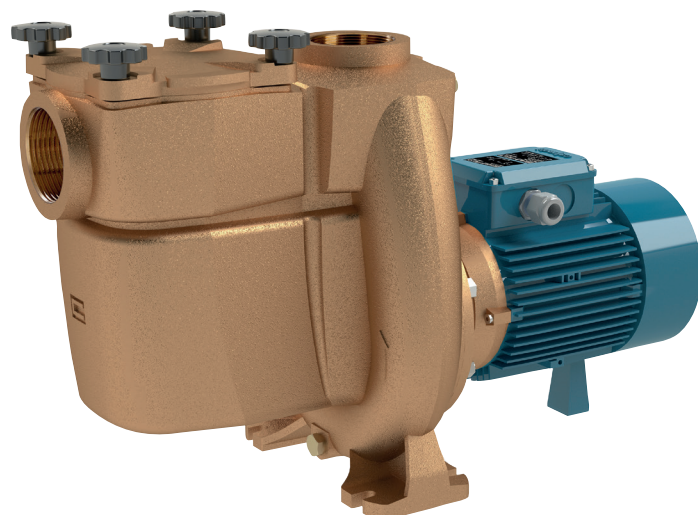
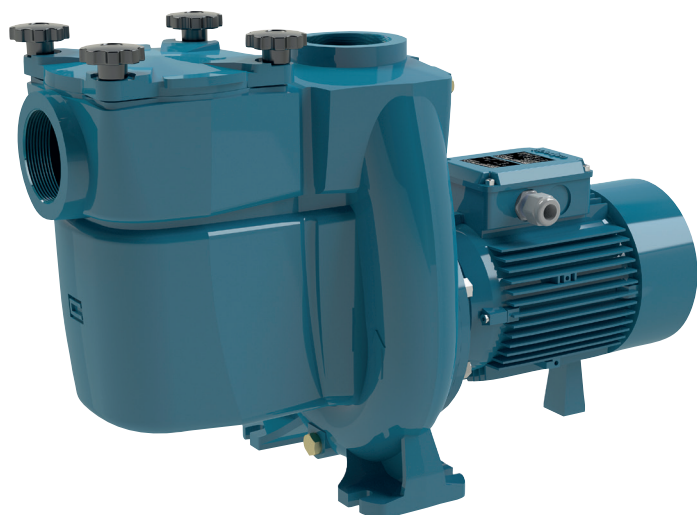
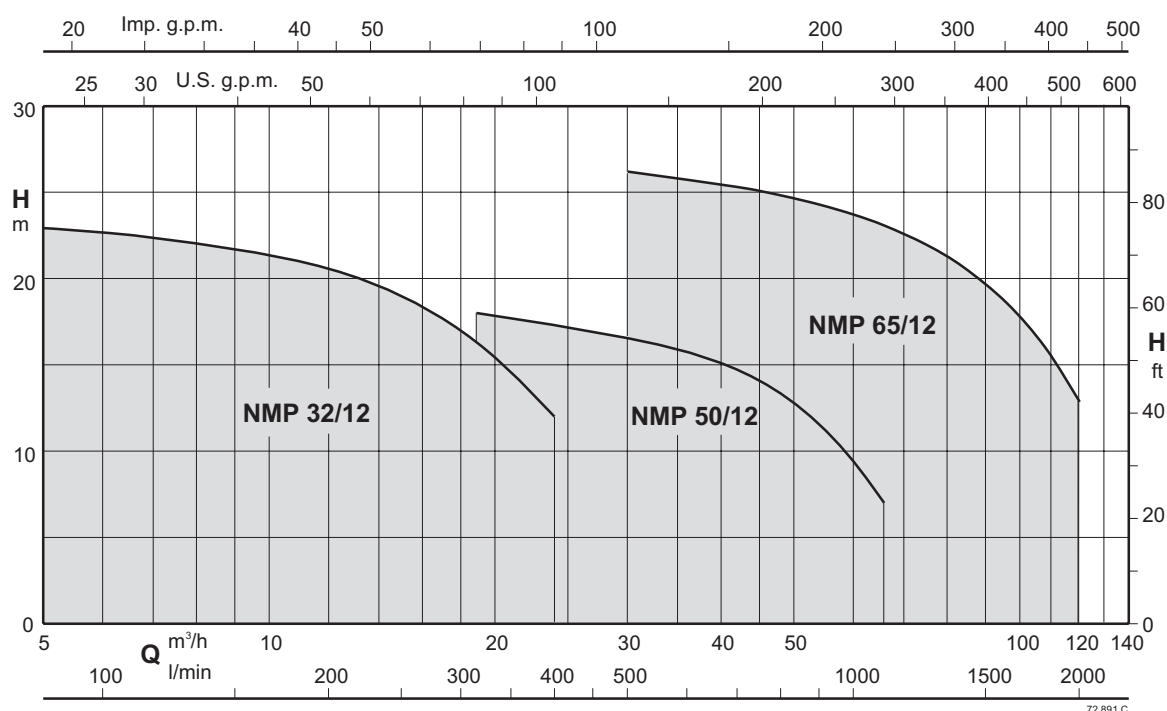


Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min

Pompes centrifuges autoamorçantes
avec pré-filtre



Exécution

Electropompes monobloc autoamorçantes avec préfiltre incorporé.
Panier du filtre avec trous Ø 3 mm.
NMP: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.
BNMP: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.
(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 de l’eau jusqu’à 60 °C.
Température ambiante jusqu’à 40 °C.
Hauteur d’aspiration manométrique jusqu’à 7 m.
Hauteur d’aspiration manométrique jusqu’à 7 m.
Service continu (S3 60% pour pompe monophasée de 1,5 kW).

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 7,5 kW;
NMPM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
Isolation classe F.
Protection IP X4.
Classe haut rendement IE2 pour moteurs monophasé jusqu’à 1,1 kW.
Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu’à 0,65 kW).
Exécution selon EN 60034-1.
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.

Désignation

Exemple : BNMPM 50/12G/A
NMP = Série
B = Version en bronze (sans indication version en fonte)
M = version monophasée (sans indication version triphasée)
50 = Diamètre orifice de refoulement en mm
12 = Diamètre nominal de la roue
G = Diamètre de la roue
/A = Indique la révision

Matériaux

Composant	NMP	BNMP
Corps pompe	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lanterne de raccordement	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Roue	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
	Laiton avec surface chromée P-Cu Zn 40 Pb 2 Uni 5705 pour NMP 32/12	Laiton avec surface chromée P-Cu Zn 40 Pb 2 Uni 5705 pour BNMP 32/12
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Couvercle du filtre	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Filtre	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - FPM	Carbone dur - Céramique - FPM

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

						Q = Débit																					
						m³/h	0	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120
Modèle		230V	400V	P2		l/min		110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000
		A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale																					
BNMP	NMP 32/12FE	4	2,3	0,55	0,75		13	13	12	11	10,5	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 32/12DE	4	2,3	0,75	1		18	18	17	16	15,5	15	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 32/12A/A	4,6	2,7	1,1	1,5		22,4	22	21	20,5	20	19,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 32/12S/A	7,5	4,3	1,5	2		23	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16	15	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 50/12H/A	4,6	2,7	1,1	1,5		10,2	-	-	-	-	-	-	9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3	-	-	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 50/12G/A	7,5	4,3	1,5	2		12,9	-	-	-	-	-	-	12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5	-	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 50/12F/B	9,2	5,3	2,2	3		16,8	-	-	-	-	-	-	16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5	5	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 50/12D/A	11,5	6,6	3	4		19	-	-	-	-	-	-	18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5	7	-	-	-	-	-
BNMP	NMP 65/12E	-	9,6	4	5,5		19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	16,5	15,9	15,2	14,4	13,6	12,2	10,7	8,5	6,1	-
BNMP	NMP 65/12C	-	10,8	5,5	7,5		23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,4	20,5	19,5	19,3	18,6	17,8	16,6	15,2	13,1	10,6	7,3
BNMP	NMP 65/12A	-	14,3	7,5	10		28,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	25,3	24,8	24,3	23,7	23,1	22	20,7	18,6	16	12,9

Monophasé

						Q = Débit															
						m³/h	0	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60
Modèle	230V	P2			P1	l/min		110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000
		A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale															
BNMPM	NMPM 32/12FE	4,5	0,55	0,75	0,78		13	12	11	10	9,5	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMPM	NMPM 32/12DE	5,8	0,75	1	1,01		17,4	17	16	15	14,5	14	13	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMPM	NMPM 32/12AE	7,4	1,1	1,5	1,44		22,1	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-
BNMPM	NMPM 32/12SE	9,2	1,5	2	2		23	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16	15	12	-	-	-	-	-
BNMPM	NMPM 50/12HE	7,4	1,1	1,5	1,44		10,2	-	-	-	-	-	-	9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3	-
BNMPM	NMPM 50/12GE	9,2	1,5	2	2		12,9	-	-	-	-	-	-	12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5

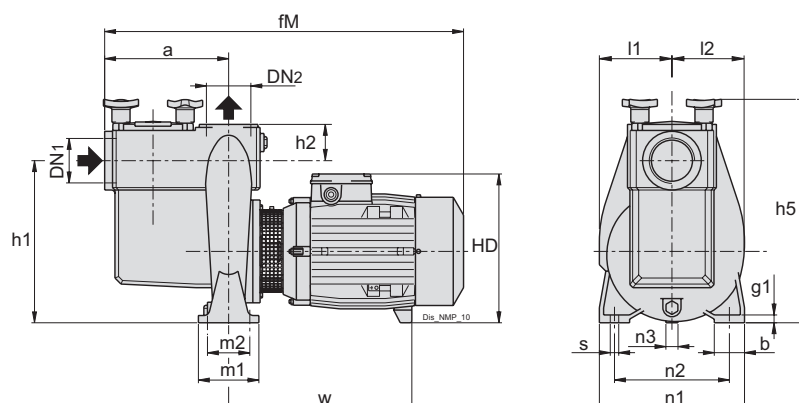
P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

H: Hauteur totale en m

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	h5	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
NMP 32/12FE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	28.3
NMP 32/12DE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	28.5
NMP 32/12A/A	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	32
NMP 32/12S/A	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	32
NMP 50/12H/A	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	35.8
NMP 50/12G/A	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	37.3
NMP 50/12F/B	G2 1/2	G2 1/2	205	50	580	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	274	40.8
NMP 50/12D/A	G2 1/2	G2 1/2	205	50	602	12	262	60	370	250	120	117	100	70	240	190	20	14	298	47.7
NMP 65/12E	G 3	G 3	320	65	724	15	360	80	480	298	157	159	125	95	280	212	60	14	303	73.9
NMP 65/12C	G 3	G 3	320	65	785	15	360	80	466	326	157	158	125	95	280	212	34	14	336	87.8
NMP 65/12A	G 3	G 3	320	65	785	15	360	80	466	326	157	158	125	95	280	212	34	14	336	92.2

TYPE	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	h5	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
NMPM 32/12FE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	29.7
NMPM 32/12DE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	32
NMPM 32/12AE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	-
NMPM 32/12SE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	33.8
NMPM 50/12HE	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	-
NMPM 50/12GE	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	37.7

TYPE	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	h5	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
BNMP 32/12FE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	32.6
BNMP 32/12DE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	32.9
BNMP 32/12A/A	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	35.1
BNMP 32/12S/A	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	36.7
BNMP 50/12H/A	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	40.6
BNMP 50/12G/A	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	41.7
BNMP 50/12F/B	G2 1/2	G2 1/2	205	50	580	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	274	46.2
BNMP 50/12D/A	G2 1/2	G2 1/2	205	50	602	12	262	60	370	250	120	117	100	70	240	190	20	14	298	51.5
BNMP 65/12E	G 3	G 3	320	65	724	15	360	80	480	298	157	159	125	95	280	212	60	14	303	86.6
BNMP 65/12C	G 3	G 3	320	65	785	15	360	80	466	326	157	158	125	95	280	212	34	14	336	98.3
BNMP 65/12A	G 3	G 3	320	65	785	15	360	80	466	326	157	158	125	95	280	212	34	14	336	103.5

TYPE	ISO 228		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	h5	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s	w	Poids
BNMPM 32/12FE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	33.7
BNMPM 32/12DE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	-
BNMPM 32/12AE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	-
BNMPM 32/12SE	G2	G2	195	50	510	12	230	50	330	228	106	99	100	70	190	140	30	14	220	37
BNMPM 50/12HE	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	-
BNMPM 50/12GE	G2 1/2	G2 1/2	205	50	540	12	262	60	370	240	120	117	100	70	240	190	37	14	234	41.9

Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min
