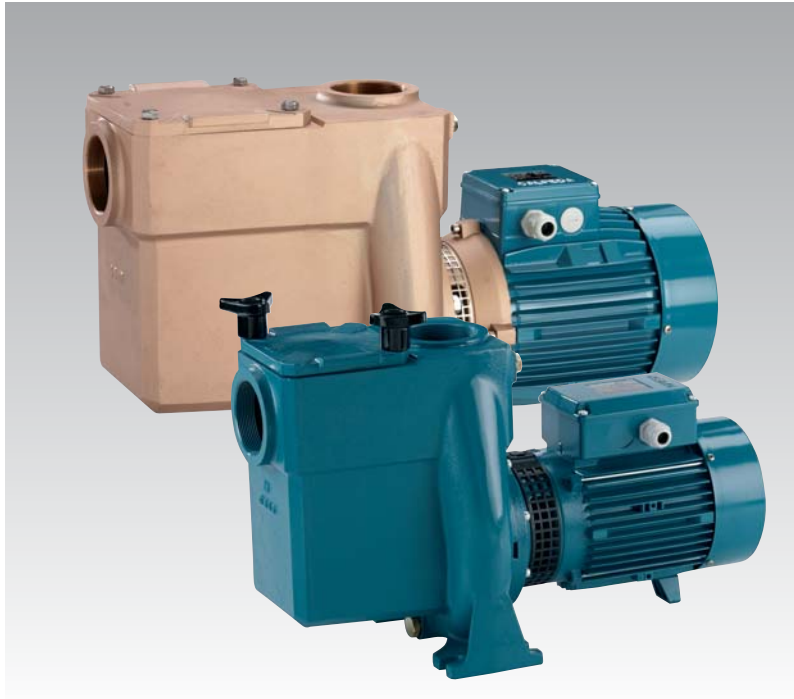


# NMP

**Pompes centrifuges autoamorçantes  
avec filtre incorporé**



## 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 haut rendement IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW à 5,5 kW, IE3 à partir de 7,5 kW.**

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

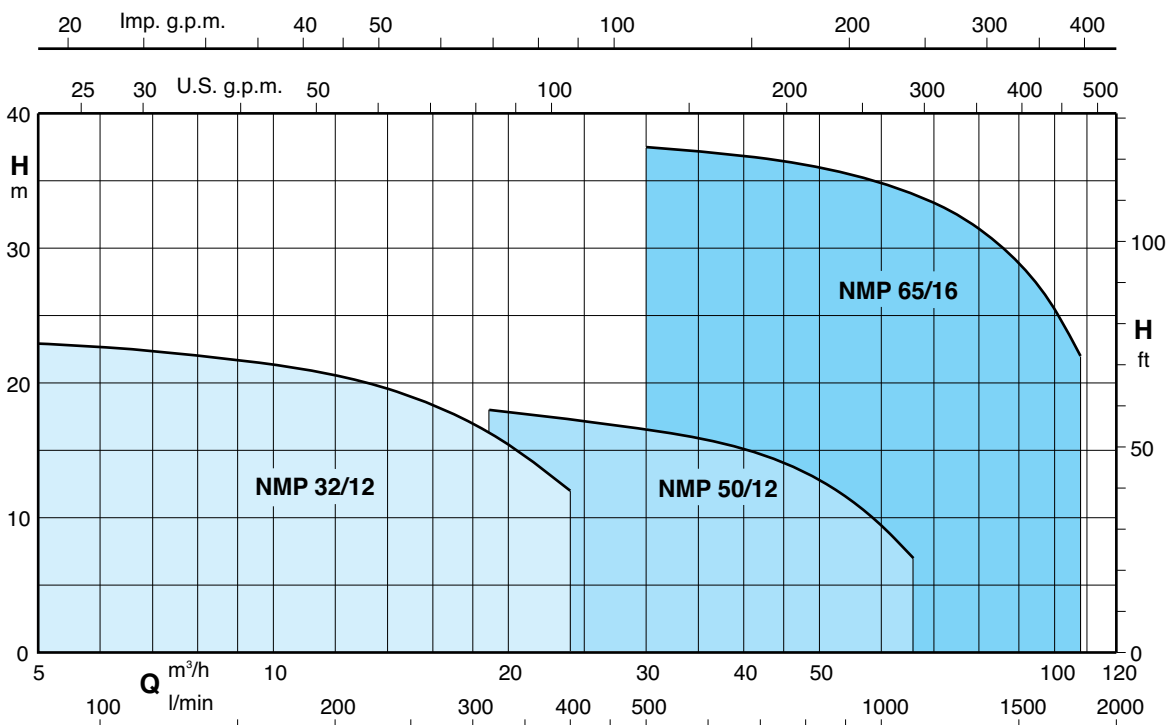
## Matériaux

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	

## 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



**Performances n ≈ 2900 1/min**

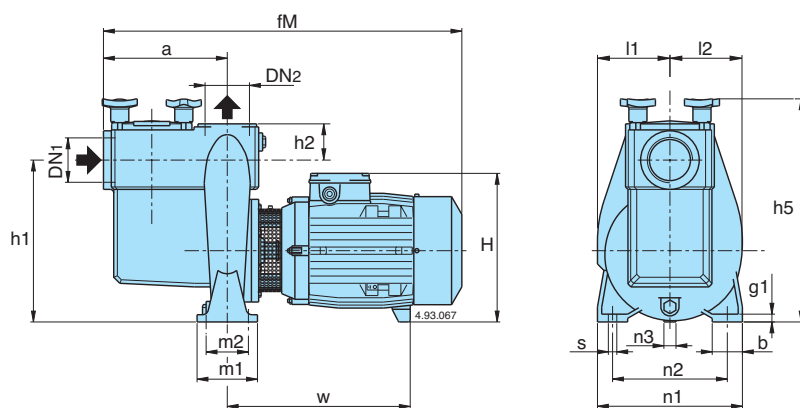
3 ~	230V 400V		1 ~	230V P1		P2		Q m³/h l/min	H																		
	A	A		A	kW	kW	HP		6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	110	13	12	11	10,5	10	9													
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	120	12	11	10	9,5	9	8													
B-NMP 32/12AE	4,7	2,7	B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5	130	18	17	16	15,5	15	14													
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3	B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2	140	17	16	15	14,5	14	13													
B-NMP 50/12HE	4,7	2,7	B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85	1,1	1,5	150	22	21	20,5	20	19,5	18,5													
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3	B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2	160	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5													
B-NMP 50/12F/A	9,15	5,3				2,2	3	170							16*	15*	12*										
B-NMP 50/12D/A	11,5	6,6				3	4	180							12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*					
B-NMP 65/16F/A		9,6				4	5,5	190							16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*				
B-NMP 65/16E/A		10,8				5,5	7,5	200							18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*				
B-NMP 65/16D/A		14,3				7,5	10	210										18	17	16,5	15,5	14,5	13,5	11,5	9,5	6,5*	
B-NMP 65/16C/A		18,5				9,2	12,5	220										20,5	19,5	19	18	17	16	14,5	12,5	9,5*	
B-NMP 65/16A/A		21,5				11	15	230										26	25	24,5	24	23	22	21	19	16*	11*
								240										29,5	28,5	28	27,5	27	26,5	25	23,5	20*	16*
								250										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 UNI EN ISO 9906:2012.  
\* Caractéristiques avec hauteur d'aspiration max. 2-3 m.

**Dimensions et poids**



TYPE	DN1	DN2	mm																
			ISO 228	a	fM	h1	h2	H	h5	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	50	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 2½	G 2½	205	540 602	262	60	240 250	360	100	70	240	190	37 20	50	14	120	117	234 274	12
B-NMP 65/16F/A 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

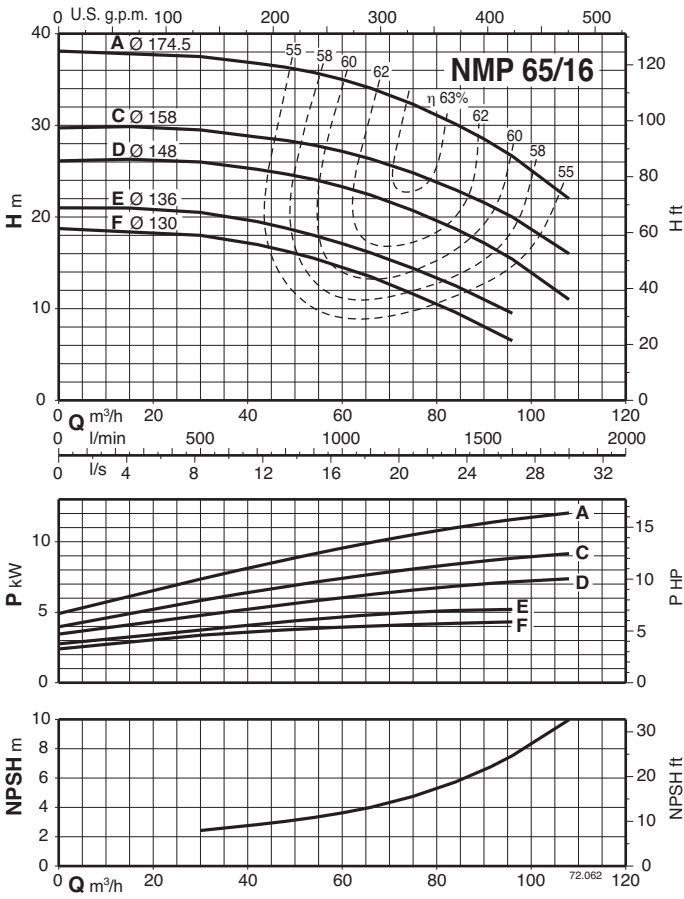
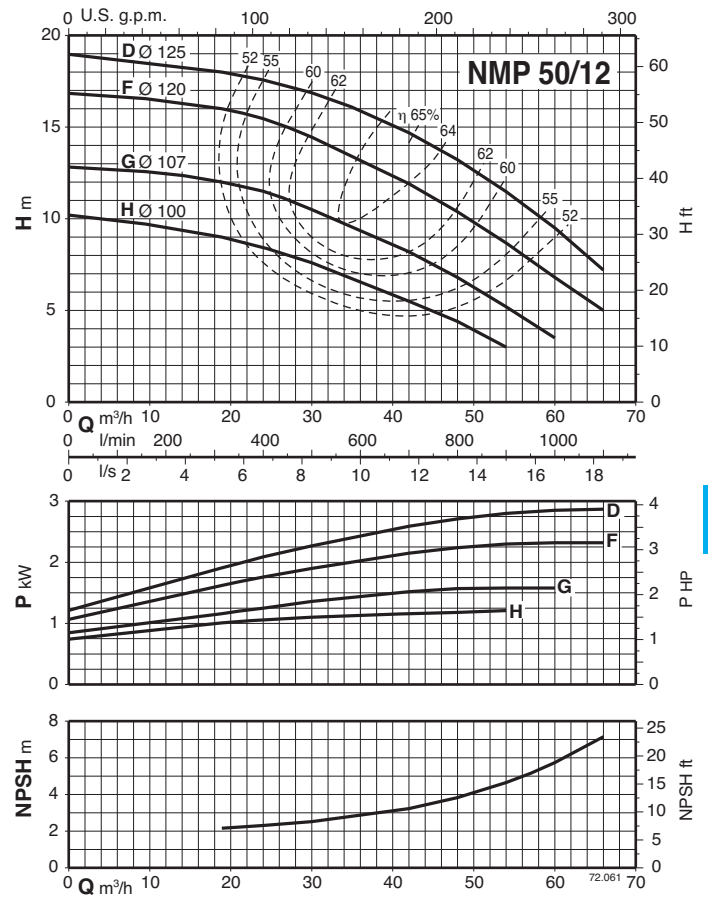
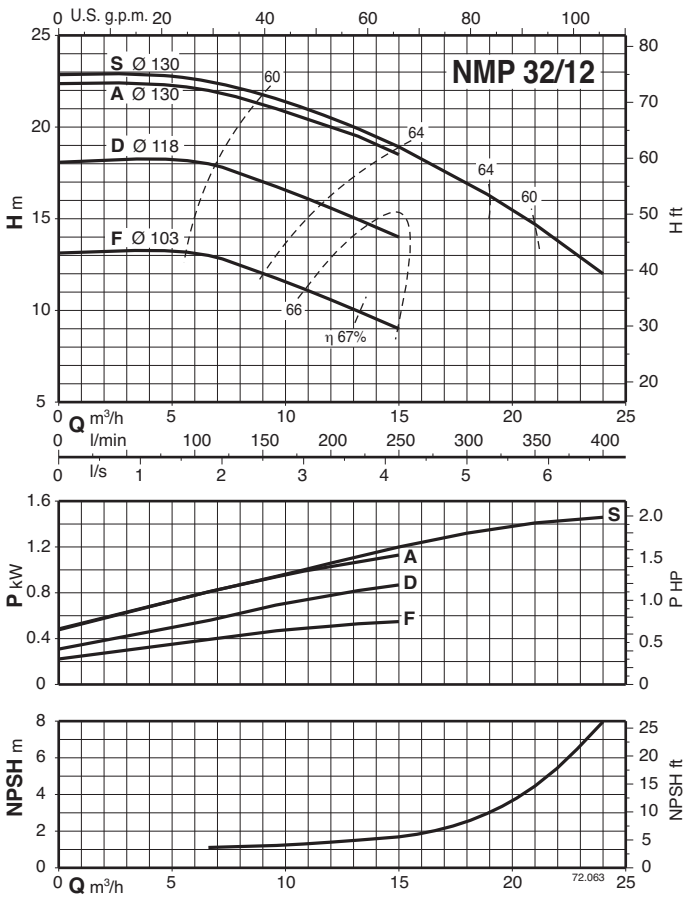
TYPE	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	30	32
B-NMP 32/12DE	30	32
B-NMP 32/12AE	31	33
B-NMP 32/12SE	33	35
B-NMP 50/12HE	37	39
B-NMP 50/12GE	38,5	40
B-NMP 50/12F/A	41,5	44,5
B-NMP 50/12D/A	50,5	54,5
B-NMP 65/16F/A	79	89,5
B-NMP 65/16E/A	92	102
B-NMP 65/16D/A	97,5	107,5
B-NMP 65/16C/B	121	130
B-NMP 65/16A/B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



Pompes centrifuges autoamorçantes  
avec filtre incorporé

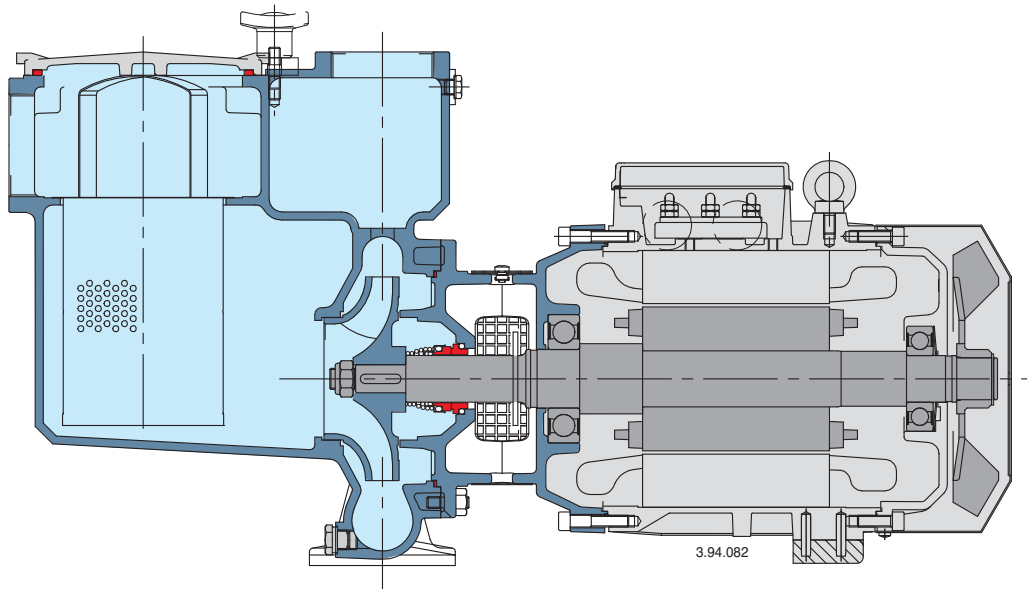


Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



14

**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.