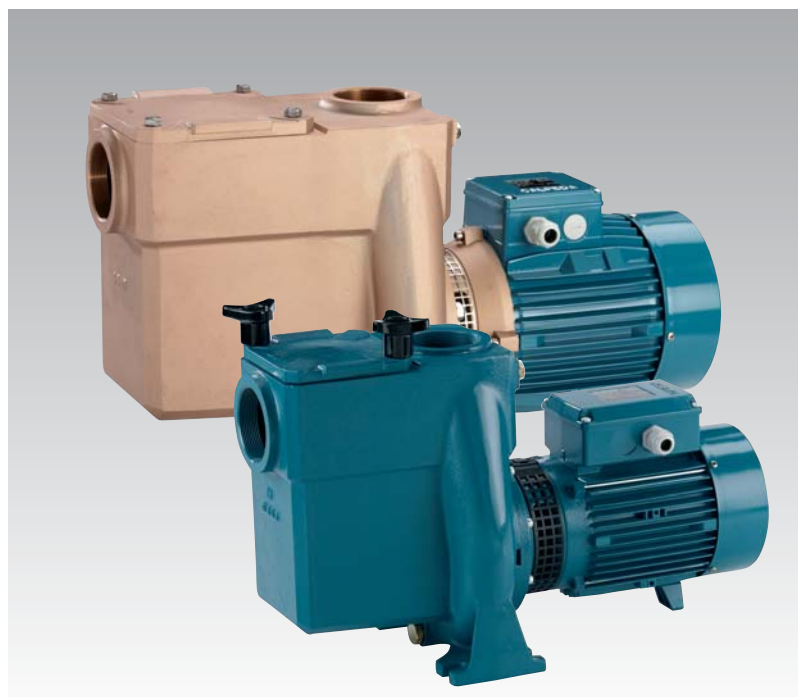


NMP

**Pompes centrifuges autoamorçantes
avec filtre incorporé**

calpeda®



Matériaux

Composant	NMP	B-NMP
Corps pompe	Fonte	Bronze
Lanterne de raccord.	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Roue	Fonte	Bronze
	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour NMP 32/12	
Arbre	Acier au chrome-nickel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acier au Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Couvercle du filtre	Fonte	Bronze
	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Filtre	Acier au chrome-nickel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - FPM	

Exécution

Electropompes monobloc autoamorçantes avec préfiltre incorporé.

NMP: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.

B-NMP: Version avec corps de pompe et lanterne en bronze (pompes livrées complètement peintes).

Utilisations

Pour la circulation de l'eau dans les installations de filtrage pour piscines.

Pour l'eau propre ou légèrement sale avec parties solides en suspension.

Limites d'utilisation

Température du liquide jusqu'à 60° 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 6 bar.

Moteur

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

NMP: triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;

400/690 V ± 10% de 4 à 11 kW.

NMPM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.

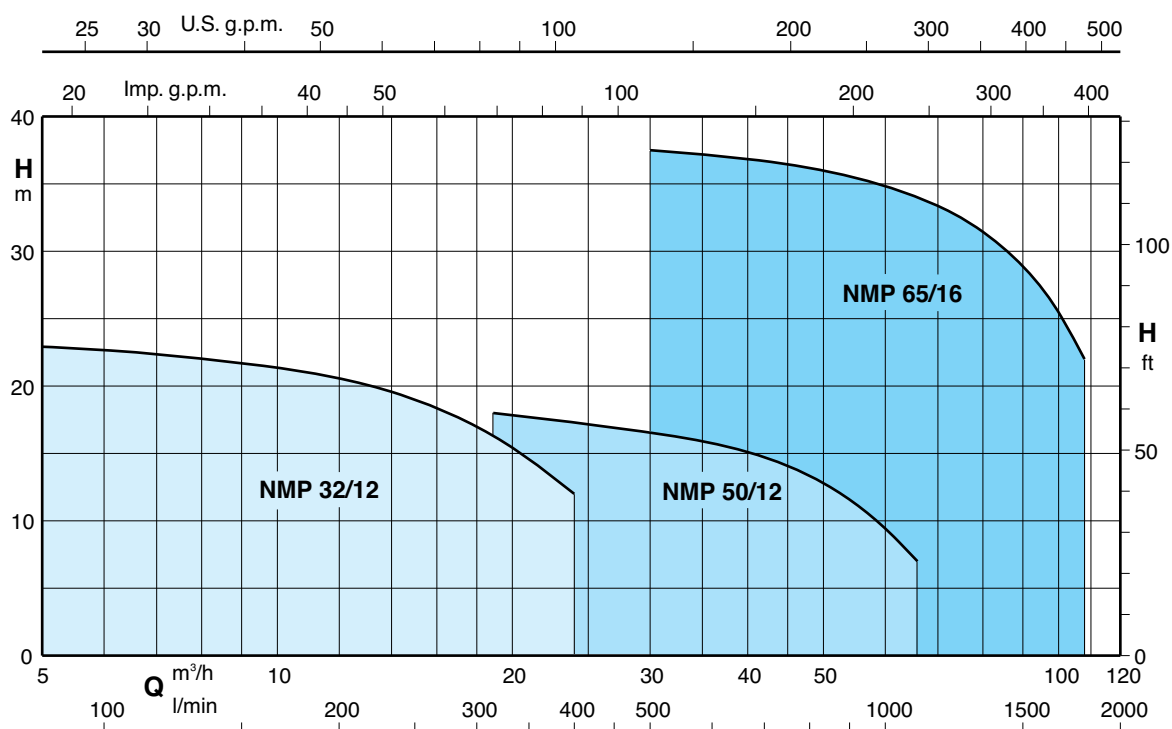
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

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.

Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min



NMP

Pompes centrifuges autoamorçantes
avec filtre incorporé

calpeda®

Performances n ≈ 2900 1/min

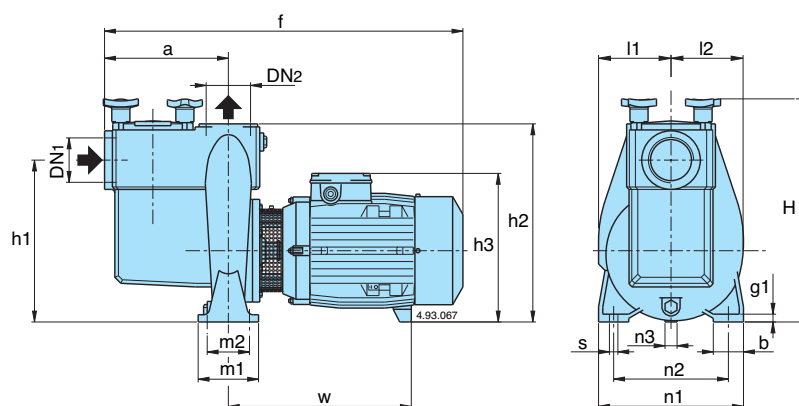
3 ~	230V 400V		1 ~	230V P1		P2		Q m³/h l/min	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
	A	A		A	kW	kW	HP		110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	H m	13	12	11	10,5	10	9													
						0,55	0,75		12	11	10	9,5	9	8													
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1		18	17	16	15,5	15	14													
						0,75	1		17	16	15	14,5	14	13													
B-NMP 32/12AE	4,7	2,7	B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5		22	21	20,5	20	19,5	18,5													
						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											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											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 Max. puissance absorbée.
P2 Puissance nominale moteur.

B-NMP = Construction en bronze.
H Hauteur totale en m.

Tolérances selon ISO 9906, annexe A.
* Caractéristiques avec hauteur d'aspiration max. 2-3 m.

Dimensions et poids



TYPE	DN ₁	DN ₂	mm																		
	ISO 228		a	f	h ₁	h ₂	h ₃	H	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃	b	s	l	l ₁	l ₂	w	g ₁	
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 B-NMP 50/12F/A B-NMP 50/12D/A	G 2 ^{1/2}	G 2 ^{1/2}	205	540 580 602	262	322	240 240 250	360	100	70	240	190	37 37 20	50	14	-	120	117	234 274 298	12	
B-NMP 65/16F/A B-NMP 65/16D/A-E/A B-NMP 65/16A/A-C/A	G 3	G 3	320	717 748 858	360	440	298 320 345	470	125	95	280	212	60 49 43	65	14	-	165	164	298 319 408	15	

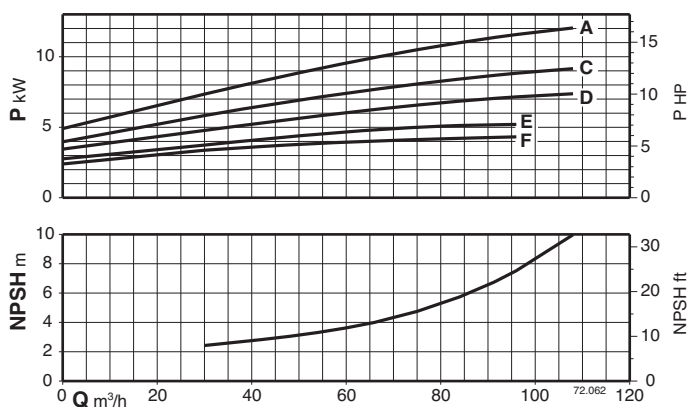
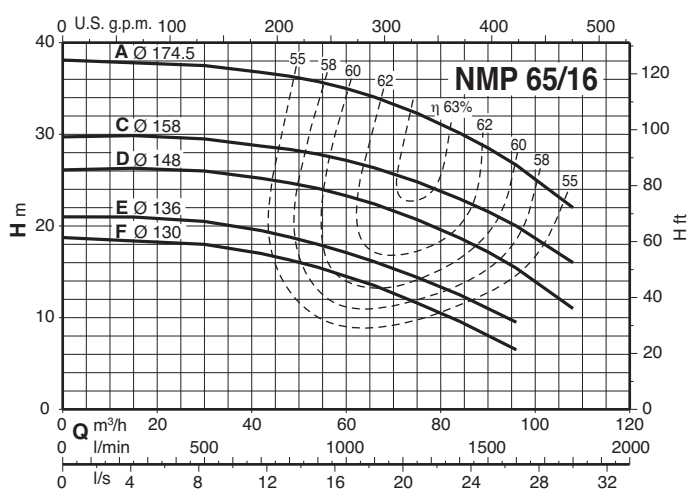
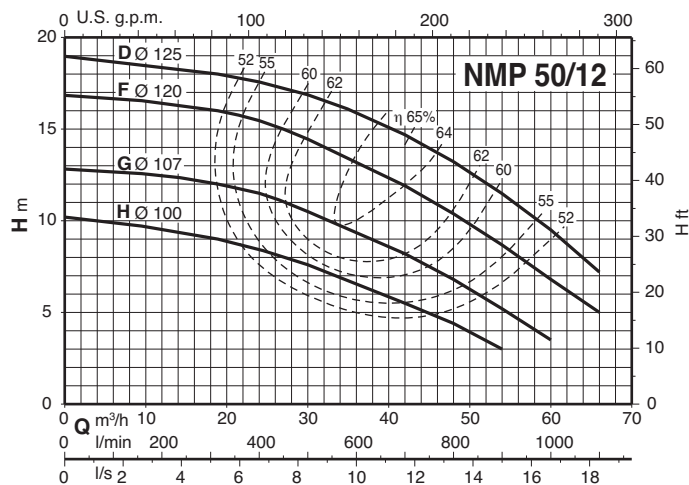
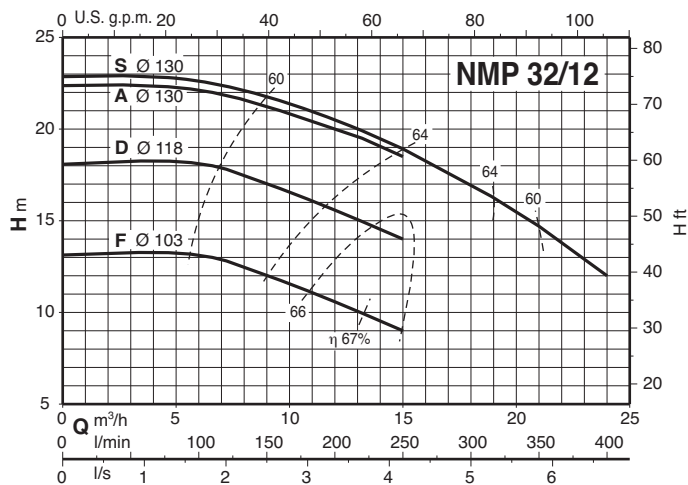
TYPE	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	30	32
B-NMP 32/12DE	30	32
B-NMP 32/12AE	31	33
B-NMP 32/12SE	33	35
B-NMP 50/12HE	37	39
B-NMP 50/12GE	38,5	40
B-NMP 50/12F/A	41,5	44,5
B-NMP 50/12D/A	50,5	54,5
B-NMP 65/16F/A	79	89,5
B-NMP 65/16E/A	92	102
B-NMP 65/16D/A	97,5	107,5
B-NMP 65/16C/A	121	130
B-NMP 65/16A/A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

NMP

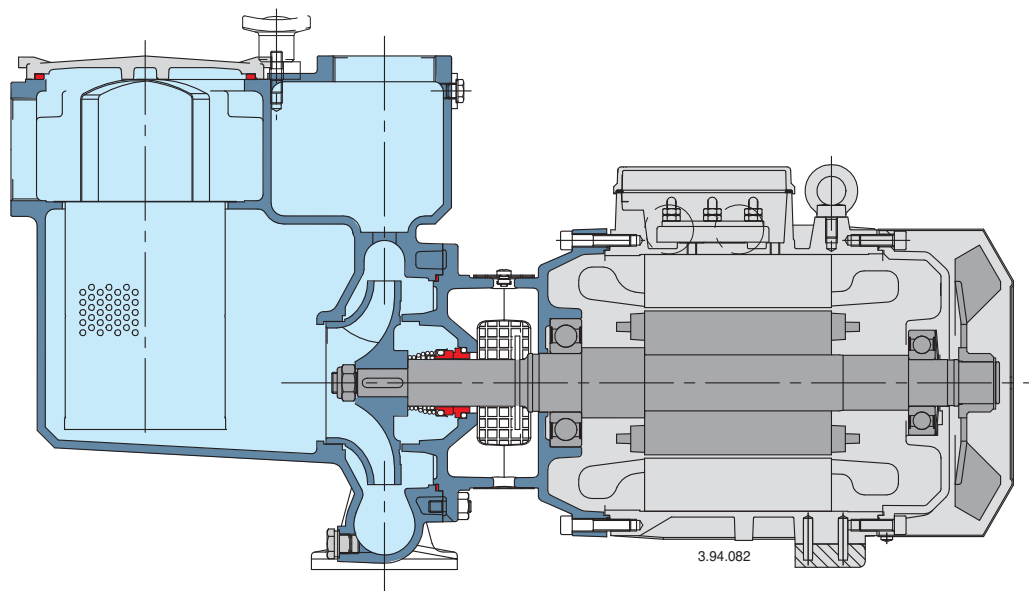
Pompes centrifuges autoamorçantes
avec filtre incorporé

calpeda[®]

Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Caractéristiques constructives



Fiabilité d'utilisation

Pour les parties en contact avec le liquide pompé il est possible de choisir la fonte ou le bronze ce qui permet l'emploi des pompes pour le pompage de liquides divers.

Filtre en acier inoxydable

Filtre de dimensions importantes facile à retirer pour l'entretien et le nettoyage.

Dessin exclusif

Pour la sécurité des utilisateurs un dispositif de protection de nouveau dessin empêche le contact avec les parties rotatives de la pompe et permet un accès aisé à la garniture mécanique.

Fiabilité

La dimensions des roulements et de l'arbre a été étudiée pour garantir la réduction des sollicitations mécaniques pour une haute fiabilité du produit dans toutes conditions d'utilisation.