



Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con prefiltro incorporato.

Cestello interno con fori Ø 3 mm.

NMP: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

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

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

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

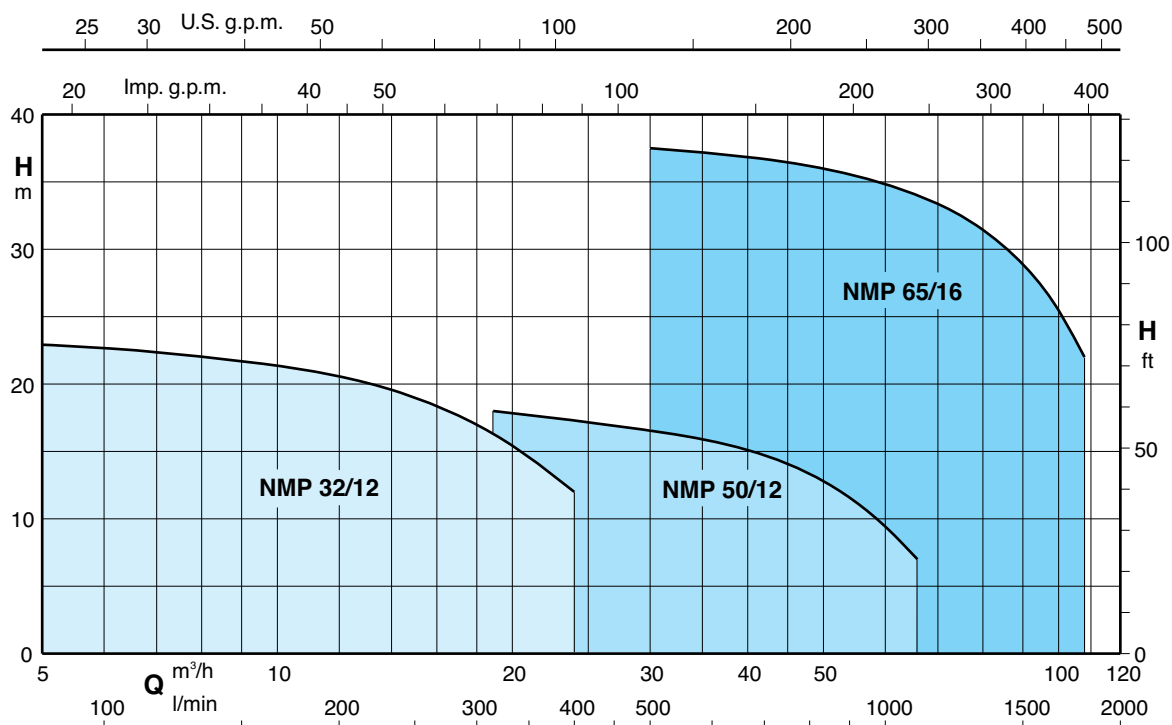
Esecuzioni speciali a richiesta

- 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	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
	A	A		A	kW	kW	HP		110		160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9				0,55	0,75	H m	13	12	11	10,5	10	9															
			B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75		12	11	10	9,5	9	8															
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9				0,75	1		18	17	16	15,5	15	14															
			B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1		17	16	15	14,5	14	13															
B-NMP 32/12AE	4,7	2,7				1,1	1,5		22	21	20,5	20	19,5	18,5															
			B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5		21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5															
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3	B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2		22,5	21,5	21	20,5	20	19		16*	15*	12*											
B-NMP 50/12HE	4,7	2,7	B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85	1,1	1,5									9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3							
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3	B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2									12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*						
B-NMP 50/12F/A	9,15	5,3				2,2	3									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									18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*					
B-NMP 65/16F/A		9,6				4	5,5																						
B-NMP 65/16E/A		10,8				5,5	7,5												20,5	19,5	19	18	17	16	14,5	12,5	9,5*		
B-NMP 65/16D/A		14,3				7,5	10												26	25	24,5	24	23	22	21	19	16*	11*	
B-NMP 65/16C/A		18,5				9,2	12,5													29,5	28,5	28	27,5	27	26,5	25	23,5	20*	16*
B-NMP 65/16A/A		21,5				11	15													37,5	36,5	36	35,5	35	34	32,5	30,5	27*	22*

P₁ Massima potenza assorbita

B-NMP = Esecuzione in bronzo

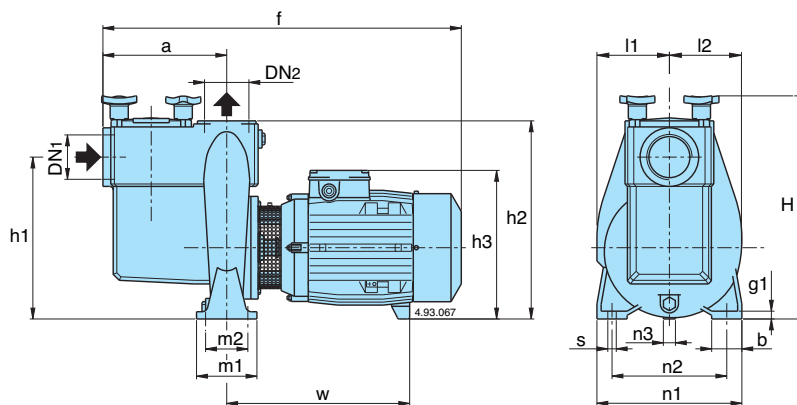
* Prestazioni con altezza di aspirazione massima 2-3 m

P_2 Potenza nominale motore

H Prevalenza totale in m

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

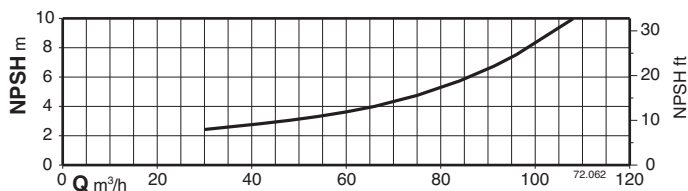
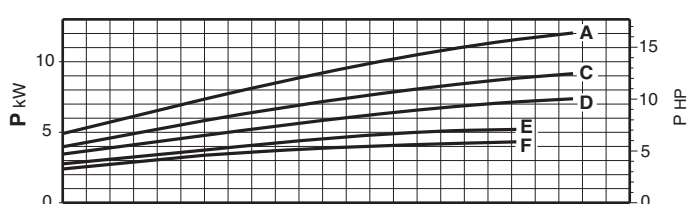
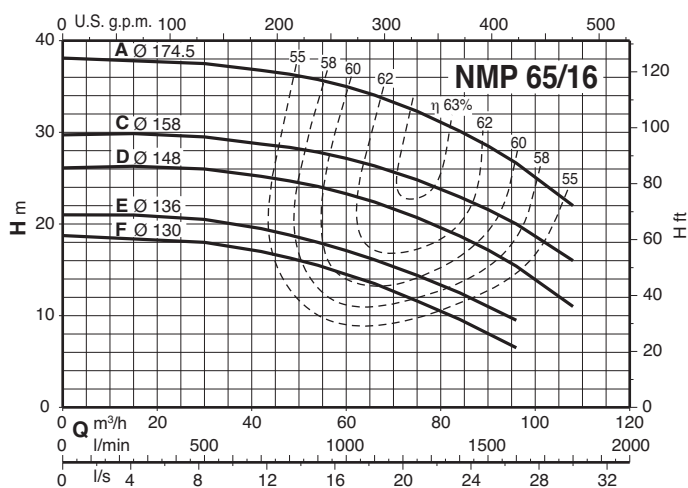
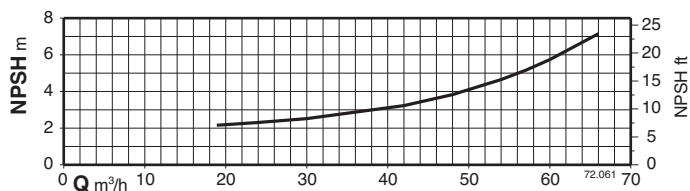
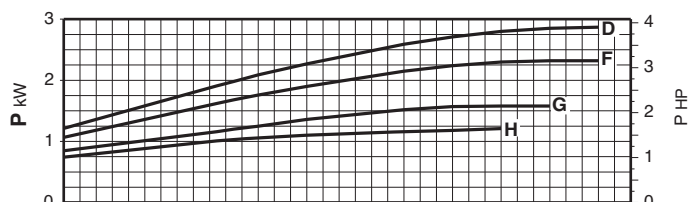
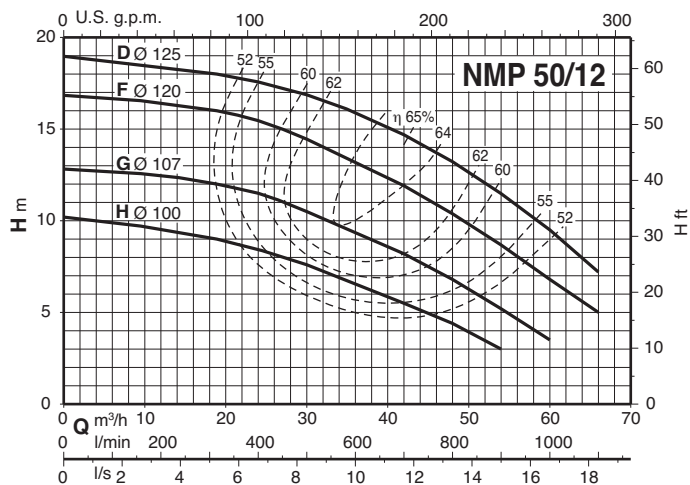
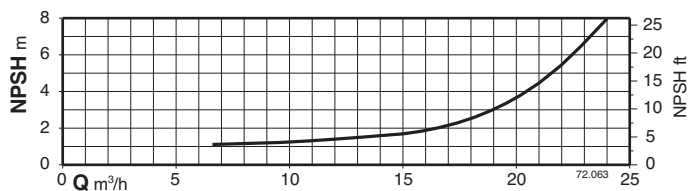
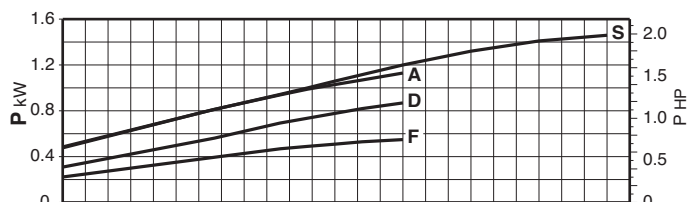
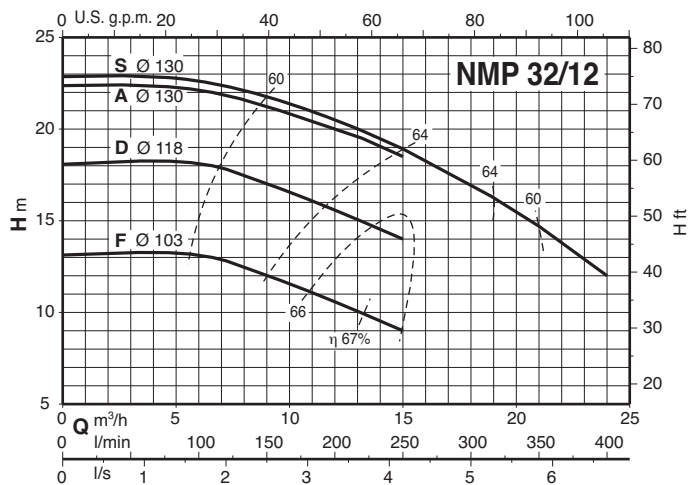
Dimensioni e pesi



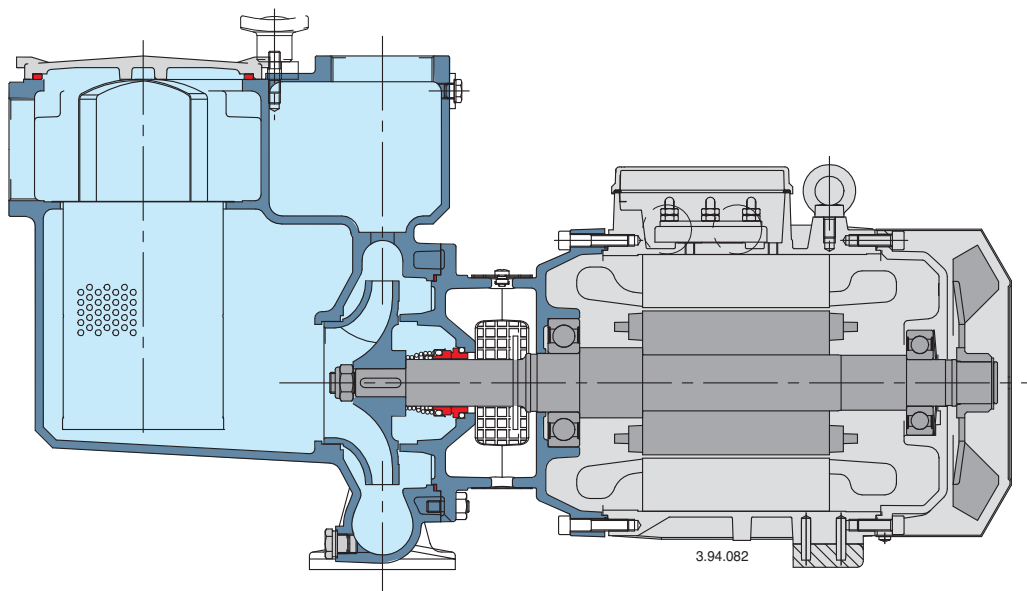
TIPO	DN ₁	DN ₂	mm																	
	ISO	228	a	f	h1	h2	h3	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l	l1	l2	w	g1
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	280	228	320	100	70	190	140	30	50	14	-	106	99	220	12
B-NMP 50/12GE-HE	G 2 ¹ / ₂	G 2 ¹ / ₂	205	540	262	322	240	360	100	70	240	190	37	50	14	-	120	117	234	12
B-NMP 50/12F/A				580			240						37						274	
B-NMP 50/12D/A				602			250						20						298	
B-NMP 65/16F/A	G 3	G 3	320	717	360	440	298	470	125	95	280	212	60	65	14	-	165	164	298	15
B-NMP 65/16D/A-E/A				748			320						49						318	
B-NMP 65/16A/A-C/A				858			345						43						408	

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

Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 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.