



### 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)
	Fonte	Bronze
Couvercle du filtre	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.

### 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.

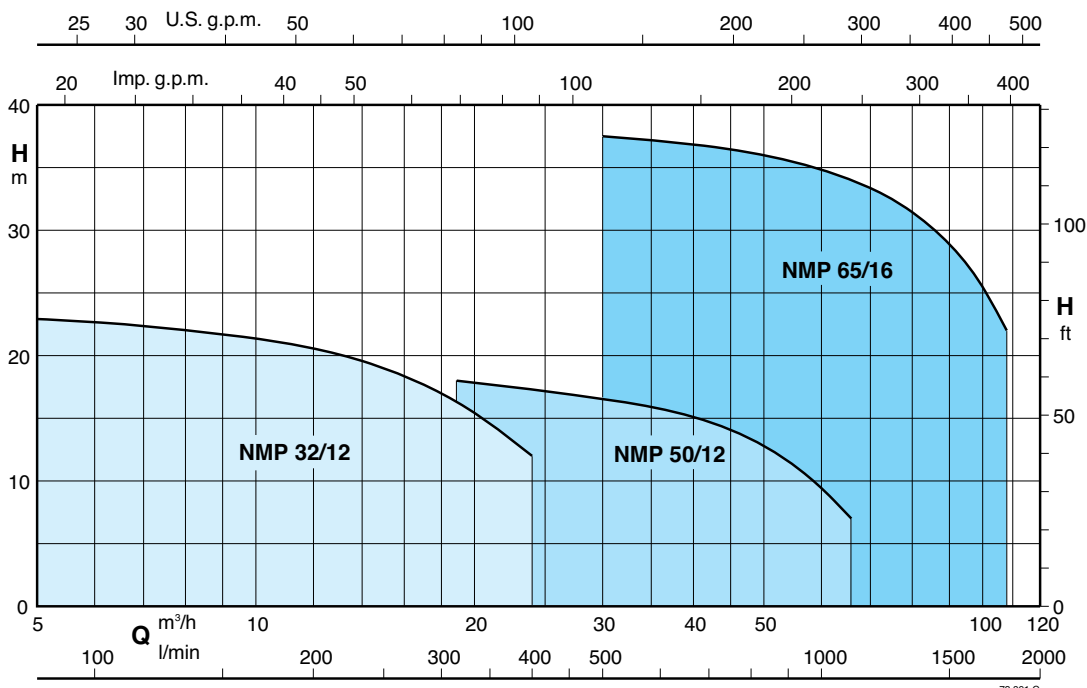
Exécution selon: IEC 60034.

**15**

### 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


**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

## Performances n ≈ 2900 1/min

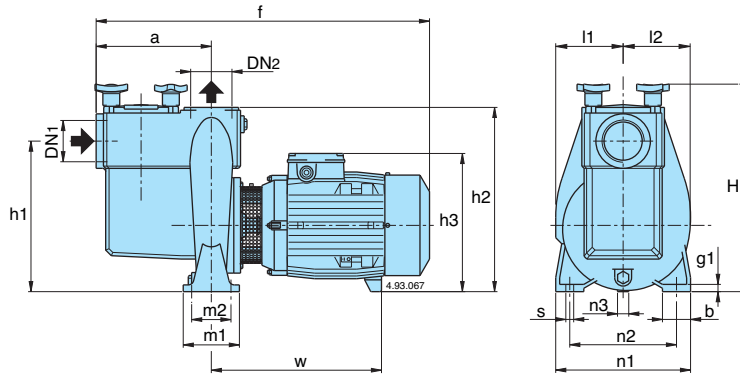
3 ~	230V 400V		1 ~	230V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H																			
	A	A		A	kW	kW	HP		m	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
B-NMP 32/12FE	4	2,3				0,55	0,75	13	12	11	10,5	10	9															
			B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	12	11	10	9,5	9	8															
B-NMP 32/12DE	4	2,3				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	5	2,9				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				2	2	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*												
B-NMP 50/12HE	5	2,9	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 50/12FE	9,15	5,3				2,2	3							16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*						
B-NMP 50/12DE	11,5	6,6				3	4							18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*						
B-NMP 65/16FE		9,6				4	5,5										18	17	16,5	15,5	14,5	13,5	11,5	9,5	6,5*			
B-NMP 65/16EE		12				5,5	7,5										20,5	19,5	19	18	17	16	14,5	12,5	9,5*			
B-NMP 65/16DE		16				7,5	10										26	25	24,5	24	23	22	21	19	16*	11*		
B-NMP 65/16CE		20				9,2	12,5										29,5	28,5	28	27,5	27	26,5	25	23,5	20*	16*		
B-NMP 65/16AE		24				11	15										37,5	36,5	36	35,5	35	34	32,5	30,5	27*	22*		

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.  
P<sub>2</sub> 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.

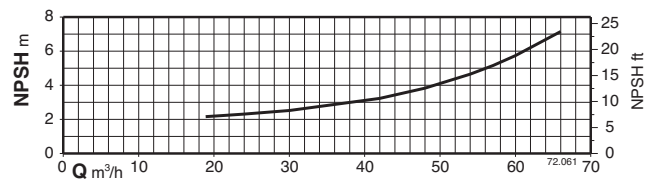
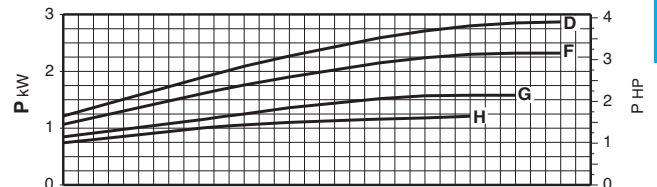
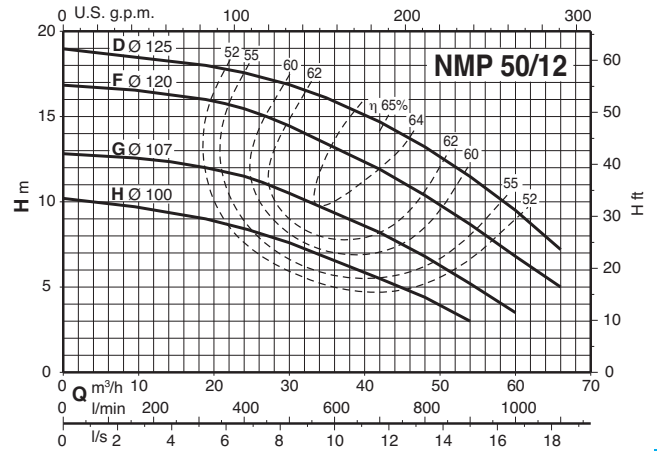
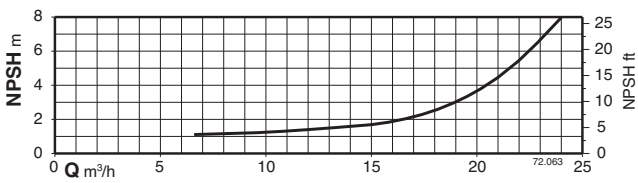
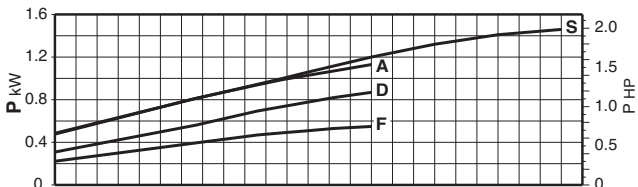
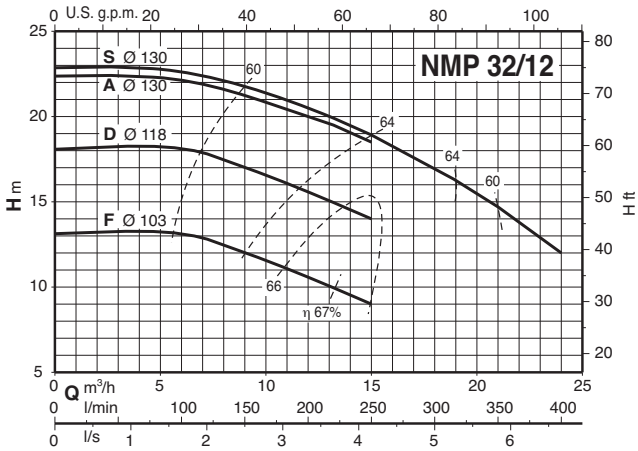
## Dimensions et poids



TYPE	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm																	
			ISO 228	a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	H	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	b	s	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	w
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	280	210	320	100	70	190	140	30	50	14	-	106	99	220	12
B-NMP 50/12FE-GE-HE B-NMP 50/12DE	G 2 <sub>1/2</sub>	G 2 <sub>1/2</sub>	205	540 602	262	322	222 240	360	100	70	240	190	37 20	50	14	-	120	117	234 298	12
B-NMP 65/16FE B-NMP 65/16DE-EE B-NMP 65/16AE-CE	G 3	G 3	320	717 748 858	360	440	288 -	470	125	95	280	212	60 49 43	65	14	170	165	164	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 50/12FE	38,5	41,5
B-NMP 50/12DE	47,5	51,5
B-NMP 65/16FE	78,5	89
B-NMP 65/16EE	91	101
B-NMP 65/16DE	97	107
B-NMP 65/16CE	121	130
B-NMP 65/16AE	127	137

**Courbes caractéristiques  $n \approx 2900$  1/min**



15

