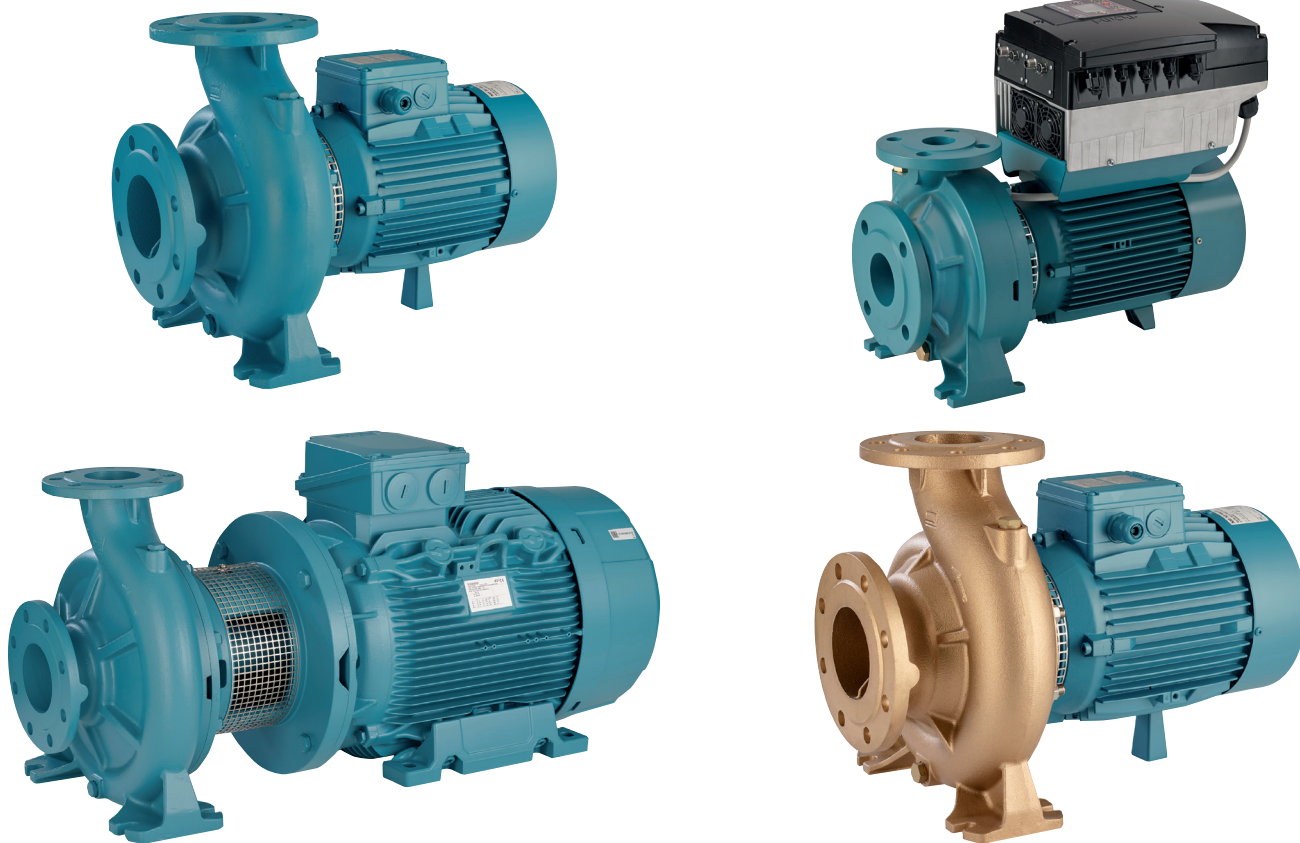
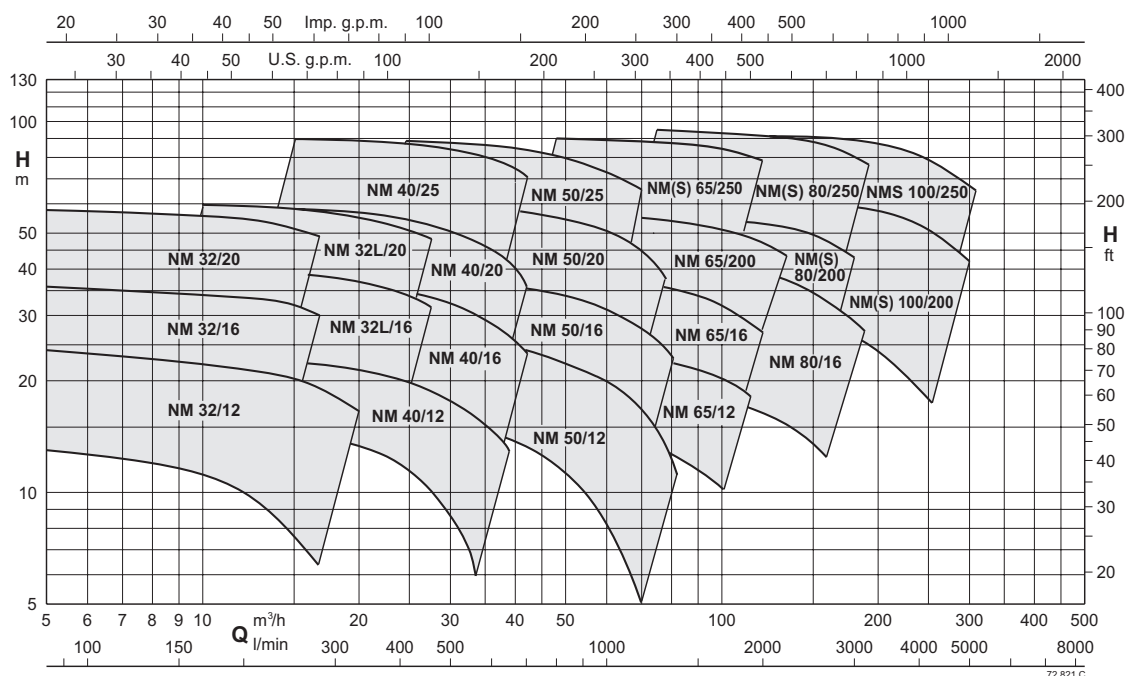


NM(EI), NMS(EI)



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



Pompes centrifuges monobloc avec orifices bridés

Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique jusqu'à 22 kW, exécution pour moteurs normalisés IEC avec palier butée intégré de 30 à 75 kW (exécution stub-shaft). Corps de la pompe à volute avec aspiration axiale et orifice de refoulement radial vers le haut, avec dimensions principales et performances selon EN 733 (NFE 44111).

Corps de la pompe à volute avec aspiration axiale et orifice de refoulement radial vers le haut, avec dimensions principales et performances selon EN 733 (NFE 44111).

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

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

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

Orifices Brides PN 10, EN 1092-2.

Contre-bridés (sur demande)

Modèles	Brides
de NM 32/... à NM 50/...	Brides taraudées EN 1092-1, PN 16
de NM 65/... à NMS 100/...	Brides à souder par superposition EN 1092-1, PN 10-16

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'approvisionnement en eau.

Pour les installations de chauffage, conditionnement, refroidissement.

Pour applications civiles et industrielles.

Pour irrigation.

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 NM 32/12,16,20 ; NM 40/12,25 ; NM 50/20,25, NM 100/25 et version bronze).

Service continu.

Moteur

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

NM, NMS: 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 NMS).

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

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.

Garniture tresse (seulement pour exécution normale NM).

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence

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

Désignation

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

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

NM = Série

S = Série version Stub-Shaft

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	NM, NMS	BNM, BNMS
Corps pompe	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lanterne de racc. NM	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Couvercle du corps NMS	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
Lanterne de racc. NMS	Fonte GJL 200 EN 1561	Fonte GJL 200 EN 1561
Roue	Fonte GJL 200 EN 1561	Bronze CC480K EN 1982
	Laiton CW617N EN 12165	Laiton CW617N EN 12165
	Pour 32/12, 32/16, 32/20, 32L/20, 40/20	Pour 32/12, 32/16, 32/20, 32L/20, 40/20
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) de 3kW à 75kW	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR	Carbone dur - céramique - NBR
Contre-bridés	Acier 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)	Acier 1.0044 EN 10025-2 (Fe 430B)

EI: Pompes avec variateur de fréquence

Les pompes NM EI sont disponibles avec une puissance de 0,55 kW à 37 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 0,55 kW à 37 kW

Plage de régulation 1750÷2900 tr/min (2 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.



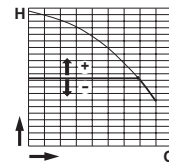
Modes de fonctionnement



Mode pression constante

avec capteur de pression

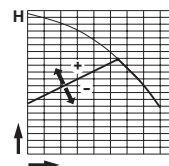
Dans ce mode, le système maintient une pression prédéfinie lorsque le débit requis par l'installation change



Mode pression proportionnelle

avec capteur de pression

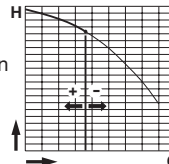
Dans ce mode, le système modifie la pression de fonctionnement en fonction du débit requis.



Mode débit constant

avec débitmètre

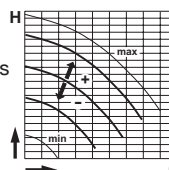
Dans ce mode, le système maintient une valeur de débit constante dans un point de l'installation en fonction de la pression requise.



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.

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

Modèle		230V 400V 690V P2				Q = Débit														
		A		kW	HP	m³/h l/min	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	
		110	125					140	160	180	200	220	250	280	315	350	400			
H (m) = Hauteur totale																				
BNM	NM 32/12FE	4	2,3	-	0,55	0,75		13,2	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5	-	-	-	-
BNM	NM 32/12DE	4	2,3	-	0,75	1		18,4	18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	-	-	-	-
BNM	NM 32/12A/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5		23,5	23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	-	-	-	-
BNM	NM 32/12S/A	7,5	4,3	-	1,5	2		24	23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13
BNM	NM 32/16B/A	7,5	4,3	-	1,5	2		30	29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25	22,5	-	-	-
BNM	NM 32/16A/B	9,2	5,3	-	2,2	3		36	35,5	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32	30	-	-	-
BNM	NM 32/20D/B	9,2	5,3	-	2,2	3		41	37,5	37	36	35	34	33	32	-	-	-	-	-
BNM	NM 32/20C/A	11,5	6,6	-	3	4		46,4	44,5	44	43,5	43	42	41	40	38,5	36	-	-	-
BNM	NM 32/20A/B	-	9,6	5,5	4	5,5		58,6	57	56,5	56	55,5	54,5	53,5	52,5	51	49	-	-	-

Monophasé

Modèle		230V P2 P1				Q = Débit														
		A	kW	HP	kW	m³/h l/min	0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	
								110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400	
H (m) = Hauteur totale																				
BNMM	NMM 32/12FE	4,5	0,55	0,75	0,9		13,2	12,5	12,5	12	11,5	11	10	9	7,5	-	-	-	-	
BNMM	NMM 32/12DE	5,8	0,75	1	1,3		18,4	18	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14	-	-	-	-	
BNMM	NMM 32/12AE	7,4	1,1	1,5	1,6		23,5	23	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19,5	-	-	-	-	
BNMM	NMM 32/12SE	9,2	1,5	2	2		24	23,5	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5	19	18,5	16,5	13	
BNMM	NMM 32/16BE	9,2	1,5	2	2		27	29,5	29,5	29	28,5	27,5	27	26	25	22,5	-	-	-	-

Triphasé

Modèle		230V 400V 690V P2				Q = Débit														
		A		kW	HP	m³/h l/min	0	9,6	10,8	12	13,2	15	16,8	18,9	21	24	27	29	32	
		160	180					200	220	250	280	315	350	400	450	483	533			
H (m) = Hauteur totale																				
BNM	NM 32L/16C	9,2	5,3	-	2,2	3		25	25,1	24,9	24,7	24,4	23,8	23	21,8	20,3	17,3	13,4	-	-
BNM	NM 32L/16B	11,5	6,6	-	3	4		30	30,4	30,3	30,2	30	29,6	29	28,1	26,8	24,2	20,8	17,9	-
BNM	NM 32L/16A	-	9,6	5,5	4	5,5		38	39,9	39,9	39,8	39,6	39,3	38,8	37,9	36,8	34,7	31,9	29,7	25,6
BNM	NM 32L/20C	-	9,6	5,5	4	5,5		43	42,1	41,8	41,5	41	40,2	38,9	37	34,5	29,7	23,8	-	-
BNM	NM 32L/20B	-	10,8	6,2	5,5	7,5		52	51,7	51,6	51,4	51,2	50,7	50	48,8	47	43,2	37,8	33,5	-
BNM	NM 32L/20A	-	14,3	8,3	7,5	10		59	59,4	59,4	59,4	59,4	59,2	58,8	58	56,6	53,4	48,6	44,6	37,7

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

H: Hauteur totale en m

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

Modèle		230V 400V 690V P2				Q = Débit														
		A		kW	HP	m³/h l/min	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39	42	45	48
		250	280					315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800		
H (m) = Hauteur totale																				
BNM	NM 40/12F/B	4,6	2,7	-	1,1	1,5	14	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6	-	-	-	-	-
BNM	NM 40/12C/B	7,5	4,3	-	1,5	2	17	17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5	-	-	-
BNM	NM 40/12A/C	9,2	5,3	-	2,2	3	21,8	22	22	21,5	21	20	19	18	16,5	14	13	11,5	-	-
BNM	NM 40/16C/C	9,2	5,3	-	2,2	3	23	23	22,5	22	21,5	20	18,5	16,5	14,5	11	10	-	-	-
BNM	NM 40/16B/B	11,5	6,6	-	3	4	28	29	28,8	28	27,5	26,5	25	23,5	21,5	18	17	14	-	-
BNM	NM 40/16A/C	-	9,6	5,5	4	5,5	36	37	36,5	36,5	36	35	33,5	32	30,5	27	26	23,5	20	17
BNM	NM 40/20D/B	-	9,6	5,5	4	5,5	42	39	38	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	14	-	-	-	-
BNM	NM 40/20C/B	-	9,6	5,5	4	5,5	43,5	41,5	40,5	39,5	38	36	33,5	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 40/20B/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5	51	50	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5	-	-	-	-
BNM	NM 40/20AR/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5	55	55	54,5	54	53	51	49	-	-	-	-	-	-	-
BNM	NM 40/20A/A	-	14,3	8,3	7,5	10	57,5	57,5	57	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48	42,5	40,5	35	-	-
BNM	NM 40/25C/C	-	18,5	10,7	9,2	12,5	62	61	61	60,5	59,5	58,5	56,5	53,5	49,5	41,5	40	33,5	-	-
BNM	NM 40/25B/C	-	21,5	12,4	11	15	70	69,5	69,5	69	68,5	67	65,5	63,5	60,5	53,5	51	45	-	-
BNM	NM 40/25A/C	-	27,3	15,8	15	20	90	90	90	89,5	89	88,5	87	85	83	77,5	76	70,5	-	-

Monophasé

Modèle		230V P2 P1				Q = Débit											
		A	kW	HP	kW	m³/h l/min	0	15	16,8	18,9	21	24	27	30	33	37,8	39
								250	280	315	350	400	450	500	550	630	650
H (m) = Hauteur totale																	
BNMM	NMM 40/12F/A	7,4	1,1	1,5	1,6	14	14	13,5	13	12	11	9,5	8	6	-	-	-
BNMM	NMM 40/12C/A	9,2	1,5	2	2	17	17,5	17	16,5	16	15	13,5	12	10,5	7,5	6,5	-

Triphasé

Modèle		230V 400V 690V P2				Q = Débit																
		A		kW	HP	m³/h l/min	0	24	27	30	33	37,8	42	48	54	60	66	69	72	75	78	81
		400	450					500	550	630	700	800	900	1000	1100	1150	1200	1250	1300	1350		
H (m) = Hauteur totale																						
BNM	NM 50/12F/C	9,2	5,3	-	2,2	3	16,5	-	-	15,5	15	14	13,5	12	10	8	6	-	-	-	-	
BNM	NM 50/12D/B	11,5	6,6	-	3	4	20,5	-	-	20	19,5	18,5	18	16,5	14,5	13	10,5	9	8	-	-	
BNM	NM 50/12A/C	-	9,6	5,5	4	5,5	24,5	-	-	24	24	23	22,5	21	19,5	17,5	15	14	12,5	11,5	10	
BNM	NM 50/12S/C	-	9,6	5,5	4	5,5	27	-	-	26,5	26	25,5	24,5	23,5	22	20	18	16,5	15,5	14	13	
BNM	NM 50/16B/B	-	10,8	6,2	5,5	7,5	30,5	-	-	31	30,5	29,5	28	26	24	21,5	19	17,5	15,5	13,5	11,5	
BNM	NM 50/16A/B	-	14,3	8,3	7,5	10	38	-	-	38,5	38	37,5	36,5	34,5	32,5	30	27	25,5	24	22,5	20,5	
BNM	NM 50/20B/C	-	18,5	10,7	9,2	12,5	48	48	47,5	47,5	47	45,5	44,5	42,5	40	37	33	30,5	28	25,5	23	
BNM	NM 50/20A/C	-	21,5	12,4	11	15	54	55	55	54,5	54,5	53,5	52	50	48	45	41,5	39,5	37	35	32,5	
BNM	NM 50/20S/C	-	27,3	15,8	15	20	58	60	60	59,5	59,5	58,5	57,5	55,5	53,5	50,5	47	45	43	40,5	37	
BNM	NM 50/25C/C	-	21,5	12,4	11	15	55,5	55	54,5	54	53	51,5	49,5	46	41,5	35,5	28,5	24,5	-	-	-	
BNM	NM 50/25B/C	-	27,3	15,8	15	20	68	69	68,5	68	67,5	66	64	61	57	52,5	46,5	43	-	-	-	
BNM	NM 50/25A/D	-	34	19,6	18,5	25	80	80,5	80,5	80	79,5	78,5	77	74,5	71,5	67	61,5	58,5	-	-	-	
BNM	NM 50/25S	-	41	23,7	22	30	88	88,5	88,5	88	87	86	84	81,5	78,5	75	71	68,5	-	-	-	

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

H: Hauteur totale en m

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

Modèle		400V 690V		P2		Q = Débit														
						m³/h	0	37,8	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	132	141
								l/min	630	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	2200
		A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale															
BNM	NM 65/12E/C	9,6	5,5	4	5,5	16,5	16,5	16,4	16,2	15,9	15,5	15,1	14,3	13,2	11,4	9,2	-	-	-	
BNM	NM 65/12C/B	10,8	6,2	5,5	7,5	20,5	21,1	21	20,8	20,6	20,3	19,9	19,1	18,2	16,5	14,4	11,8	-	-	
BNM	NM 65/12A/B	14,3	8,3	7,5	10	25,5	25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,1	23,3	21,9	20	17,6	-	-	
BNM	NM 65/16D/B	14,3	8,3	7,5	10	24	-	-	24,3	24,1	23,9	23,6	23,1	22,3	20,8	18,8	16,3	-	-	
BNM	NM 65/16C/C	18,5	10,7	9,2	12,5	26,5	-	-	28,1	28	27,8	27,6	27,1	26,3	24,9	23,1	20,7	17,7	-	
BNM	NM 65/16B/C	21,5	12,4	11	15	31,8	-	-	32,6	32,5	32,3	32	31,5	30,8	29,5	27,9	25,7	23	-	
BNM	NM 65/16AR	27,3	15,8	15	20	35,5	-	-	40,5	40,4	40,2	40	39,5	38,8	37,6	36,1	34,2	31,7	-	
BNM	NM 65/16A/C	27,3	15,8	15	20	39	-	-	40,5	40,4	40,2	40	39,5	38,8	37,6	36,1	34,2	31,7	-	
BNM	NM 65/20C/C	27,3	15,8	15	20	41	-	-	44	43,8	43,5	43,1	42,3	41,2	39,4	37,1	34,4	31,4	28,8	
BNMS	NM 65/20B/D	34	19,6	18,5	25	47	-	-	50,5	50,4	50,2	49,9	49,2	48,3	46,8	44,8	42,5	39,8	37,5	
BNMS	NM 65/20A/A	41	23,7	22	30	54	-	-	57	57	57	56,5	56	55,5	54	52,5	50	47,5	45,5	
BNM	NM 65/25C/A	41	23,7	22	30	56	-	-	61	61	60,5	60	58,5	57	54,5	51,5	47,5	43	-	
BNMS	NMS 65/250B/A	-	-	30	40	68	-	-	73,5	73,5	73,5	73,5	73	71,5	69,5	66,5	63	59	-	
BNMS	NMS 65/250A/B	-	-	37	50	80	-	-	86,5	86,5	87	86,5	86	85,5	83,5	81	78	74,5	-	

Triphasé

Modèle		400V 690V		P2		Q = Débit															
						m³/h	0	75	84	96	108	120	132	150	168	180	192	210	240	270	300
								l/min	1250	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3200	3500	4000	4500
		A	kW	HP	H (m) = Hauteur totale																
BNM	NM 80/16E/B	14,3	8,3	7,5	10	24	21,5	20,9	19,9	18,7	17,4	15,9	13,4	10,6	-	-	-	-	-	-	
BNM	NM 80/16D/C	18,5	10,7	9,2	12,5	26	25,2	24,5	23,5	22,4	21,1	19,6	17,2	14,4	-	-	-	-	-	-	
BNM	NM 80/16C/C	22,4	12,9	11	15	28	28,7	28,2	27,4	26,4	25,1	23,8	21,3	18,5	16,4	-	-	-	-	-	
BNM	NM 80/16B/C	27,3	15,8	15	20	35	34,8	34,5	33,8	33	32,1	30,9	28,9	26,4	24,5	22,4	-	-	-	-	
BNM	NM 80/16A/D	34	19,6	18,5	25	40	39,9	39,6	39	38,2	37,4	36,4	34,5	32,2	30,3	28,1	-	-	-	-	
BNMS	NM 80/20B/A	41	23,7	22	30	42	44,4	44	43,3	42,4	41,4	40,4	38,6	36,4	34,7	32,4	-	-	-	-	
BNMS	NMS 80/200A/A	-	-	30	40	54,4	56,6	56,4	55,9	55,2	54,4	53,4	51,7	49,5	47,7	45,6	-	-	-	-	
BNMS	NM 80/25E	41	23,7	22	30	52	51	50	48,5	46,5	44,5	42	38	33	29	-	-	-	-	-	
BNMS	NMS 80/250D	-	-	30	40	65	65	64	62,5	61	59	56,5	53	49	45,5	41	-	-	-	-	
BNMS	NMS 80/250C/A	-	-	37	50	74	73,5	73	72	70,5	69	67	63	59	55,5	51,5	-	-	-	-	
BNMS	NMS 80/250B/A	-	-	45	60	84	84	83,5	82,5	81,5	80	78	74,5	70,5	67	63	-	-	-	-	
BNMS	NMS 80/250A/A	-	-	55	75	95	95	94,5	93,5	92,5	91,5	90	87,5	84	80,5	76,5	-	-	-	-	
BNMS	NM 100/20E/A	34	19,6	18,5	25	30	-	-	-	30	29,5	29	28	27	26	25	23	19	-	-	
BNMS	NM 100/20D	41	23,7	22	30	36	-	-	-	36	35,5	35	34	33	32	31	29	24,5	19	-	
BNMS	NMS 100/200C	-	-	30	40	45,5	-	-	-	45	44,5	44	43,5	42,5	41,5	40,5	39	34,5	29	22	
BNMS	NMS 100/200B/A	-	-	37	50	54,2	-	-	-	54	53,5	53	52,5	51,5	50,5	49,5	48	44	38,5	32	
BNMS	NMS 100/200A/A	-	-	45	60	62	-	-	-	61,5	61	60,5	60	59,5	58,5	58	56,5	53	48	42	
BNMS	NMS 100/250B/A	-	-	55	75	74	-	-	-	73,5	73	72,5	71,5	70	68,5	67	65	61	55,5	48,5	
BNMS	NMS 100/250A/A	-	-	75	100	92	-	-	-	91	90,5	90	89,5	88,5	88	87	85	81	75	67	

P2: Puissance nominale moteur

H: Hauteur totale en m

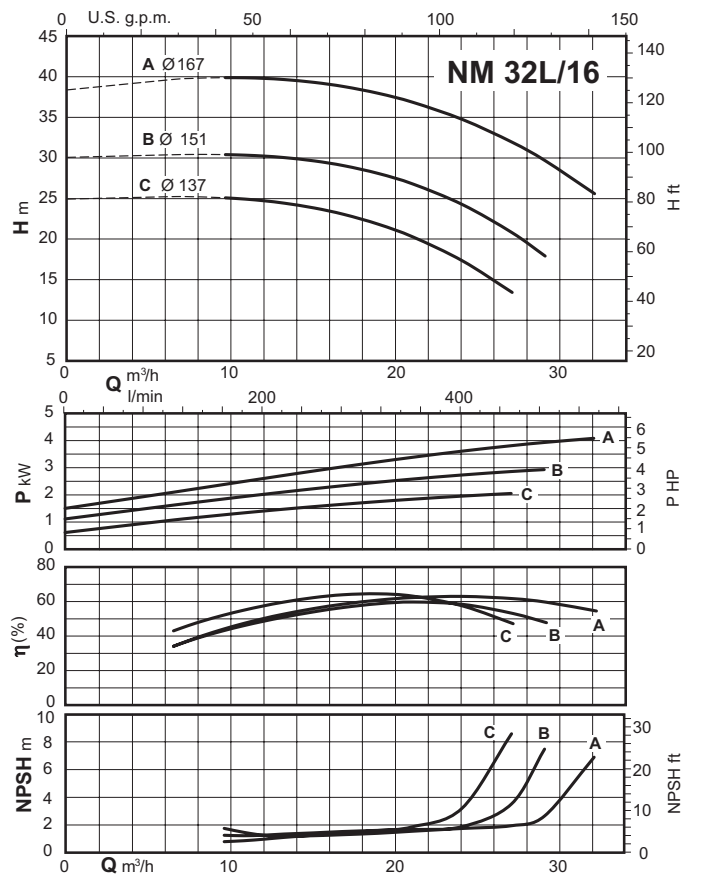
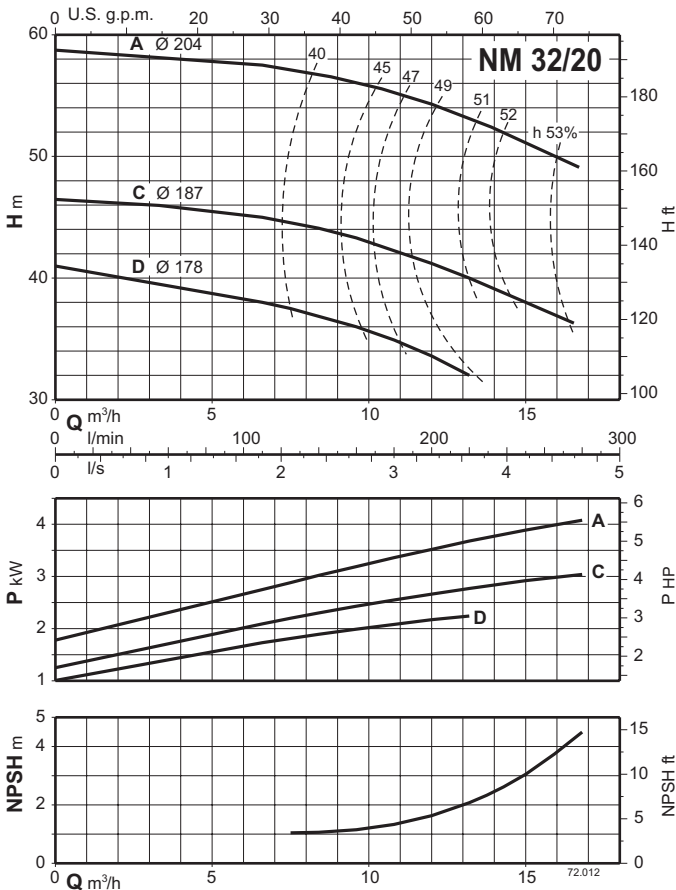
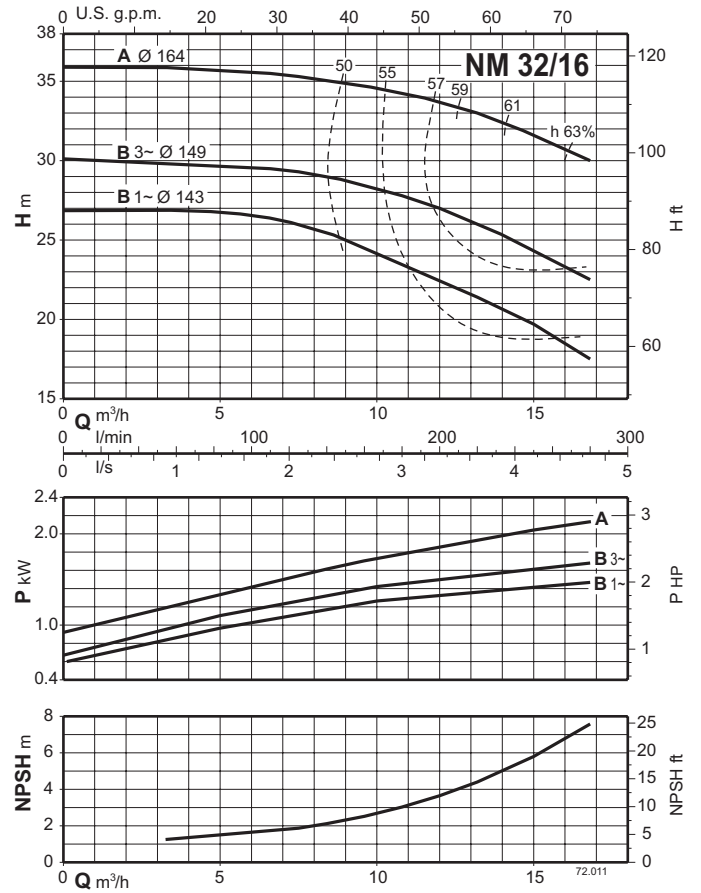
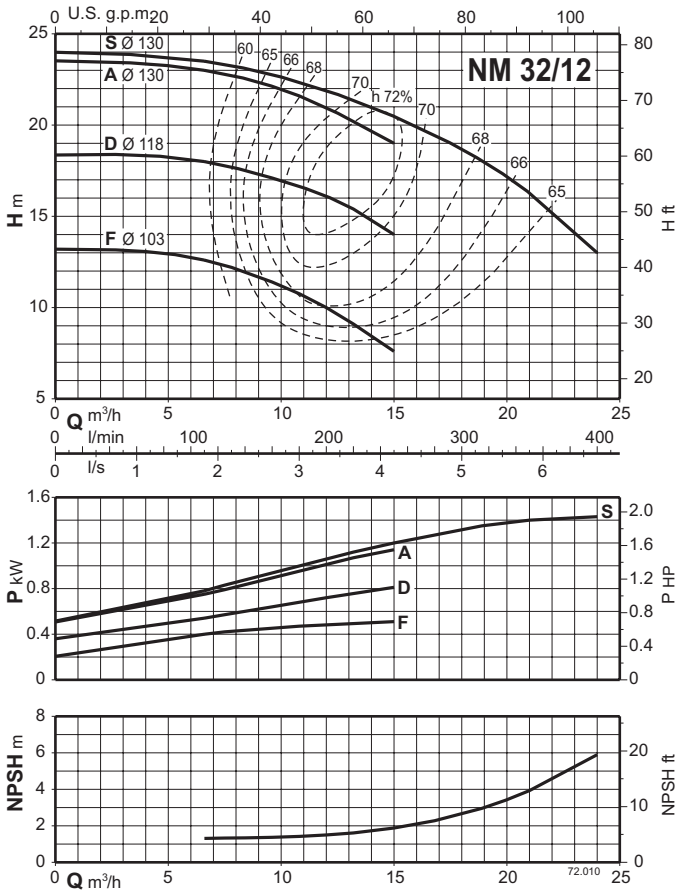
Courants nominaux

P2		400V	690V	Ia/In
kW	HP	A	A	
30	40	53	30,5	8,6
37	50	65	37,5	7,1
45	60	78	45	6,9
55	75	95	55	6,7
75	100	128	74	6,8

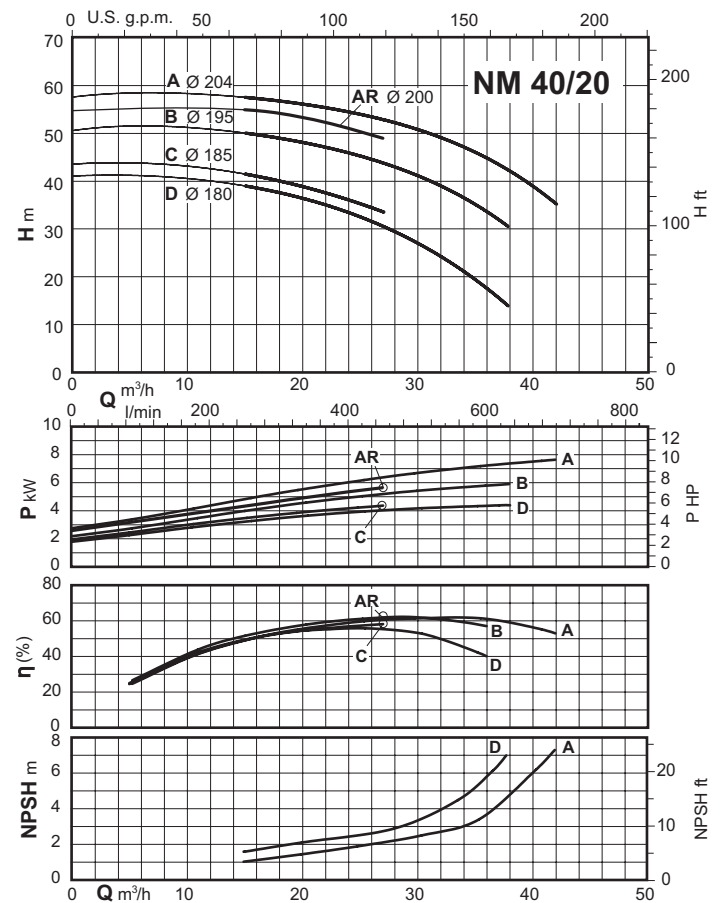
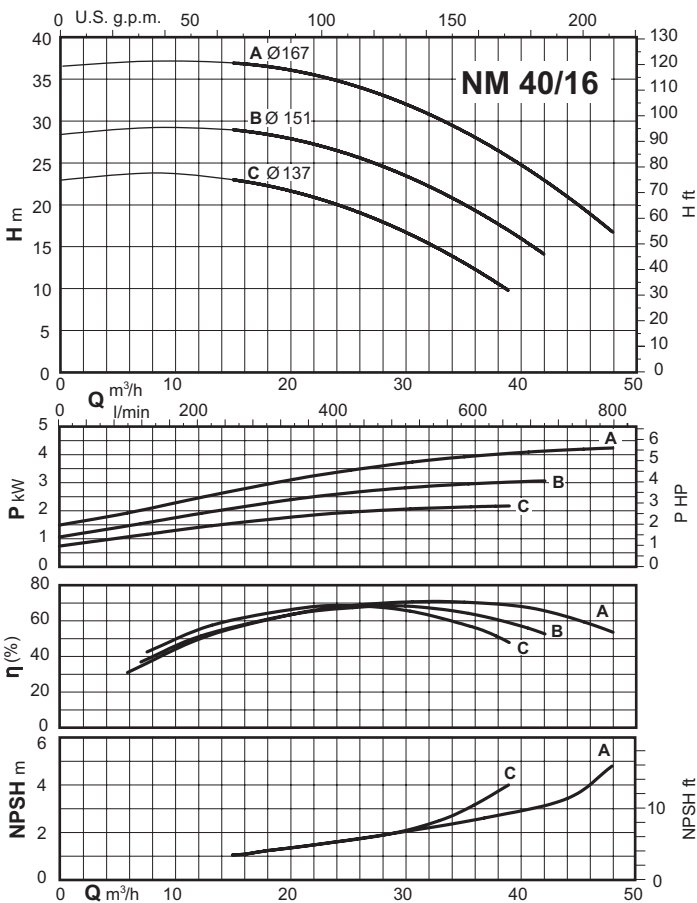
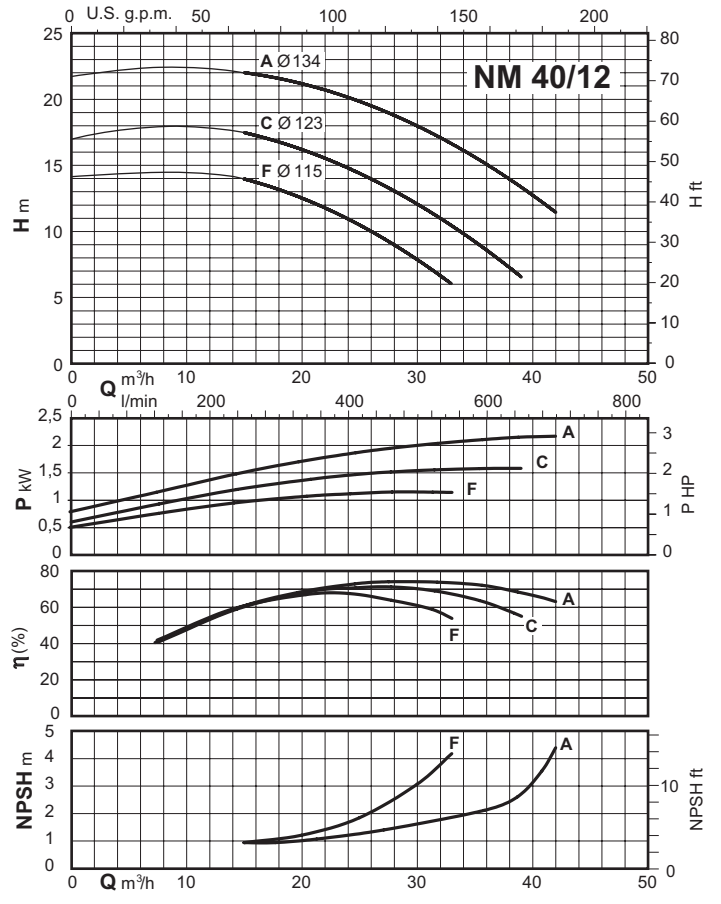
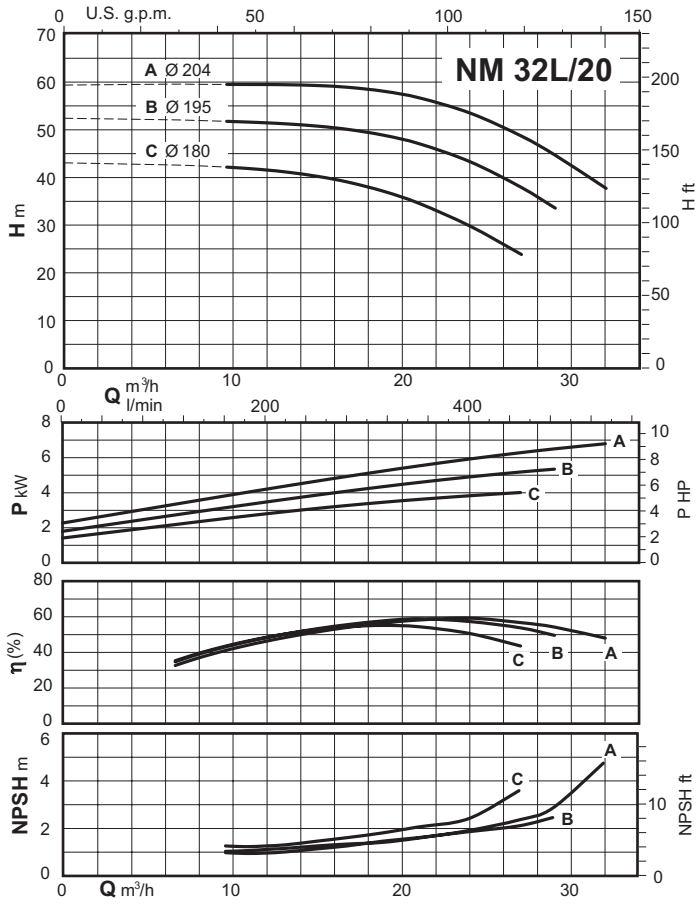
A*: Courants moteurs Standard

Ia/In Courant au démarrage / Courant nominal

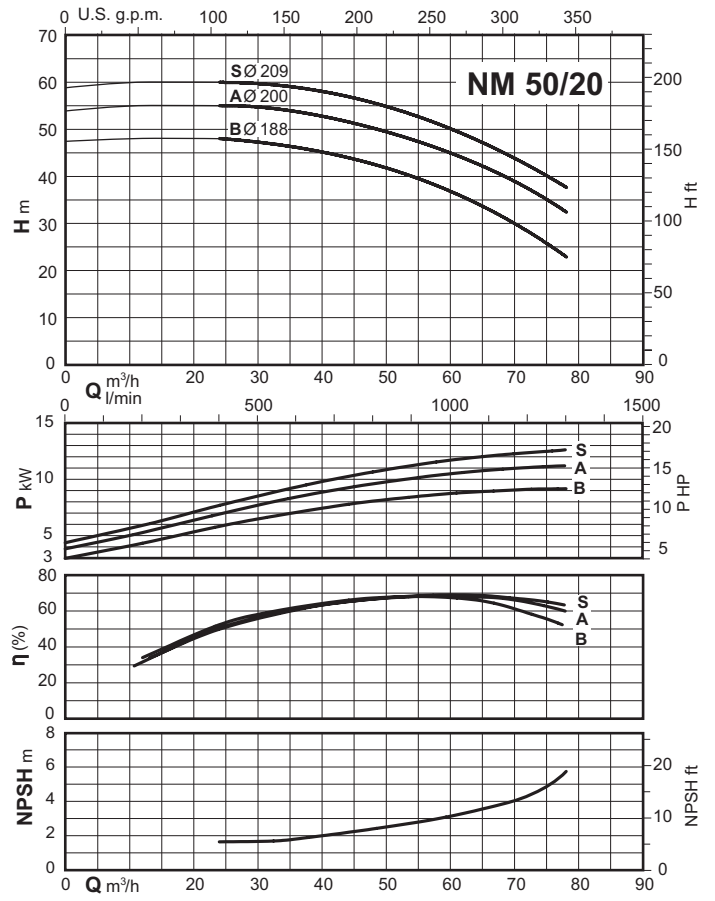
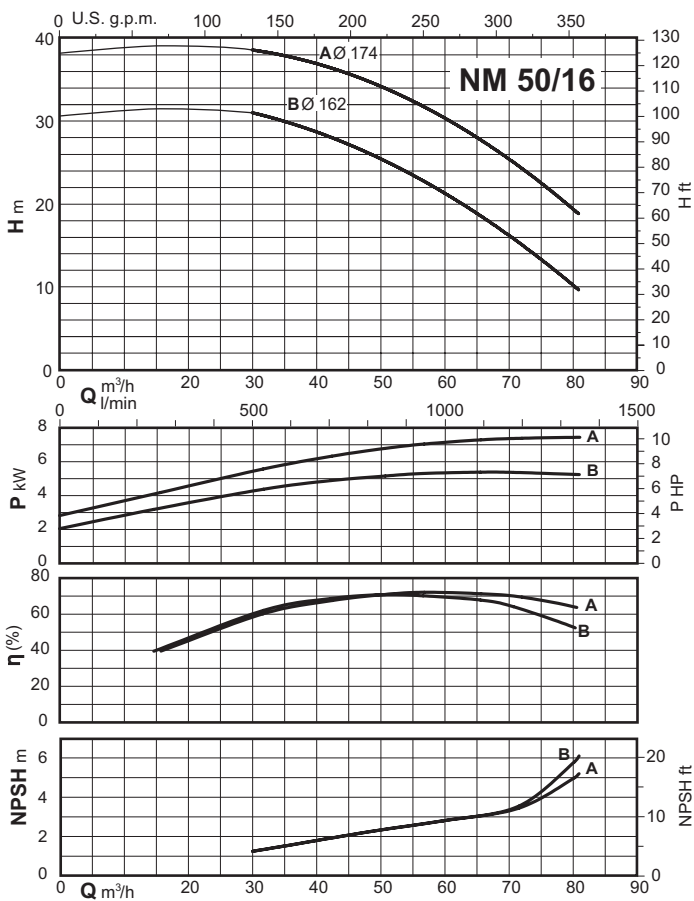
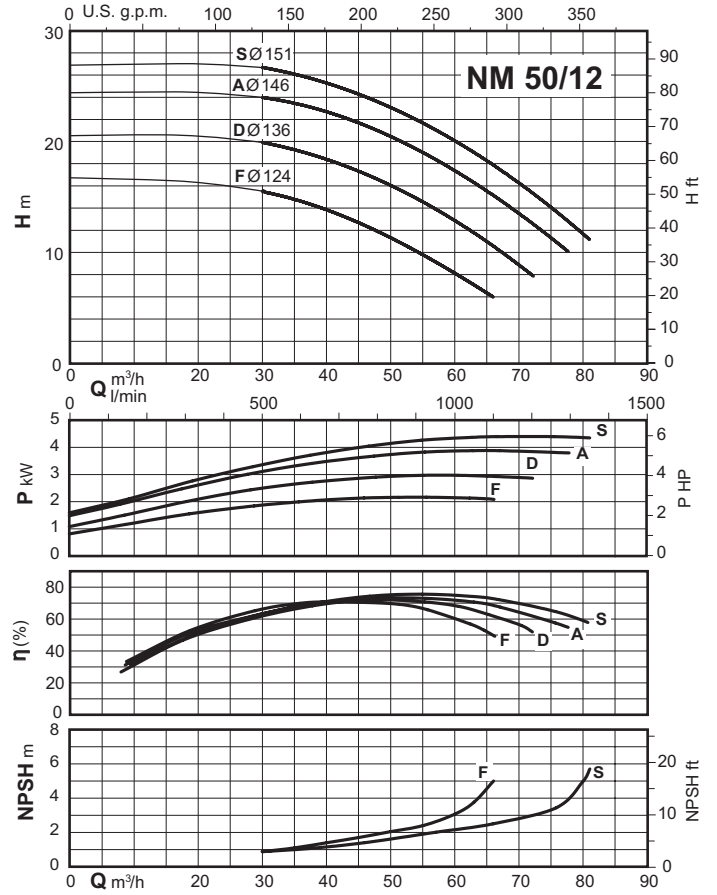
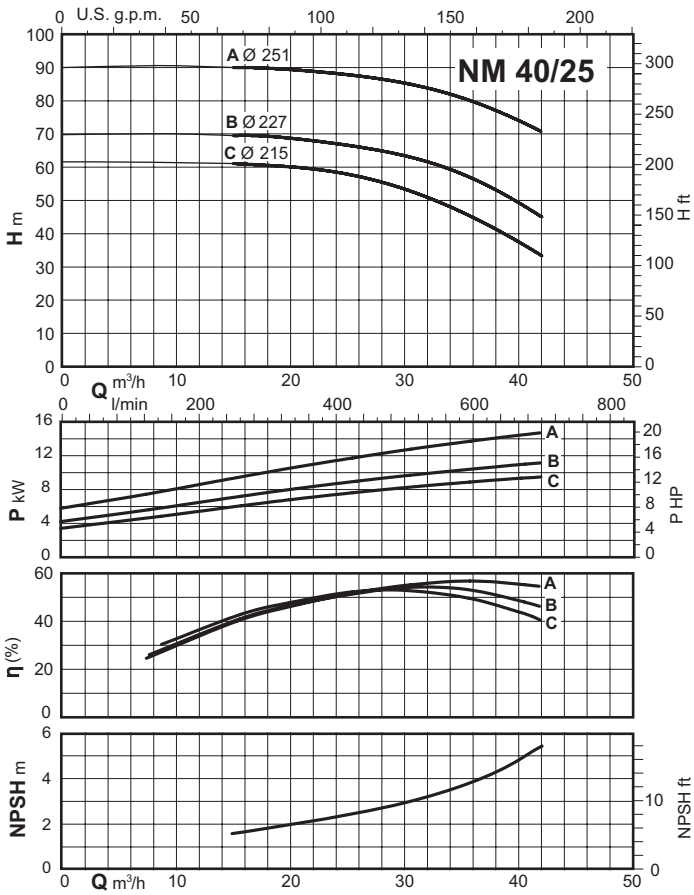
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



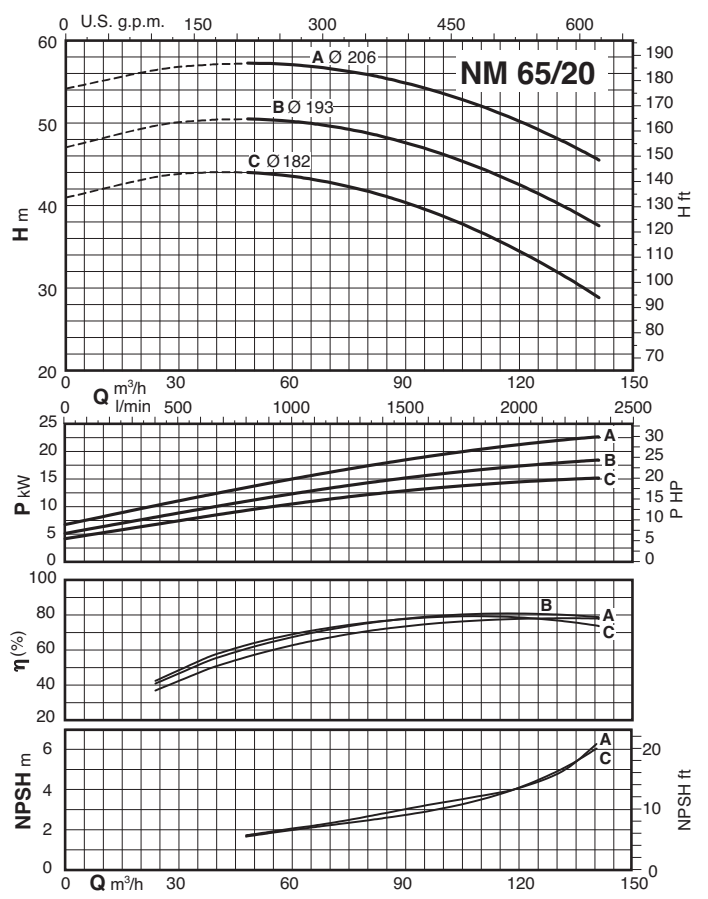
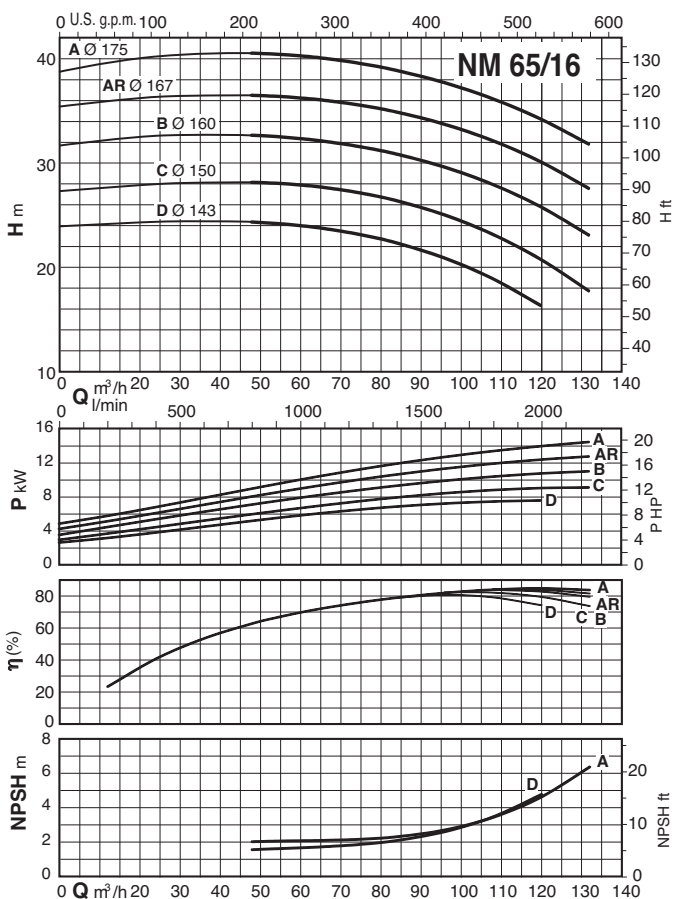
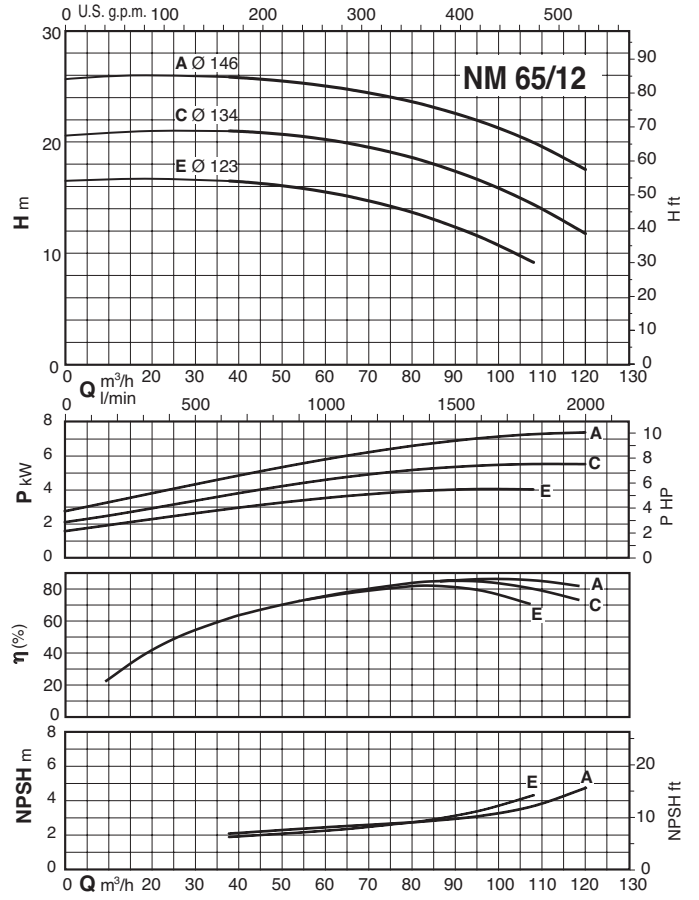
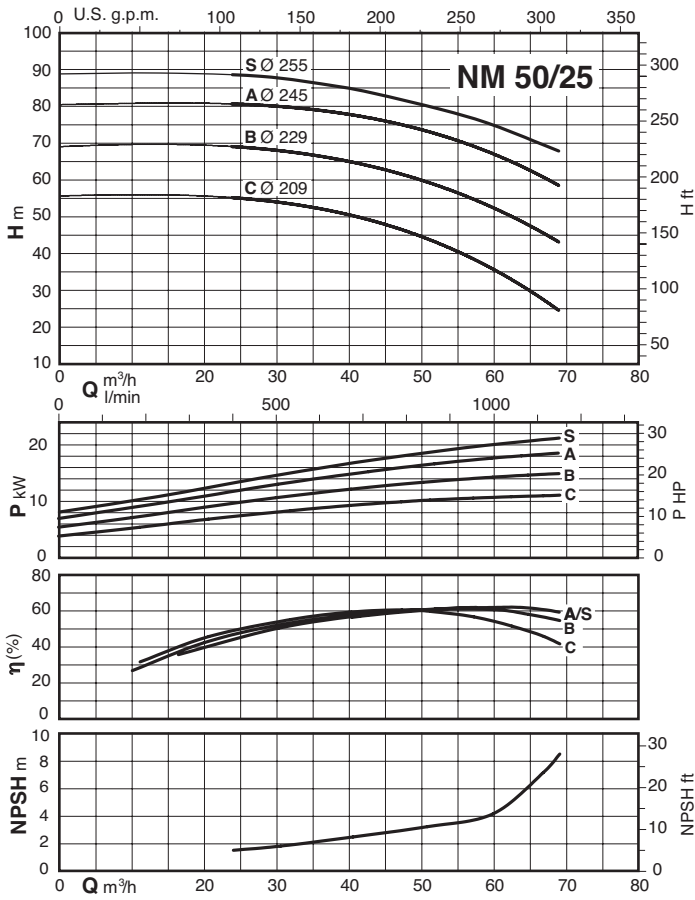
Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



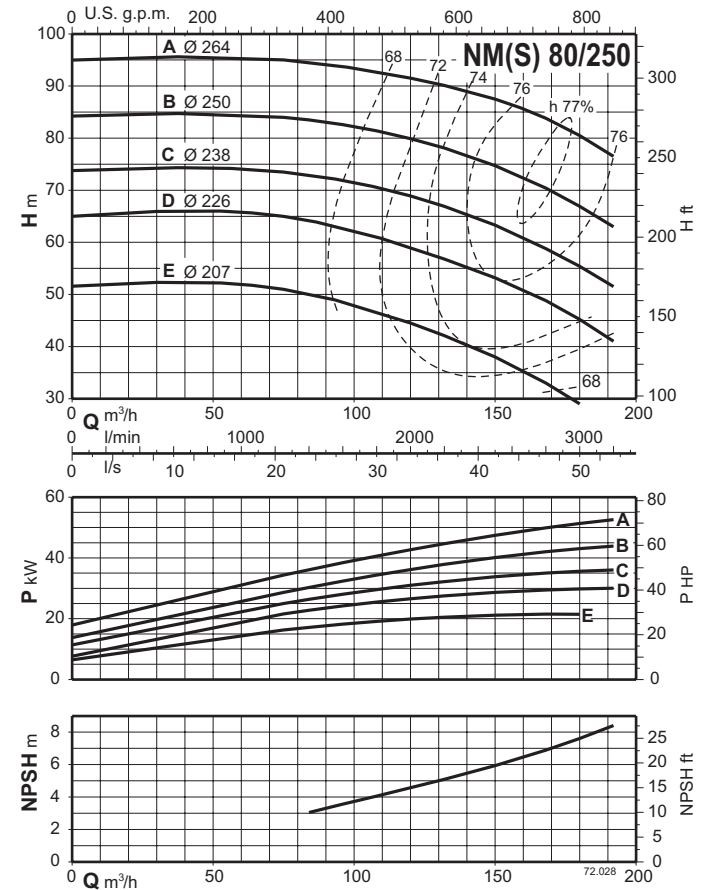
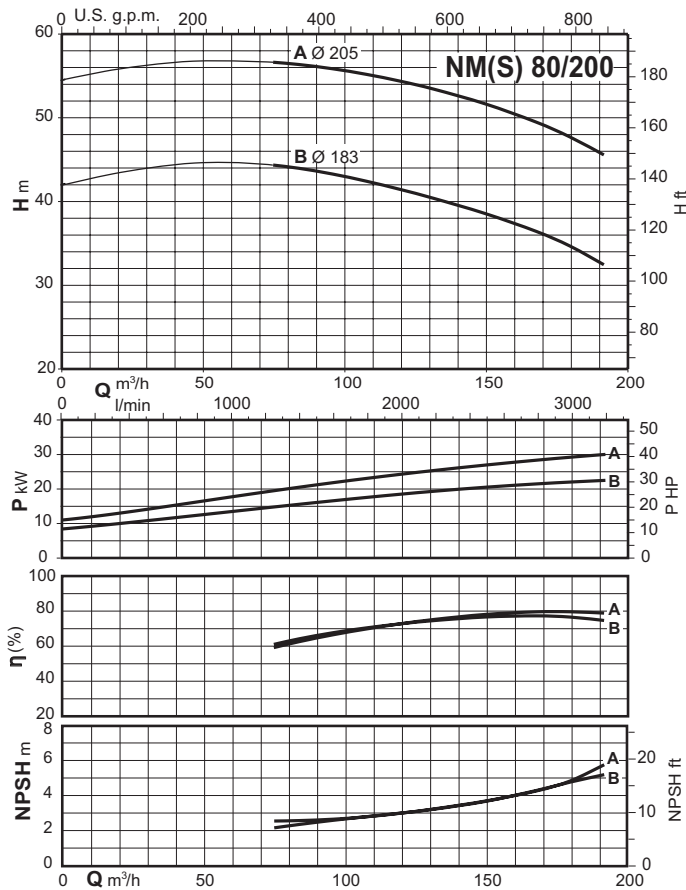
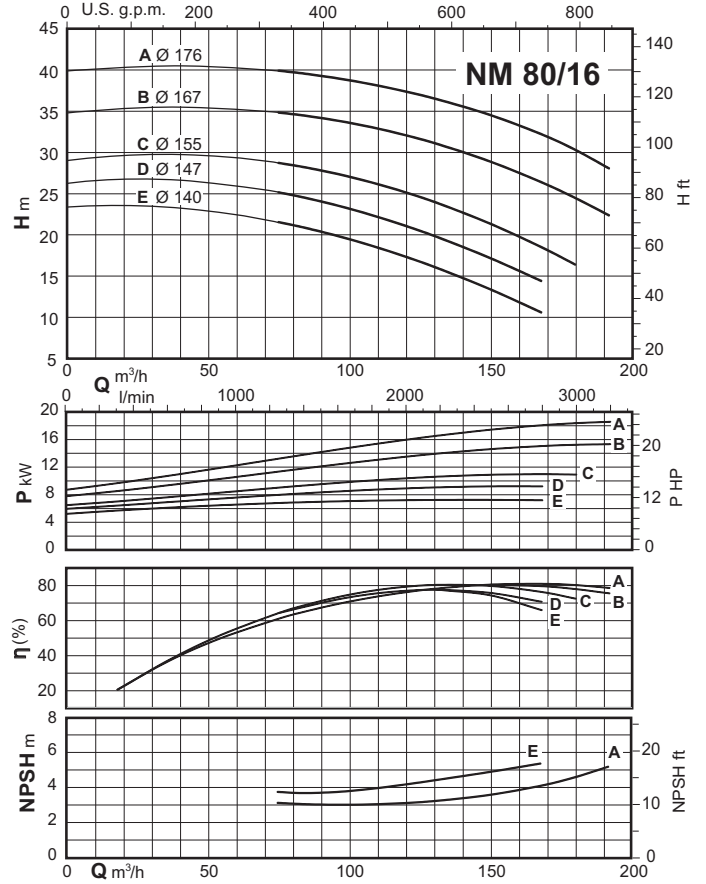
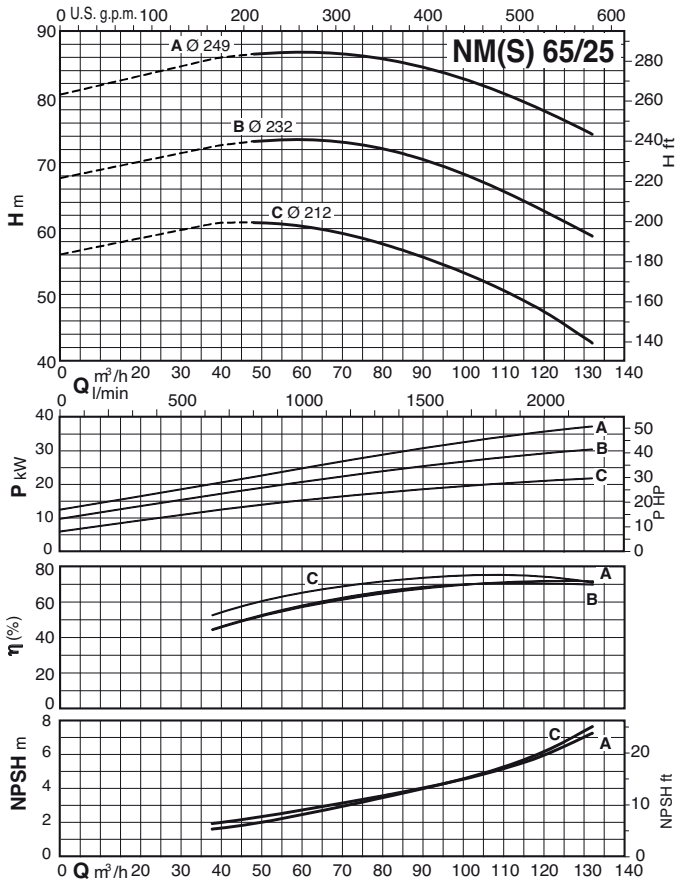
Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



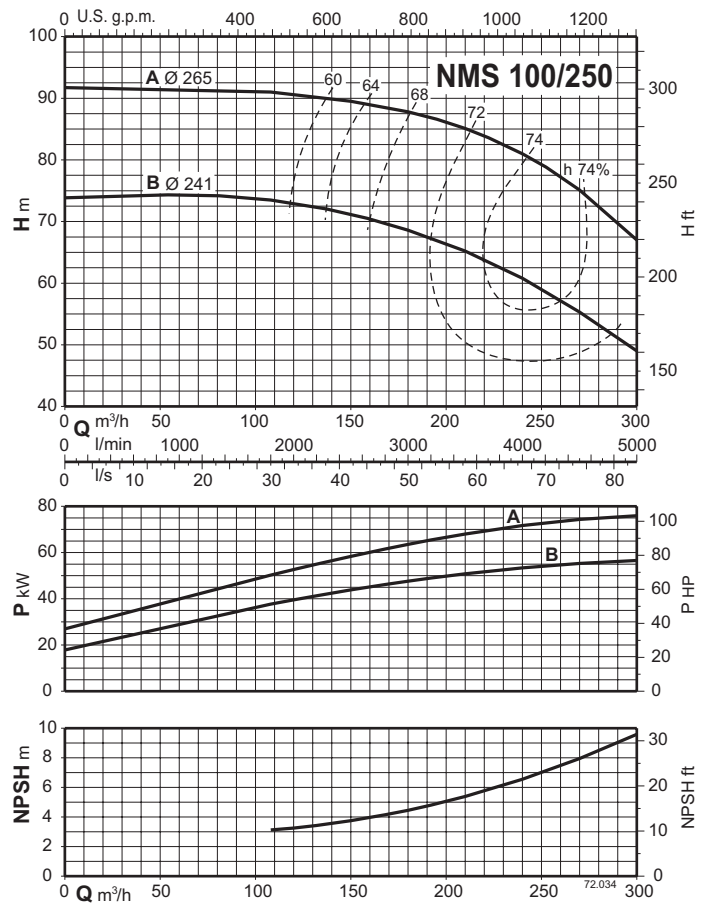
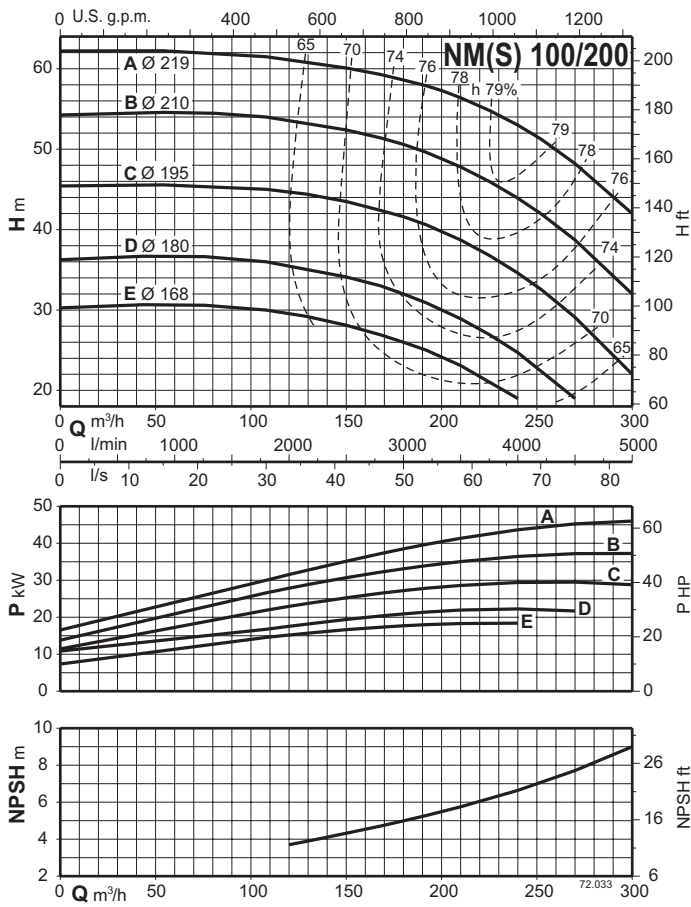
Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



NM(EI), NMS(EI)



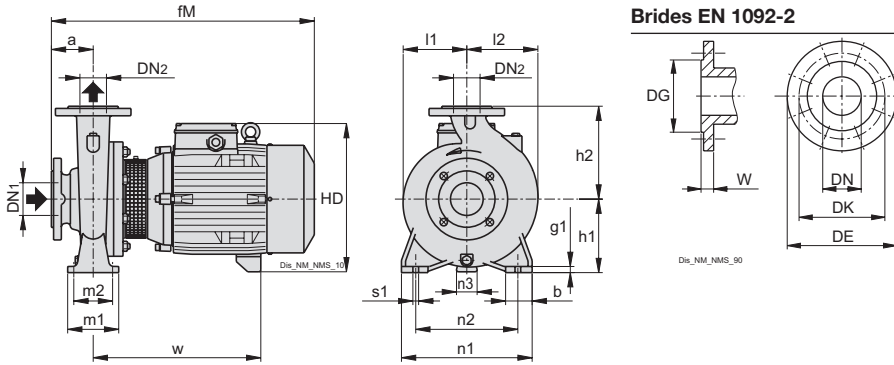
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



NM(EI), NMS(EI)



Dimensions et poids



Brides EN 1092-2

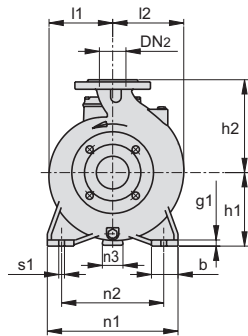
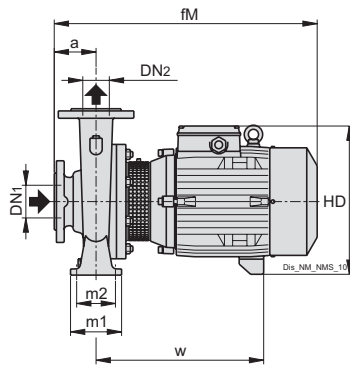
PN 10-16

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

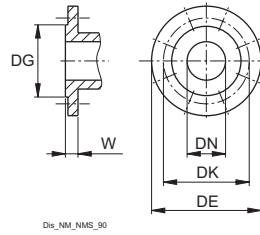
Triphasé

TYPE	DN1	DN2	mm																kg
			a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	
NM 32/12FE	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	23.5
NM 32/12DE	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	23.5
NM 32/12A/A	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	26.2
NM 32/12S/A	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	27.2
NM 32/16B/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	33.2
NM 32/16A/B	50	32	80	50	453	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	295	36.7
NM 32/20D/B	50	32	80	50	453	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	297	41
NM 32/20C/A	50	32	80	50	479	12	160	180	299	140	140	100	70	240	190	37	14	297	48.8
NM 32/20A/B	50	32	80	50	479	12	160	180	299	140	140	100	70	240	190	37	14	297	51.2
NM 32L/16C	50	32	80	50	453	10	132	160	261	121	121	100	70	240	190	35	14	295	35.2
NM 32L/16B	50	32	80	50	479	10	132	160	271	121	121	100	70	240	190	32	14	294	41.9
NM 32L/16A	50	32	80	50	479	10	132	160	271	121	121	100	70	240	190	32	14	294	45.4
NM 32L/20C	50	32	80	50	479	12	160	180	299	142	142	100	70	240	190	37	14	297	50.6
NM 32L/20B	50	32	80	50	508	12	160	180	321	142	142	100	70	240	190	34	14	276	62
NM 32L/20A	50	32	80	50	508	12	160	180	321	142	142	100	70	240	190	34	14	276	67.5
NM 40/12F/B	65	40	80	50	413	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	253	27.6
NM 40/12C/B	65	40	80	50	413	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	253	29.4
NM 40/12A/C	65	40	80	50	453	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	293	32.2
NM 40/16C/C	65	40	80	50	453	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	295	36.5
NM 40/16B/B	65	40	80	50	479	10	132	160	271	120	122	100	70	240	190	32	14	294	43.3
NM 40/16A/C	65	40	80	50	479	10	132	160	271	120	122	100	70	240	190	32	14	294	46.7
NM 40/20D/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	53
NM 40/20C/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	53.4
NM 40/20B/A	65	40	100	50	528	12	160	180	321	141	141	100	70	265	212	34	14	276	64.9
NM 40/20A/R/A	65	40	100	50	528	12	160	180	321	141	141	100	70	265	212	34	14	276	65
NM 40/20A/A	65	40	100	50	528	12	160	180	321	141	141	100	70	265	212	34	14	276	70.8
NM 40/25C/C	65	40	100	65	639	15	180	225	367	177	177	125	95	320	250	34	14	396	107.8
NM 40/25B/C	65	40	100	65	689	15	180	225	367	177	177	125	95	320	250	34	14	456	115.3
NM 40/25A/C	65	40	100	65	714	15	180	225	367	177	177	125	95	320	250	34	14	456	135
NM 50/12F/C	65	50	100	50	473	10	132	160	261	122	137	100	70	240	190	35	14	295	37.2
NM 50/12D/B	65	50	100	50	499	10	132	160	271	122	137	100	70	240	190	32	14	294	44.8
NM 50/12A/C	65	50	100	50	499	10	132	160	271	122	137	100	70	240	190	32	14	294	48.2
NM 50/12S/C	65	50	100	50	499	10	132	160	271	122	137	100	70	240	190	32	14	294	48.3
NM 50/16B/B	65	50	100	50	528	12	160	180	321	125	140	100	70	265	212	34	14	276	63
NM 50/16A/B	65	50	100	50	528	12	160	180	321	125	140	100	70	265	212	34	14	276	68
NM 50/20B/C	65	50	100	50	639	14	160	200	347	142	152	100	70	265	212	25	14	395.5	99.6
NM 50/20A/C	65	50	100	50	689	14	160	200	347	142	152	100	70	265	212	25	14	455.5	106.9
NM 50/20S/C	65	50	100	50	714	14	160	200	347	142	152	100	70	265	212	25	14	455.5	131
NM 50/25C/C	65	50	100	65	694	15	180	225	367	171	171	125	95	320	250	34	14	461	120
NM 50/25B/C	65	50	100	65	719	15	180	225	367	171	171	125	95	320	250	34	14	461	145.3
NM 65/12E/C	80	65	100	65	504	12	160	180	299	130	154	125	95	280	212	37	14	302	52
NM 65/12C/B	80	65	100	65	533	12	160	180	321	130	154	125	95	280	212	34	14	281	64.7
NM 65/12A/B	80	65	100	65	533	12	160	180	321	130	154	125	95	280	212	34	14	281	70.3
NM 65/16D/B	80	65	100	65	528	12	160	200	321	140	161	125	95	280	212	34	14	276	70.4
NM 65/16C/C	80	65	100	65	639	12	160	200	347	140	161	125	95	280	212	25	14	395.5	93
NM 65/16B/C	80	65	100	65	689	12	160	200	347	140	161	125	95	280	212	25	14	455.5	101.5
NM 65/16A/R	80	65	100	65	714	12	160	200	347	140	161	125	95	280	212	25	14	455.5	120.2
NM 65/16A/C	80	65	100	65	714	12	160	200	347	140	161	125	95	280	212	25	14	455.5	124.5
NM 65/20C/C	80	65	100	65	714	12	180	225	367	159	179	125	95	320	250	34	14	456	130.9
NM 80/16E/B	100	80	125	65	553	12	180	225	341	152	181	125	95	320	250	37	14	278	77.5
NM 80/16D/C	100	80	125	65	669	12	180	225	367	152	181	125	95	320	250	34	14	401	101
NM 80/16C/C	100	80	125	65	719	12	180	225	367	152	181	125	95	320	250	34	14	461	109.8
NM 80/16B/C	100	80	125	65	744	12	180	225	367	152	181	125	95	320	250	34	14	461	132.5

NM(EI), NMS(EI)



Brides EN 1092-2

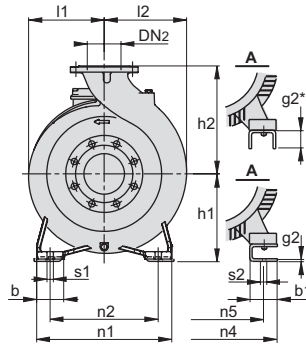
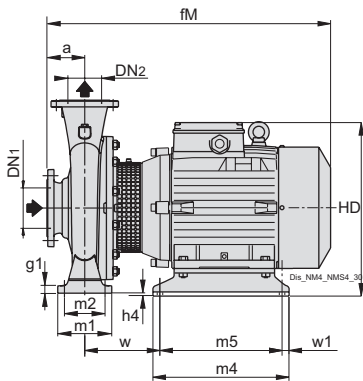


PN 10-16

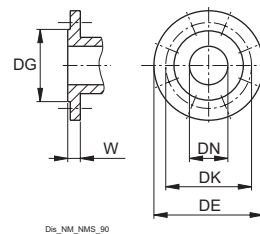
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

Monophasé

TYPE	DN1	DN2	mm																kg
			a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	
NMM 32/12FE	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	24.5
NMM 32/12DE	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	24.6
NMM 32/12AE	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	25.8
NMM 32/12SE	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	27.6
NMM 32/16BE	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	35.5
NMM 40/12F/A	65	40	80	50	413	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	253	27.8
NMM 40/12C/A	65	40	80	50	413	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	253	29.6



Brides EN 1092-2



PN 10-16

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

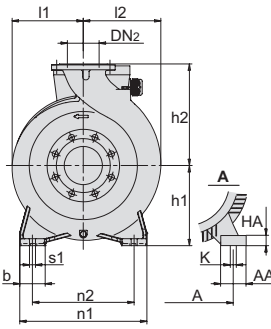
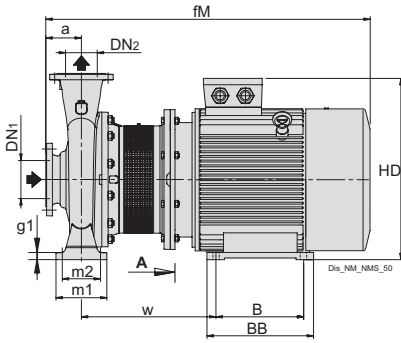
Triphasé

TYPE	DN1	DN2	mm																				kg				
			a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5		s1	s2	w	w1
NM 50/25A/D	65	50	100	65	60	765	15	20	180	225	-	387	171	171	125	95	394	354	320	250	314	254	14	15	185	20	168.2
NM 50/25S	65	50	100	65	60	765	15	20	180	225	-	387	171	171	125	95	394	354	320	250	314	254	14	15	185	20	175.7
NM 65/20B/D	80	65	100	65	60	765	12	20	180	225	-	387	159	179	125	95	394	354	320	250	314	254	14	15	185	20	163
NM 65/20A/A	80	65	100	65	60	765	12	20	180	225	-	387	159	179	125	95	394	354	320	250	314	254	14	15	185	20	168.9
NM 65/25C/A	80	65	100	80	90	765	15	42	200	250	2	407	178	195	160	120	400	360	360	280	344	254	18	14	182	20	187.4
NM 80/16A/D	100	80	125	65	60	790	12	20	180	225	-	387	152	181	125	95	394	354	320	250	314	254	14	15	185	20	157.9
NM 80/20B/A	100	80	125	65	90	790	18	42	180	250	22	387	170	194	125	95	400	360	345	280	344	254	14	14	182	20	178
NM 80/25E	100	80	125	80	90	790	20	42	200	280	2	407	191	211	160	120	400	360	400	315	344	254	18	14	182	20	190.2
NM 100/20E/A	125	100	125	80	60	790	15	40	200	280	-	407	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	185	20	174.8
NM 100/20D	125	100	125	80	60	790	15	40	200	280	-	407	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	185	20	182.6

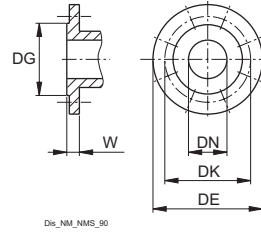
NM(EI), NMS(EI)



Dimensions et poids

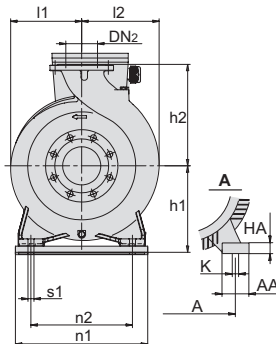
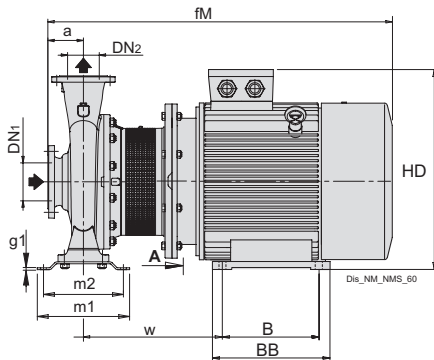


Brides EN 1092-2



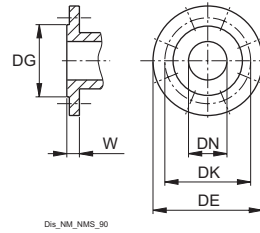
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm		mm																				kg			
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	Poids
NMS 65/250A/B	80	65	100	318	70	390	80	305	370	1001	15	200	250	25	510	19	178	195	160	120	360	280	18	0	406	298
NMS 80/200A/A	100	80	125	279	65	339	65	279	328	986	15	180	250	20	439	14.5	170	194	125	95	345	280	14	0	394	220.5
NMS 80/250C/A	100	80	125	318	70	390	80	305	370	1026	20	200	280	25	510	19	191	211	160	120	400	315	18	0	406	298.2
NMS 100/200B/A	125	100	125	318	70	390	80	305	370	1026	15	200	280	25	510	19	179	211	160	120	360	280	18	0	406	288



Brides EN 1092-2

PN 10-16



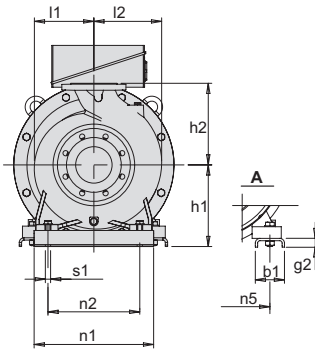
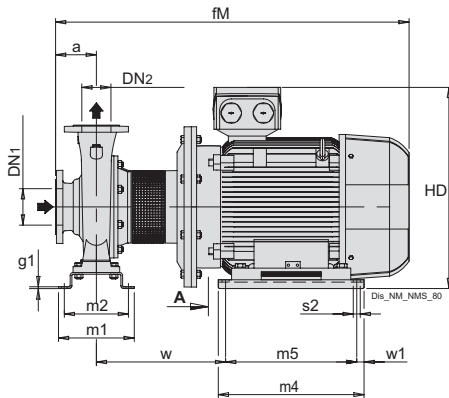
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	mm		mm																				kg		
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	Poids
NMS 80/250B/A	100	80	125	356	75	435	311	395	1086	20	225	280	28	535	19	191	211	298	298	410	315	18	0	445	434.8
NMS 100/200A/A	125	100	125	356	75	435	311	395	1086	15	225	280	28	535	19	179	211	298	298	410	315	18	0	445	429
NMS 100/250A/A	125	100	140	457	85	545	368	490	1276	20	280	280	35	630	24	205	233	260	220	410	315	18	0	516	648

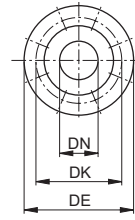
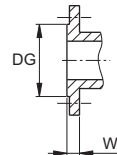
NM(EI), NMS(EI)



Dimensions et poids



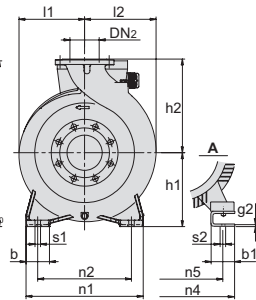
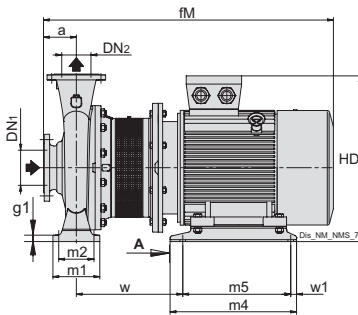
Brides EN 1092-2



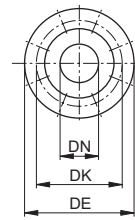
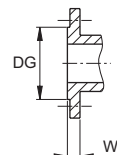
PN 10-16

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	DN		mm																				kg			
	DN1	DN2	a	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	K	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	Poids
NMS 80/250A/A	100	80	125	100	1181	20	30	280	280	575	0	191	211	260	220	500	450	410	315	506	406	18	24	544	25	531.6
NMS 100/250B/A	125	100	140	100	1196	20	30	280	280	600	0	205	233	260	220	500	450	410	315	506	406	18	24	544	25	545



Brides EN 1092-2



PN 10-16

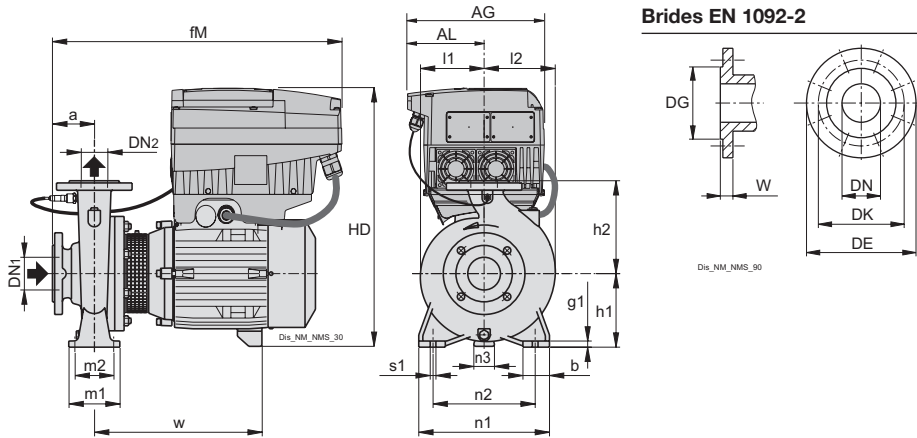
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN		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
NMS 65/250B/A	80	65	100	80	70	961	15	20	200	250	459	0	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	454	20	236
NMS 80/250D	100	80	125	80	70	986	20	20	200	280	459	0	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	454	20	239.2
NMS 100/200C	125	100	125	80	70	986	15	20	200	280	459	0	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	454	20	230

NM(EI), NMS(EI)



Dimensions et poids



Brides EN 1092-2

PN 10-16

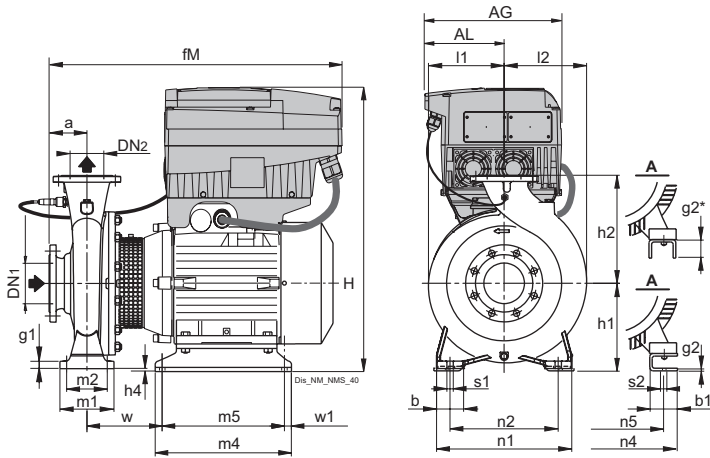
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1	DN2	mm																		kg
			a	AG	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	
NM EI 32/12FE	50	32	80	190	105	50	449	12	112	140	397	93	98	100	70	190	140	31	14	248	30.2
NM EI 32/12DE	50	32	80	190	105	50	449	12	112	140	397	93	98	100	70	190	140	31	14	248	-
NM EI 32/12A/A	50	32	80	190	105	50	449	12	112	140	397	93	98	100	70	190	140	31	14	248	32.7
NM EI 32/12S/A	50	32	80	190	105	50	449	12	112	140	397	93	98	100	70	190	140	31	14	248	33.8
NM EI 32/16B/A	50	32	80	190	105	50	454	12	132	160	417	119	119	100	70	240	190	35	14	255	-
NM EI 32/16A/B	50	32	80	210	117.5	50	483	12	132	160	417	119	119	100	70	240	190	35	14	295	-
NM EI 32/20D/B	50	32	80	210	117.5	50	483	12	160	180	445	140	140	100	70	240	190	40	14	297	-
NM EI 32/20C/A	50	32	80	210	117.5	50	498	12	160	180	455	140	140	100	70	240	190	37	14	297	55.2
NM EI 32/20A/B	50	32	80	210	117.5	50	498	12	160	180	455	140	140	100	70	240	190	37	14	297	58.7
NM EI 32L/16C	50	32	80	210	117.5	50	483	10	132	160	417	121	121	100	70	240	190	35	14	295	43
NM EI 32L/16B	50	32	80	210	117.5	50	498	10	132	160	427	121	121	100	70	240	190	32	14	294	51.2
NM EI 32L/16A	50	32	80	210	117.5	50	498	10	132	160	427	121	121	100	70	240	190	32	14	294	54.3
NM EI 32L/20C	50	32	80	210	117.5	50	498	12	160	180	455	142	142	100	70	240	190	37	14	297	57.9
NM EI 32L/20B	50	32	80	210	117.5	50	509	12	160	180	480	142	142	100	70	240	190	34	14	276	69.8
NM EI 32L/20A	50	32	80	281	153.5	50	553	12	160	180	522	142	142	100	70	240	190	34	14	276	-
NM EI 40/12F/B	65	40	80	190	105	50	454	12	112	140	397	100	112	100	70	210	160	31	14	253	34.8
NM EI 40/12C/B	65	40	80	190	105	50	454	12	112	140	397	100	112	100	70	210	160	31	14	253	36.5
NM EI 40/12A/C	65	40	80	210	117.5	50	483	12	112	140	397	100	112	100	70	210	160	31	14	293	40
NM EI 40/16C/C	65	40	80	210	117.5	50	483	10	132	160	417	120	122	100	70	240	190	35	14	295	-
NM EI 40/16B/B	65	40	80	210	117.5	50	498	10	132	160	427	120	122	100	70	240	190	32	14	294	52
NM EI 40/16A/C	65	40	80	210	117.5	50	498	10	132	160	427	120	122	100	70	240	190	32	14	294	55.5
NM EI 40/20D/B	65	40	100	210	117.5	50	518	12	160	180	455	141	141	100	70	265	212	37	14	297	-
NM EI 40/20C/B	65	40	100	210	117.5	50	518	12	160	180	455	141	141	100	70	265	212	37	14	297	-
NM EI 40/20B/A	65	40	100	210	117.5	50	529	12	160	180	480	141	141	100	70	265	212	34	14	276	71.9
NM EI 40/20AR/A	65	40	100	210	117.5	50	529	12	160	180	480	141	141	100	70	265	212	34	14	276	72.4
NM EI 40/20A/A	65	40	100	281	153.5	50	573	12	160	180	522	141	141	100	70	265	212	34	14	276	85.1
NM EI 40/25C/C	65	40	100	281	153.5	65	639	15	180	225	567	177	177	125	95	320	250	34	14	396	123
NM EI 40/25B/C	65	40	100	281	153.5	65	689	15	180	225	567	177	177	125	95	320	250	34	14	456	131
NM EI 40/25A/C	65	40	100	350	190	65	743	15	180	225	648	177	177	125	95	320	250	34	14	456	-
NM EI 50/12F/C	65	50	100	210	117.5	50	503	10	132	160	417	122	137	100	70	240	190	35	14	295	45.5
NM EI 50/12D/B	65	50	100	210	117.5	50	518	10	132	160	427	122	137	100	70	240	190	32	14	294	52.6
NM EI 50/12A/C	65	50	100	210	117.5	50	518	10	132	160	427	122	137	100	70	240	190	32	14	294	-
NM EI 50/12S/C	65	50	100	210	117.5	50	518	10	132	160	427	122	137	100	70	240	190	32	14	294	56.1
NM EI 50/16B/B	65	50	100	210	117.5	50	529	12	160	180	480	125	140	100	70	265	212	34	14	276	70.7
NM EI 50/16A/B	65	50	100	281	153.5	50	573	12	160	180	522	125	140	100	70	265	212	34	14	276	83
NM EI 50/20B/C	65	50	100	281	153.5	50	639	14	160	200	547	142	152	100	70	265	212	25	14	396	115
NM EI 50/20A/C	65	50	100	281	153.5	50	689	14	160	200	547	142	152	100	70	265	212	25	14	456	-
NM EI 50/20S/C	65	50	100	350	190	50	743	14	160	200	628	142	152	100	70	265	212	25	14	456	163.2
NM EI 50/25C/C	65	50	100	281	153.5	65	694	15	180	225	567	171	171	125	95	320	250	34	14	461	135.1
NM EI 50/25B/C	65	50	100	350	190	65	748	15	180	225	648	171	171	125	95	320	250	34	14	461	175.5
NM EI 65/12E/C	80	65	100	210	117.5	65	523	12	160	180	455	130	154	125	95	280	212	37	14	302	-
NM EI 65/12C/B	80	65	100	210	117.5	65	534	12	160	180	480	130	154	125	95	280	212	34	14	281	72.2
NM EI 65/12A/B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
NM EI 65/16D/B	80	65	100	281	153.5	65	573	12	160	200	522	140	161	125	95	280	212	34	14	276	-
NM EI 65/16C/C	80	65	100	281	153.5	65	639	12	160	200	547	140	161	125	95	280	212	25	14	396	108.8
NM EI 65/16B/B	80	65	100	281	153.5	65	689	12	160	200	547	140	161	125	95	280	212	25	14	456	135
NM EI 65/16AR	80	65	100	350	190	65	743	12	160	200	628	140	161	125	95	280	212	25	14	456	-
NM EI 65/16A/C	80	65	100	350	190	65	743	12	160	200	628	140	161	125	95	280	212	25	14	456	156.8
NM EI 65/20C/C	80	65	100	350	190	65	743	12	180	225	648	159	179	125	95	320	250	34	14	456	-
NM EI 80/16E/B	100	80	125	281	153.5	65	598	12	180	225	542	152	181	125	95	320	250	37	14	278	92.8
NM EI 80/16D/C	100	80	125	281	153.5	65	669	12	180	225	567	152	181	125	95	320	250	34	14	401	-
NM EI 80/16C/C	100	80	125	281	153.5	65	719	12	180	225	567	152	181	125	95	320	250	34	14	461	124.6
NM EI 80/16B/C	100	80	125	350	190	65	773	12	180	225	648	152	181	125	95	320	250	34	14	461	-

NM(EI), NMS(EI)

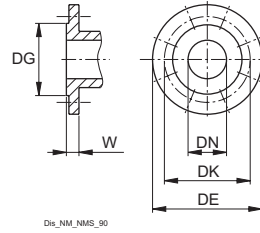


Dimensions et poids



Brides EN 1092-2

PN 10-16



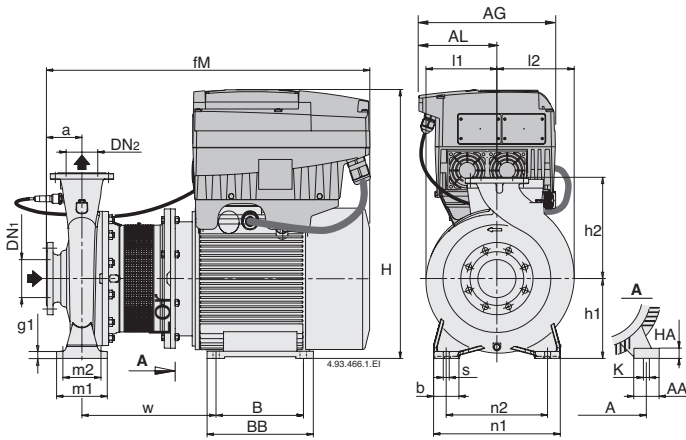
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																							kg		
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	b1	fM	g1	g2	H	h1	h2	h4	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n5	s1	s2		w	w1
NM EI 50/25A/D	65	50	100	350	190	65	60	765	15	20	668	180	225	-	171	171	125	95	394	354	320	250	254	14	15	285	20	205
NM EI 65/20B/D	80	65	100	350	190	65	60	765	12	20	668	180	225	-	159	179	125	95	394	354	320	250	254	14	15	285	20	-
NM EI 65/20A/A	80	65	100	350	190	65	60	765	12	20	668	180	225	-	159	179	125	95	394	354	320	250	254	14	15	285	20	206.5
NM EI 65/25C/A	80	65	100	350	190	80	90	765	15	42	688	200	250	2	178	195	160	120	400	360	360	280	254	18	14	288	20	230
NM EI 80/16A/D	100	80	125	350	190	65	60	790	12	20	668	180	225	-	152	181	125	95	394	354	320	250	254	14	15	285	20	-
NM EI 80/20B/A	100	80	125	350	190	65	90	790	18	42	668	180	250	22	170	194	125	95	400	360	345	280	254	14	14	288	20	-
NM EI 80/25E	100	80	125	350	190	80	90	790	20	42	688	200	280	2	191	211	160	120	400	360	400	315	254	18	14	288	20	-
NM EI 100/20E/A	125	100	125	350	190	80	60	790	15	40	688	200	280	-	179	211	160	120	394	354	360	280	254	18	15	285	20	213.5
NM EI 100/20D	125	100	125	350	190	80	60	790	15	40	688	200	280	-	179	211	160	120	394	354	360	280	254	18	15	285	20	-

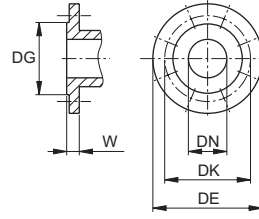
NM(EI), NMS(EI)



Dimensions et poids



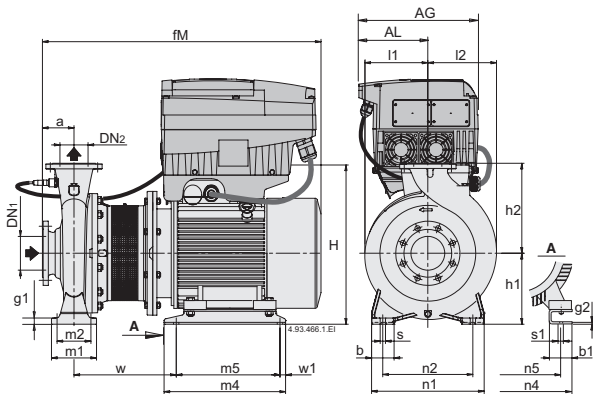
Brides EN 1092-2



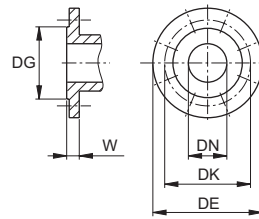
PN 10-16

DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
				mm		
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	DN1	DN2	mm																							
			a	A	AA	AG	AL	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	w	
NMS EI 65/250A/B	80	65	100	318	70	350	190	80	305	355	1009	-	200	250	25	783	18.5	178	195	160	120	360	280	18	406	
NMS EI 80/200A/A	100	80	125	279	65	350	190	65	279	328	986	18	180	250	20	719	14.5	170	194	125	95	345	280	14	394	
NMS EI 80/250C/A	100	80	125	318	70	350	190	80	305	355	1034	-	200	280	25	783	18.5	191	211	160	120	400	315	18	406	
NMS EI 100/200B/A	125	100	125	318	70	350	190	80	305	355	1034	-	200	280	25	783	18.5	179	211	160	120	360	280	18	406	



Brides EN 1092-2



PN 10-16

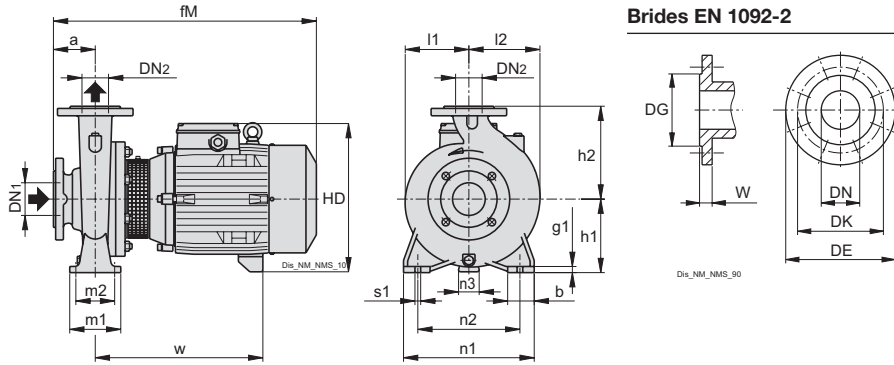
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
				mm		
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	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	Poids
																											kg
NMS EI 65/250B/A	80	65	100	350	190	80	70	961	15	20	200	250	739	178	195	160	120	440	400	360	280	279	18	14.5	394	20	-
NMS EI 80/250D	100	80	125	350	190	80	70	986	20	20	200	280	739	191	211	160	120	440	400	400	315	279	18	14.5	394	20	283.5
NMS EI 100/200C	125	100	125	350	190	80	70	986	15	20	200	280	739	179	211	160	120	440	400	360	280	279	18	14.5	394	20	-

NM(EI), NMS(EI)



Dimensions et poids



Brides EN 1092-2

PN 10-16

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
BNM 32/12F	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	25.9
BNM 32/12D	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	26.1
BNM 32/12A/A	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	28.2
BNM 32/12S/A	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	29.2
BNM 32/16B/A	50	32	80	50	413	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	255	39.2
BNM 32/16A/B	50	32	80	50	453	12	132	160	261	119	119	100	70	240	190	35	14	295	41.6
BNM 32/20D/B	50	32	80	50	453	12	160	180	289	140	140	100	70	240	190	40	14	297	44.7
BNM 32/20C/A	50	32	80	50	479	12	160	180	299	140	140	100	70	240	190	37	14	297	56.5
BNM 32/20A/B	50	32	80	50	479	12	160	180	299	140	140	100	70	240	190	37	14	297	56.5
BNM 32L/16C	50	32	80	50	453	10	132	160	261	121	121	100	70	240	190	35	14	295	39.2
BNM 32L/16B	50	32	80	50	479	10	132	160	271	121	121	100	70	240	190	32	14	294	-
BNM 32L/16A	50	32	80	50	479	10	132	160	271	121	121	100	70	240	190	32	14	294	49.7
BNM 32L/20C	50	32	80	50	479	12	160	180	299	142	142	100	70	240	190	37	14	297	-
BNM 32L/200B	50	32	80	50	518	12	160	180	321	142	142	100	70	240	190	34	14	286	-
BNM 32L/200A	50	32	80	50	518	12	160	180	321	142	142	100	70	240	190	34	14	286	-
BNM 40/12F/A	65	40	80	50	413	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	253	31.2
BNM 40/12C/A	65	40	80	50	413	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	253	32.5
BNM 40/12A/B	65	40	80	50	453	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	293	32.6
BNM 40/16C/B	65	40	80	50	453	10	132	160	261	120	122	100	70	240	190	35	14	295	43
BNM 40/16B/A	65	40	80	50	479	10	132	160	271	120	122	100	70	240	190	32	14	294	50.2
BNM 40/16A/B	65	40	80	50	479	10	132	160	271	120	122	100	70	240	190	32	14	294	53.4
BNM 40/20D/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	59.6
BNM 40/20C/B	65	40	100	50	499	12	160	180	299	141	141	100	70	265	212	37	14	297	60.2
BNM 40/200B/A	65	40	100	50	538	12	160	180	321	141	141	100	70	265	212	34	14	286	75
BNM 40/200AR/A	65	40	100	50	538	12	160	180	321	141	141	100	70	265	212	34	14	286	75
BNM 40/200A/A	65	40	100	50	538	12	160	180	321	141	141	100	70	265	212	34	14	286	80.5
BNM 50/12F/B	65	50	100	50	473	10	132	160	261	122	137	100	70	240	190	35	14	295	42.9
BNM 50/12D/A	65	50	100	50	499	10	132	160	271	122	137	100	70	240	190	32	14	294	50.6
BNM 50/12A/B	65	50	100	50	499	10	132	160	271	122	137	100	70	240	190	32	14	294	53.3
BNM 50/12S/B	65	50	100	50	499	10	132	160	271	122	137	100	70	240	190	32	14	294	53.8
BNM 50/160B/B	65	50	100	50	538	12	160	180	321	125	140	100	70	265	212	34	14	286	74.5
BNM 50/160A/B	65	50	100	50	538	12	160	180	321	125	140	100	70	265	212	34	14	286	80
BNM 65/12E/A	80	65	100	65	504	12	160	180	299	130	154	125	95	280	212	37	14	302	57.6
BNM 65/125C/B	80	65	100	65	543	12	160	180	321	130	154	125	95	280	212	34	14	291	74.5
BNM 65/125A/B	80	65	100	65	543	12	160	180	321	130	154	125	95	280	212	34	14	291	80.3
BNM 65/160D/B	80	65	100	65	538	12	160	200	321	140	161	125	95	280	212	34	14	286	80.2
BNM 65/160C/C	80	65	100	65	596	12	160	200	347	140	161	125	95	280	212	25	14	352.5	102
BNM 80/160E/B	100	80	125	65	563	12	180	225	341	152	181	125	95	320	250	37	14	288	89.4
BNM 80/160D/C	100	80	125	65	621	12	180	225	367	152	181	125	95	320	250	34	14	353	-

TYPE			mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l1	l2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	w	Poids
BNMM 32/12F	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	26.8
BNMM 32/12D	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	26.2
BNMM 32/12A	50	32	80	50	408	12	112	140	241	93	98	100	70	190	140	31	14	248	28.2
BNMM 40/12F	65	40	80	50	413	12	112	140	241	100	112	100	70	210	160	31	14	253	30.8

Version sans dispositif de protection pour:

BNM 40/200A/A-AR/A-B/A

BNM 50/160A/B-B/B

BNM 65/125A/B-C/B

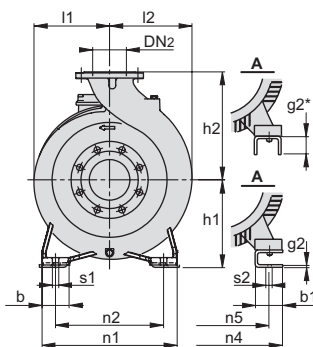
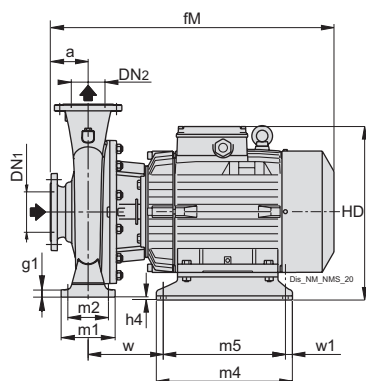
BNM 65/160 D/B-C/C

BNM 80/160E/B-D/C

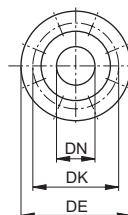
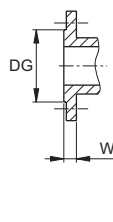
NM(EI), NMS(EI)



Dimensions et poids



Brides EN 1092-2



PN 10-16

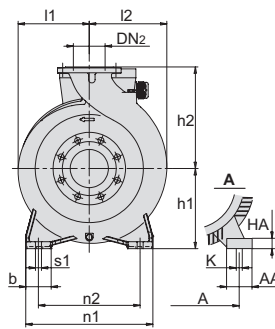
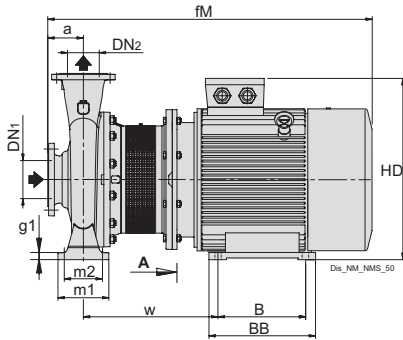
mm						
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE			mm																								kg
	DN1	DN2	a	b	b1	fM	g1	g2	h1	h2	h4	HD	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1	
BNM 4025/C/C	65	40	100	65	69	634	15	6	180	225	12	367	177	177	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	174	20	-
BNM 4025/B/C	65	40	100	65	69	684	15	6	180	225	12	367	177	177	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	174	20	-
BNM 4025/A/C	65	40	100	65	69	684	15	6	180	225	12	367	177	177	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	174	20	-
BNM 50/200B/C	65	50	100	50	69	694	14	6	160	200	32	347	142	152	100	70	298	258	265	212	285	216	14	12	234	20	124.9
BNM 50/200A/C	65	50	100	50	69	744	14	6	160	200	32	347	142	152	100	70	298	258	265	212	285	216	14	12	234	20	-
BNM 50/200S/C	65	50	100	50	69	744	14	6	160	200	32	347	142	152	100	70	298	258	265	212	285	216	14	12	234	20	151
BNM 5025/C/C	65	50	100	65	69	684	15	6	180	225	12	367	171	171	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	174	20	133.2
BNM 5025/B/C	65	50	100	65	69	684	15	6	180	225	12	367	171	171	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	174	20	-
BNM 50/25A	65	50	100	65	60	765	15	20	180	225	-	387	171	171	125	95	394	354	320	250	314	254	14	15	185	20	-
BNM 50/25S	65	50	100	65	-	765	15	-	180	225	-	387	171	171	125	95	-	-	320	250	-	-	14	-	285	-	189.8
BNM 65/160B/C	80	65	100	65	69	744	12	6	160	200	32	347	140	161	125	95	298	258	280	212	285	216	14	12	234	20	129.2
BNM 65/160AR	80	65	100	65	69	744	12	6	160	200	32	347	140	161	125	95	298	258	280	212	285	216	14	12	234	20	-
BNM 65/160A/C	80	65	100	65	69	744	12	6	160	200	32	347	140	161	125	95	298	258	280	212	285	216	14	12	234	20	-
BNM 65/200C/C	80	65	100	65	69	749	12	6	180	225	12	367	159	179	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	239	20	-
BNM 65/250C/B	80	65	100	80	90	828	15	42	200	250	-	407	178	195	160	120	400	360	360	280	344	254	18	14	245	20	-
BNM 80/160C/C	100	80	125	65	69	774	12	6	180	225	12	367	152	181	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	239	20	138.6
BNM 80/160B/C	100	80	125	65	69	774	12	6	180	225	12	367	152	181	125	95	298	258	320	250	285	216	14	12	239	20	157.4
BNM 80/16A	100	80	125	65	60	790	12	20	180	225	-	387	152	181	125	95	394	354	320	250	314	254	14	15	185	20	169

NM(EI), NMS(EI)

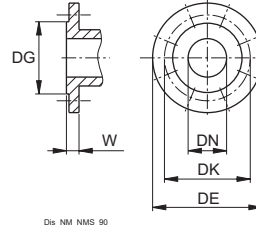


Dimensions et poids



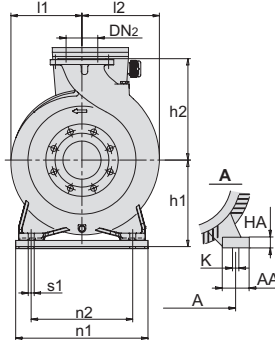
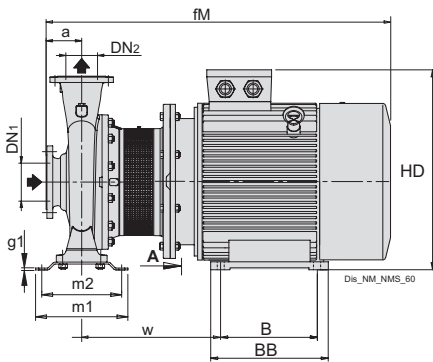
Brides EN 1092-2

PN 10-16



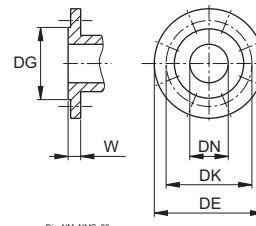
mm						
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1 DN2		mm																							kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	b	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	Poids
BNMS 65/250A/B	80	65	100	318	70	390	80	305	370	1001	15	200	250	25	510	19	178	195	160	120	360	280	18	0	406	310
BNMS 80/200A/A	100	80	125	279	65	339	65	279	328	986	15	180	250	20	439	14.5	170	194	125	95	345	280	14	0	394	-
BNMS 80/250C/A	100	80	125	318	70	390	80	305	370	1026	20	200	280	25	510	19	191	211	160	120	400	315	18	0	406	311.6
BNMS 100/200B/A	125	100	125	318	70	390	80	305	370	1026	15	200	280	25	510	19	179	211	160	120	360	280	18	0	406	321.5



Brides EN 1092-2

PN 10-16



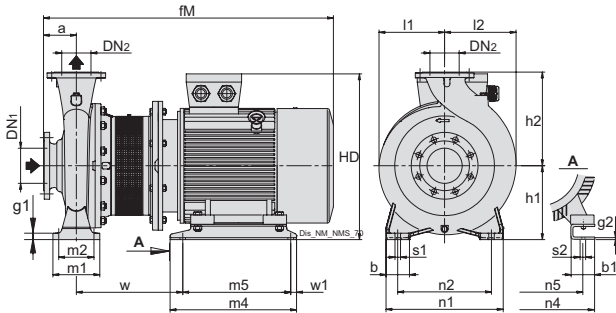
mm						
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN1 DN2		mm																							kg
	DN1	DN2	a	A	AA	AB	B	BB	fM	g1	h1	h2	HA	HD	K	l1	l2	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	Poids	
BNMS 80/250B/A	100	80	125	356	75	435	311	395	1086	20	225	280	28	535	19	191	211	298	298	410	315	18	0	445	-	
BNMS 100/200A/A	125	100	125	356	75	435	311	395	1086	15	225	280	28	535	19	179	211	298	298	410	315	18	0	445	-	
BNMS 100/250A/A	125	100	140	457	85	545	368	490	1276	20	280	280	35	630	24	205	233	260	220	410	315	18	0	516	663	

NM(EI), NMS(EI)

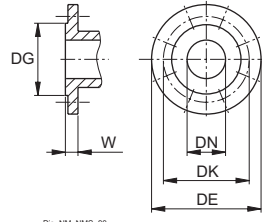


Dimensions et poids



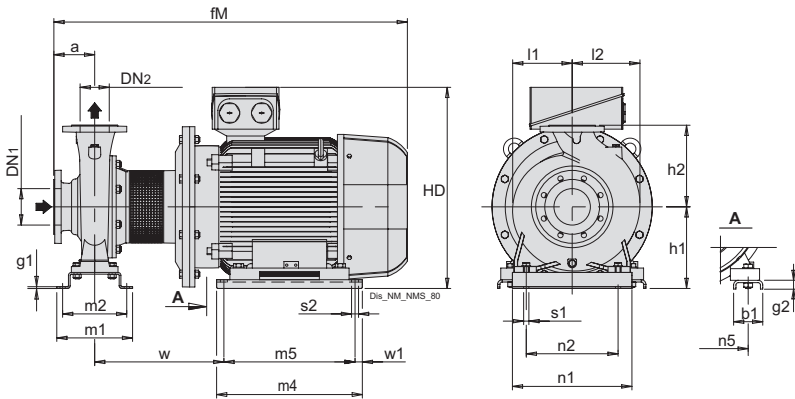
Brides EN 1092-2

PN 10-16



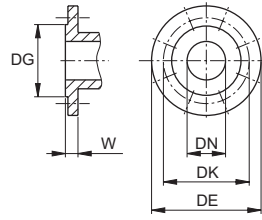
mm						
DN	DG	DK	DE	Trous		W
				N°	ø	
32	76	100	140	4	19	18
40	84	110	150	4	19	18
50	99	125	165	4	19	20
65	118	145	185	4	19	20
80	132	160	200	8	19	22
100	156	180	220	8	19	24
125	184	210	250	8	19	24

TYPE	DN		mm																				kg Poids				
	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
BNMS 65/200B	80	65	100	65	80	911	12	20	180	225	387	0	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	431	20	205
BNMS 65/200A	80	65	100	65	80	911	12	20	180	225	387	0	159	179	125	95	394	354	320	250	334	254	14	15	431	20	210
BNMS 65/250B/A	80	65	100	80	70	961	15	20	200	250	459	0	178	195	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	454	20	-
BNMS 80/200B/B	100	80	125	65	80	936	15	20	180	250	387	0	170	194	125	95	394	354	345	280	334	254	14	15	431	20	-
BNMS 80/250E/A	100	80	125	80	60	936	20	40	200	280	407	0	191	211	160	120	394	354	400	315	314	254	18	15	431	20	-
BNMS 80/250D	100	80	125	80	70	986	20	20	200	280	459	0	191	211	160	120	440	400	400	315	349	279	18	15	454	20	-
BNMS 100/200E/B	125	100	125	80	60	936	15	40	200	280	407	0	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	431	20	222
BNMS 100/200D/A	125	100	125	80	60	936	15	40	200	280	407	0	179	211	160	120	394	354	360	280	314	254	18	15	431	20	-
BNMS 100/200C/A	125	100	125	80	70	986	15	20	200	280	459	0	179	211	160	120	440	400	360	280	349	279	18	15	454	20	243



Brides EN 1092-2

PN 10-16



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

TYPE	DN		mm																						
	DN1	DN2	a	b1	fM	g1	g2	h1	h2	HD	K	l1	l2	m1	m2	m4	m5	n1	n2	n4	n5	s1	s2	w	w1
BNMS 80/250A/A	100	80	125	100	1181	20	30	280	280	575	0	191	211	260	220	500	450	410	315	506	406	18	24	544	25
BNMS 100/250B/A	125	100	140	100	1196	20	30	280	280	600	0	205	233	260	220	500	450	410	315	506	406	18	24	544	25