecuzione in bronzo.

P₂ Potenza nominale motore.

H Prevalenza totale in m.

* Massima altezza di aspirazione manometrica 1-2 m.

◦ Con battente positivo di 1 m.

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

REGOLAMENTO (EU) N. 547/2012

- Il valore di riferimento per le pompe per acqua più efficienti è MEI ≥ 0,70;
- L'efficienza di una pompa con girante tornita è generalmente inferiore a quella di una pompa con diametro di girante pieno. La tornitura della girante adegua la pompa a un punto di lavoro fisso, con un conseguente minore consumo di energia. L'indice di efficienza minima (MEI) è basato sul diametro massimo della girante;
- Il funzionamento della presente pompa per acqua con punti di funzionamento variabili può essere più efficiente ed economico se controllato, ad esempio, tramite un motore a velocità variabile che adegua il funzionamento della pompa al sistema.

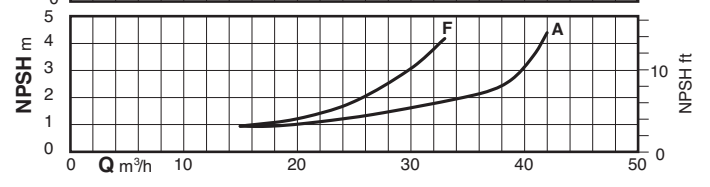
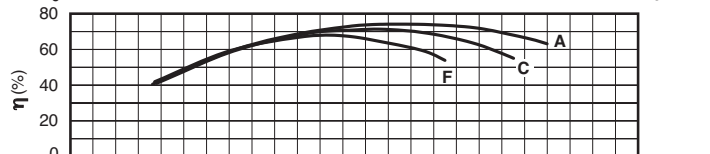
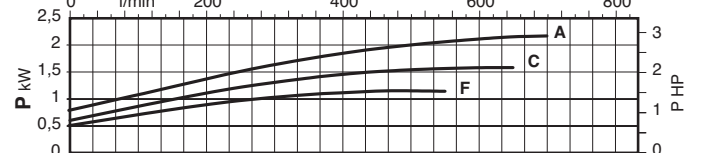
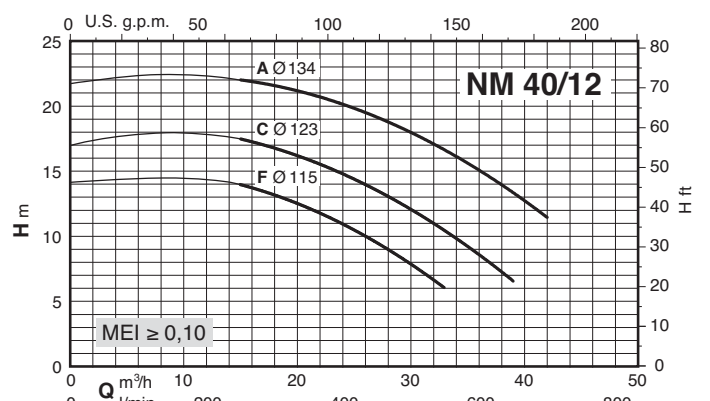
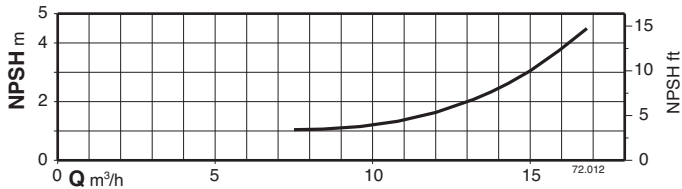
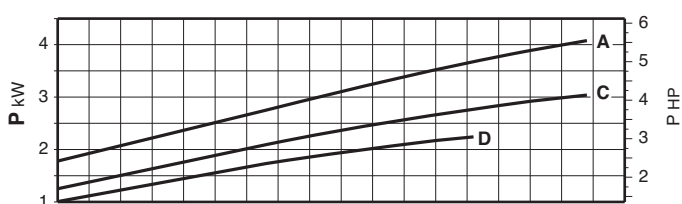
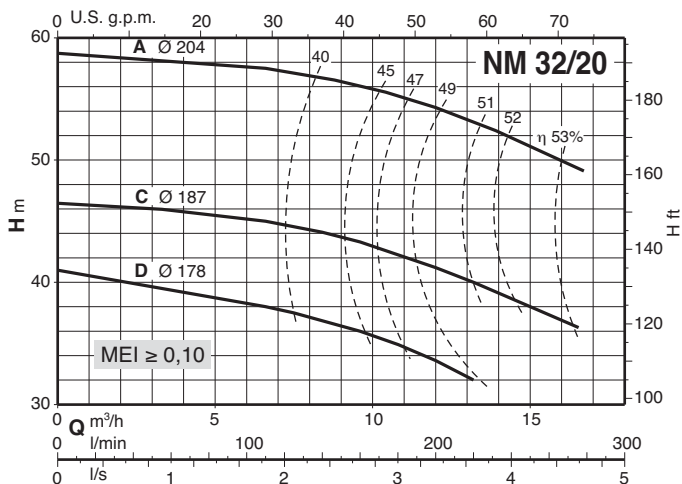
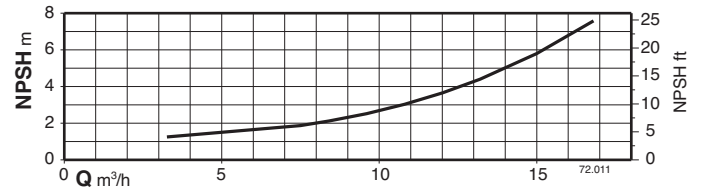
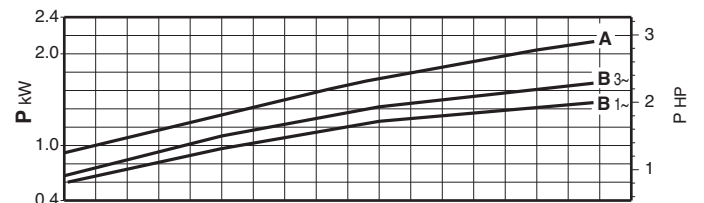
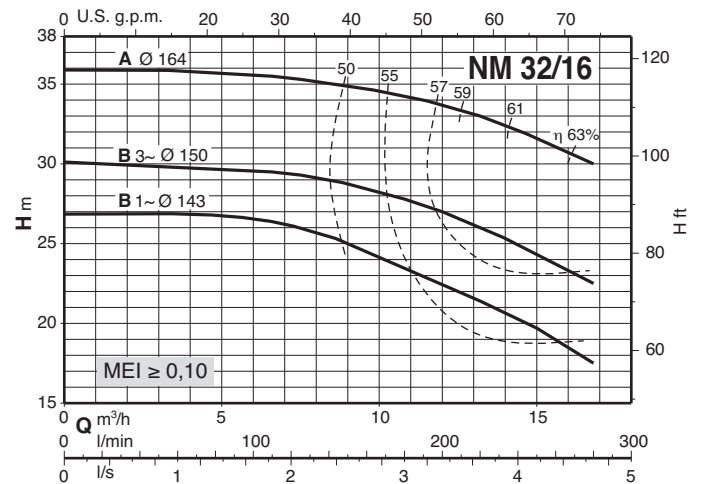
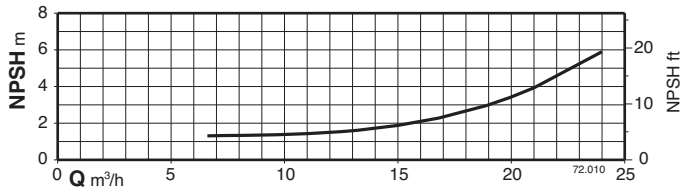
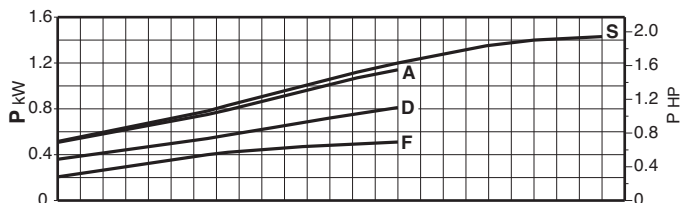
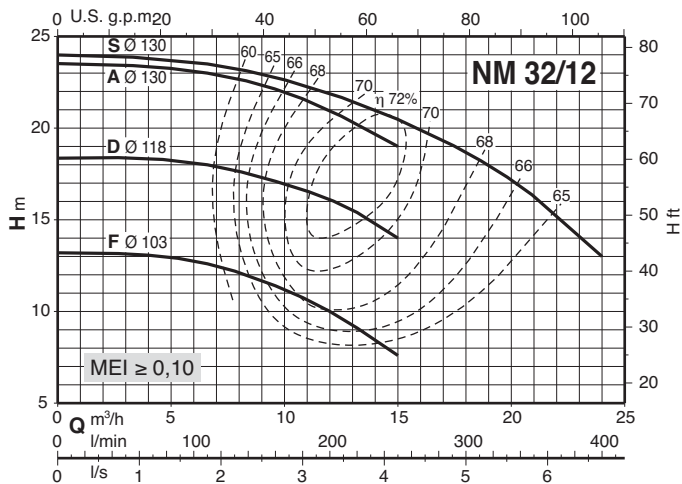
Correnti nominali

P ₂		230V Δ / 400V Y 400V Δ / 690V Y			IA/IN
kW	HP	IN A	IN A	IN A	
0,55	0,75	4	2,3		4,8
0,75	1	4	2,3		4,8
1,1	1,5	4,6	2,7		5,6
1,5	2	7,5	4,3		5,5
2,2	3	9,2	5,3		7,4
3	4	11,5	6,6		8,2
4	5,5		9,6	5,5	7,6
5,5	7,5		10,9	6,3	9,1
7,5	10		14,3	8,3	9,1
9,2	12,5		18,5	10,7	8,2
11	15		21,5	12,4	8,5
15	20		27,3	15,8	9,5
18,5	25		34	19,6	9,4
22	30		41	23,7	10,7
30	40		54	31,2	8,8
37	50		64	36,9	7,2
45	60		77	44,5	7,3
55	75		93	53,7	6,8
75	100		128	73,9	7

P₂ Potenza nominale motore.

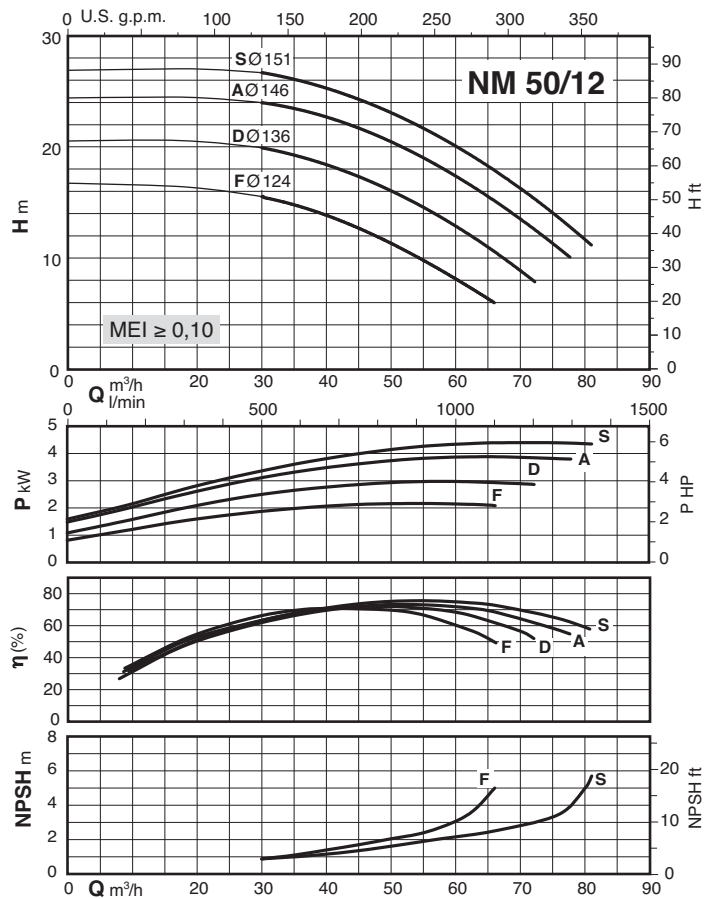
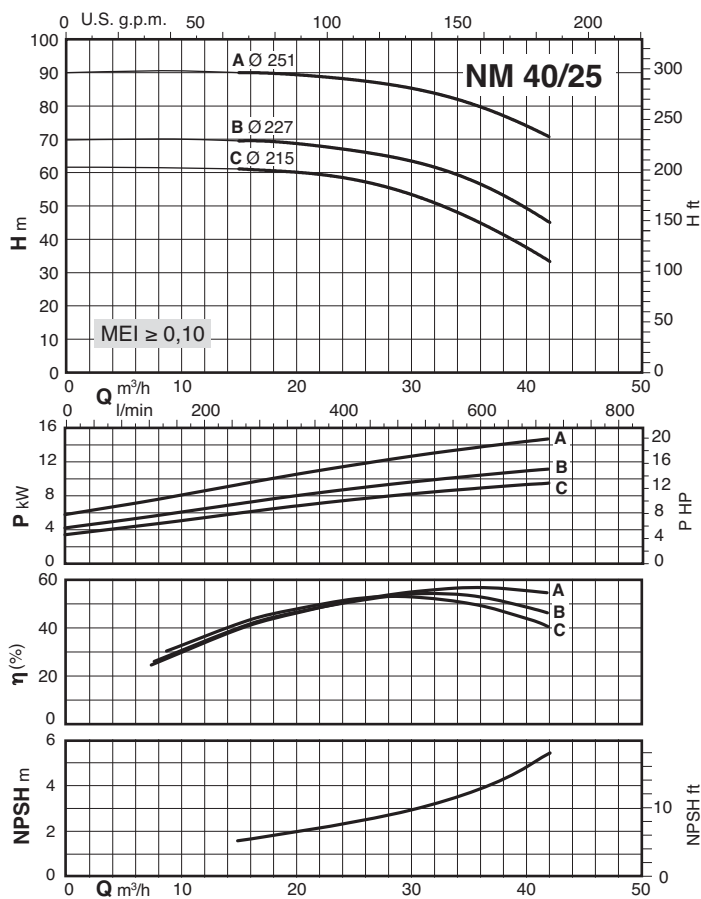
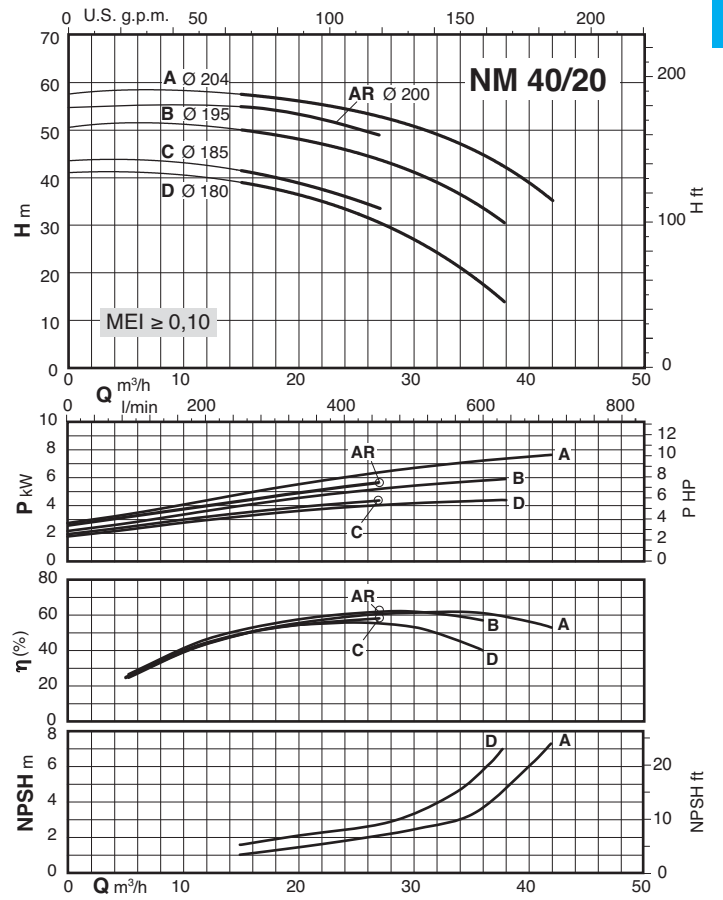
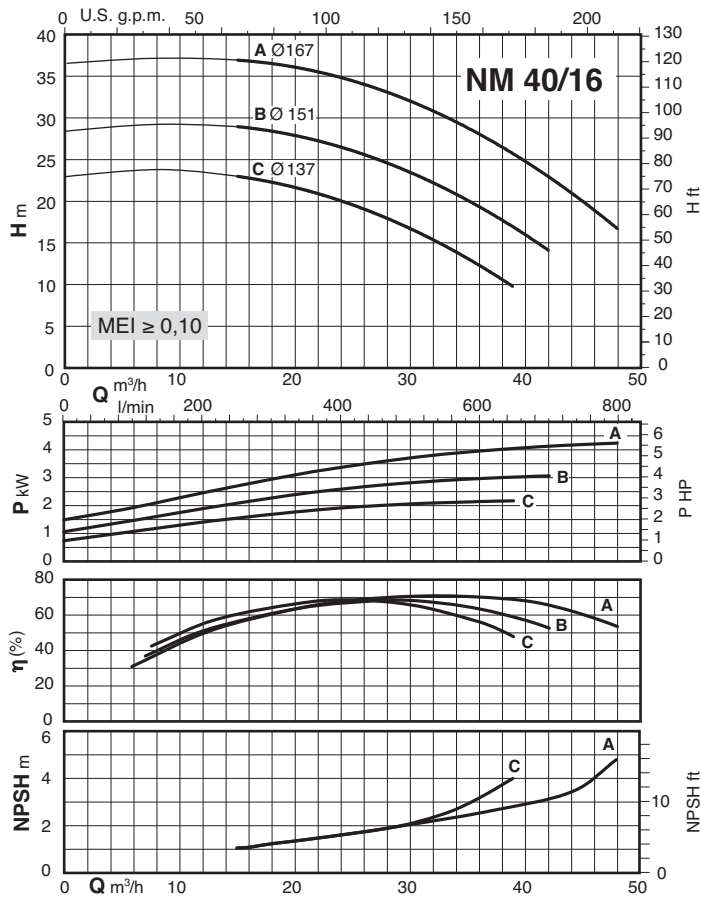
IA/IN Corrente di spunto / Corrente nominale.

Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min

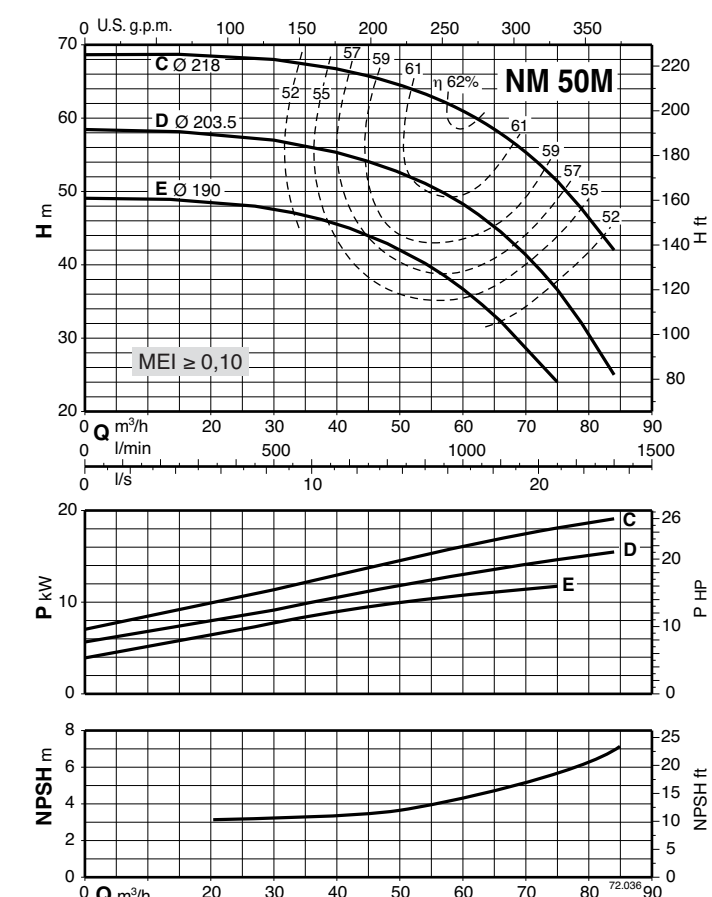
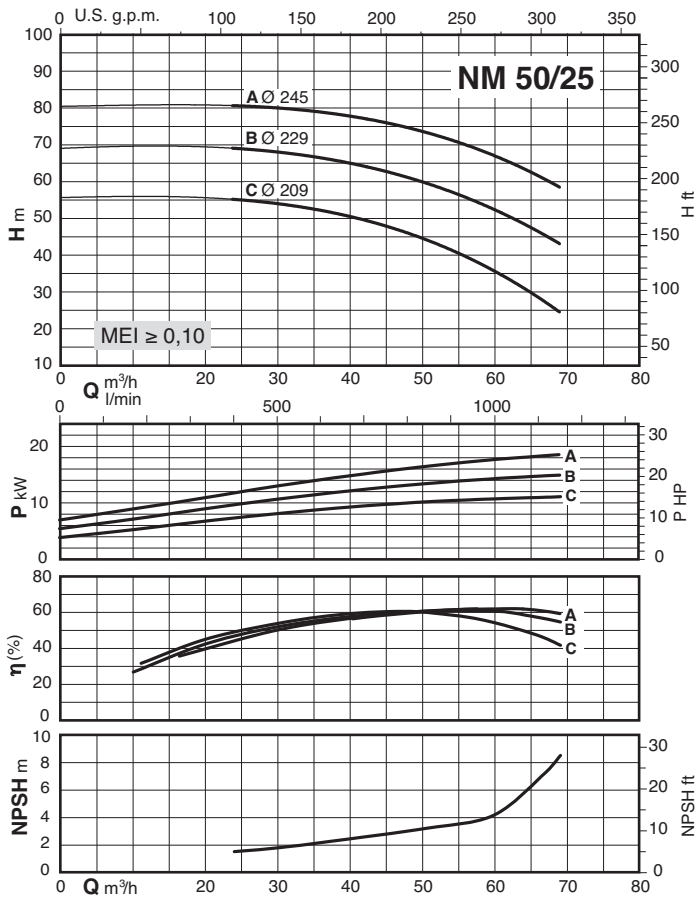
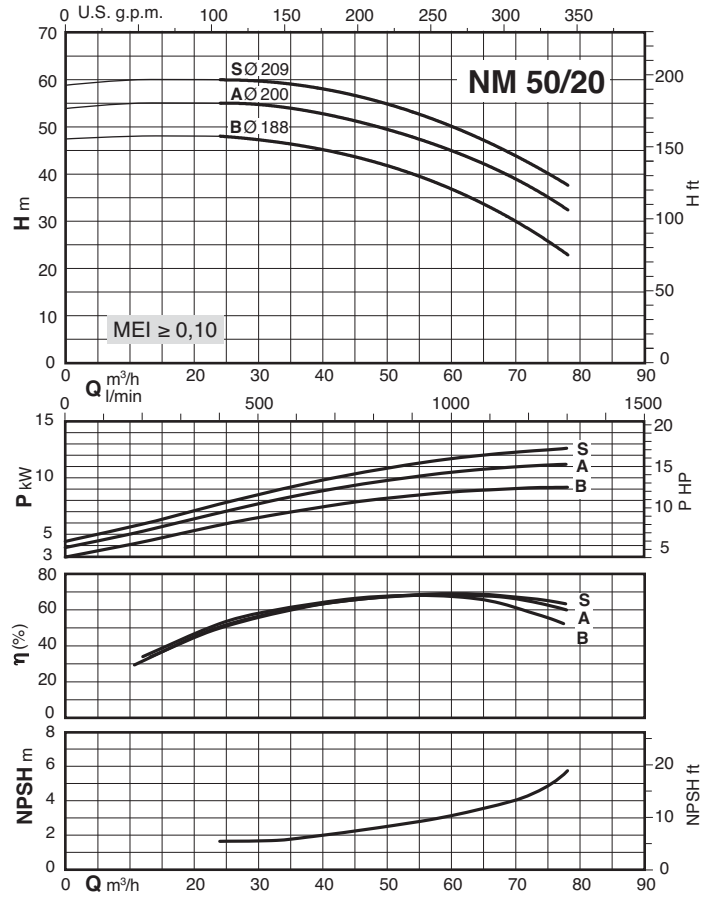
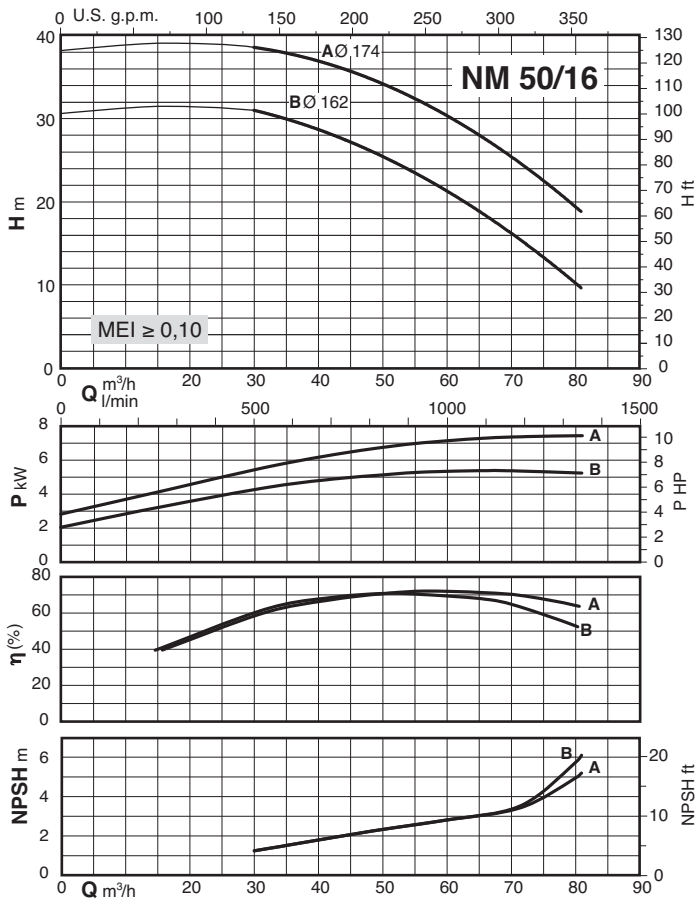


Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

2

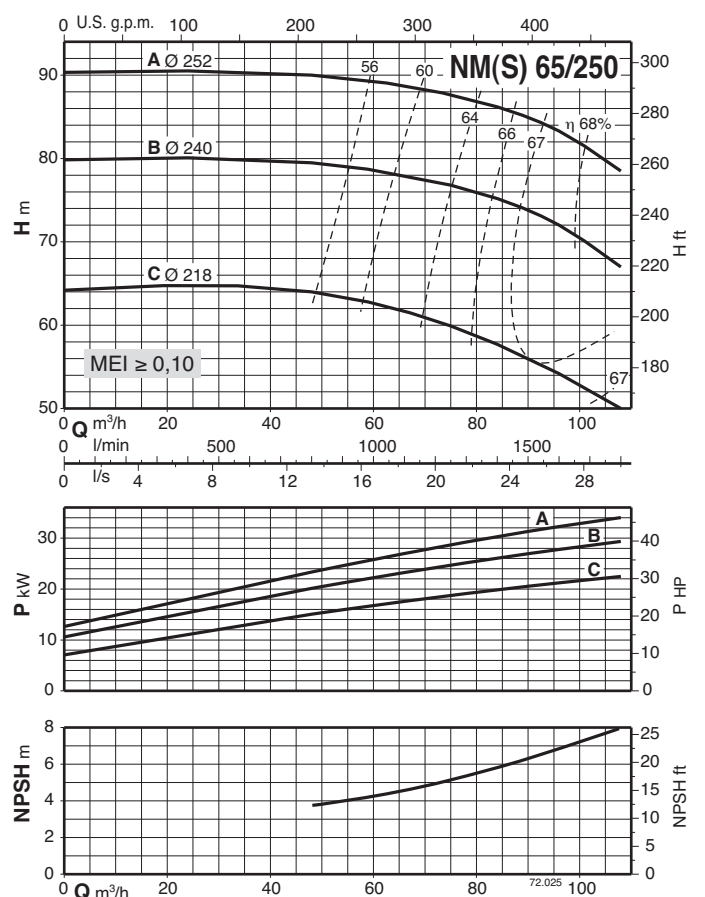
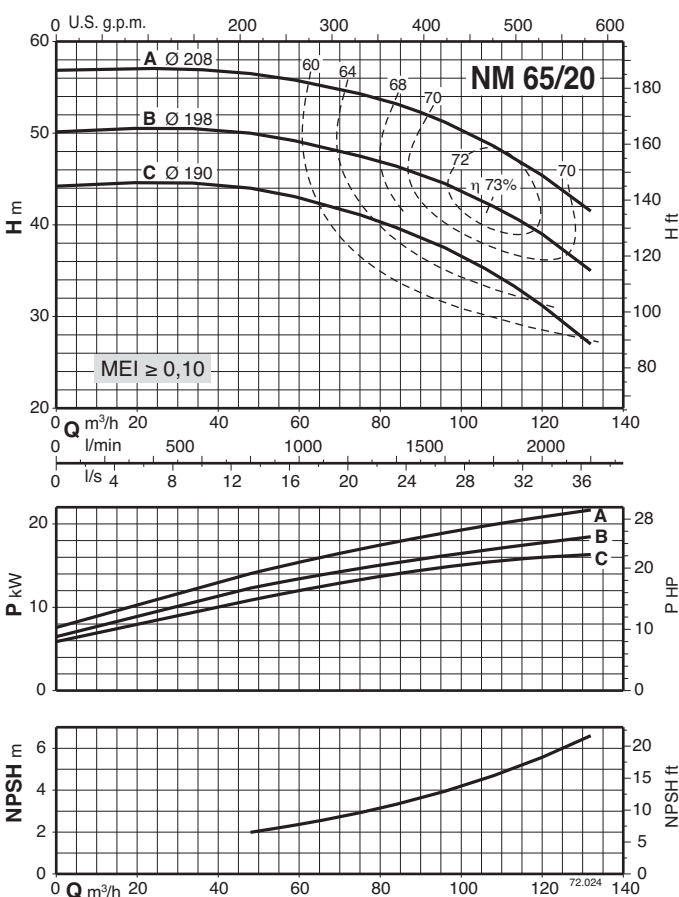
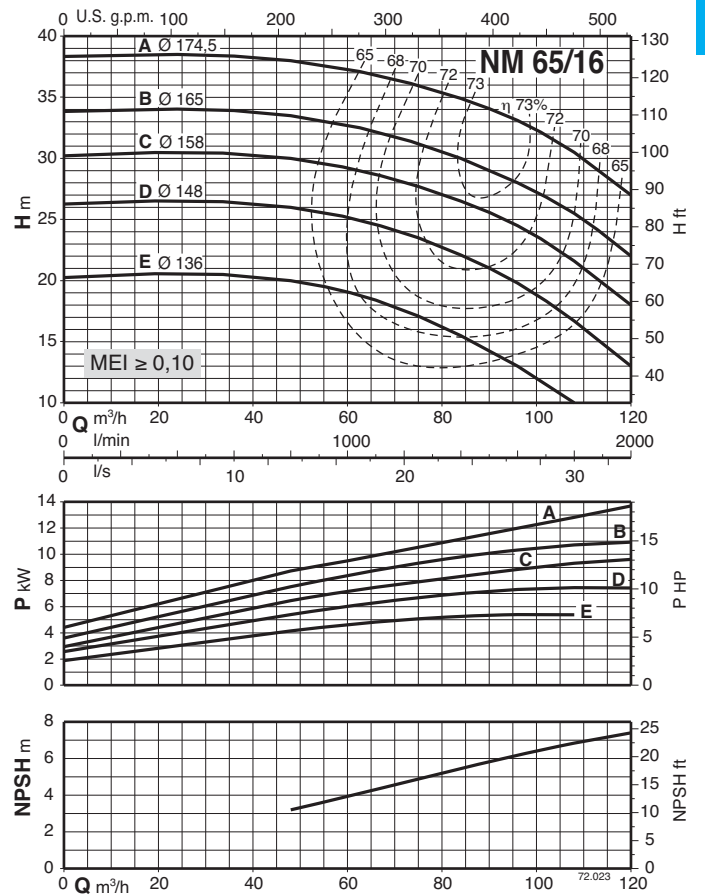
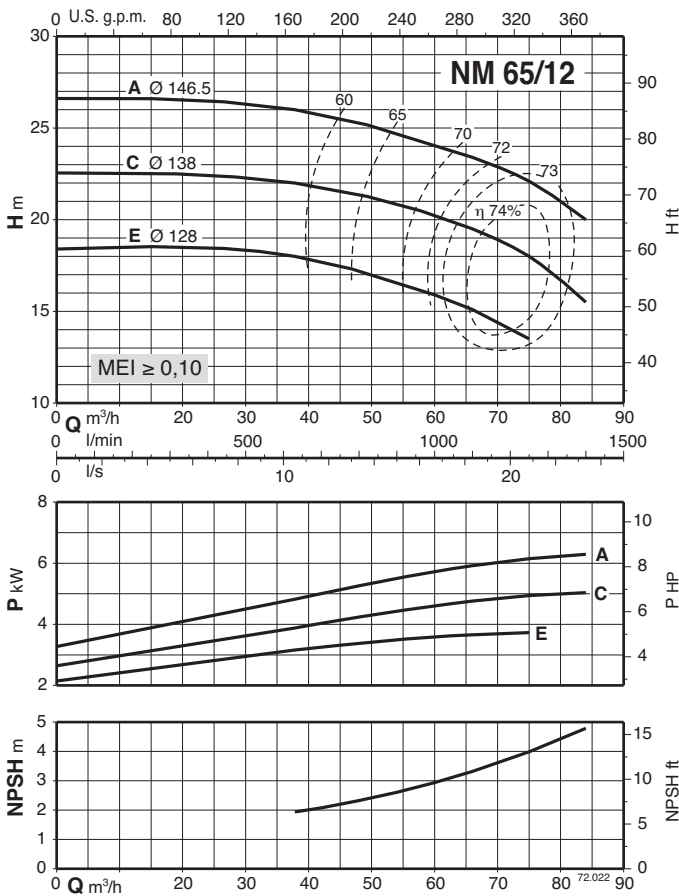


Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

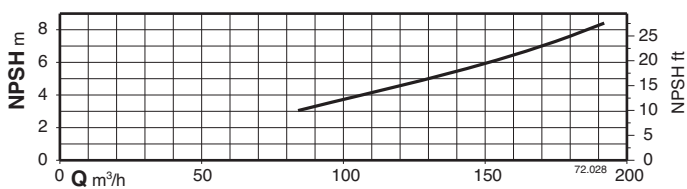
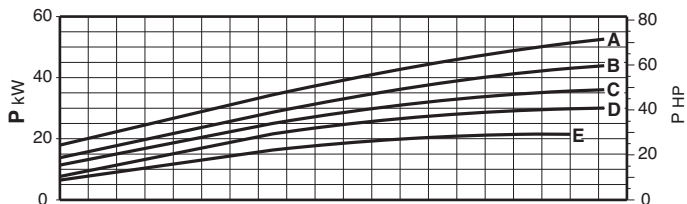
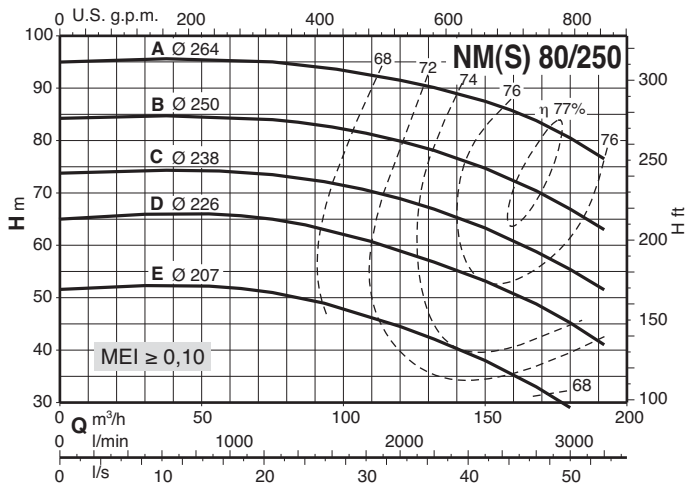
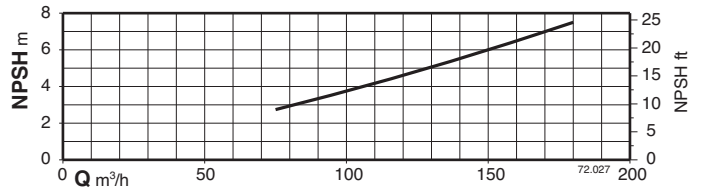
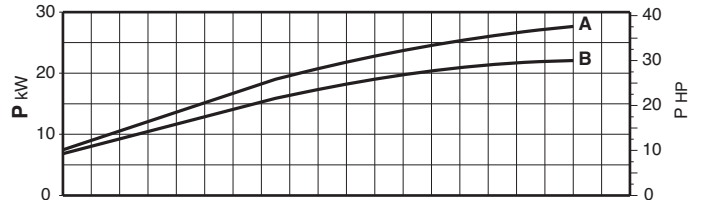
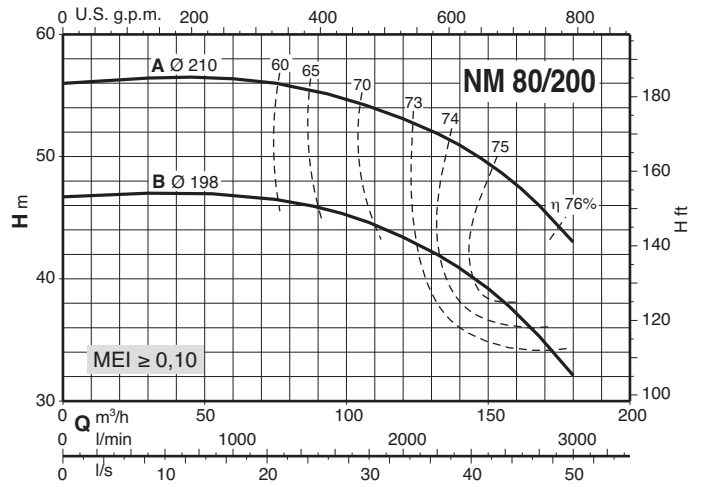
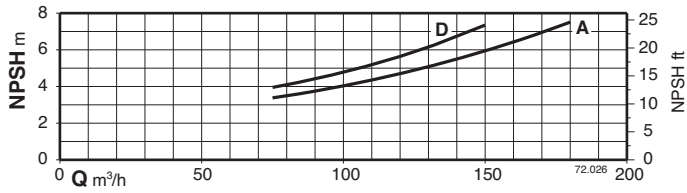
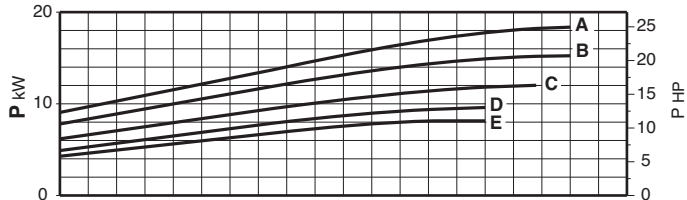
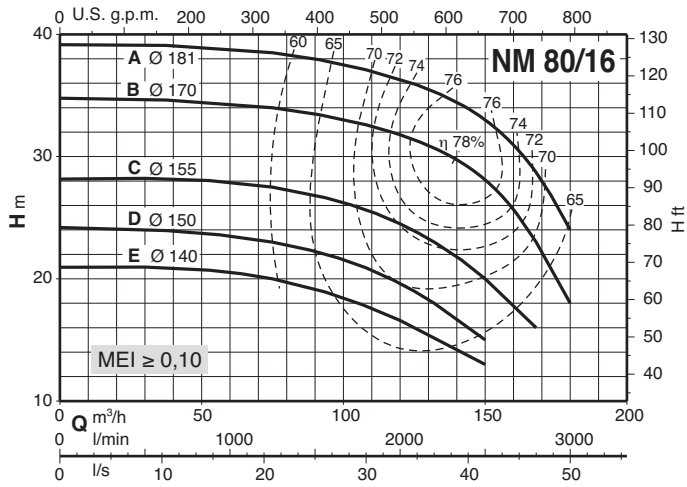


Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

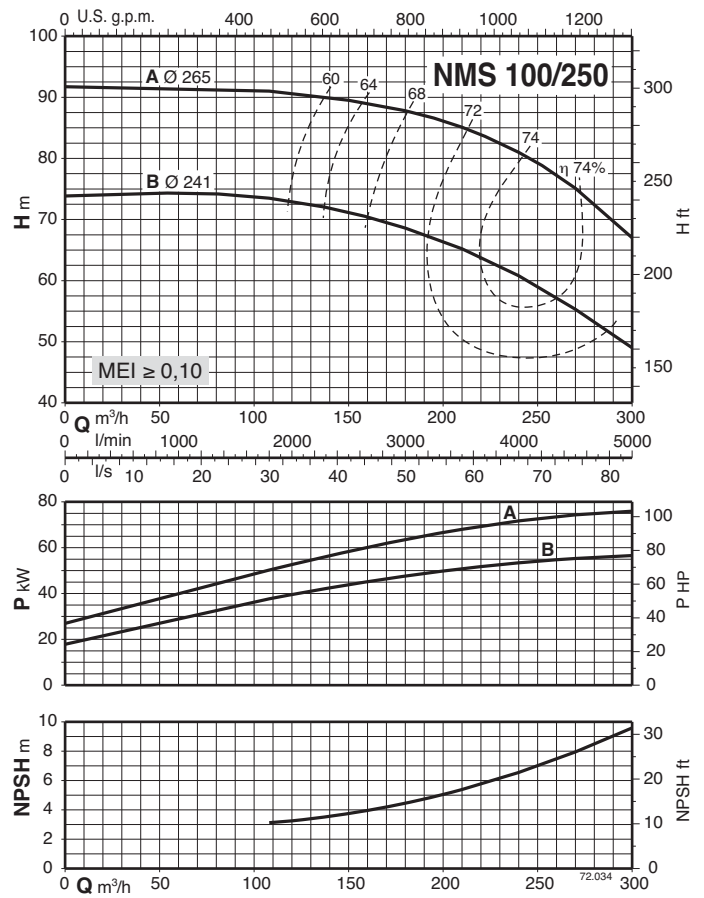
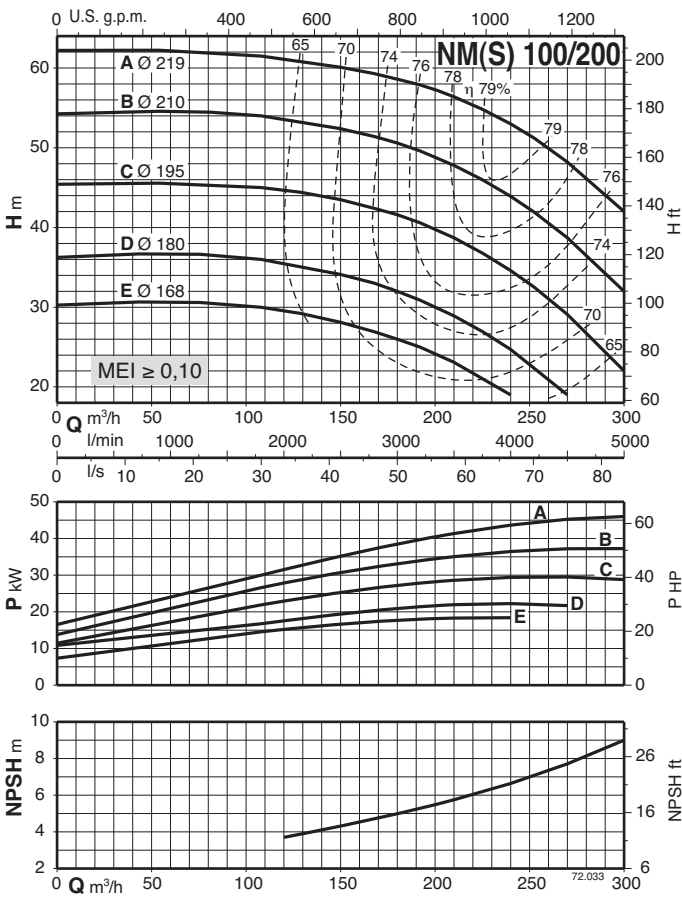
2



Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



Dimensioni e pesi

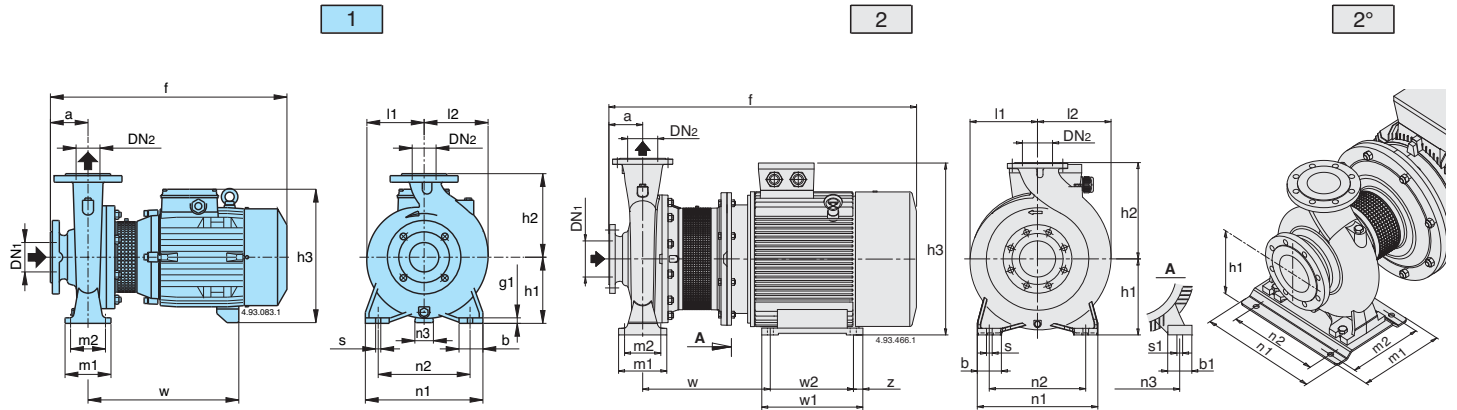
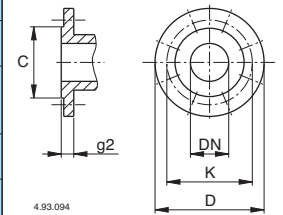


Figura	NM	mm																				kg					
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2		w	w1	w2	g1	
1	NM 32/12SE-AE-DE-FE	50	32	80	405	112	140	240	-	100	70	190	140	37	-	50	-	14	-	93	97	245	-	-	12	27-25-24-24	
	NM 32/16BE NM 32/16A/A	50	32	80	410 450	132	160	260	-	100	70	240	190	47	-	50	-	14	-	120	120	250 290	-	-	12	34 39	
	NM 32/20D/A NM 32/20C/A NM 32/20A/A	50	32	80	450 475 475	160	180	288 298 298	-	100	70	240	190	62 60 60	-	50	-	14	-	140	140	290 295 295	-	-	12	42 52 52,5	
	NM 40/12C/A-F/A NM 40/12A/B	65	40	80	410 450	112	140	240	-	100	70	210	160	37	-	50	-	14	-	100	113	250 290	-	-	12	29-27 34	
	NM 40/16C/B NM 40/16B/B NM 40/16A/B	65	40	80	450 475 475	132	160	260 270 270	-	100	70	240	190	47 45 45	-	50	-	14	-	119	119	290 295 295	-	-	12	39 48 49,5	
	NM 40/20C/A-D/A NM 40/20A/A-AR/A-B/A	65	40	100	495 525	160	180	298 320	-	100	70	265	212	60 49	-	50	-	14	-	140	140	295 320	-	-	12	55,5-55,5 72,5-66-66	
	NM 40/25B/B-C/B NM 40/25A/B	65	40	100	640 715	180	225	365	-	125	95	320	250	50	-	65	-	14	-	175	175	400 460	-	-	15	116-110 145,5	
	NM 50/12F/B NM 50/12D/B NM 50/12A/B-S/B	65	50	100	470 495 495	132	160	260 270 270	-	100	70	240	190	45 45 45	-	50	-	14	-	121	137	290 295 295	-	-	12	41 50 51,5	
	NM 50/16A/B-B/B	65	50	100	525	160	180	320	-	100	70	265	212	49	-	50	-	14	-	127	141	320	-	-	14	70,5-64	
	NM 50/20A/B-B/B NM 50/20S/B	65	50	100	640 720	160	200	345	-	100	70	265	212	40	-	50	-	14	-	140	153	410 410	-	-	15	106-100 124,5	
	NM 50/25C/B NM 50/25B/B NM 50/25A/B	65	50	100	645 720 720	180	225	365	-	125	95	320	250	50	-	65	-	14	-	175	175	415 465 465	-	-	15	126 144,5 153	
	NM 50M/E/A NM 50M/D/A NM 50M/C/A	65	50	100	645 720 720	180	225	365	-	125	95	320	250	50	-	65	-	14	-	175	175	415 465 465	-	-	15	117,5 144 162	
	NM 65/12E/A NM 65/12A/A-C/A	80	65	100	495 525	160	180	298 320	-	125	95	280	212	60 49	-	65	-	14	-	134	156	295 320	-	-	15	55,5-68 73,5-68	
	NM 65/16D/A-E/A NM 65/16B/A-C/A NM 65/16A/A	80	65	100	525 640 715	160	200	320 345 345	-	125	95	280	212	49 40 40	-	65	-	14	-	150	172	320 410 460	-	-	15	75-70 106-100 133,5	
	NM 65/20C/A NM 65/20B/A	80	65	100	715	180	225	365	-	125	95	320	250	50	-	65	-	14	-	155	175	460	-	-	15	139,5 145	
	4	NM 65/200A/A	80	65	100	825	202	225	408	22	125	95	320	250	254	20	80	90	18	14	155	175	245	400	360	42*	185
		NM 65/250B/A-C/A	80	65	100	825	202	250	408	2	160	120	360	280	254	20	80	90	18	14	175	190	245	400	360	42*	201-195
	1	NM 80/16E/A NM 80/16C/A-D/A NM 80/16B/A NM 80/16A/A	100	80	125	545 670 745 745	180	225	340 365 365 365	-	125	95	320	250	50 60 50 50	-	65	-	14	-	165	193	320 415 465 465	-	-	15	83,5 113-108 142,5 150
		NM 80/200A/A-B/A	100	80	125	850	202	250	408	22	160	120	345	280	254	20	80	90	18	14	170	194	245	400	360	42*	200-194
		NM 80/250D/A-E/A	100	80	125	850	202	280	408	2	160	120	400	315	254	20	80	90	18	14	191	210	245	400	360	42*	209-203
		NM 100/200E/A NM 100/200C/A-D/A	125	100	125	800 850	200 202	280	345 408	- 2	160	120	360	280	216 254	20 20	80	69 90	18	12 14	180	212	239 245	298 400	258 360	6 42*	179 201-195

Flange EN 1092-2



mm						
DN	C	K	D	Fori		g2
				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

Figura	NMS	mm																				kg				
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2		w	w1	w2	g1
2	NMS 65/250A	80	65	100	1074	200	250	500	-	160	120	360	280	318	-	80	70	18	19	200	200	406	355	305	-	347
	NMS 80/250C	100	80	125	1099	200	280	500	-	160	120	400	315	318	-	80	70	18	19	200	210	406	355	305	-	416
2°	NMS 80/250B	100	80	125	1164	225	280	550	-	298	258	410	315	356	-	80	18	19	225	225	445	361	311	-	416	
3°	NMS 80/250A	100	80	125	1235	280	280	672	-	260	220	410	315	406	25	-	100	18	24	275	275	443	500	450	8	512
2	NMS 100/200B	125	100	125	1099	200	280	500	-	160	120	360	280	318	-	80	70	18	19	200	212	406	355	305	-	345
2°	NMS 100/200A	125	100	125	1164	225	280	550	-	298	258	410	315	356	-	80	18	19	225	225	445	361	311	-	409	
3°	NMS 100/250B	125	100	140	1250	280	280	672	-	260	220	410	315	440	25	-	100	18	24	275	275	443	500	450	8	512
2°	NMS 100/250A	125	100	140	1324	280	280	712	-	260	220	410	315	457	-	-	100	18	24	275	275	516	479	368	-	512

Pompe con tenuta a treccia, dimensioni a richiesta (escluse NMS).

Dimensioni e pesi

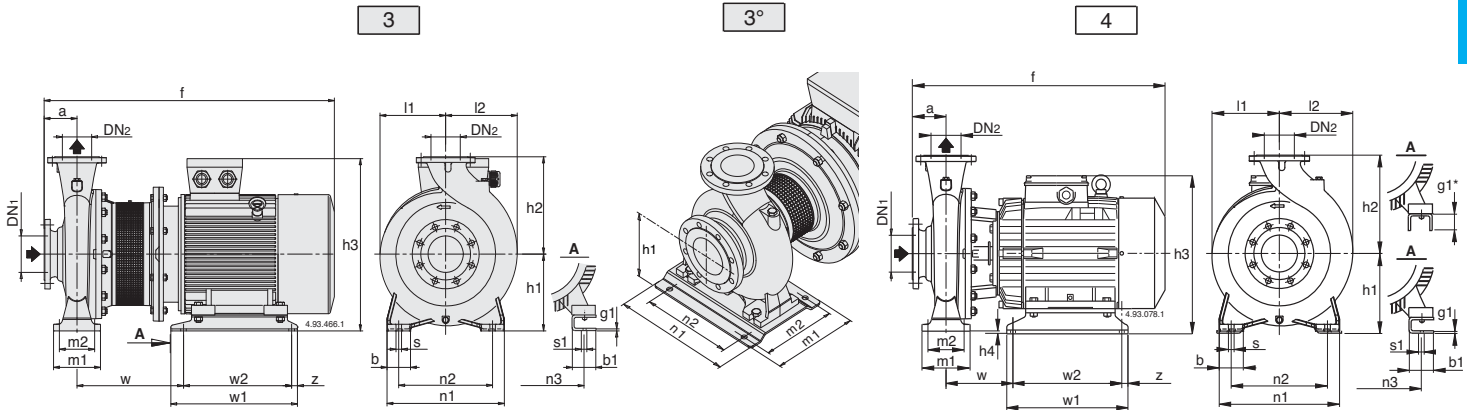
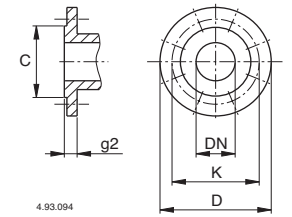


Figura	B- NM	mm																				kg				
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2	w	w1	w2	g1	B-NM
1	B-NM 32/12S-A-D-F	50	32	80	405	112	140	240	-	100	70	190	140	37	-	50	-	14	-	93	97	245	-	-	12	33-32-31-29
	B-NM 32/16B	50	32	80	410	132	160	260	-	100	70	240	190	47	-	50	-	14	-	120	120	250	-	-	12	44
	B-NM 32/16A/A				450																	290				48
	B-NM 32/20D/A	50	32	80	450	160	180	288	-	100	70	240	190	60	-	50	-	14	-	140	140	290	-	-	12	52
	B-NM 32/20C/A				475																	295				60,5
	B-NM 32/20A/A				475																	295				61,5
	B-NM 40/12C-F	65	40	80	410	112	140	240	-	100	70	210	160	37	-	50	-	14	-	100	113	250	-	-	12	35-33
B-NM 40/12A/A	450				290																	40				
B-NM 40/16C/A	65	40	80	450	132	160	270	-	100	70	240	190	45	-	50	-	14	-	119	119	290	-	-	12	48	
B-NM 40/16B/A				475																	295				56	
B-NM 40/16A/A				475																	295				57,5	
B-NM 40/20C/A-D/A	65	40	100	495	160	180	298	-	100	70	265	212	60	-	50	-	14	-	140	140	295	-	-	12	63,5-62,5	
B-NM 40/200A/A-B/A				580																	320				80,5-75	
4	B-NM 4025/B/B-C/B	65	40	100	635	192	225	377	12	125	95	320	250	216	20	65	69	14	12	175	175	174	298	258	6	130-124
	B-NM 4025/A/B				705																	159,5				
1	B-NM 50/12F/A	65	50	100	470	132	160	260	-	100	70	240	190	45	-	50	-	14	-	121	137	290	-	-	12	52
	B-NM 50/12D/A				495																	270				61
	B-NM 50/12A/A-S/A				495																	270				63,5-63,5
1*	B-NM 50/160A/B-B/B	65	50	100	580	160	180	320	-	100	70	265	212	49	-	50	-	14	-	127	141	375	-	-	14	80,5-74,5
4	B-NM 50/200A/B-B/B	65	50	100	695	192	200	377	32	100	70	265	212	216	20	65	69	14	12	140	153	234	298	258	6	128-121
	B-NM 50/200S/B				720																	140,5				
	B-NM 5025/C/B	65	50	100	635	192	225	377	12	125	95	320	250	216	20	65	69	14	12	175	175	174	298	258	6	135
	B-NM 5025/B/B				710																	144				
B-NM 5025/A/B	710				161																					
B-NM 5025/65E/A	65	50	100	635	192	225	377	12	125	95	320	250	216	20	65	69	14	12	175	175	174	298	258	6	135	
B-NM 5025/65D/A				710																	156,5					
B-NM 5025/65C/A				710																	161					
1*	B-NM 65/125A/A-C/A	80	65	100	580	160	180	320	-	125	95	280	212	49	-	65	-	14	-	134	156	375	-	-	15	93,5-73
	B-NM 65/160D/A-E/A	80	65	100	575	160	200	320	-	125	95	280	212	49	-	65	-	14	-	150	172	375	-	-	15	83,5-79
	B-NM 65/160C/A				660																	345				108
4	B-NM 65/160B/A	80	65	100	695	192	200	377	32	125	95	280	212	216	20	65	69	14	12	150	172	234	298	258	6	149
	B-NM 65/160A/A				770																	178,5				
	B-NM 65/200B/A-C/A	80	65	100	775	192	225	377	12	125	95	320	250	216	20	65	69	14	12	155	175	239	298	258	6	183-169,5
B-NM 65/200A/A	825				202																	200				
B-NM 65/250B/A-C/A	80	65	100	825	202	250	408	2	160	120	360	280	254	20	80	90	18	14	175	190	245	400	360	42*	216-210	
1*	B-NM 80/160E/A	100	80	125	605	180	225	340	-	125	95	320	250	60	-	65	-	14	-	165	193	375	-	-	15	108,5
	B-NM 80/160D/A				685																	365				116
4	B-NM 80/160C/A	100	80	125	725	192	225	377	12	125	95	340	250	216	20	65	69	14	12	165	193	239	298	258	6	155
	B-NM 80/160B/A				800																	175,5				
	B-NM 80/160A/A				800																	182				

Flange
EN 1092-2



mm						
DN	C	K	D	Fori		g2
				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

Figura	B-NMS	mm																				kg				
		DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	n3	z	b	b1	s	s1	l1	l2		w	w1	w2	g1
2	B-NMS 65/250A	80	65	100	1074	200	250	500	-	160	120	360	280	318	-	80	70	18	19	200	200	406	355	305	-	
3	B-NMS 80/200A-B	100	80	125	936	180	250	387	-	125	95	345	280	254	20	65	60	14	15	175	194	331	350	310	5	
	B-NMS 80/250D-E	100	80	125	936	200	280	407	-	160	120	400	315	254	20	80	60	18	15	191	210	331	350	310	6	
2	B-NMS 80/250C	100	80	125	1099	200	280	500	-	160	120	400	315	318	-	80	70	18	19	200	210	406	355	305	-	
2°	B-NMS 80/250B	100	80	125	1164	225	280	550	-	298	258	410	315	356	-	-	80	18	19	225	225	445	361	311	-	
3°	B-NMS 80/250A	100	80	125	1235	280	280	672	-	260	220	410	315	406	25	-	100	18	24	275	275	443	500	450	8	
3	B-NMS 100/200E	125	100	125	882	200	280	386	-	160	120	360	280	216	20	80	69	18	12	180	212	322	298	258	6	
	B-NMS 100/200C-D	125	100	125	936	200	280	407	-	160	120	360	280	254	20	80	60	18	15	180	212	331	350	310	6	
2	B-NMS 100/200B	125	100	125	1099	200	280	500	-	160	120	360	280	318	-	80	70	18	19	200	212	406	355	305	-	
2°	B-NMS 100/200A	125	100	125	1164	225	280	550	-	298	258	410	315	356	-	-	80	18	19	225	225	445	361	311	-	
3°	B-NMS 100/250B	125	100	140	1250	280	280	672	-	260	220	410	315	440	25	-	100	18	24	275	275	443	500	450	8	
2°	B-NMS 100/250A	125	100	140	1324	280	280	712	-	260	220	410	315	457	-	-	100	18	24	275	275	516	479	368	-	

* Versione senza rete di protezione

Caratteristiche costruttive

Idraulica d'avanguardia

La geometria della girante e del corpo pompa è ottimizzata per ottenere il massimo rendimento e la migliore capacità di aspirazione.

Flessibilità

La possibilità di poter scegliere, per la parte a contatto con il liquido, ghisa o bronzo consente l'impiego delle pompe con liquidi di natura diversa.

Design compatto

La struttura compatta permette di installare con semplicità il prodotto anche in spazi ridotti.

Design esclusivo

Un'innovativa rete di protezione (brevettata) impedisce il contatto con parti in rotazione della pompa salvaguardando la sicurezza degli utenti e garantendo l'ispezionabilità della tenuta.

Affidabilità

Il dimensionamento dei cuscinetti e dell'albero sono studiati in modo tale da garantire la riduzione delle sollecitazioni garantendo un'elevata affidabilità in tutte le condizioni di funzionamento.

Idraulica d'avanguardia

La geometria della girante e del corpo pompa è ottimizzata per ottenere il massimo rendimento e la migliore capacità di aspirazione.

Flessibilità

La possibilità di poter scegliere, per la parte a contatto con il liquido, ghisa o bronzo consente l'impiego delle pompe con liquidi di natura diversa. Il coperchio pompa separato dal raccordo garantisce inoltre operazioni di manutenzione più semplici.

Nuova costruzione dei raccordi

Le lanterne di raccordo integrano un cuscinetto reggispinna della parte idraulica che garantisce l'assenza di carichi aggiuntivi sui cuscinetti motore. La flangia è dimensionata per l'accoppiamento con motori standard B35.

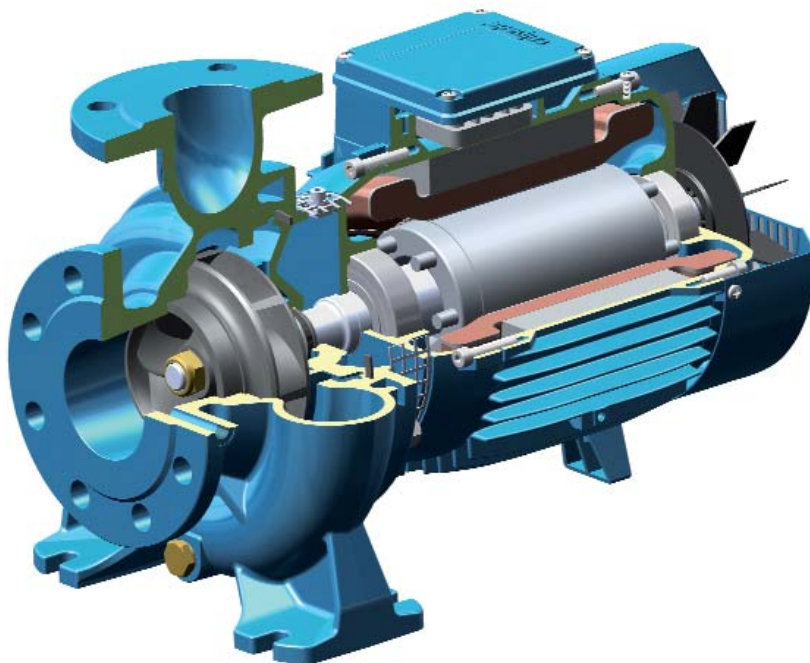
Design esclusivo

Un'innovativa rete di protezione (brevettata) impedisce il contatto con parti in rotazione della pompa salvaguardando la sicurezza degli utenti.

Manutenzione motore semplificata

La presenza del cuscinetto reggispinna per la parte idraulica rende facile lo smontaggio del motore agevolando le operazioni di manutenzione ed eliminando i rischi di danneggiamento della parte idraulica.

NM



NMS

