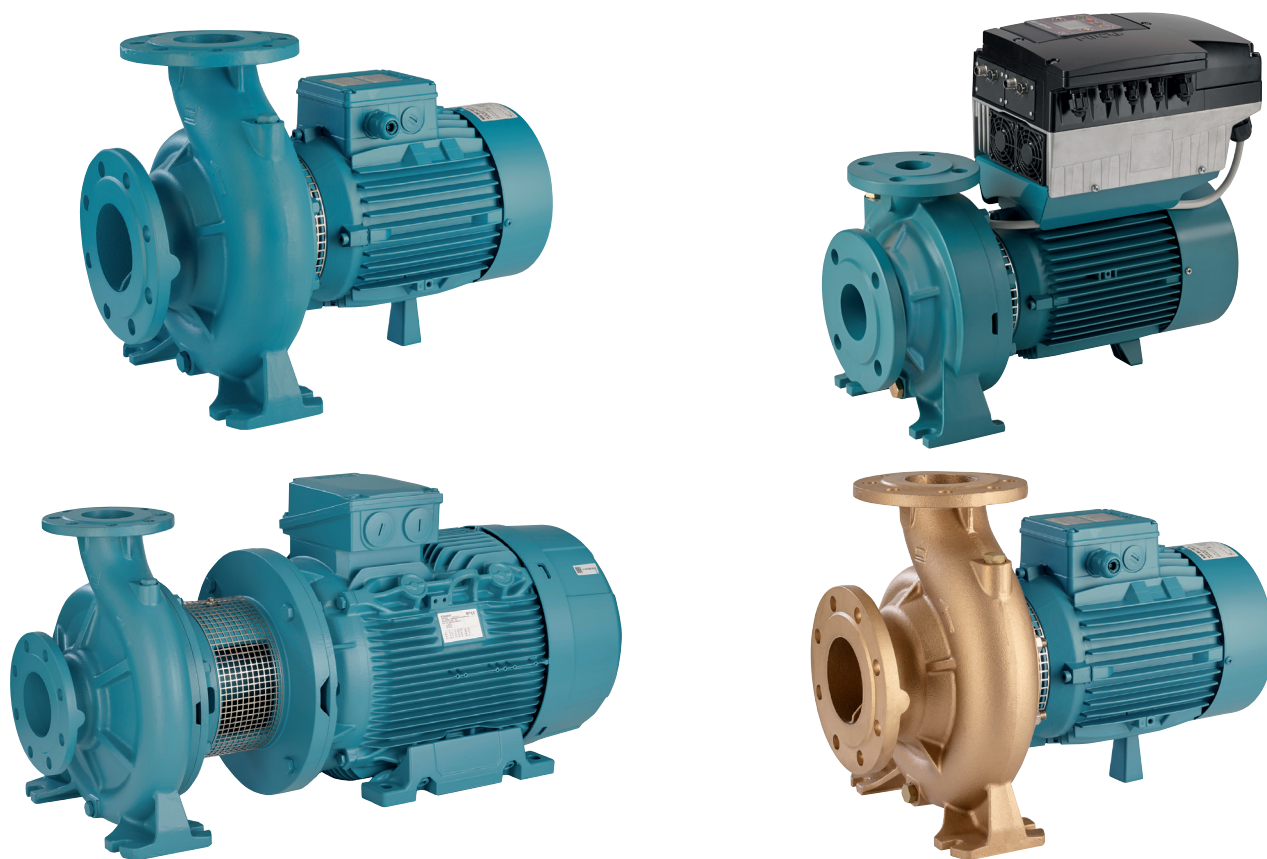
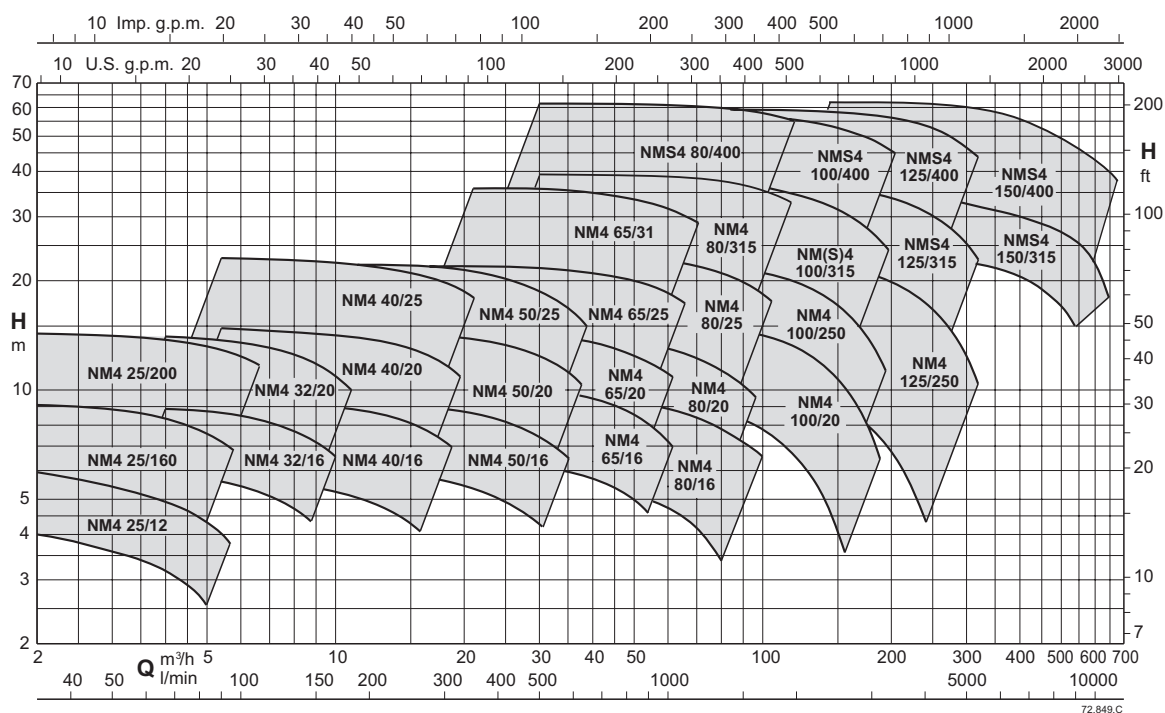


NM4(EI), NMS4



Graphique d'utilisation $n \approx 1450$ 1/min



Pompes centrifuges monobloc
 $n \approx 1450$ 1/min

NM4(EI), NMS4



Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique jusqu'à 15 kW, exécution pour moteurs normalisés IEC avec palier butée intégré de 18,5 à 75 kW (exécution stub-shaft).

Corps de la pompe à volute avec aspiration en bout et orifice de refoulement radial vers le haut, avec dimensions principales et performances selon EN 733 avec modèles ajoutés à complément.

NM(S)4: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.

BNM(S)4: Version avec corps de pompe et lanterne/couvercle en bronze (pompes livrées complètement peintes).

Version avec variateur de fréquence I-MAT (sur demande)

Orifice

Modèles	Orifice
de NM4 25/...	Filetés ISO 228
de NM4 32/... à NMS4 150/...	Brides PN 10-16, EN 1092-2 (PN 10 pour DN 200)

Contre-brides sur demande

Modèles	Brides
de NM4 32/... à NM4 50/...	Brides taraudées EN 1092-1, PN 16
de NM4 65/... à NMS4 150/...	Brides à souder par superposition EN 1092-1, PN 10-16 (PN 10 pour DN 200)

Utilisations

Pour liquides propres sans particules abrasives, non agressifs pour les matériaux de la pompe (avec parties solides jusqu'à 0,2% max.).

Pour l'alimentation en eau.

Pour irrigation.

Pour les installations de chauffage, conditionnement, refroidissement.

Pour applications civiles et industrielles.

Lorsqu'il est demandé une marche silencieuse.

Limites d'utilisation

Température du liquide de -10 °C à +90 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m.

Pression finale maximale admise dans le corps de pompe : 16 bars (10 bars pour NM4 25/12,160,200, NM4 32/16,20 ; NM4 40/25 ; NM4 50/20,25, NM4 65/31, NM(S)4 100/250,315,400, NM(S)4 125/250,400, NMS4 150/400 et version bronze).

Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 4 pôles, 50 Hz (n = 1450 1/min).

NM4, NMS4: triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;
400/690 V ± 10% de 4 à 75 kW;

Isolation classe F. Protection IP 54 (IP 55 pour NMS4).

Moteur conçu pour fonctionner avec un onduleur de 0,37 kW.

Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).

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

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Protection IP 55

Garniture mécanique spéciale.

Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

Moteur conçu pour fonctionner avec un onduleur jusqu'à 0,33 kW.

Désignation

Exemple : BNM(S)4 EI 32/16A/B

B = Version en bronze (sans indication version en fonte)

NM = Série

S = Série version Stub-Shaft

4 = Version 4 pôles (n ≈ 1450 1/min)

EI = Avec variateur de fréquence I-MAT

32 = Diamètre orifice de refoulement en mm

16 = Diamètre nominal de la roue

A = Grandeur roue

/B = Indique la révision

Les pompes sont conformes à la réglementation Européenne N. 547/2012.

Matériaux

Composant	NM4, NMS8	BNM4, BNMS8
Corps pompe	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lanterne de racc. NM4	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Couvercle du corps NMS4	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lanterne de racc. NMS4	Fonte GJL 200 EN 1561	Fonte GJL 200 EN 1561
Roue	Fonte GJL 200 EN 1561 Laiton CW617N EN 12165 Pour NM4 25/125 - 25/160 - 25/200 NM4 32/16 - 32/20 - 40/20	Bronze CC480K EN 1982 Laiton CW617N EN 12165 Pour BNM4 25/12 - 25/160 - 25/200 - 32/16 - 32/20 - 40/20
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) de 1,5 kW à 15 kW	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316) Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR	Carbone dur - céramique - NBR
Contre-brides	Acier 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)	Acier 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)

NM4(EI), NMS4



EI: Pompes avec variateur de fréquence

Les pompes NM4 EI sont disponibles avec une puissance de 0,25 kW à 30 kW, elles sont équipées du dispositif I-MAT, Ce qui permet la réalisation de systèmes à vitesse variable extrêmement compacts et efficaces une solution idéale pour l'alimentation en eau et la distribution d'eau chaude et froide.

La pompe est livrée équipée de transducteurs aptes à l'exploitation et est déjà programmée en usine.

Avantages

- Économie d'énergie.
- Design compact
- Facilité d'utilisation.
- Programmable en fonction des exigences du système.
- Fiabilité.

Construction

Le système comprend:

- la pompe.
- le moteur à induction
- le variateur de fréquence I-MAT.
- l'adaptateur pour la fixation du moteur du convertisseur de fréquence
- le câble de raccordement entre le convertisseur de fréquence et le moteur à induction
- les transducteurs

Caractéristiques principales

Puissance nominale du moteur de 0,25 kW à 30 kW

Plage de régulation 870÷1450 tr/min (4 pôles)

Protection contre la marche à sec.

Protection contre le fonctionnement avec les ports de connexion fermés.

Protection contre les fuites du système.

Protection contre les surintensités dans le moteur.

Protection contre les surtensions et les sous-tensions de l'alimentation.

Protection contre les déséquilibres de courant entre les phases.



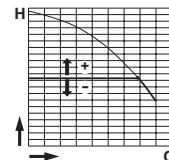
Modes de fonctionnement



Mode pression constante

avec capteur de pression

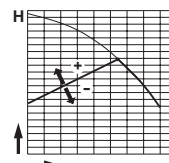
Dans ce mode, le système maintient une pression prédéfinie lorsque le débit requis par l'installation change



Mode pression proportionnelle

avec capteur de pression

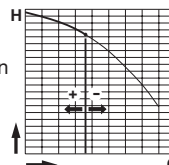
Dans ce mode, le système modifie la pression de fonctionnement en fonction du débit requis.



Mode débit constant

avec débitmètre

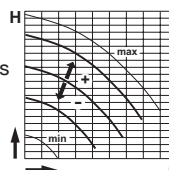
Dans ce mode, le système maintient une valeur de débit constante dans un point de l'installation en fonction de la pression requise.



Mode vitesse fixe

avec réglage de la vitesse de rotation préférentielle

Dans ce mode, en changeant la fréquence de fonctionnement, on peut choisir une des courbes opérationnelles comprises dans la plage de fonctionnement.



Mode à température constante

avec capteur de température

Dans ce mode, le système maintient une température constante en un point du système en fixant la vitesse de la pompe.

NM4(EI), NMS4



Performances n ≈ 1450 1/mi

Triphasé

Modèle						Q = Débit																			
						m³/h																			
						l/min	0	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2
						H (m) = Hauteur totale																			
-	NM4 25/12A/A	1,3	0,75	0,25	0,34		6,1	6,1	6	6	5,9	5,8	5,5	5,2	4,8	4,4	3,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-
BNM4	NM4 25/160B/A	1,65	0,95	0,37	0,5		7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,2	6,9	6,6	6,1	5,5	4,6	3,6	-	-	-	-	-	-
BNM4	NM4 25/160A/A	1,65	0,95	0,37	0,5		9,4	9,2	9,1	9,1	9	9	8,7	8,5	8,2	7,8	7,2	6,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-
BNM4	NM4 25/200C/B	1,65	0,95	0,37	0,5		11,7	11,5	11,4	11,4	11,3	11,2	11,1	10,9	10,7	10,5	10,2	9,8	9,4	8,6	7,7	6	3,6	-	-
BNM4	NM4 25/200B/B	2,6	1,5	0,55	0,75		13,2	13,2	13,2	13,2	13,1	13,1	13	12,9	12,7	12,5	12,3	11,9	11,5	11	10,3	8,9	6,9	4	-
BNM4	NM4 25/200A/C	3,3	1,9	0,75	1		14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14	13,8	13,5	13,2	12,7	12,1	11	9,2	6,7	2,9

Triphasé

Modèle						Q = Débit																											
						m³/h	0	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30							
						l/min		40	50	60	80	90	100	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500							
		230V	400V	P2		H (m) = Hauteur totale																											
		A		KW	HP																												
BNM4	NM4 32/16B/A	1,65	0,95	0,37	0,5		7,6	7,6	7,5	7,4	7,2	7,1	6,9	6,3	5,9	5,2	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
BNM4	NM4 32/16A/A	1,65	0,95	0,37	0,5		9	9	8,9	8,9	8,7	8,6	8,5	7,9	7,5	6,8	6	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
BNM4	NM4 32/20B/A	2,6	1,5	0,55	0,75		12,5	12,5	12,4	12,3	12	11,8	11,6	10,6	10	8,9	7,6	6,2	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-						
BNM4	NM4 32/20A/B	3,3	1,9	0,75	1		14,2	14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	12,9	12,3	11,3	10,2	8,9	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-						
BNM4	NM4 40/16C/B	1,65	0,95	0,37	0,5		5,9	-	-	-	-	6,1	6	5,9	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,5	3,9	3,1	2,3	-	-	-	-						
BNM4	NM4 40/16B/B	2,6	1,5	0,55	0,75		7,3	-	-	-	-	7,6	7,6	7,6	7,6	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,7	5	4	2,7	-	-	-						
BNM4	NM4 40/16A/C	3,3	1,9	0,75	1		9,3	-	-	-	-	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,1	9	8,8	8,4	7,9	7,2	6,4	5,1	3,5	-	-						
BNM4	NM4 40/20B/B	5	2,9	1,1	1,5		13	-	-	-	-	13	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	8,6	7	-	-	-	-						
BNM4	NM4 40/20A/B	5	2,9	1,1	1,5		14,8	-	-	-	-	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14	13,8	13,6	13	12,2	11,3	10	-	-	-	-						
BNM4	NM4 40/25C/C	6	3,5	1,5	2		17,4	-	-	-	-	17,4	17,3	17,2	17	16,8	16,6	16,3	16	15,1	13,8	12,1	10,4	7,2	2,8	-	-						
BNM4	NM4 40/25B/C	8,6	5	2,2	3		21,3	-	-	-	-	21,4	21,5	21,3	21,2	21	20,9	20,8	20,5	20	19,5	18,3	16,4	13,3	10	5	5						
BNM4	NM4 40/25A/B	11,1	6,4	3	4		22,8	-	-	-	-	22,9	22,8	22,9	22,8	22,5	22,5	22,2	22	21,8	21,4	20,4	18,9	16	12,6	8	8						

Triphasé

Modèle						Q = Débit																
						m³/h	0	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	42	48	
								l/min	180	200	220	250	280	315	350	400	450	500	550	630	700	800
						H (m) = Hauteur totale																
BNM4	NM4 50/16B/C	5	2,9	-	1,1	1,5		8	8,2	8,2	8,2	8,1	8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,2	5,5	4,4	3,3	-
BNM4	NM4 50/16A/C	5	2,9	-	1,1	1,5		9,5	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,2	6,1	4,9	3,1
BNM4	NM4 50/20C/C	5	2,9	-	1,1	1,5		11,3	11,8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,3	10,9	10,4	9,8	9	8,1	6,3	4,7	-
BNM4	NM4 50/20B/C	6	3,5	-	1,5	2		13	13,4	13,4	13,4	13,3	13,1	12,9	12,6	12,1	11,5	10,8	9,9	8,2	6,4	3,7
BNM4	NM4 50/20A/C	8,6	5	-	2,2	3		14,5	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,6	14,4	14	13,4	12,8	12	10,4	8,6	6
BNM4	NM4 50/25D/B	8,6	5	-	2,2	3		14,4	14,5	14,4	14,3	14	13,7	13,4	13	12,2	11,2	9,7	8,1	5,4	2,3	-
BNM4	NM4 50/25C/C	8,6	5	-	2,2	3		17,2	17,8	17,8	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,7	14,9	13,8	12,4	9,7	6,8	-
BNM4	NM4 50/25B/B	11,1	6,4	-	3	4		20,4	20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20	19,5	18,9	18,2	17,1	15,9	13,2	10,6	5,8
BNM4	NM4 50/25A/B	-	8,3	4,8	4	5,5		22,3	22,7	22,7	22,6	22,5	22,4	22,1	21,6	21	20,2	19,4	18,3	16,4	13,6	9

NM4(EI), NMS4



Performances n ≈ 1450 1/mi

Triphasé

Modèle							Q = Débit																
							m³/h	0	21	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	
									350	400	450	500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	
		230V	400V	690V	P2		l/min	H (m) = Hauteur totale															
		A			kW	HP																	
BNM4	NM4 65/16C/C	5	2,9	-	1,1	1,5		6	6,1	6,1	6	6	5,9	5,8	5,6	5,3	4,8	4,2	-	-	-	-	
BNM4	NM4 65/16B/C	5	2,9	-	1,1	1,5		7,1	7,2	7,1	7,1	7	7	6,8	6,6	6,3	5,8	5,2	4,5	-	-	-	
BNM4	NM4 65/16A/C	6	3,5	-	1,5	2		8,6	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	8	7,6	7,1	6,4	5,2	-	-	
BNM4	NM4 65/16S/A	8,6	5	-	2,2	3		9,9	10,2	10,2	10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,4	9,1	8,6	8	7	5,7	-	
BNM4	NM4 65/20B/C	8,6	5	-	2,2	3		11,1	11,7	11,7	11,6	11,6	11,5	11,3	11	10,6	10,1	9,5	8,7	7,4	5,8	3,3	
BNM4	NM4 65/20A/B	11,1	6,4	-	3	4		13,5	14,2	14,2	14,2	14,1	14,1	13,9	13,7	13,4	13	12,5	11,8	10,7	9,3	7	
BNM4	NM4 65/25B/B	-	8,3	4,8	4	5,5		16,5	17,9	18	18	18	18	17,8	17,5	17	16,3	15,4	14,4	12,5	10,4	7	
BNM4	NM4 65/25A/C	-	12,5	7,2	5,5	7,5		21	22,2	22,3	22,4	22,4	22,4	22,2	22	21,6	21	20,2	19,3	17,6	15,7	12,6	
BNM4	NM4 65/31C/B	-	12,5	7,2	5,5	7,5		26	25,8	25,7	25,5	25,3	25	24,4	23,8	22,8	21,5	20	18,2	15	11	-	
BNM4	NM4 65/31B/B	-	16	9,2	7,5	10		31	31	31	30,9	30,8	30,6	30,2	29,7	28,8	27,8	26,5	25	22,2	18,6	-	
BNM4	NM4 65/31A/B	-	20,5	11	9,2	12,5		36	35,9	35,9	35,8	35,7	35,5	35,1	34,6	33,8	32,8	31,6	30,2	27,8	25	-	

Triphasé

							Q = Débit																			
							m³/h	0	30	33	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	
									500	550	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	
Modèle		230V	400V	690V	P2		l/min	H (m) = Hauteur totale																		
		A			kW	HP																				
-	NM4 80/16C/C	5	2,9	-	1,1	1,5		6,6	6,1	6,1	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,6	4	3,3	-	-	-	-	-	-	-	
-	NM4 80/16B/C	6	3,5	-	1,5	2		8,1	7,8	7,7	7,6	7,5	7,3	7	6,8	6,4	5,9	5,2	4,1	-	-	-	-	-	-	
-	NM4 80/16A/C	8,6	5	-	2,2	3		10,1	10	10	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	7	5,9	-	-	-	-	-	
BNM4	NM4 80/20C/C	8,6	5	-	2,2	3		8,6	9	9	8,9	8,8	8,7	8,5	8,2	7,9	7,4	6,8	5,7	4,3	2,7	-	-	-	-	
BNM4	NM4 80/20B/B	11,1	6,4	-	3	4		11,3	11,7	11,7	11,7	11,6	11,5	11,3	11,1	10,8	10,3	9,7	8,7	7,4	5,8	4,1	-	-	-	
BNM4	NM4 80/20A/B	-	8,3	4,8	4	5,5		13,7	14,2	14,2	14,1	14	13,9	13,7	13,5	13,2	12,7	12,1	11,1	9,9	8,5	6,9	-	-	-	
BNM4	NM4 80/25C/A	-	8,3	4,8	4	5,5		17	16,9	16,8	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,8	13,9	12,7	11,1	9,3	7,2	-	-	-	-	
BNMS4	NM4 80/25B/B	-	12,5	7,2	5,5	7,5		20,8	20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20	19,6	19,1	18,2	17,1	15,4	13,5	11,4	9	-	-	-	
BNMS4	NM4 80/25A/B	-	16	9,2	7,5	10		23,8	23,7	23,7	23,6	23,5	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,5	19	17,2	15,1	12,7	-	-	-	
BNM4	NM4 80/31C/B	-	20,5	11	9,2	12,5		24,3	25,7	25,8	25,8	25,8	25,8	25,6	25,4	25	24,4	23,6	22,2	20,4	18,3	15,9	-	-	-	
BNMS4	NM4 80/31B	-	22,5	13	11	15		28,5	30,3	30,5	30,6	30,7	30,7	30,7	30,5	30,2	29,6	28,8	27,5	25,9	24,1	22	-	-	-	
BNMS4	NM4 80/31A	-	29	16,7	15	20		34,5	36,3	36,4	36,5	36,6	36,6	36,5	36,4	36,1	35,6	35	33,9	32,5	30,9	29	25,3	-	-	
BNMS4	NMS4 80/315S	-	-	-	18,5	25		38	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,4	39,3	39,2	38,7	38,1	37,1	35,7	34,1	32,1	28,3	22,5	-	
BNMS4	NMS4 80/400C/B	-	-	-	18,5	25		42	42,8	42,8	42,8	42,8	42,7	42,5	42,2	41,8	41	39,8	37,9	35,4	32,4	29,1	-	-	-	
BNMS4	NMS4 80/400B/B	-	-	-	22	30		47	48,2	48,2	48,2	48,2	48,1	47,9	47,7	47,3	46,6	45,7	44,1	42,1	39,5	36,3	30,5	-	-	
BNMS4	NMS4 80/400A/B	-	-	-	30	40		60	61,4	61,5	61,5	61,6	61,6	61,5	61,3	61,1	60,7	60,1	59	57,6	55,8	53,7	49,5	-	-	
BNMS4	NMS4 80/400S	-	-	-	37	50		60	61,4	61,5	61,5	61,6	61,6	61,5	61,3	61,1	60,7	60,1	59	57,6	55,8	53,7	49,5	43,9	39,5	

Triphasé

Modèle							Q = Débit																							
							m³/h	0	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210							
									800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500							
		230V	400V	690V	P2		l/min	H (m) = Hauteur totale																						
		A			kW	HP																								
BNM4	NM4 100/20C/A	11,1	6,4	-	3	4		9,4	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,5	8	7,3	6,5	5,6	4	-	-	-	-							
BNM4	NM4 100/20B/A	-	8,3	4,8	4	5,5		12	12	11,9	11,8	11,7	11,5	11,2	10,7	10	9,3	8,4	6,7	4,5	-	-	-							
BNM4	NM4 100/20A/C	-	12,5	7,2	5,5	7,5		15,1	15,2	15,2	15,1	15	14,9	14,7	14,3	13,8	13,1	12,2	10,7	9	7,5	6	-							
BNMS4	NM4 100/25B/B	-	16	9,2	7,5	10		19,3	19,5	19,5	19,4	19,3	19	18,7	18,2	17,5	16,6	15,6	13,8	11,7	10	8,4	5,5							
BNMS4	NM4 100/25A/B	-	20,5	11	9,2	12,5		22,1	22,3	22,3	22,2	22,1	21,9	21,7	21,2	20,5	19,8	18,8	17,1	15	13,4	11,7	8,9							
BNMS4	NM4 100/31C	-	22,5	13	11	15		27	26,9	26,9	26,8	26,6	26,2	25,7	24,9	23,8	22,7	21,3	18,9	15,9	13,7	11,3	-							
BNMS4	NM4 100/31B	-	29	16,7	15	20		31,5	31,5	31,5	31,4	31,3	31,2	30,8	30,2	29,3	28,2	26,9	24,6	21,8	19,8	17,6	14							
BNMS4	NMS4 100/315A/A	-	-	-	18,5	25		36,8	36,9	36,9	36,8	36,7	36,6	36,4	36	35,3	34,5	33,4	31,4	29	27,2	25,3	22,2							
BNMS4	NMS4 100/400C/A	-	-	-	22	30		41,5	41,3	41,2	41,1	41	40,7	40,4	39,8	39	38	36,5	34	31	28,7	26	-							
BNMS4	NMS4 100/400B/A	-	-	-	30	40		50	50,2	50,1	50	49,9	49,7	49,4	48,8	48	47,1	46	44	41,3	39,5	37	33,5							
BNMS4	NMS4 100/400A/A	-	-	-	37	50		58	58,2	58,1	58	57,9	57,8	57,6	57,2	56,3	55,7	54,5	52,7	50,5	49	47	44							

NM4(EI), NMS4



Performances n ≈ 1450 1/mi

Triphasé

Modèle						Q = Débit															
						m³/h	0	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330
						l/min		1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500
		400V	690V	P2		H (m) = Hauteur totale															
		A		kW	HP																
BNMS4	NM4 125/25E/B	12,5	7,2	5,5	7,5		11	11	10,8	10,5	10,1	9,7	9,1	8,3	7,8	7,2	6,2	4,4	-	-	-
BNMS4	NM4 125/25D/B	16	9,2	7,5	10		14	14	13,9	13,7	13,4	13	12,4	11,6	11	10,4	9,4	7,4	5,1	-	-
BNMS4	NM4 125/25C/B	20.5	11	9,2	12,5		16,7	16,7	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,6	14,1	13,5	12,5	10,4	8,2	5,8	-
BNMS4	NM4 125/25B	22.5	13	11	15		19,1	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,2	17,5	17	16,3	15,3	13,3	10,9	8,2	-
BNMS4	NM4 125/25A	29	16,7	15	20		22,8	22,7	22,7	22,6	22,4	22,2	21,8	21,2	20,8	20,1	19,3	17,4	15	12,4	9,3
BNMS4	NMS4 125/315C/A	-	-	18,5	25		28	27,9	27,8	27,7	27,6	27,2	26,5	25,6	24,9	24	22,8	20,2	17	13,5	9,5
BNMS4	NMS4 125/315B/A	-	-	22	30		31,9	31,8	31,7	31,6	31,5	31,1	30,6	29,7	29,1	28,5	27,3	24,9	22	18,5	14,3
BNMS4	NMS4 125/315A/A	-	-	30	40		36,4	36,8	36,8	36,7	36,6	36,4	35,9	35,2	34,7	34,2	33,2	31	28,4	25,3	21,6
BNMS4	NMS4 125/400C/A	-	-	37	50		45,5	45,4	45,3	45,2	45,1	44,9	44,4	43,7	43	42	40	37	33	28,5	23,5
BNMS4	NMS4 125/400B/A	-	-	45	60		51,8	51,4	51,3	51,2	51,1	50,9	50,4	49,7	49	48,2	46,8	44	40,5	36	31,5
BNMS4	NMS4 125/400A/A	-	-	55	75		59,2	59,2	59,1	59	58,9	58,7	58,2	57,7	57,2	56,7	55,7	53,5	50,5	46,5	42,5

Triphasé

				Q = Débit																			
				m³/h	0	132	150	168	180	192	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	540	600	660
Modèle	P2		l/min	2200		2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10000	11000	
	kW	HP	H (m) = Hauteur totale																				
	BNMS4	NMS4 150/315D/A	18,5	25			22,4	22,8	22,6	22,3	22	21,7	21,1	20	18,6	17	15,1	13	10,6	8	-	-	-
BNMS4	NMS4 150/315C/A	22	30			25,9	25,6	25,4	25,1	24,9	24,7	24,2	23,3	22	20,4	18,5	16,5	14,1	11,6	8,9	-	-	-
BNMS4	NMS4 150/315B/B	30	40		24	25,3	25,2	25,1	25	24,9	24,7	24,3	23,8	23,2	22,5	21,6	20,7	19,8	18,7	17,6	15,1	-	
BNMS4	NMS4 150/315A/B	37	50		28	29,5	29,5	29,5	29,5	29,4	29,3	29	28,6	28,1	27,4	26,7	25,9	24,9	23,8	22,6	19,9	16,7	
BNMS4	NMS4 150/315S	45	60		33,5	34,9	34,9	34,9	34,9	34,8	34,7	34,5	34,1	33,6	33	32,2	31,4	30,4	29,4	28,2	25,5	22,3	
BNMS4	NMS4 150/400B/B	55	75		39	42,2	42,3	42,3	42,2	42,2	42	41,6	41	40,3	39,5	38,6	37,5	36,4	35	33,5	29,8	25,4	
BNMS4	NMS4 150/400A/B	75	100		50	52,5	52,6	52,6	52,6	52,5	52,4	52,2	51,8	51,3	50,6	49,6	48,5	47,2	45,8	44,2	40,6	36,7	
BNMS4	NMS4 150/400S	90	120		58,6	60,8	60,9	61	61	61	61	60,7	60,3	59,6	58,8	57,7	56,4	54,9	53,2	51,4	47,3	42,7	

P2: Puissance nominale moteur
H: Hauteur totale en m
Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Courants nominaux

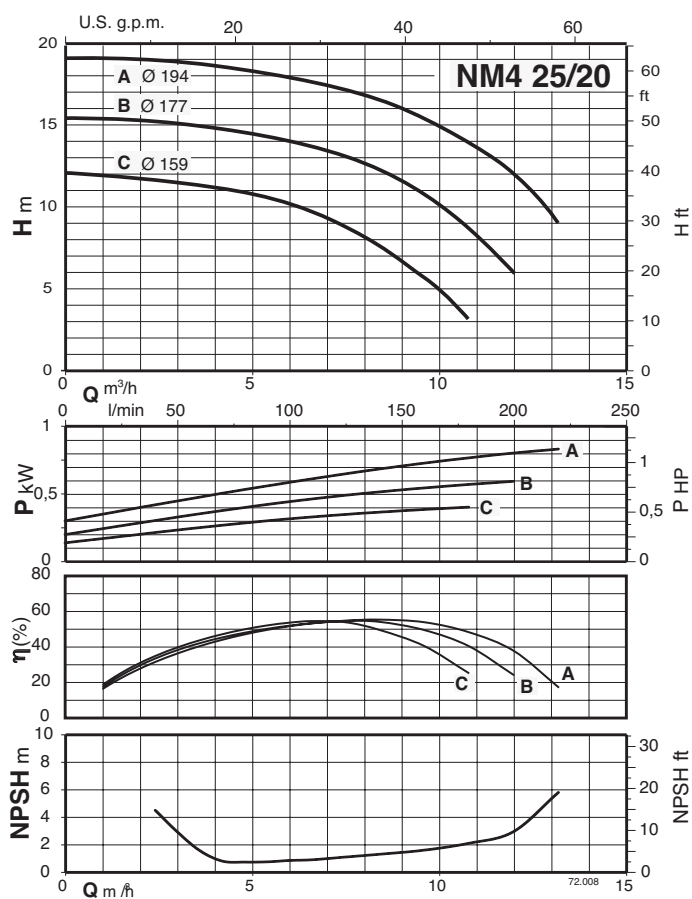
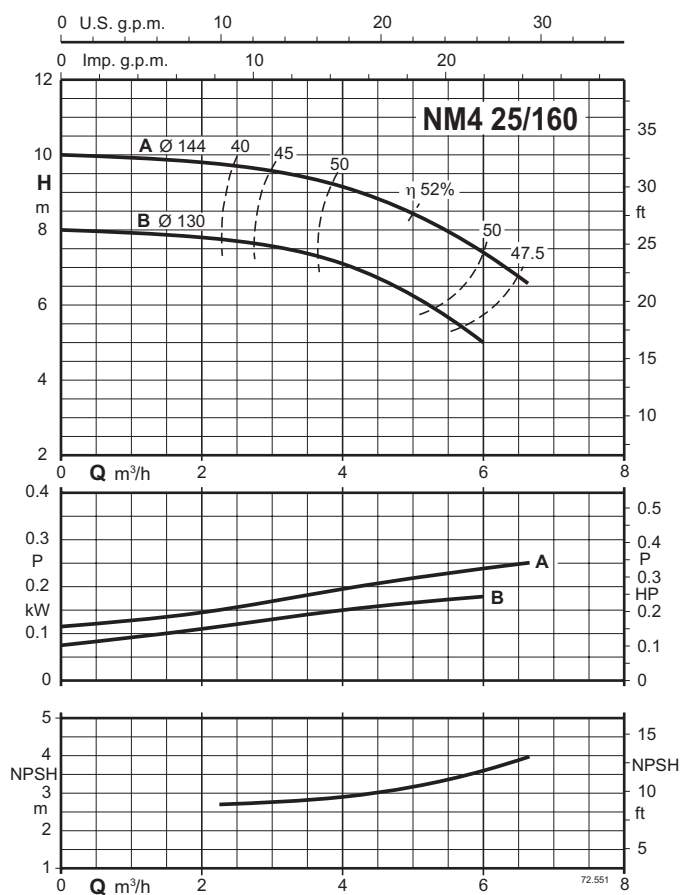
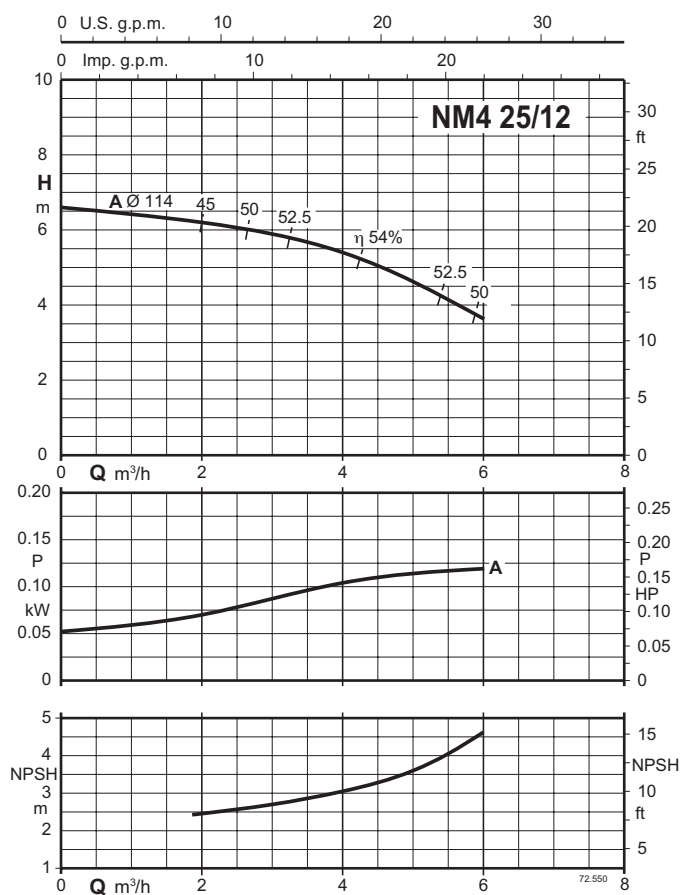
P2		400V	690V	Ia/In
kW	HP	A	A	
18.5	25	35	20.5	7.2
22	30	41	24	6.8
30	40	55	32	7.3
37	50	66	38.5	6.4
45	60	80	46.5	6.4
55	75	96	56	6.8
75	100	133	77	6.9

A*: Courants moteurs Standard
Ia/In Courant au démarrage / Courant nominal

NM4(EI), NMS4



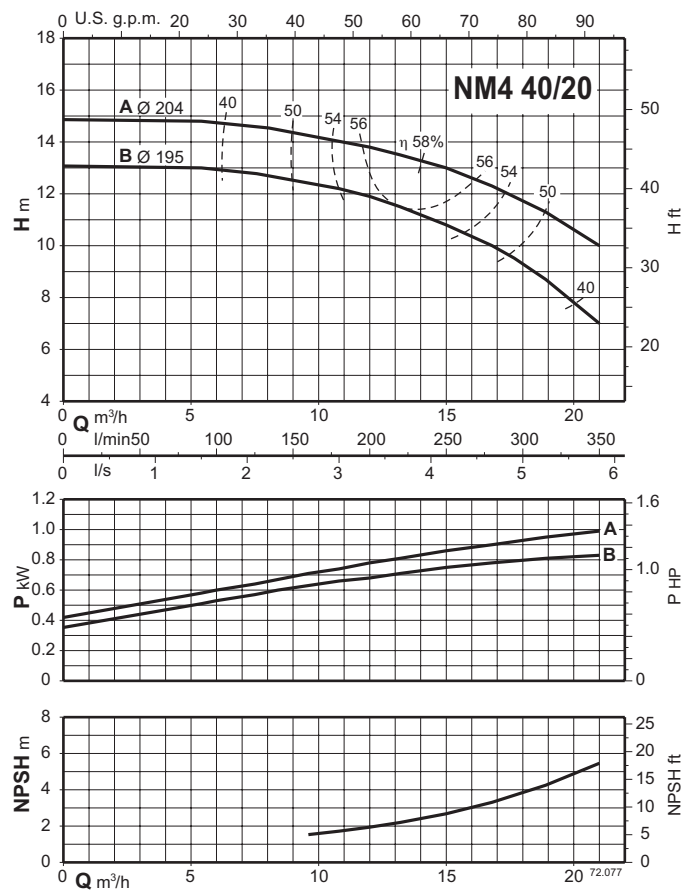
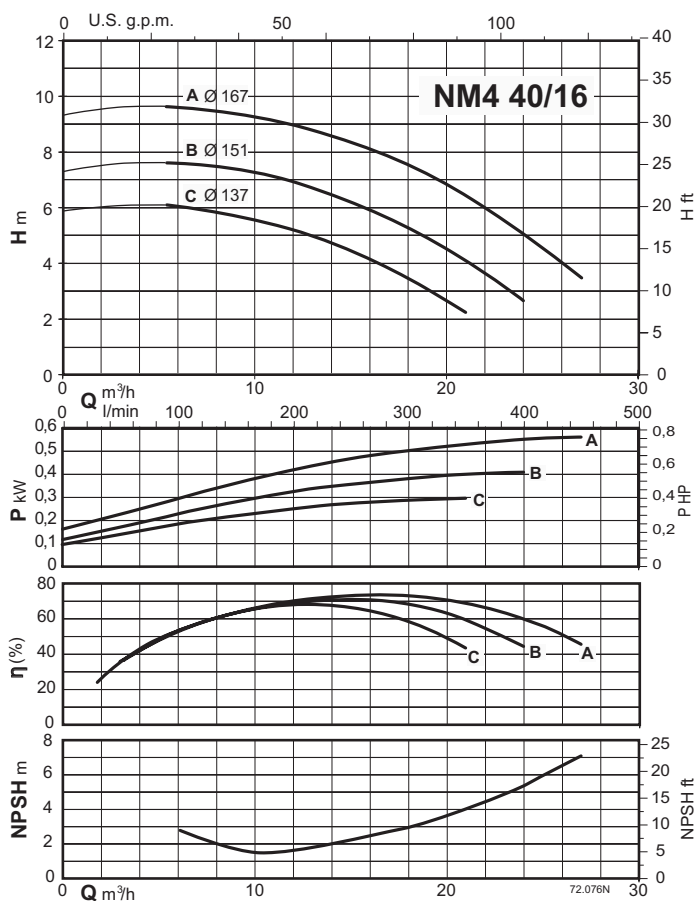
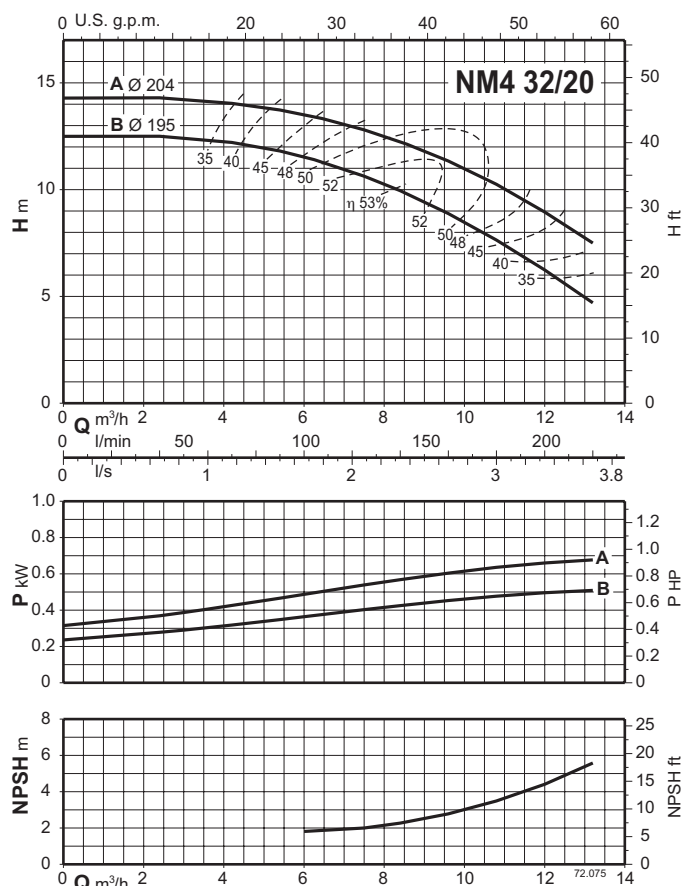
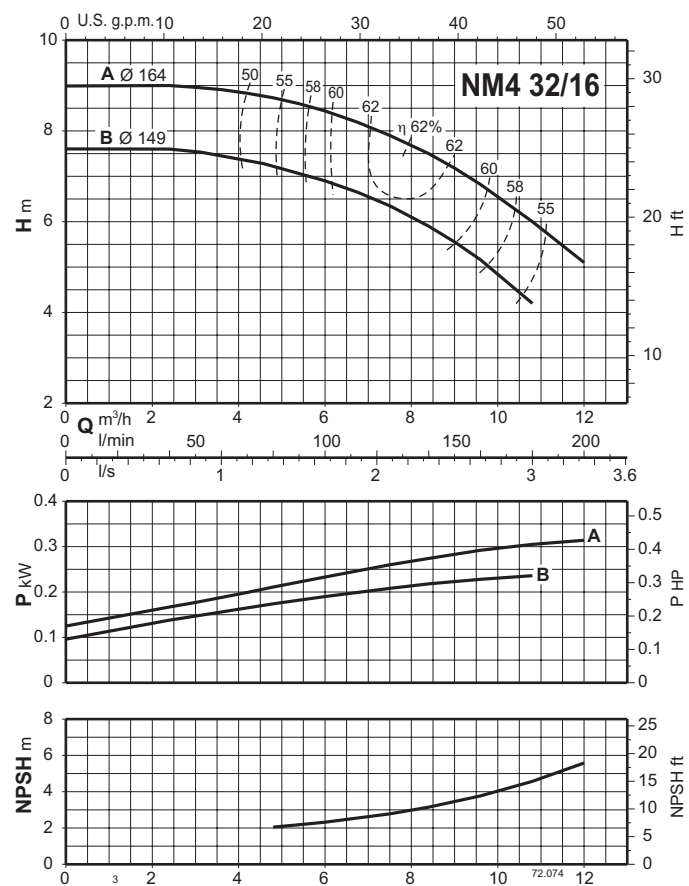
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



NM4(EI), NMS4



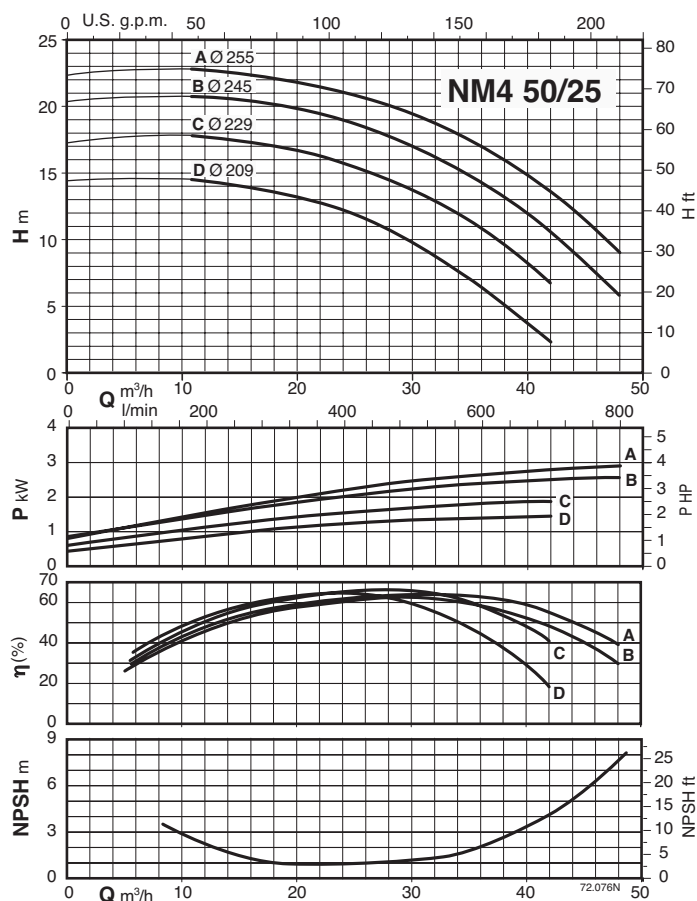
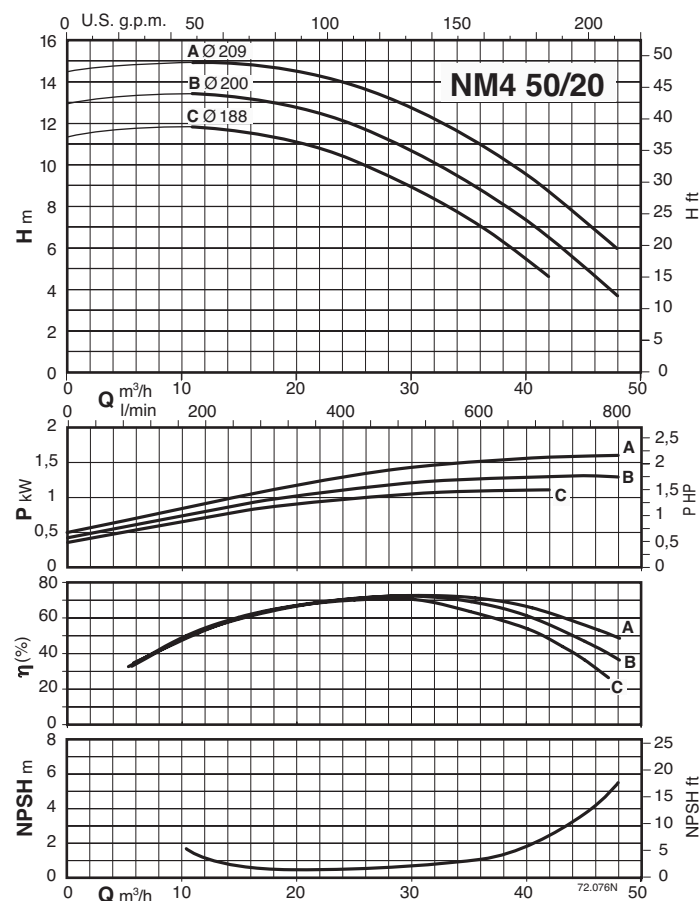
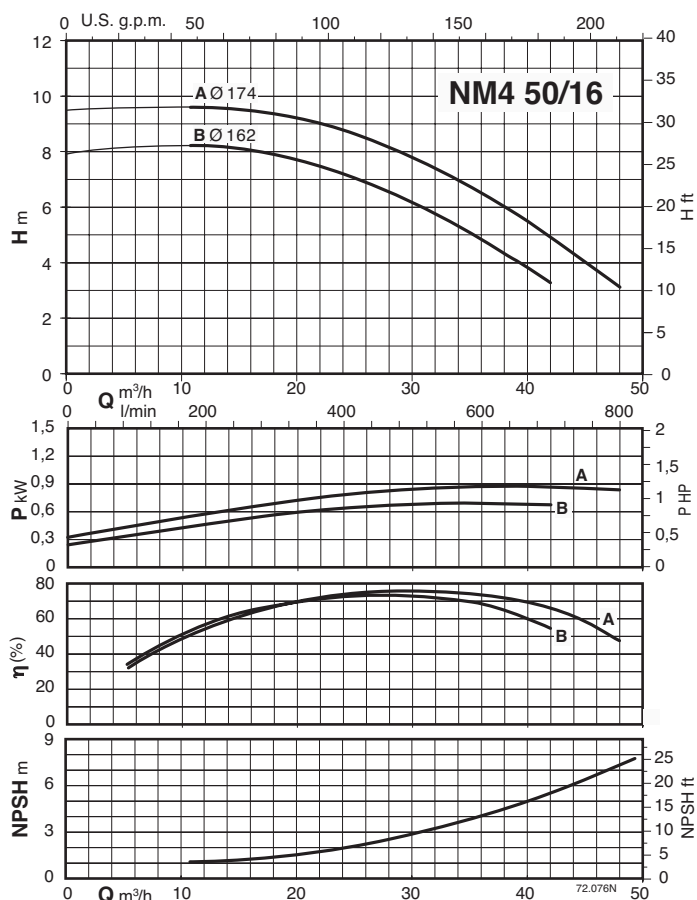
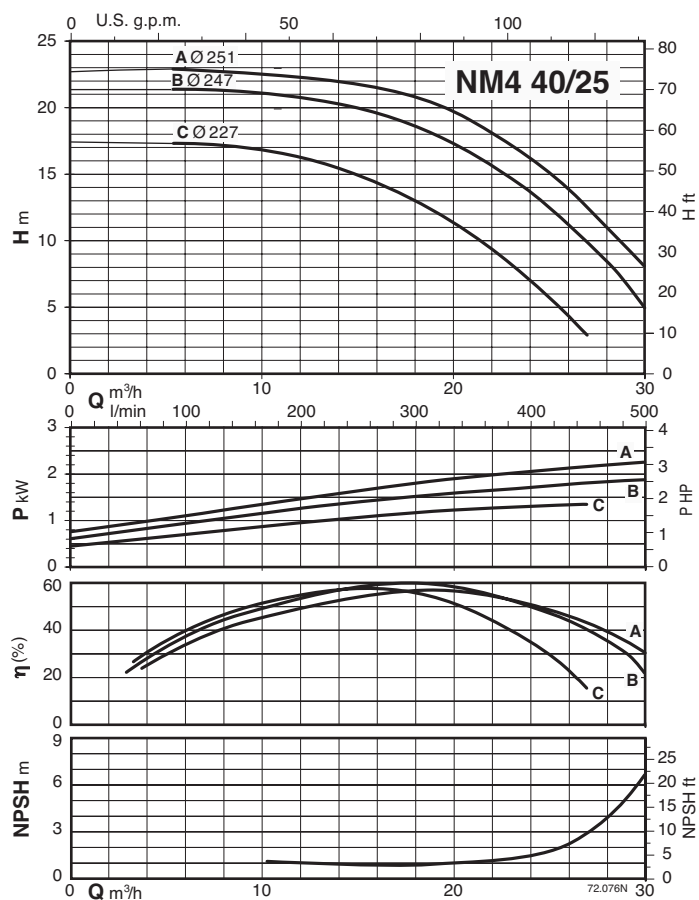
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



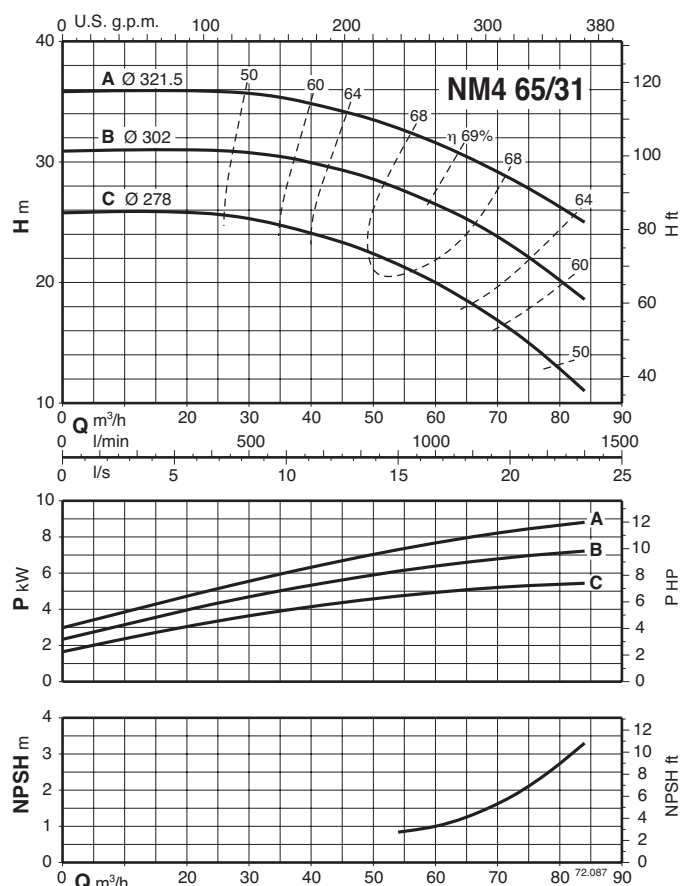
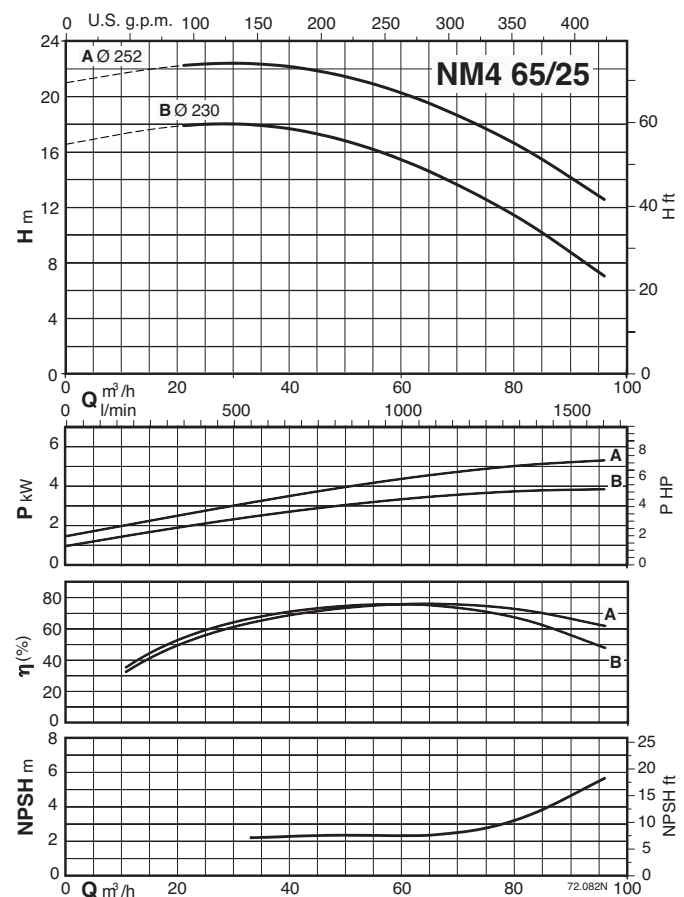
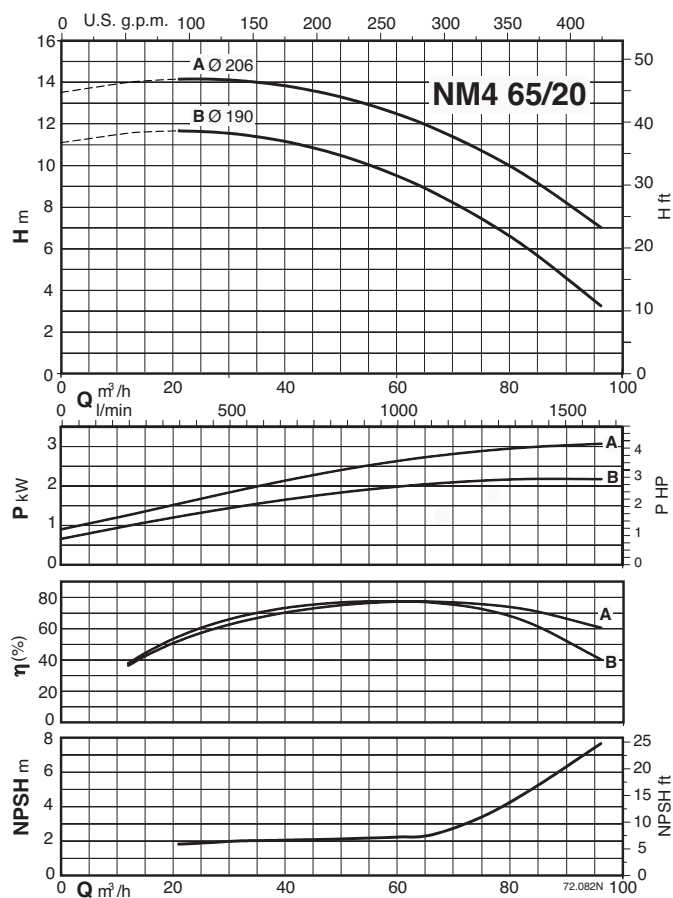
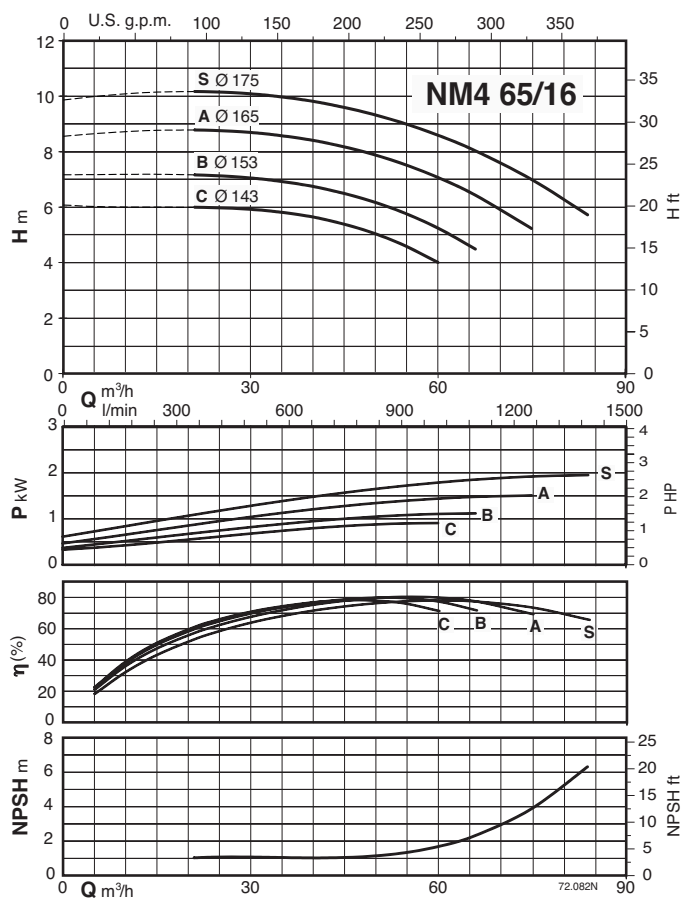
NM4(EI), NMS4



Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



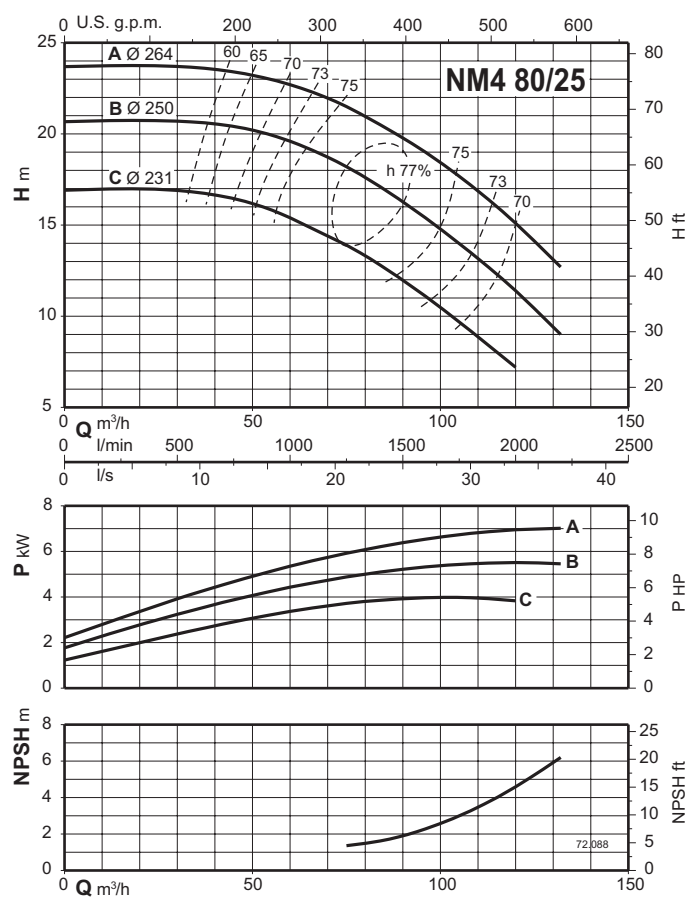
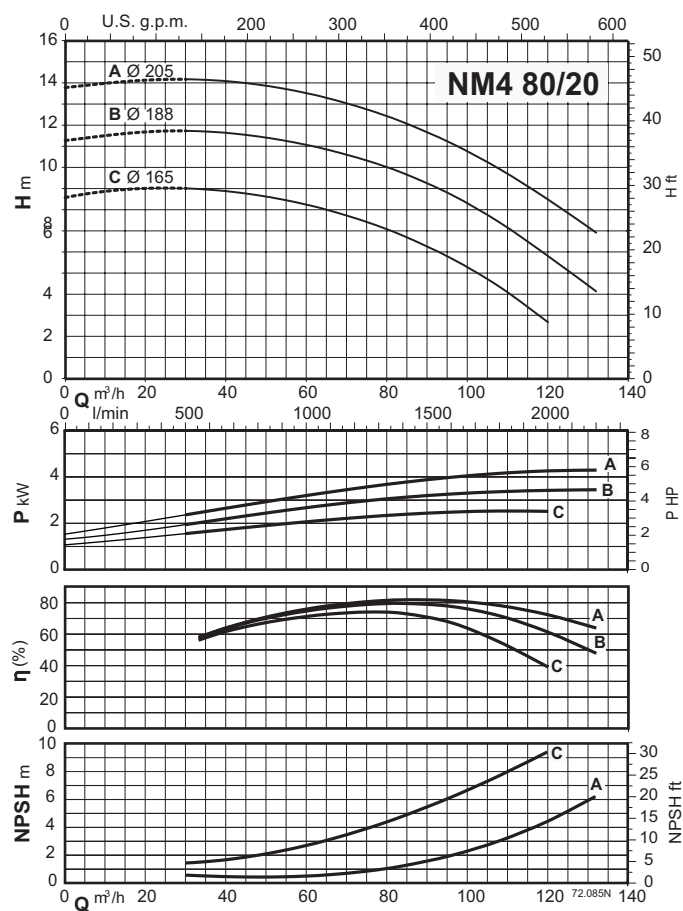
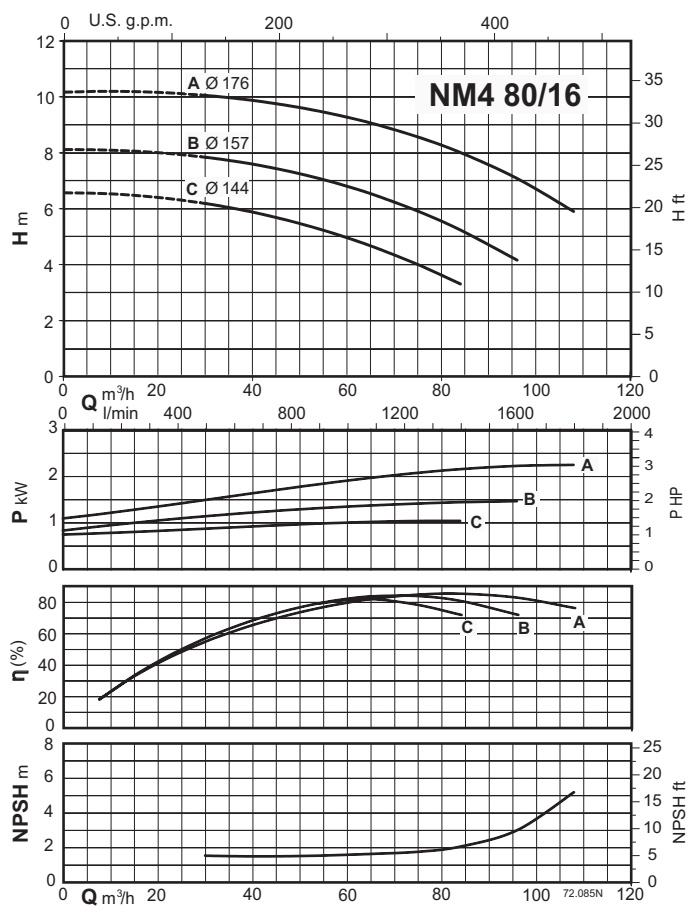
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



NM4(EI), NMS4



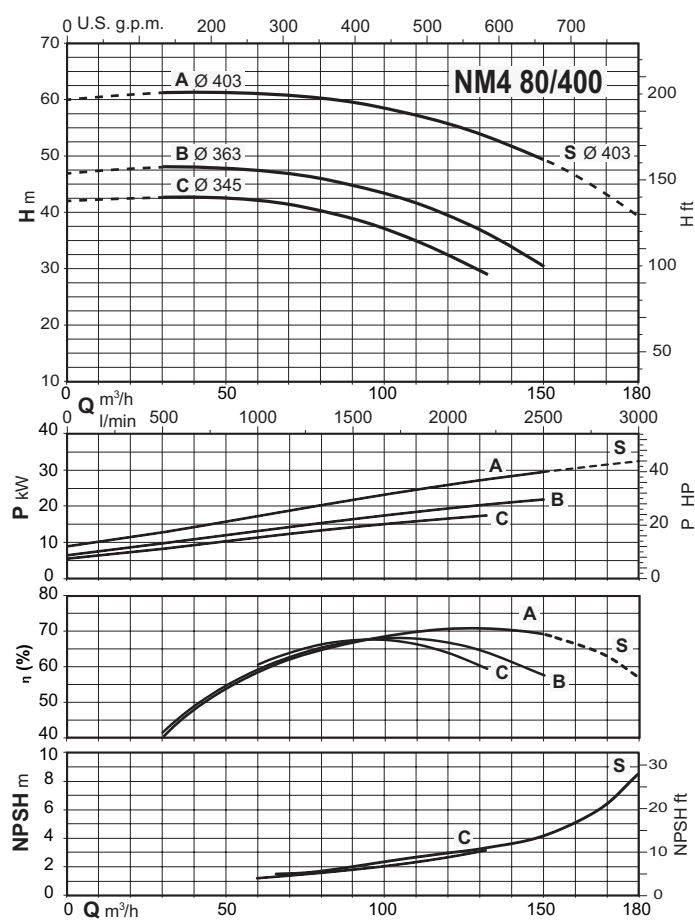
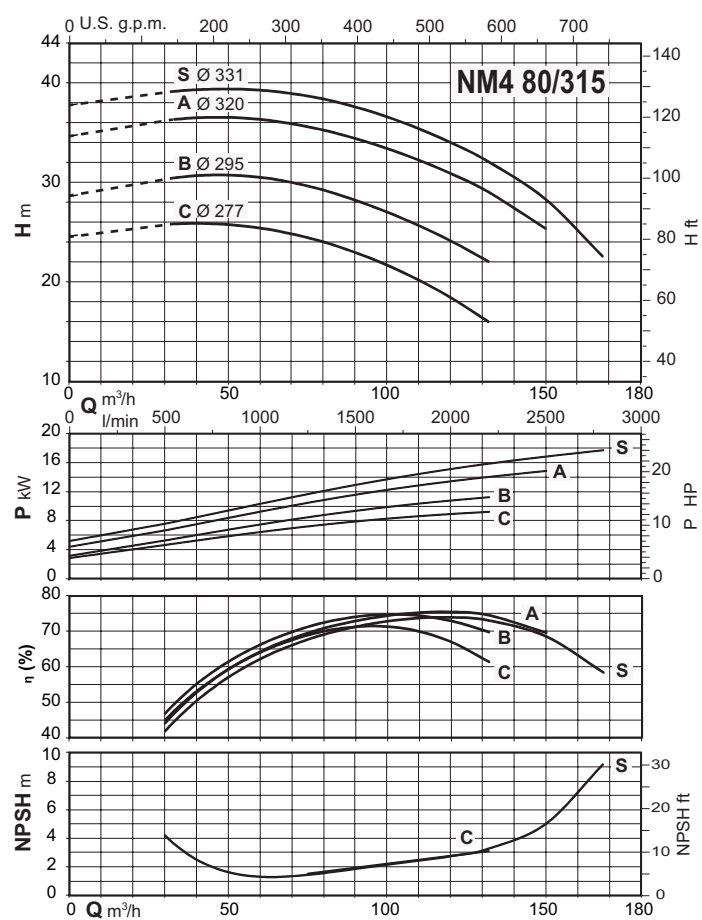
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



NM4(EI), NMS4



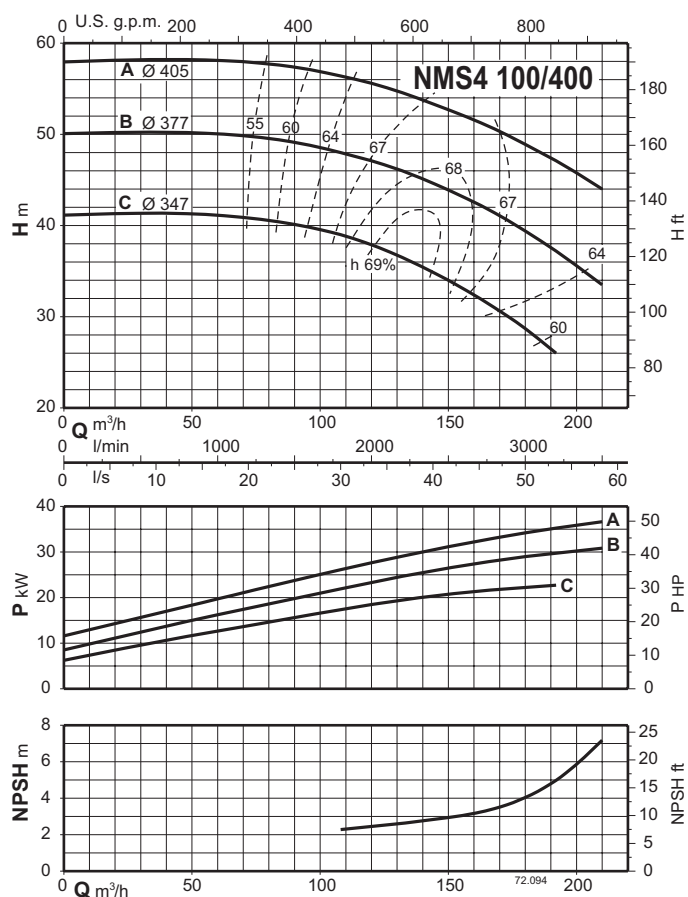
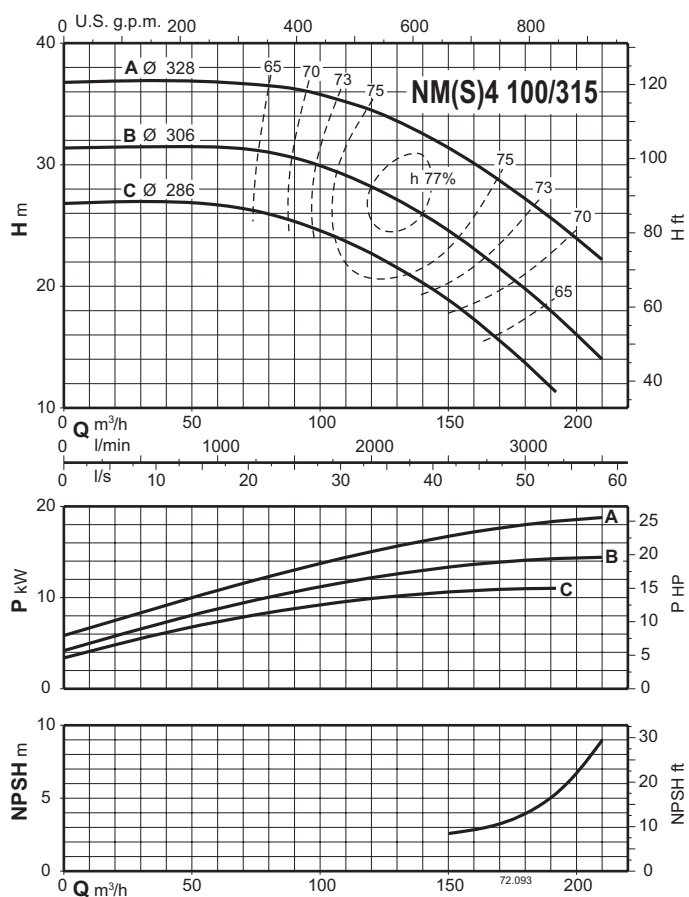
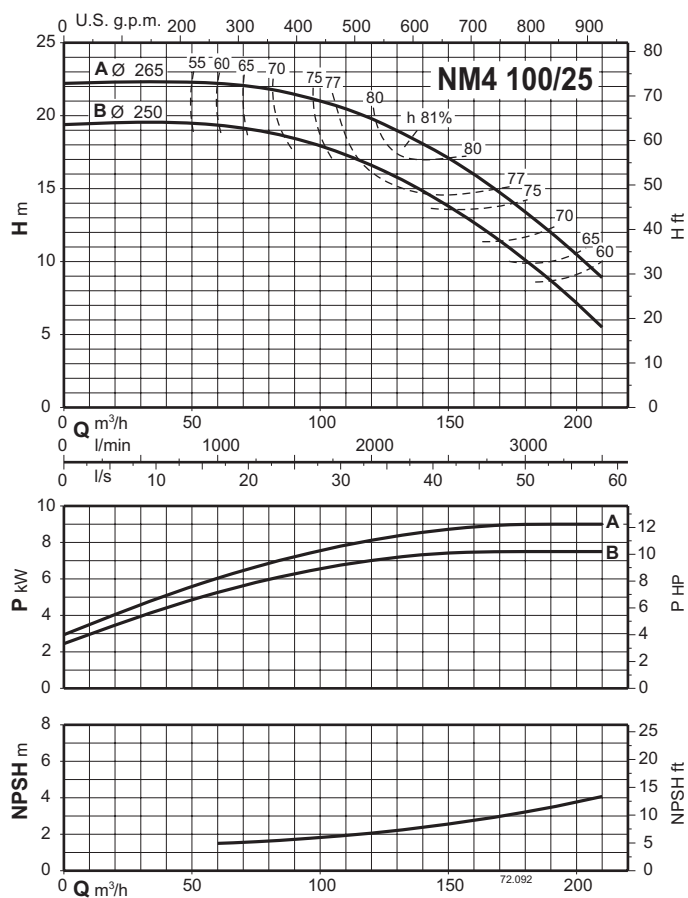
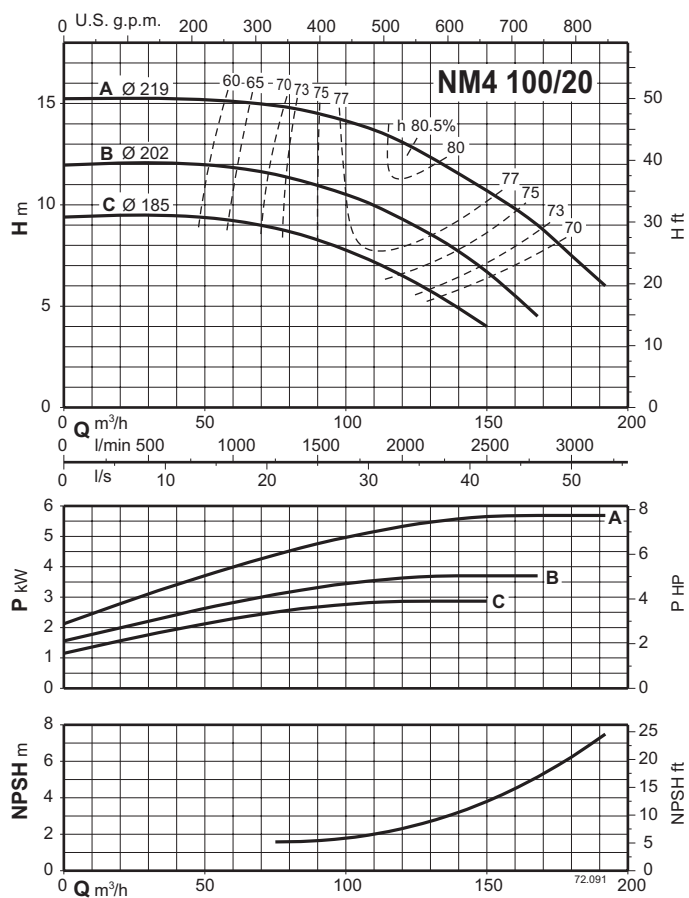
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



NM4(EI), NMS4



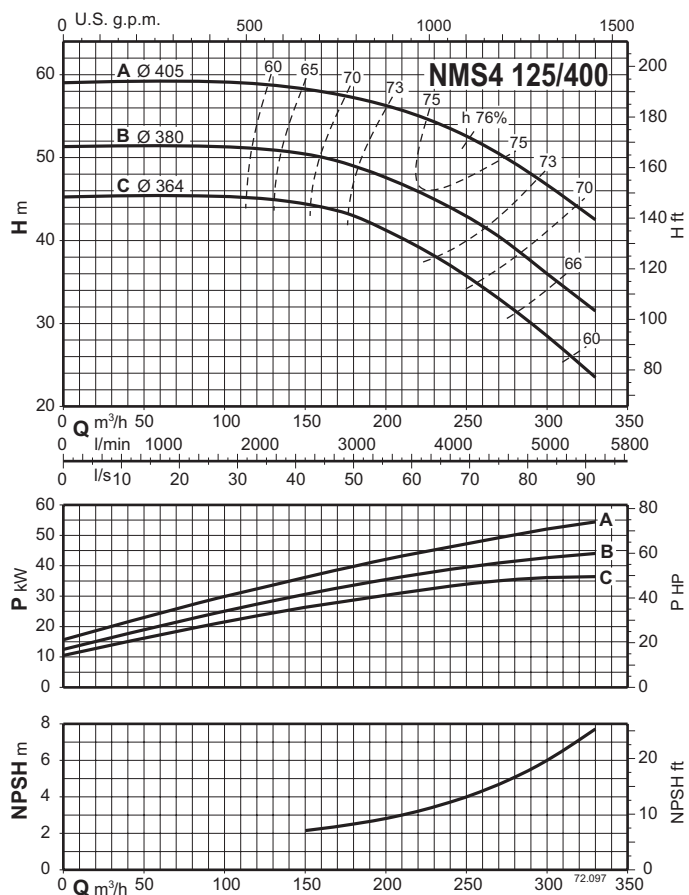
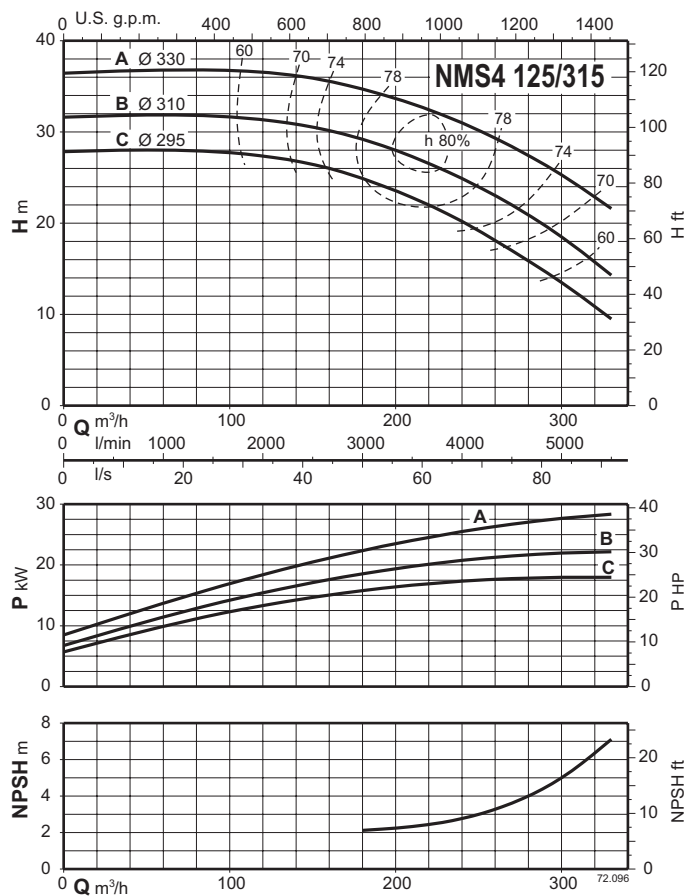
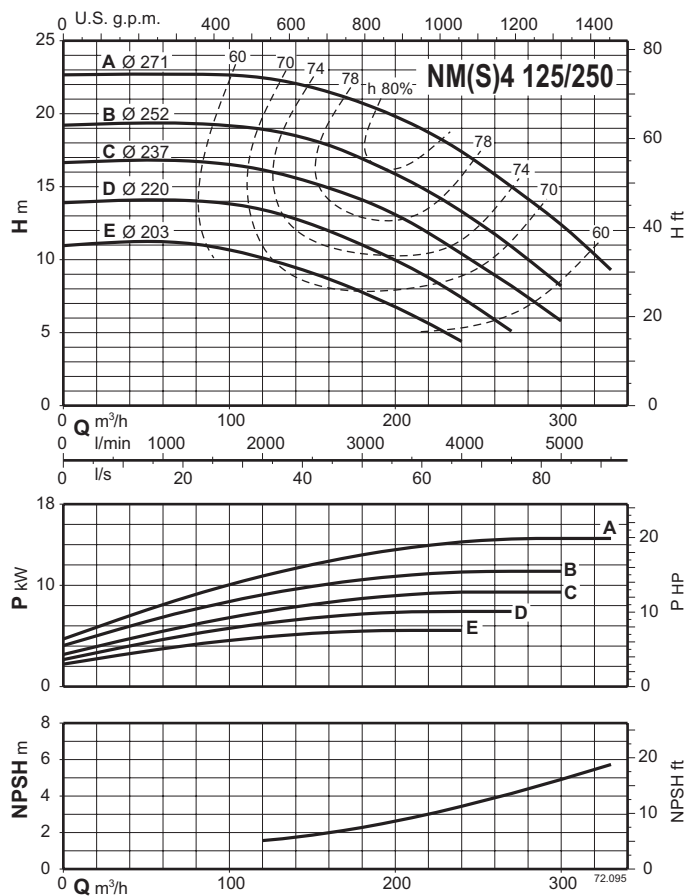
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



NM4(EI), NMS4



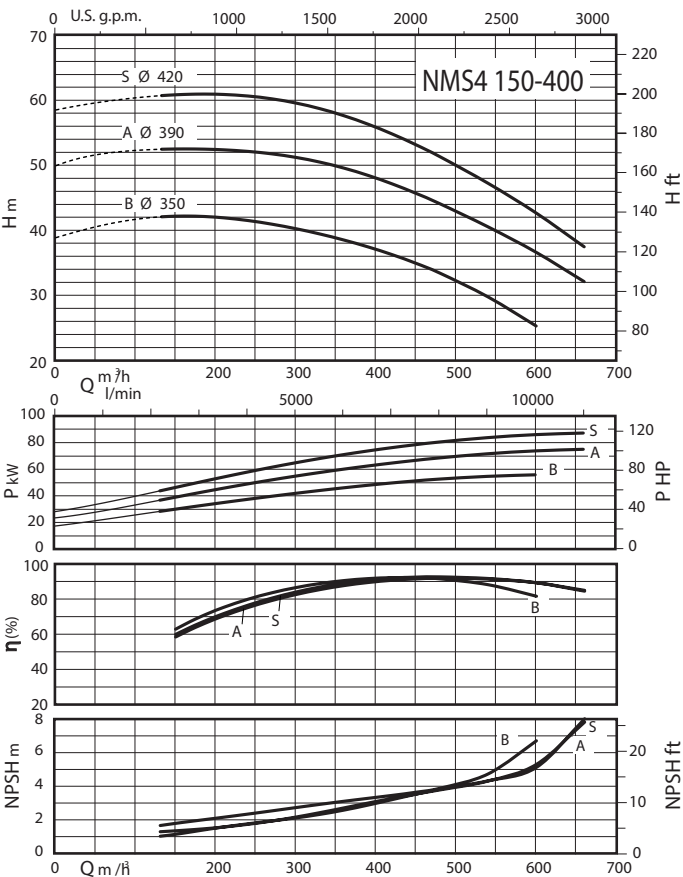
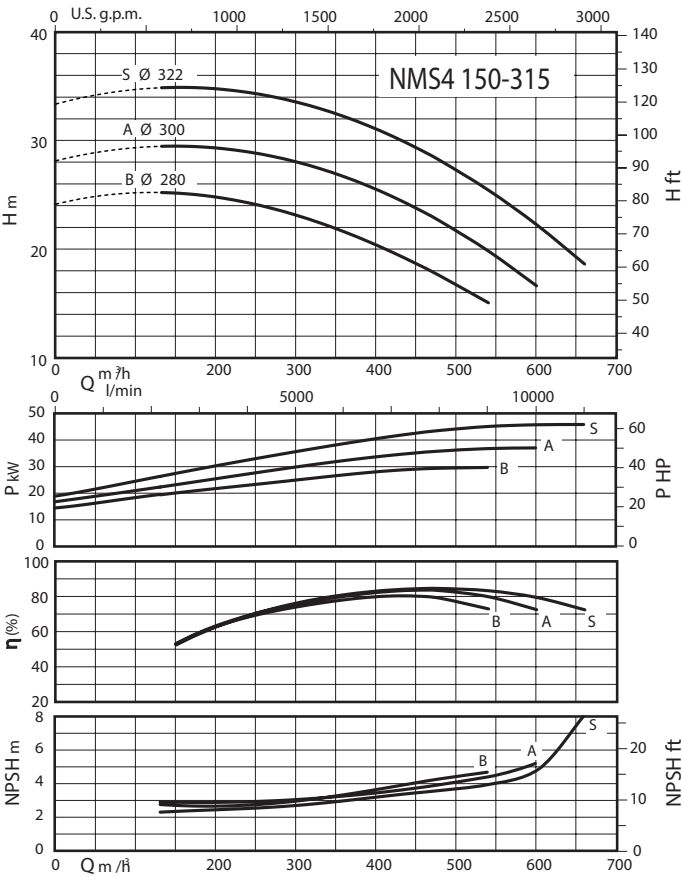
Courbes caractéristiques $n \approx 1450$ 1/min



NM4(EI), NMS4

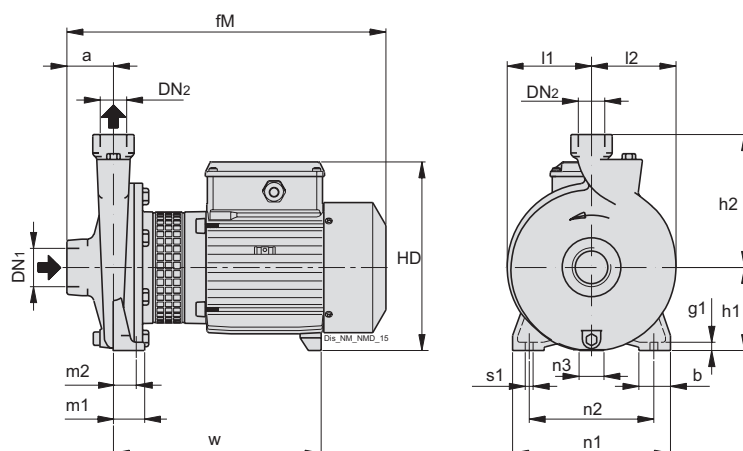


Courbes caractéristiques n ≈ 1450 1/min



NM4(EI), NMS4

Dimensions et poids

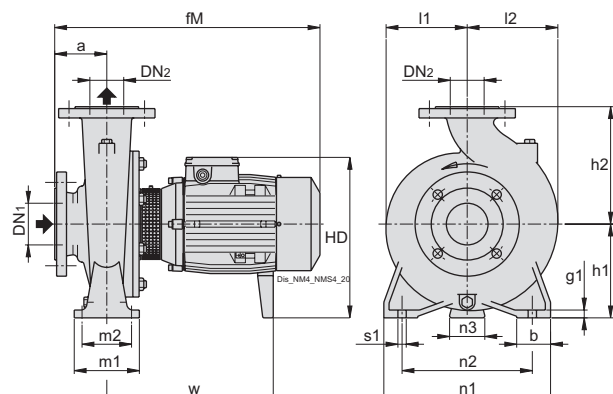


TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Poids
NM4 25/12A/A	G 1 1/2	G 1	56	38	310	11	90	140	200	68	70	37.5	27.5	170	130	20	9.5	195	12.2
NM4 25/160B/A	G 1 1/2	G 1	56	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	246	18.7
NM4 25/160A/A	G 1 1/2	G 1	56	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	246	18.8
NM4 25/200C/B	G 1 1/2	G 1	63	45	390	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	248	22.7
NM4 25/200B/B	G 1 1/2	G 1	63	45	390	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	248	24.4
NM4 25/200A/C	G 1 1/2	G 1	63	45	430	10	125	180	254	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	288	29.7
BNM4 25/160B/A	G 1 1/2	G 1	56	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	19.9
BNM4 25/160A/A	G 1 1/2	G 1	56	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	19.9
BNM4 25/200C/B	G 1 1/2	G 1	63	45	365	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	26.3
BNM4 25/200B/B	G 1 1/2	G 1	63	45	365	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	-
BNM4 25/200A/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	405	10	125	180	254	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	32.6

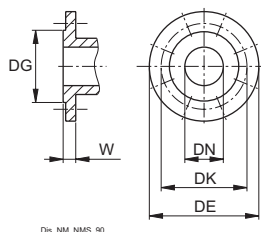
NM4(EI), NMS4



Dimensions et poids



Brides EN 1092-2



Puissance nominale du moteur de 0,25 kW à 30 kW

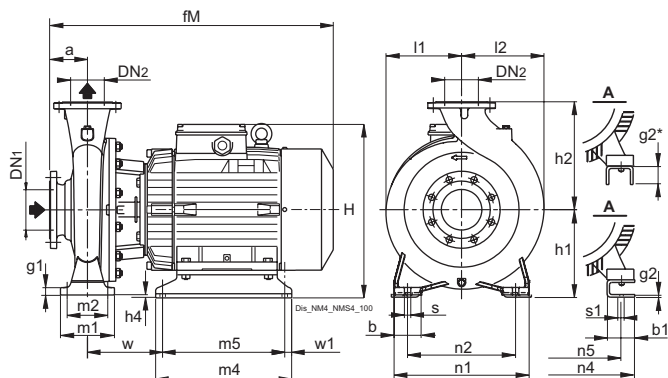
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

TYPE	mm																		kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Poids
NM4 32/16B/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	29.8
NM4 32/16A/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	29.7
NM4 32/20B/A	50	32	80	50	413	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	257	36.2
NM4 32/20A/B	50	32	80	50	453	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	297	41
NM4 40/16C/B	65	40	80	50	413	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	255	29.9
NM4 40/16B/B	65	40	80	50	413	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	255	31.6
NM4 40/16A/C	65	40	80	50	453	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	295	38.2
NM4 40/20B/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	49.6
NM4 40/20A/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	49.6
NM4 40/25C/C	65	40	100	65	499	15	180	225	319	177	177	125	95	320	250	41	14	299	66.7
NM4 40/25B/C	65	40	100	65	528	15	180	225	341	177	177	125	95	320	250	37	14	278	77.6
NM4 40/25A/B	65	40	100	65	528	15	180	225	341	177	177	125	95	320	250	37	14	278	78
NM4 50/16B/C	65	50	100	50	499	12	160	180	299	125	140	100	70	265	212	37	14	297	42.5
NM4 50/16A/C	65	50	100	50	499	12	160	180	299	125	140	100	70	265	212	37	14	297	42.5
NM4 50/20C/C	65	50	100	50	509	14	160	200	299	142	152	100	70	265	212	37	14	307	53.1
NM4 50/20B/C	65	50	100	50	509	14	160	200	299	142	152	100	70	265	212	37	14	307	56.4
NM4 50/20A/C	65	50	100	50	528	14	160	200	321	142	152	100	70	265	212	34	14	276	64.7
NM4 50/25D/B	65	50	100	65	528	15	180	225	341	171	171	125	95	320	250	37	14	278	78.7
NM4 50/25C/C	65	50	100	65	528	15	180	225	341	171	171	125	95	320	250	37	14	278	79.2
NM4 50/25B/B	65	50	100	65	528	15	180	225	341	171	171	125	95	320	250	37	14	278	81
NM4 50/25A/B	65	50	100	65	528	15	180	225	341	171	171	125	95	320	250	37	14	278	85.5
NM4 65/16C/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	48.7
NM4 65/16B/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	49.3
NM4 65/16A/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	52.4
NM4 65/16S/A	80	65	100	65	528	12	160	200	321	140	161	125	95	280	212	34	14	276	62.3
NM4 65/20B/C	80	65	100	65	528	12	180	225	341	159	179	125	95	320	250	37	14	278	68.7
NM4 65/20A/B	80	65	100	65	528	12	180	225	341	159	179	125	95	320	250	37	14	278	69
NM4 65/25B/B	80	65	100	80	543	15	200	250	361	178	195	160	120	360	280	41	18	295	96.6
NM4 65/25A/C	80	65	100	80	644	15	200	250	387	178	195	160	120	360	280	36	18	403	115.5
NM4 65/31C/B	80	65	125	80	669	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	405	155.5
NM4 65/31B/B	80	65	125	80	669	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	405	164.3
NM4 65/31A/B	80	65	125	80	719	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	465	168
NM4 80/16C/C	100	80	125	65	524	12	180	225	319	152	181	125	95	320	250	41	14	299	55.6
NM4 80/16B/C	100	80	125	65	524	12	180	225	319	152	181	125	95	320	250	41	14	299	59.6
NM4 80/16A/C	100	80	125	65	553	12	180	225	341	152	181	125	95	320	250	37	14	278	69.8
NM4 80/20C/B	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	75.9
NM4 80/20B/B	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	76.8
NM4 80/20A/B	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	84.2
NM4 80/25C/A	100	80	125	80	568	20	200	280	361	191	211	160	120	400	315	41	18	295	101.2
NM4 80/25B/B	100	80	125	80	669	20	200	280	387	191	211	160	120	400	315	36	18	403	120
NM4 80/25A/B	100	80	125	80	669	20	200	280	387	191	211	160	120	400	315	36	18	403	130.6
NM4 80/31C/B	100	80	125	80	719	17	250	315	437	222	234	160	120	400	315	46	18	467	171.1
NM4 100/20C/A	125	100	125	80	563	15	200	280	361	179	211	160	120	360	280	41	18	290	83.5
NM4 100/20B/A	125	100	125	80	563	15	200	280	361	179	211	160	120	360	280	41	18	290	91.4
NM4 100/20A/C	125	100	125	80	669	15	200	280	387	179	211	160	120	360	280	36	18	403	109
NM4 100/25B/B	125	100	140	80	684	20	225	280	412	205	233	160	120	400	315	41	18	405	141.4
NM4 100/25A/B	125	100	140	80	734	20	225	280	412	205	233	160	120	400	315	41	18	465	152.9
NM4 125/25E/B	150	125	140	80	684	20	250	355	437	236	268	160	120	400	315	46	18	407	149.5
NM4 125/25D/B	150	125	140	80	684	20	250	355	437	236	268	160	120	400	315	46	18	407	159.8
NM4 125/25C/B	150	125	140	80	734	20	250	355	437	236	268	160	120	400	315	46	18	467	171.2

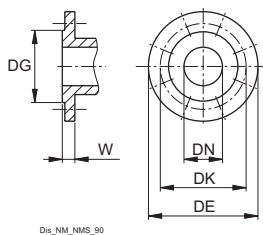
NM4(EI), NMS4



Dimensions et poids



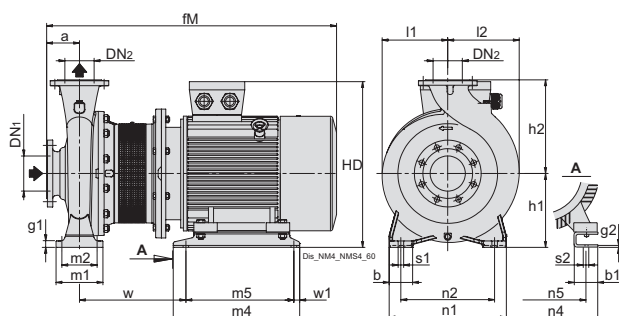
Brides EN 1092-2



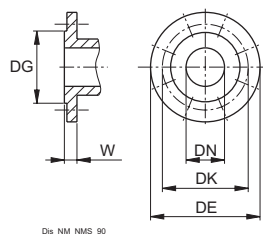
Puissance nominale du moteur de 0,25 kW à 30 kW

DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

TYPE			mm																						kg
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n5	s1	s2	w	w1	Poids
NM4 80/31B	100	80	125	80	74	790	6	260	315	10	467	222	234	160	120	435	395	400	315	254	18	14	147	20	212
NM4 80/31A	100	80	125	80	74	790	6	260	315	10	467	222	234	160	120	435	395	400	315	254	18	14	147	20	226
NM4 100/31C	125	100	140	80	74	805	6	260	315	10	467	229	251	160	120	435	395	400	315	254	18	14	147	20	221.1
NM4 100/31B	125	100	140	80	74	805	6	260	315	10	467	229	251	160	120	435	395	400	315	254	18	14	147	20	235.2
NM4 125/25B	150	125	140	80	74	805	6	260	355	10	467	236	268	160	120	435	395	400	315	254	18	14	147	20	210.5
NM4 125/25A	150	125	140	80	74	805	6	260	355	10	467	236	268	160	120	435	395	400	315	254	18	14	147	20	223.2



Brides EN 1092-2



Puissance nominale du moteur de 0,25 kW à 30 kW

DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

TYPE			mm																										kg
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	K	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Poids		
NMS4 80/315S	100	80	125	80	70	965	20	6	250	315	530	0	222	234	160	120	432	382	400	315	338	279	18	15	500	25	281		
NMS4 80/400C/B	125	80	125	80	70	970	15	6	280	355	560	0	267	269	160	120	520	435	435	355	338	279	18	15	504	25	327.5		
NMS4 80/400B/B	125	80	125	80	70	1010	15	6	280	355	560	0	267	269	160	120	520	435	435	355	338	279	18	15	504	25	329		
NMS4 80/400A/B	125	80	125	80	83	1063	15	6	280	355	590	0	267	269	160	120	540	455	435	355	388	318	18	19	512	25	394		
NMS4 80/400S	125	80	125	80	103	1123	15	8	280	355	615	0	267	269	160	120	540	460	435	355	426	356	18	19	608	55	512		
NMS4 100/315A/A	125	100	140	80	70	980	20	6	250	315	530	0	229	251	160	120	432	382	400	315	338	279	18	15	500	25	291		
NMS4 100/400C/A	125	100	140	100	70	1025	27	6	280	355	560	0	268	280	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	504	25	344		
NMS4 100/400B/A	125	100	140	100	83	1078	27	6	280	355	590	0	268	280	200	150	540	455	500	400	388	318	22	19	512	25	403		
NMS4 100/400A/A	125	100	140	100	103	1143	27	8	280	355	615	0	268	280	200	150	540	460	500	400	426	356	22	19	613	55	530		
NMS4 125/315C/A	150	125	140	100	70	985	27	6	280	355	560	0	249	278	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	504	25	321		
NMS4 125/315B/A	150	125	140	100	70	1025	27	6	280	355	560	0	249	278	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	504	25	330		
NMS4 125/315A/A	150	125	140	100	83	1078	27	6	280	355	590	0	249	278	200	150	540	455	500	400	388	318	22	19	512	25	380		
NMS4 125/400C/A	150	125	140	100	103	1143	27	8	315	400	650	0	280	305	200	150	540	461	500	400	426	356	22	19	588	25	542.5		
NMS4 125/400B/A	150	125	140	100	103	1168	27	8	315	400	650	0	280	305	200	150	540	461	500	400	426	356	22	19	588	25	573.5		
NMS4 125/400A/A	150	125	140	100	100	1230	27	8	315	400	690	0	280	305	200	150	540	461	500	400	506	406	22	24	582	25	697		
NMS4 150/315B/B	200	150	160	100	83	1098	27	6	280	400	590	0	256	307	200	150	540	455	550	450	388	318	22	19	512	25	391		
NMS4 150/315A/B	200	150	160	100	103	1163	27	8	280	400	615	0	256	307	200	150	540	460	550	450	426	356	22	19	613	55	509		
NMS4 150/315S	200	150	160	100	103	1188	27	8	280	400	615	0	256	307	200	150	540	460	550	450	426	356	22	19	613	55	559		
NMS4 150/400B/B	200	150	160	100	100	1250	27	8	315	450	690	0	295	328	200	150	540	461	550	450	506	406	22	24	582	25	-		
NMS4 150/400A/B	200	150	160	100	100	1385	27	35	315	450	715	0	295	328	200	150	625	368	550	450	557	457	22	24	598	45	-		
NMS4 150/400S	200	150	160	100	100	1435	27	35	315	450	715	0	295	328	200	150	625	368	550	450	557	457	22	24	598	45	-		

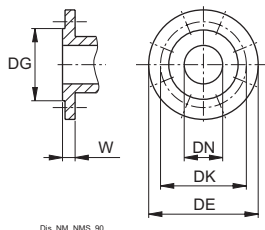
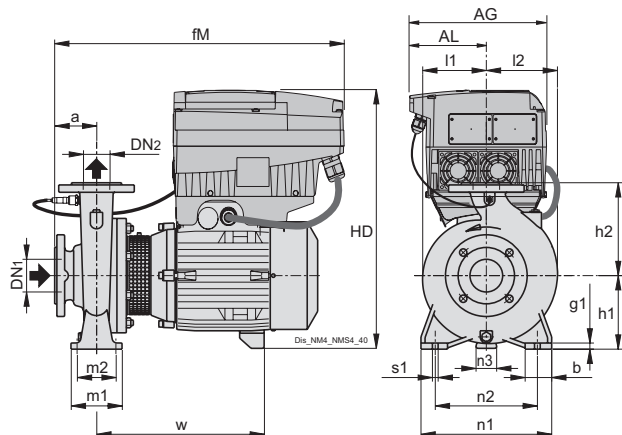
NM4(EI), NMS4



Dimensions et poids

Brides EN 1092-2

Puissance nominale du moteur de 0,25 kW à 30 kW



Dis. NM_NMS_90

DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24
150	211	240	285	8	23	26
200	266	295	340	8	23	30

TYPE			mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Poids
NM4 EI 32/16BE	50	32	80	190	105	50	440	12	132	160	260	120	120	100	70	240	190	47	14	255	-
NM4 EI 32/16AE	50	32	80	190	105	50	440	12	132	160	260	120	120	100	70	240	190	47	14	255	-
NM4 EI 32/20BE	50	32	80	190	105	50	440	12	160	180	288	140	140	100	70	240	190	62	14	255	-
NM4 EI 32/20A/B	50	32	80	190	105	50	453	12	160	180	445	140	140	100	70	240	190	40	14	297	47.9
NM4 EI 40/16C/B	65	40	80	190	105	50	413	10	132	160	417	120	122	100	70	240	190	35	14	255	-
NM4 EI 40/16B/B	65	40	80	190	105	50	413	10	132	160	417	120	122	100	70	240	190	35	14	255	-
NM4 EI 40/16A/C	65	40	80	190	105	50	453	10	132	160	417	120	122	100	70	240	190	35	14	295	43.8
NM4 EI 40/20B/B	65	40	100	190	105	50	499	12	160	180	455	141	141	100	70	265	212	37	14	297	55.5
NM4 EI 40/20A/B	65	40	100	190	105	50	499	12	160	180	455	141	141	100	70	265	212	37	14	297	-
NM4 EI 40/25C/C	65	40	100	190	105	65	499	15	180	225	475	177	177	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 EI 40/25B/C	65	40	100	210	117.5	65	528	15	180	225	500	177	177	125	95	320	250	37	14	278	-
NM4 EI 40/25A/B	65	40	100	210	117.5	65	528	15	180	225	500	177	177	125	95	320	250	37	14	278	-
NM4 EI 50/16B/C	65	50	100	190	105	50	499	12	160	180	455	125	140	100	70	265	212	37	14	297	-
NM4 EI 50/16A/C	65	50	100	190	105	50	499	12	160	180	455	125	140	100	70	265	212	37	14	297	52.4
NM4 EI 50/20C/C	65	50	100	190	105	50	509	14	160	200	455	142	152	100	70	265	212	37	14	307	59
NM4 EI 50/20B/C	65	50	100	190	105	50	509	14	160	200	455	142	152	100	70	265	212	37	14	307	-
NM4 EI 50/20A/C	65	50	100	210	117.5	50	528	14	160	200	480	142	152	100	70	265	212	34	14	276	73.6
NM4 EI 50/25D/B	65	50	100	210	117.5	65	528	15	180	225	500	171	171	125	95	320	250	37	14	278	-
NM4 EI 50/25C/C	65	50	100	210	117.5	65	528	15	180	225	500	171	171	125	95	320	250	37	14	278	-
NM4 EI 50/25B/B	65	50	100	210	117.5	65	528	15	180	225	500	171	171	125	95	320	250	37	14	278	88.3
NM4 EI 50/25A/B	65	50	100	210	117.5	65	528	15	180	225	500	171	171	125	95	320	250	37	14	278	95.7
NM4 EI 65/16C/C	80	65	100	190	105	65	499	12	160	200	455	140	161	125	95	280	212	37	14	297	54.6
NM4 EI 65/16B/C	80	65	100	190	105	65	499	12	160	200	455	140	161	125	95	280	212	37	14	297	-
NM4 EI 65/16A/C	80	65	100	190	105	65	499	12	160	200	455	140	161	125	95	280	212	37	14	297	57.9
NM4 EI 65/16S/A	80	65	100	210	117.5	65	528	12	160	200	480	140	161	125	95	280	212	34	14	276	-
NM4 EI 65/20B/C	80	65	100	210	117.5	65	528	12	180	225	500	159	179	125	95	320	250	37	14	278	-
NM4 EI 65/20A/B	80	65	100	210	117.5	65	528	12	180	225	500	159	179	125	95	320	250	37	14	278	77.6
NM4 EI 65/25B/B	80	65	100	210	117.5	80	543	15	200	250	520	178	195	160	120	360	280	41	18	295	105.3
NM4 EI 65/25A/C	80	65	100	281	153.5	80	644	15	200	250	587	178	195	160	120	360	280	36	18	403	-
NM4 EI 65/31C/B	80	65	125	281	153.5	80	669	20	225	280	612	223	223	160	120	400	315	41	18	405	-
NM4 EI 65/31B/B	80	65	125	281	153.5	80	669	20	225	280	612	223	223	160	120	400	315	41	18	405	-
NM4 EI 65/31A/B	80	65	125	281	153.5	80	719	20	225	280	612	223	223	160	120	400	315	41	18	465	-
NM4 EI 80/16C/C	100	80	125	190	105	65	524	12	180	225	475	152	181	125	95	320	250	41	14	299	-
NM4 EI 80/16B/C	100	80	125	190	105	65	524	12	180	225	475	152	181	125	95	320	250	41	14	299	65
NM4 EI 80/16A/C	100	80	125	210	117.5	65	553	12	180	225	500	152	181	125	95	320	250	37	14	278	78
NM4 EI 80/20C/C	100	80	125	210	117.5	65	563	18	180	250	500	170	194	125	95	345	280	37	14	288	-
NM4 EI 80/20B/B	100	80	125	210	117.5	65	563	18	180	250	500	170	194	125	95	345	280	37	14	288	85.4
NM4 EI 80/20A/B	100	80	125	210	117.5	65	563	18	180	250	500	170	194	125	95	345	280	37	14	288	-
NM4 EI 80/25C/A	100	80	125	210	117.5	80	568	20	200	280	520	191	211	160	120	400	315	41	18	295	-
NM4 EI 80/25B/B	100	80	125	281	153.5	80	669	20	200	280	587	191	211	160	120	400	315	36	18	403	136.6
NM4 EI 80/25A/B	100	80	125	281	153.5	80	669	20	200	280	587	191	211	160	120	400	315	36	18	403	145.5
NM4 EI 80/31C/B	100	80	125	281	153.5	80	719	17	250	315	637	222	234	160	120	400	315	46	18	467	-
NM4 EI 100/20C/A	125	100	125	210	117.5	80	563	15	200	280	520	179	211	160	120	360	280	41	18	290	-
NM4 EI 100/20B/A	125	100	125	210	117.5	80	563	15	200	280	520	179	211	160	120	360	280	41	18	290	100.1
NM4 EI 100/20A/C	125	100	125	281	153.5	80	669	15	200	280	587	179	211	160	120	360	280	36	18	403	-
NM4 EI 100/25B/B	125	100	140	281	153.5	80	684	20	225	280	612	205	233	160	120	400	315	41	18	405	-
NM4 EI 100/25A/B	125	100	140	281	153.5	80	734	20	225	280	612	205	233	160	120	400	315	41	18	465	166.3
NM4 EI 125/25E/B	150	125	140	281	153.5	80	684	20	250	355	637	236	268	160	120	400	315	46	18	407	-
NM4 EI 125/25D/B	150	125	140	281	153.5	80	684	20	250	355	637	236	268	160	120	400	315	46	18	407	-
NM4 EI 125/25C/B	150	125	140	281	153.5	80	734	20	250	355	637	236	268	160	120	400	315	46	18	467	-

Dis_NM_NMS_90

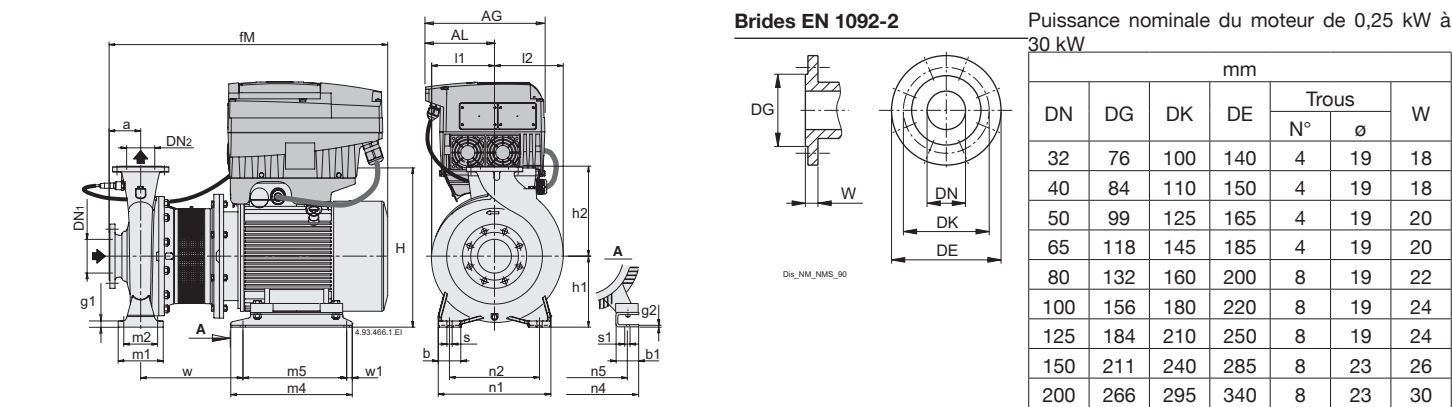
mm						
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

66

NM4(EI), NMS4



Dimensions et poids

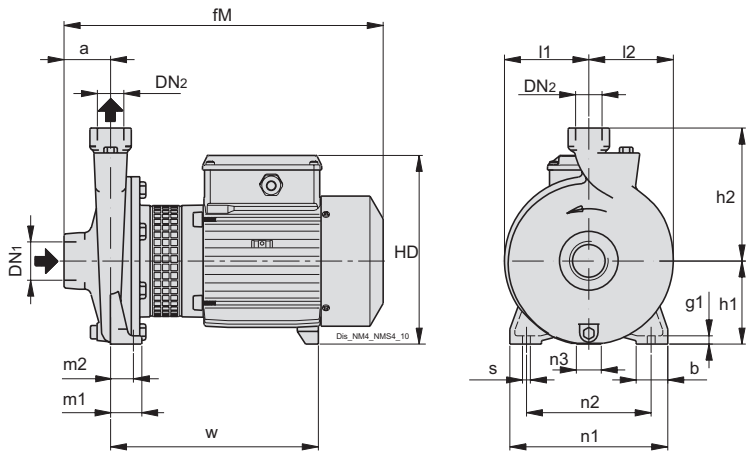


TYPE			mm																									
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n5	s1	s2	w	w1		
NMS4 EI 80/315S	100	80	125	350	190	80	70	999	17	6	250	315	789	222	234	160	120	432	382	400	315	279	18	15	312	25		
NMS4 EI 80/400C/B	100	80	125	350	190	80	70	1004	15	6	280	355	819	267	269	160	120	520	435	435	355	279	18	15	318	25		
NMS4 EI 80/400B/B	100	80	125	350	190	80	70	1004	15	6	280	355	819	267	269	160	120	520	435	435	355	279	18	15	318	25		
NMS4 EI 80/400A/B	100	80	125	350	190	80	83	1051	15	6	280	355	863	267	269	160	120	540	455	435	355	318	18	19	334	25		
NMS4 EI 100/315A/A	125	100	140	350	190	80	70	1014	20	6	250	315	789	229	251	160	120	432	382	400	315	279	18	15	312	25		
NMS4 EI 100/400C/A	125	100	140	350	190	100	70	1019	27	6	280	355	819	268	280	200	150	520	435	500	400	279	22	15	318	25		
NMS4 EI 100/400B/A	125	100	140	350	190	100	83	1066	27	6	280	355	863	268	280	200	150	540	455	500	400	318	22	19	334	25		
NMS4 EI 125/315C/A	150	125	140	350	190	100	70	1019	27	6	280	355	819	249	278	200	150	520	435	500	400	279	22	15	318	25		
NMS4 EI 125/315B/A	150	125	140	350	190	100	70	1019	27	6	280	355	819	249	278	200	150	520	435	500	400	279	22	15	318	25		
NMS4 EI 125/315A/A	150	125	140	350	190	100	83	1066	27	6	280	355	863	249	278	200	150	540	455	500	400	318	22	19	334	25		
NMS4 EI 150/315B/B	200	150	160	350	190	100	83	1086	27	6	280	400	863	104	119	200	150	540	455	550	450	318	22	19	334	25		

NM4(EI), NMS4



Dimensions et poids

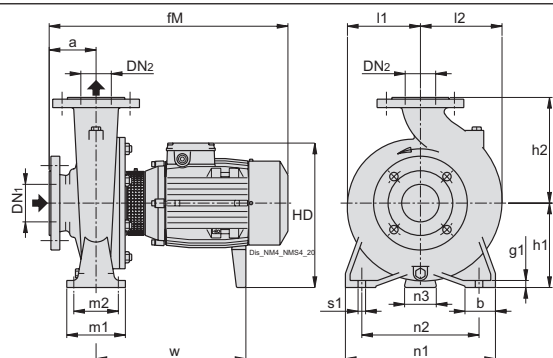


TYPE			mm																kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Poids	
BNM4 25/160B/A	G 1 1/2	G 1	56	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	19.9	
BNM4 25/160A/A	G 1 1/2	G 1	56	38	383	11	100	160	230	102	102	37.5	27.5	190	150	29	9.5	286	19.9	
BNM4 25/200C/B	G 1 1/2	G 1	63	45	365	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	26.3	
BNM4 25/200B/B	G 1 1/2	G 1	63	45	365	10	125	180	255	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	-	
BNM4 25/200A/C	G 1 1/2"	G 1"	63	45	405	10	125	180	254	126	126	45	32.5	245	200	34	11.5	263	32.6	

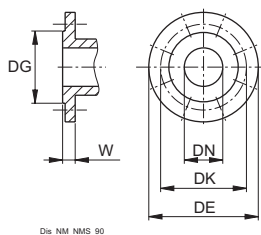
NM4(EI), NMS4



Dimensions et poids



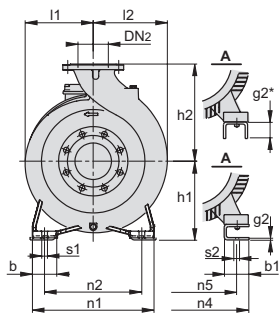
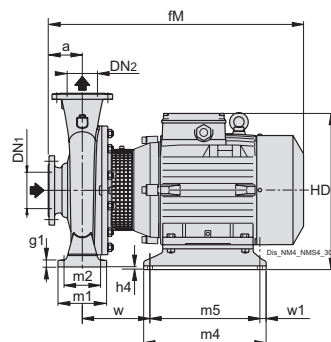
Brides EN 1092-2



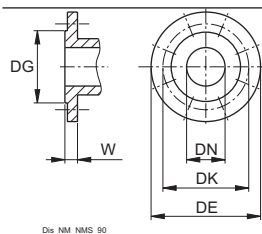
Puissance nominale du moteur de 0,25 kW à 30 kW

DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Poids
BNM4 32/16B/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	33.4
BNM4 32/16A/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	33.5
BNM4 32/20B/A	50	32	80	50	413	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	257	39.5
BNM4 32/20A/B	50	32	80	50	453	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	297	45.2
BNM4 40/16C/A	65	40	80	50	413	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	255	35
BNM4 40/16B/A	65	40	80	50	413	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	255	36.8
BNM4 40/16A/B	65	40	80	50	453	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	295	42.8
BNM4 40/20B/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	54.6
BNM4 40/20A/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	55.1
BNM4 50/16B/B	65	50	100	50	499	12	160	180	299	125	140	100	70	265	212	37	14	297	52.7
BNM4 50/16A/B	65	50	100	50	499	12	160	180	299	125	140	100	70	265	212	37	14	297	53
BNM4 50/20C/C	65	50	100	50	509	14	160	200	299	142	152	100	70	265	212	37	14	307	59.6
BNM4 50/20B/C	65	50	100	50	509	14	160	200	299	142	152	100	70	265	212	37	14	307	-
BNM4 50/20A/C	65	50	100	50	528	14	160	200	321	142	152	100	70	265	212	34	14	276	73.6
BNM4 65/16C/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	-
BNM4 65/16B/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	54.9
BNM4 65/16A/C	80	65	100	65	499	12	160	200	299	140	161	125	95	280	212	37	14	297	58.4
BNM4 65/16S/A	80	65	100	65	528	12	160	200	321	140	161	125	95	280	212	34	14	276	69.8
BNM4 65/20B/A	80	65	100	65	528	12	180	225	341	159	179	125	95	320	250	37	14	278	77.5
BNM4 65/20A/A	80	65	100	65	528	12	180	225	341	159	179	125	95	320	250	37	14	278	77.9
BNM4 65/25B/B	80	65	100	80	543	15	200	250	361	178	195	160	120	360	280	41	18	295	110.4
BNM4 65/25A/C	80	65	100	80	644	15	200	250	387	178	195	160	120	360	280	36	18	403	-
BNM4 65/31C/B	80	65	125	80	669	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	405	170.2
BNM4 65/31B/B	80	65	125	80	669	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	405	-
BNM4 65/31A/B	80	65	125	80	719	20	225	280	412	223	223	160	120	400	315	41	18	465	-
BNM4 80/20C/A	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	-
BNM4 80/20B/A	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	88
BNM4 80/20A/A	100	80	125	65	563	18	180	250	341	170	194	125	95	345	280	37	14	288	-
BNM4 80/25C/A	100	80	125	80	568	20	200	280	361	191	211	160	120	400	315	41	18	295	114.7
BNM4 80/31C/B	100	80	125	80	744	17	250	315	437	222	234	160	120	400	315	46	18	482	-
BNM4 100/20C/A	125	100	125	80	563	15	200	280	361	179	211	160	120	360	280	41	18	290	96.6
BNM4 100/20B/A	125	100	125	80	563	15	200	280	361	179	211	160	120	360	280	41	18	290	103
BNM4 100/20A/C	125	100	125	80	669	15	200	280	387	179	211	160	120	360	280	36	18	403	123



Brides EN 1092-2

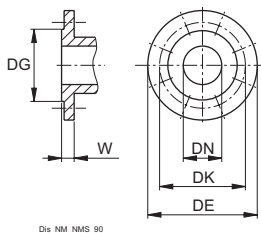


DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																				kg		
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n5	s1	s2	w	w1	Poids
BNM4 4025/C/C	65	40	100	65	54	495	6	190	225	10	329	177	177	125	95	205	175	320	250	140	14	10	115	15	-
BNM4 4025/B/C	65	40	100	65	60	513	6	190	225	10	351	177	177	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	92.2
BNM4 4025/A/B	65	40	100	65	60	513	6	190	225	10	351	177	177	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	91.6
BNM4 5025/D/B	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	-
BNM4 5025/C/C	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	96.9
BNM4 5025/B/B	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	95.7
BNM4 5025/A/B	65	50	100	65	60	513	6	190	225	10	351	171	171	125	95	280	250	320	250	190	14	12	80	15	104

Brides EN 1092-2

Puissance nominale du moteur de 0,25 kW à 30 kW



TYPE			mm																							kg	
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	K	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Poids
BNMS4 80/250B/A	100	80	125	80	69	807	20	6	200	280	389	0	191	211	160	120	298	258	400	315	266	216	18	12	402	20	170.8
BNMS4 80/250A/A	100	80	125	80	69	807	20	6	200	280	389	0	191	211	160	120	298	258	400	315	266	216	18	12	402	20	180.8
BNMS4 80/315B/B	100	80	125	80	60	948	20	6	250	315	457	0	222	234	160	120	435	395	400	315	300	254	18	15	515	20	-
BNMS4 80/315A/B	100	80	125	80	60	948	20	6	250	315	457	0	222	234	160	120	480	440	400	315	254	254	18	15	515	20	719
BNMS4 80/315S	100	80	125	80	70	965	20	6	250	315	530	0	222	234	160	120	432	382	400	315	338	279	18	15	500	25	719
BNMS4 80/400C/B	125	80	125	80	70	970	15	6	280	355	560	0	267	269	160	120	520	435	435	355	338	279	18	15	504	25	719
BNMS4 80/400B/B	125	80	125	80	70	1010	15	6	280	355	560	0	267	269	160	120	520	435	435	355	338	279	18	15	504	25	719
BNMS4 80/400A/B	125	80	125	80	83	1063	15	6	280	355	590	0	267	269	160	120	540	455	435	355	388	318	18	19	512	25	719
BNMS4 80/400S	125	80	125	80	103	1123	15	8	280	355	615	0	267	269	160	120	540	460	435	355	426	356	18	19	608	55	719
BNMS4 100/250B/A	125	100	140	80	69	822	20	6	225	280	414	0	205	233	160	120	298	258	400	315	266	216	18	12	402	20	191.6
BNMS4 100/250A/A	125	100	140	80	69	897	20	6	225	280	414	0	205	233	160	120	298	258	400	315	266	216	18	12	402	20	206
BNMS4 100/315C/A	125	100	140	80	60	963	20	6	250	315	457	0	229	251	160	120	435	395	400	315	300	254	18	15	515	20	284
BNMS4 100/315B/A	125	100	140	80	60	963	20	6	250	315	457	0	229	251	160	120	435	395	400	315	300	254	18	15	515	20	299
BNMS4 100/315A/A	125	100	140	80	70	980	20	6	250	315	530	0	229	251	160	120	432	382	400	315	338	279	18	15	500	25	314
BNMS4 100/400C/A	125	100	140	100	70	1025	27	6	280	355	560	0	268	280	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	504	25	719
BNMS4 100/400B/A	125	100	140	100	83	1078	27	6	280	355	590	0	268	280	200	150	540	455	500	400	388	318	22	19	512	25	719
BNMS4 100/400A/A	125	100	140	100	103	1143	27	8	280	355	615	0	268	280	200	150	540	460	500	400	426	356	22	19	613	55	719
BNMS4 125/250E/A	150	125	140	80	69	822	20	6	250	355	439	0	236	268	160	120	298	258	400	315	266	216	18	12	402	20	204.5
BNMS4 125/250D/A	150	125	140	80	69	822	20	6	250	355	439	0	236	268	160	120	298	258	400	315	266	216	18	12	402	20	719
BNMS4 125/250C/A	150	125	140	80	69	897	20	6	250	355	439	0	236	268	160	120	298	258	400	315	266	216	18	12	402	20	227.5
BNMS4 125/250B/A	150	125	140	80	60	951	20	6	250	355	457	0	236	268	160	120	435	395	400	315	300	254	18	15	503	20	265
BNMS4 125/250A/A	150	125	140	80	60	951	20	6	250	355	457	0	236	268	160	120	435	395	400	315	300	254	18	15	503	20	273.6
BNMS4 125/315C/A	150	125	140	100	70	985	27	6	280	355	560	0	249	278	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	504	25	350
BNMS4 125/315B/A	150	125	140	100	70	1025	27	6	280	355	560	0	249	278	200	150	520	435	500	400	338	279	22	15	504	25	383.6
BNMS4 125/315A/A	150	125	140	100	83	1078	27	6	280	355	590	0	249	278	200	150	540	455	500	400	388	318	22	19	512	25	-
BNMS4 125/400C/A	150	125	140	100	103	1143	27	8	315	400	650	0	280	305	200	150	540	461	500	400	426	356	22	19	588	25	719
BNMS4 125/400B/A	150	125	140	100	103	1168	27	8	315	400	650	0	280	305	200	150	540	461	500	400	426	356	22	19	588	25	719
BNMS4 125/400A/A	150	125	140	100	100	1230	27	8	315	400	690	0	280	305	200	150	540	461	500	400	506	406	22	24	582	25	-
BNMS4 150/315B/B	200	150	160	100	83	1098	27	6	280	400	590	0	256	307	200	150	540	455	550	450	388	318	22	19	512	25	-
BNMS4 150/315A/B	200	150	160	100	103	1163	27	8	280	400	615	0	256	307	200	150	540	460	550	450	426	356	22	19	613	55	-
BNMS4 150/315S	200	150	160	100	103	1188	27	8	280	400	615	0	256	307	200	150	540	460	550	450	426	356	22	19	613	55	525.5
BNMS4 150/400C/A	200	150	160	100	103	1218	27	8	315	450	653	-	297	330	200	150	540	461	550	450	-	356	22	19	409	25	719
BNMS4 150/400B/A	200	150	160	100	100	1257	27	8	315	450	725	-	297	330	200	150	540	461	550	450	-	406	22	24	454	25	-
BNMS4 150/400A/A	200	150	160	100	100	1330	27	35	315	450	748	-	297	330	200	150	625	368	550	450	-	457	22	24	482	45	891