

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con prefiltro incorporato.

Cestello interno con fori \varnothing 3 mm.

NMP: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa con trattamento di cataforesi.

B-NMP: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per la circolazione dell'acqua negli impianti di filtrazione per piscine.

Per acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 60 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa 6 bar.

Servizio continuo.

Motore

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

NMP: trifase 230/400 V $\pm 10\%$ fino a 3 kW;
400/690 V $\pm 10\%$ da 4 a 11 kW.

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

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Classe efficienza IE3 per motori trifasi da 0,75 kW.

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

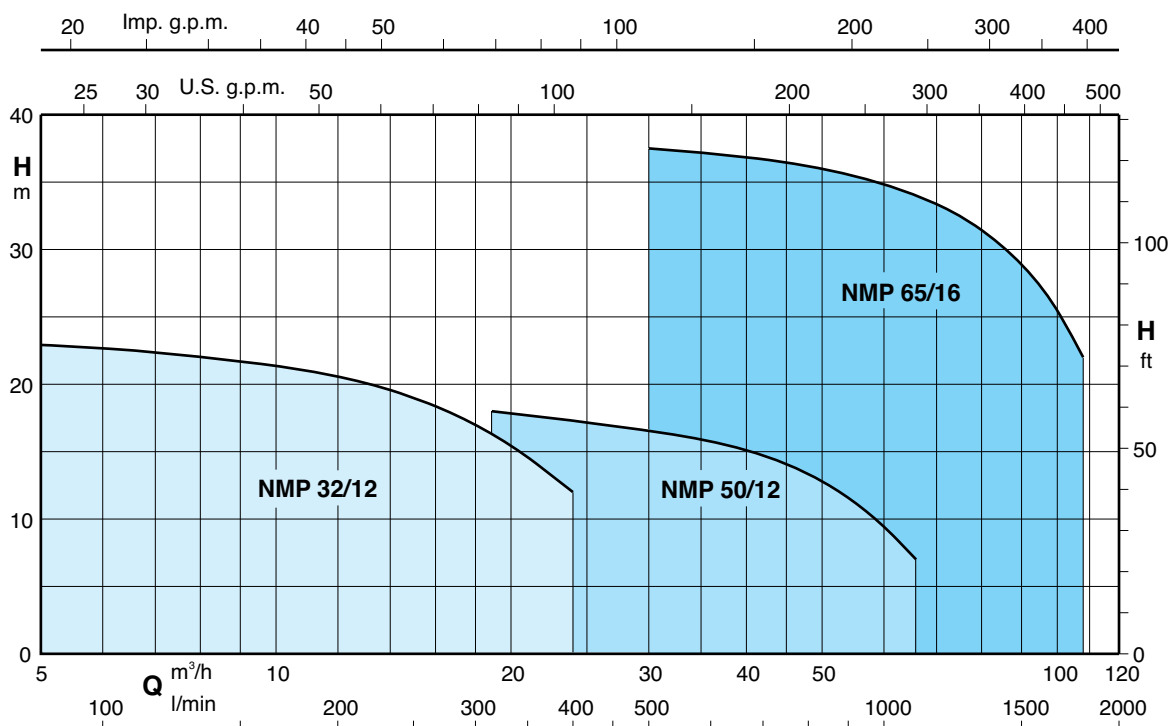
Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
- Protezione IP 55.
- Tenuta meccanica speciale.
- Per liquido o ambiente con temperature più alte.

Materiali

Componenti	NMP	B-NMP
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
Raccordo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
Girante	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
	Ottone P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 per NMP 32/12	
Albero	Acciaio al cromo-nichel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acciaio al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Coperchio filtro	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo G-Cu Sn 10 EN 1982
Filtro	Acciaio al cromo-nichel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - FPM	

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



Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

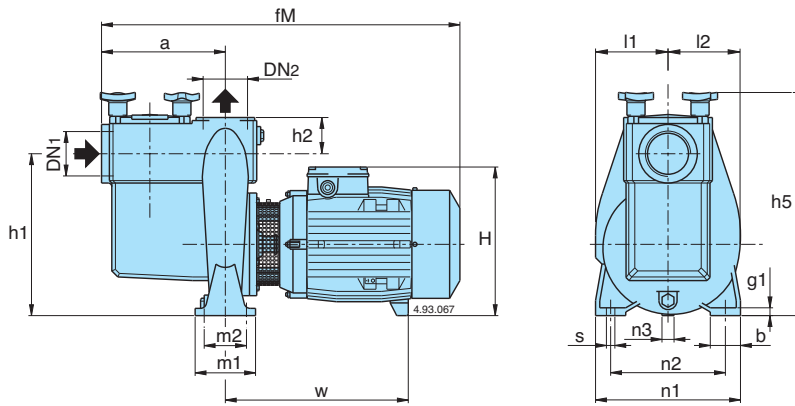
3 ~	230V 400V		1 ~	230V P1		P2		Q m³/h l/min	H																							
	A	A		A	kW	kW	HP		6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108					
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9				0,55	0,75	110	13	12	11	10,5	10	9																		
			B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	160	12	11	10	9,5	9	8																		
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9				0,75	1	180	18	17	16	15,5	15	14																		
			B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	200	17	16	15	14,5	14	13																		
B-NMP 32/12A/A	4,7	2,7				1,1	1,5	220	22	21	20,5	20	19,5	18,5																		
			B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5	250	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5																		
B-NMP 32/12S/A	7,5	4,3				1,5	2	315	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*															
B-NMP 50/12H/A	4,7	2,7				1,1	1,5	350							9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3											
B-NMP 50/12G/A	7,5	4,3				1,5	2	400							12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*										
B-NMP 50/12F/B	9,15	5,3				2,2	3	500							16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*									
B-NMP 50/12D/A	11,5	6,6				3	4	700							18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*									
B-NMP 65/16F/B		9,6				4	5,5	800													18	17	16,5	15,5	14,5	13,5	11,5	9,5	6,5*			
B-NMP 65/16E/A		10,8				5,5	7,5	900													20,5	19,5	19	18	17	16	14,5	12,5	9,5*			
B-NMP 65/16D/A		14,3				7,5	10	1000													26	25	24,5	24	23	22	21	19	16*	11*		
B-NMP 65/16C/B		18,5				9,2	12,5	1100													29,5	28,5	28	27,5	27	26,5	25	23,5	20*	16*		
B-NMP 65/16A/B		21,5				11	15	1250													37,5	36,5	36	35,5	35	34	32,5	30,5	27*	22*		

P1 Massima potenza assorbita
P2 Potenza nominale motore

B-NMP = Esecuzione in bronzo
H Prevalenza totale in m

* Prestazioni con altezza di aspirazione massima 2-3 m
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

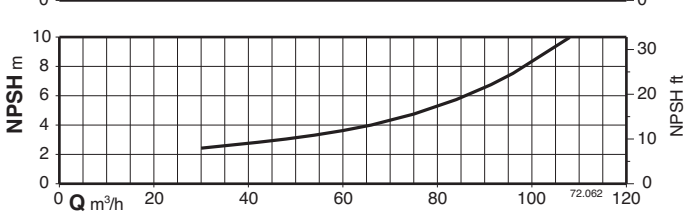
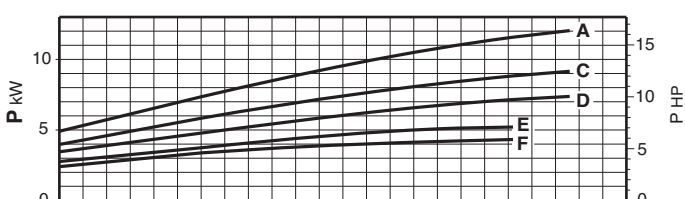
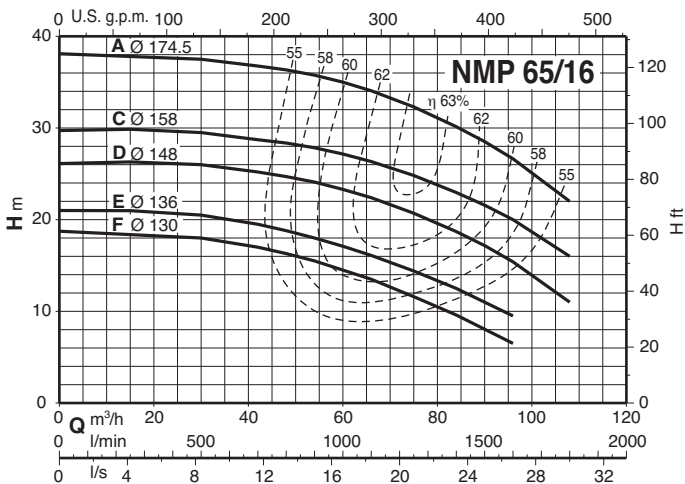
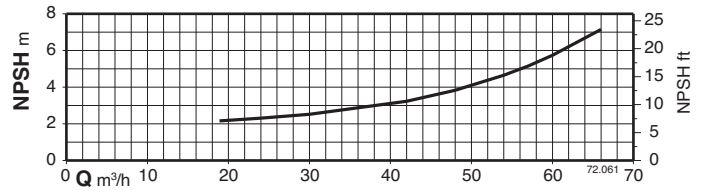
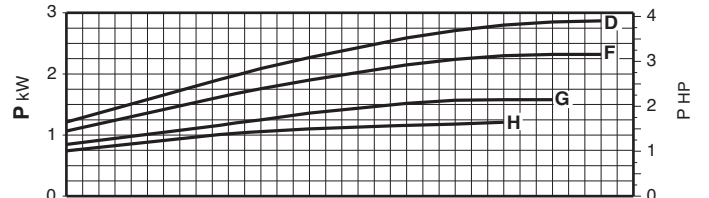
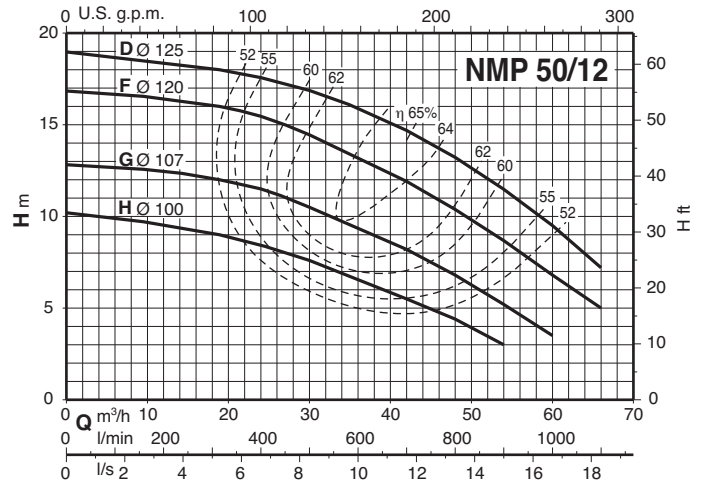
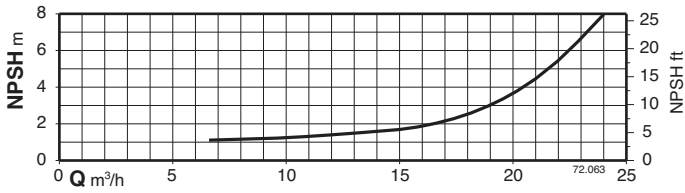
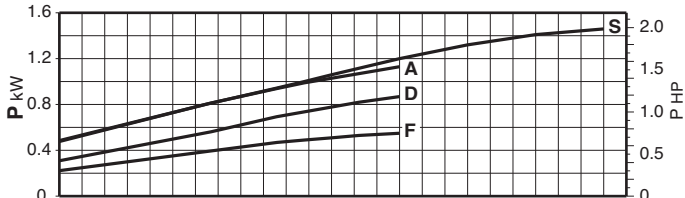
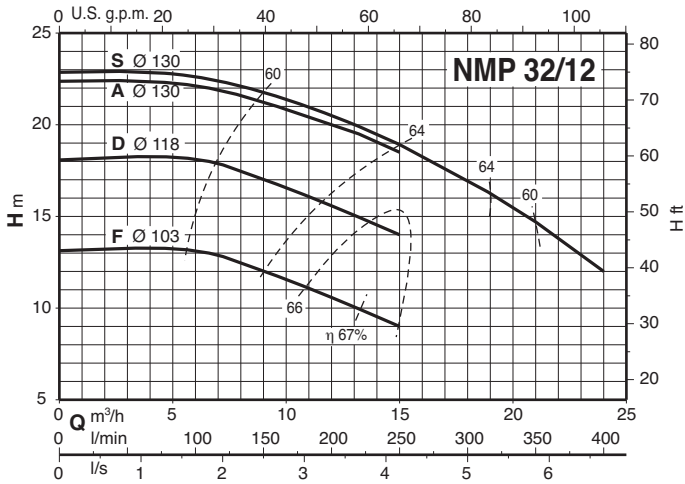
Dimensioni e pesi

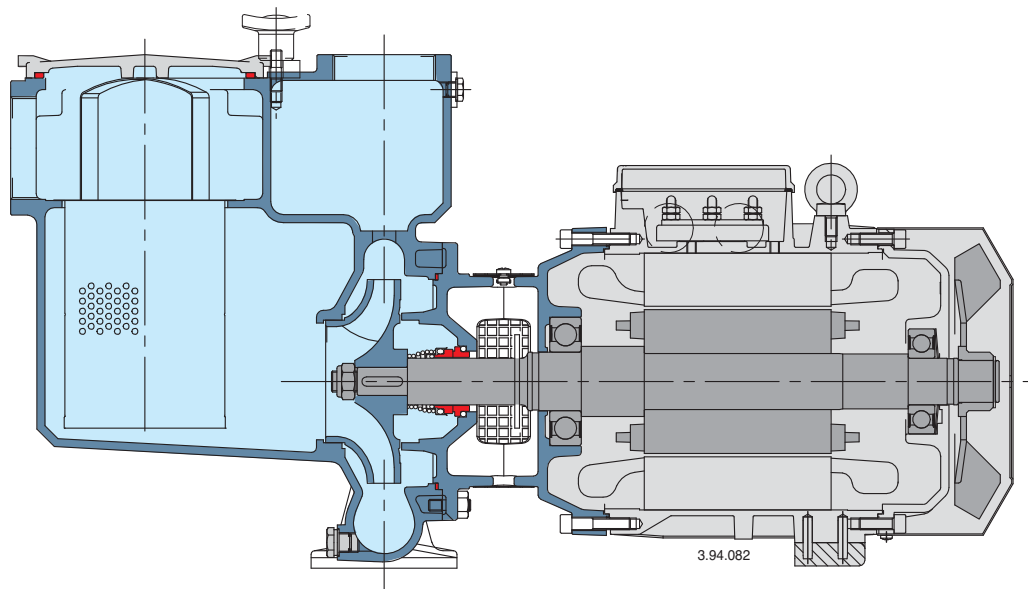


TIPO	DN1	DN2	mm																
			ISO 228	a	fM	h1	h2	H	h5	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w
B-NMP 32/12DE-FE B-NMP 32/12S/A-A/A	G 2	G 2	195	510	230	50	228	320	100	70	190	140	30	50	14	106	99	220	12
B-NMP 50/12G/A-H/A B-NMP 50/12F/B B-NMP 50/12D/A	G 2½	G 2½	205	540 580 602	262	60	240 240 250	360	100	70	240	190	37 37 20	50	14	120	117	234 274 298	12
B-NMP 65/16F/B B-NMP 65/16D/A-E/A B-NMP 65/16C/B B-NMP 65/16A/B	G 3	G 3	320	717 748 858 908	360	80	298 320 345 345	470	125	95	280	212	60 49 43 43	65	14	165	164	298 319 408 458	15

TIPO	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	30	32
B-NMP 32/12DE	30	32
B-NMP 32/12A/A	31	33
B-NMP 32/12S/A	33	35
B-NMP 50/12H/A	37	39
B-NMP 50/12G/A	38,5	40
B-NMP 50/12F/B	41,5	44,5
B-NMP 50/12D/A	50,5	54,5
B-NMP 65/16F/B	79	89,5
B-NMP 65/16E/A	92	102
B-NMP 65/16D/A	97,5	107,5
B-NMP 65/16C/B	121	130
B-NMP 65/16A/B	127	137

Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min



Caratteristiche costruttive**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.

Filtro in acciaio inossidabile

Filtro in acciaio inossidabile di grande capacità. Facile da rimuovere per le operazioni di ispezione e pulizia.

Design esclusivo

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

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.