

# NKM-G NKP-G

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES MONOBLOC AVEC MANCHON SELON NORME DIN-EN 733



Électropompes centrifuges monobloc avec manchon d'accouplement projetées pour une vaste gamme d'applications telles que:

- Alimentation en eau
- Circulation d'eau chaude pour chauffage
- Circulation d'eau froide pour climatisation et réfrigération
- Transferts de liquides en agriculture, horticulture et dans l'industrie Réalisation de groupes de pompage

Corps en spirale monocellulaire en fonte conforme à la norme DIN-EN 733 (ex DIN 24255), support en fonte, brides conformes aux normes DIN 2533 et DIN 2532 pour le DN 200.

Roue en fonte, fermée et équilibrée dynamiquement avec compensation de la poussée axiale au moyen de trous d'équilibre, fonctionnant (sur demande) sur des anneaux d'usure interchangeable.

Arbre pompe en acier inoxydable AISI 304. Dispositif d'étanchéité: garniture mécanique normalisée selon norme DIN 24960 en carbone/carbure de silicium avec joints toriques en EPDM. Moteur asynchrone de type fermé à ventilation externe, forme de construction B3/B5, à deux pôles pour NKP et à quatre pôles pour NKM. Pour la protection du moteur, il est conseillé de prévoir un coupe-circuit à distance conforme aux normes en vigueur.

En présence de liquides avec une densité supérieure à celle de l'eau, les moteurs doivent être proportionnellement de puissance supérieure.

**Vitesse de rotation:** 1450 - 2900 l/mn.

**Plage de fonctionnement:** de 1 à 500 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 100 mètres.

**Liquide pompé:** propre, ne contenant pas de corps solides ou abrasifs, non visqueux, non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.

**Plage de température du liquide:** de -10°C à +140°C.

**Température ambiante maximum:** +40°C.

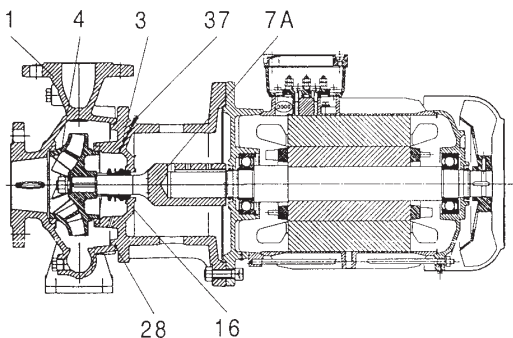
**Pression maximum de service:** 16 bars - 1600 kPa (pour le DN 200 max. 10 bars).

**Brides:** PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 pour DN 200

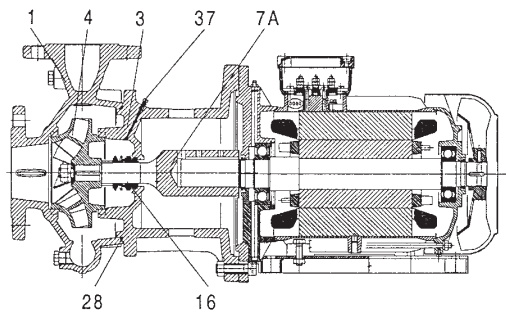
**Installation:** normalement en position horizontale ou verticale à condition que le moteur se trouve toujours au-dessus de la pompe.

**Exécutions spéciales sur demande:** pompes pour liquides différents de l'eau. Autres tensions et/ou fréquences.

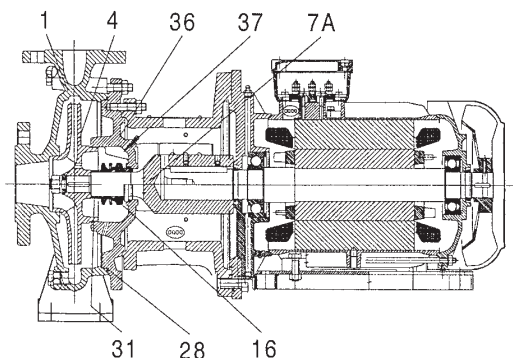
### VERSION AVEC MOTEUR JUSQU'À 7,5 KW COMPRIS



### VERSION AVEC MOTEUR AU-DELÀ DE 7,5 KW



**VERSION POUR MODÈLES :** NKM-G 65-315/309/A/BAQE/11/4, NKM-G100-315/316/A/BAQE/22/4, NKM-G125-250/243/A/BAQE/15/4, NKM-G 80-200/200/A/BAQE/4/4, NKM-G 80-250/270/A/BAQE/11/4, NKM-G 80-315/305/A/BAQE/15 /4, NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18,5/4, NKM-G 80-315/334/A/BAQE/22/4 NKM-G100-250/250/A/BAQE/11/4, NKM-G150-200/218/A/BAQE/11/4



N.	COMPOSANTS	MATÉRIAUX (VERSION DE SÉRIE)
1	CORPS DE POMPE	FONTE 250 UNI ISO 185
3	SUPPORT	FONTE 250 UNI ISO 185
4	ROUE	FONTE 250 UNI ISO 185
7A	ARBRE POMPE	ACIER INOXYDABLE AISI 304 - UNI 6900/71
16	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE/CARBURE DE SILICIUM - EPDM
28	JOINT TORIQUE	VITON
31	ENTRETOISE D'ÉTANCHÉITÉ	ACIER INOXYDABLE AISI 304 - UNI 6900/71
36	SUPPORT GARNITURE	FONTE 250 UNI ISO 185
37	ROBINET DE PURGE	ACIER INOXYDABLE AISI 304 - UNI 6900/71

N.	COMPOSANTS	MATÉRIAUX (VERSION SUR DEMANDE)
4	ROUE	BRONZE GCUSN5ZN5PB5 UNI 7013/8a-72
16	GARNITURE MÉCANIQUE	CARBONE/CARBURE DE SILICIUM - PTFE CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM- VITON CARBONE/CARBURE DE SILICIUM - VITON

# NKM-G

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES MONOBLOC AVEC MANCHON SELON NORME DIN-EN 733



4-PÔLES (1450 1/min)

MODÈLE 4 PÔLES (1450 1/min)	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
	TAILLE MOTEUR	ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Ø		POIDS
			KW	HP		DNA	DNM	
NKM-G 32-125.1/140/A/BAQE/0.25/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	50	32	19
NKM-G 32-125/142/A/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	50	32	30,2
NKM-G 32-160.1/169/A/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	50	32	43
NKM-G 32-160/169/A/BAQE/0.55/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8-1.6	50	32	44,5
NKM-G 32-200.1/200/A/BAQE/0.55/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8-1.6	50	32	46
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	50	32	48,5
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	50	32	51
NKM-G 40-125/115/A/BAQE/0.25/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	65	40	33
NKM-G 40-125/130/A/BAQE/0.37/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	65	40	35,3
NKM-G 40-125/142/A/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9-1.7	65	40	48
NKM-G 40-160/153/A/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9-1.7	65	40	49
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	65	40	50
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	40	53
NKM-G 40-200/219/A/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	40	55,7
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	65	40	78
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/3/4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	40	74,3
NKM-G 50-125/130/A/BAQE/0.55/4	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9-1.7	65	50	42
NKM-G 50-125/141/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	65	50	43,6
NKM-G 50-160/161/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	50	52,3
NKM-G 50-160/177/A/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	50	49
NKM-G 50-200/210/A/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	65	50	74
NKM-G 50-200/219/A/BAQE/3/4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	50	66,8
NKM-G 50-250/263/A/BAQE/4/4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	65	50	90
NKM-G 65-125/130/A/BAQE/0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8-2.2	80	65	57
NKM-G 65-125/144/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	63
NKM-G 65-160/153/A/BAQE/1.1/4	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	56,5
NKM-G 65-160/165/A/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	80	65	53
NKM-G 65-160/177/A/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	80	65	61,3
NKM-G 65-200/210/A/BAQE/3/4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	80	65	74,9
NKM-G 65-200/219/A/BAQE/4/4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	80	65	80,1
NKM-G 65-250/263/A/BAQE/5.5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	80	65	146
NKM-G 65-315/279/A/BAQE/7.5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	80	65	161,6
NKM-G 65-315/309/A/BAQE/11/4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	80	65	194
NKM-G 80-160/153-136/A/BAQE/1.5/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	100	80	62,2
NKM-G 80-160/163/A/BAQE/2.2/4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2-5.3	100	80	71
NKM-G 80-160/177/A/BAQE/3/4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	100	80	74
NKM-G 80-200/200/A/BAQE/4/4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	100	80	144,4
NKM-G 80-200/222/A/BAQE/5.5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	100	80	120
NKM-G 80-250/240/A/BAQE/7.5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	100	80	170
NKM-G 80-250/270/A/BAQE/11/4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	100	80	255
NKM-G 80-315/305/A/BAQE/15/4	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	15	20	29	100	80	227
NKM-G 80-315/320/A/BAQE/18.5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	18.5	25	35	100	80	244
NKM-G 80-315/334/A/BAQE/22/4	MEC 180 L	3x400 V ~ Δ*	22	30	41	100	80	257,3
NKM-G100-200/200/A/BAQE/5.5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	125	150	135
NKM-G100-200/214/A/BAQE/7.5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	125	150	140
NKM-G100-250/250/A/BAQE/11/4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	125	150	267
NKM-G100-250/270/A/BAQE/15/4	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	15	20	29	125	150	295
NKM-G100-315/300/A/BAQE/18.5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	18.5	25	35	125	150	313
NKM-G100-315/316/A/BAQE/22/4	MEC 180 L	3x400 V ~ Δ*	22	30	41	125	150	325
NKM-G125-250/243/A/BAQE/15/4	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	15	20	22	150	125	240
NKM-G125-250/256/A/BAQE/18.5/4	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	18.5	25	35	150	125	258
NKM-G125-250/266/A/BAQE/22/4	MEC 180 L	3x400 V ~ Δ*	22	30	41	150	125	270,4
NKM-G150-200/218/A/BAQE/11/4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	150	125	-

\* Démarrage en étoile possible (Δ)

# NKP-G

## ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES MONOBLOC AVEC MANCHON SELON NORME DIN-EN 733



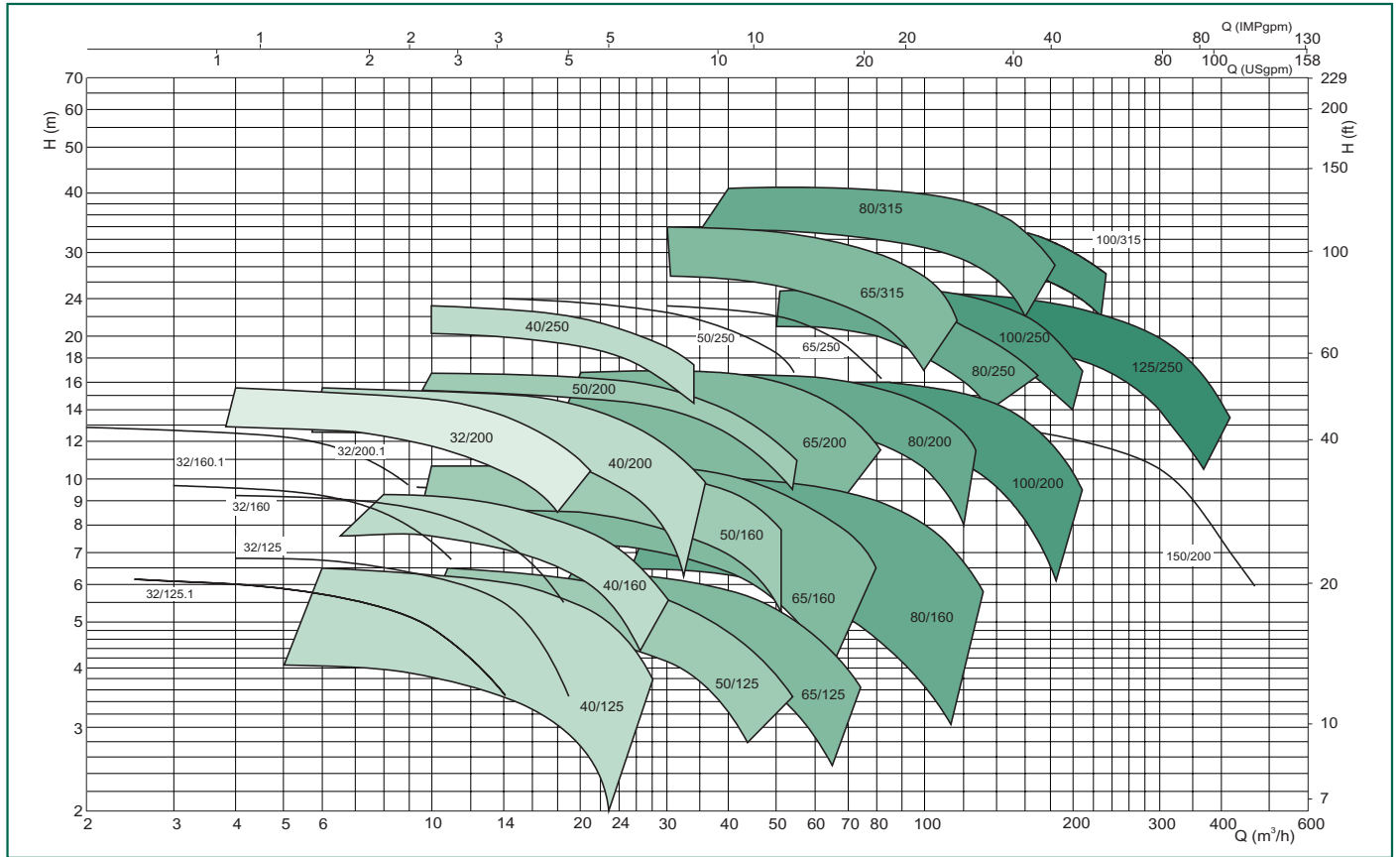
2-PÔLES (2900 1/min)

MODÈLE 2 PÔLES (2900 1/min)	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
	TAILLE MOTEUR	ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Ø		POIDS
			kW	HP		DNA	DNM	
NKP-G 32-125.1/102/A/BAQE/0.75/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0,75	1	3.2 - 1.9	50	32	44,4
NKP-G 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230-400 V ~	1,1	1.5	4.5 - 2.6	50	32	45,9
NKP-G 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1,5	2	5.9 - 3.4	50	32	47,3
NKP-G 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	8.5 - 4.9	50	32	49,3
NKP-G 32-125/110/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230-400 V ~	1,1	1.5	4.5 - 2.6	50	32	35,8
NKP-G 32-125/120/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1,5	2	5.9 - 3.4	50	32	36,8
NKP-G 32-125/130/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	8.5 - 4.9	50	32	43,3
NKP-G 32-125/142/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	50	32	52,7
NKP-G 32-160.1/155/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	5.5 - 4.9	50	32	61
NKP-G 32-160.1/166/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	50	32	69
NKP-G 32-160/151/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	50	32	70
NKP-G 32-160/163/A/BAQE/4/2	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	50	32	80
NKP-G 32-160/177/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	50	32	104
NKP-G 32-200.1/188/A/BAQE/4/2	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	50	32	75
NKP-G 32-200.1/205/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	50	32	86
NKP-G 32-200/190/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	50	32	87,7
NKP-G 32-200/210/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	50	32	91,1
NKP-G 40-125/107/A/BAQE/1.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1,5	2	5.9 - 3.4	65	40	41,6
NKP-G 40-125/120/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	2,2	3	8.5 - 4.9	65	40	57
NKP-G 40-125/130/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	65	40	68
NKP-G 40-125/139/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	65	40	81
NKP-G 40-160/158/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	65	40	81,5
NKP-G 40-160/172/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	65	40	88,7
NKP-G 40-200/210/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	65	40	122,1
NKP-G 40-250/230/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	65	40	137
NKP-G 40-250/245/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	65	40	176,3
NKP-G 40-250/260/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	65	40	190
NKP-G 50-125/115/A/BAQE/3/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3,0	4	6.4	65	50	71
NKP-G 50-125/125/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	65	50	84
NKP-G 50-125/135/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	65	50	83,4
NKP-G 50-125/144/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	65	50	86,4
NKP-G 50-160/153/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	65	50	88,2
NKP-G 50-160/169/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	65	50	119
NKP-G 50-200/200/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	65	50	133,5
NKP-G 50-200/210/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	65	50	170,1
NKP-G 50-200/219/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	65	50	184,4
NKP-G 50-250/230/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	65	50	248
NKP-G 50-250/257/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ Δ*	30,0	40	52.5	65	50	240
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	MEC 112	3x400 V ~ Δ*	4,0	5.5	8.5	80	65	89
NKP-G 65-125/127/A/BAQE/5.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5,5	7.5	10.6	80	65	115
NKP-G 65-125/137/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	7,5	10	14.1	80	65	90,7
NKP-G 65-160/157/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	80	65	121,5
NKP-G 65-160/173/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	80	65	128
NKP-G 65-200/190/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	80	65	238
NKP-G 65-200/200/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	80	65	188,1
NKP-G 65-200/219/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ Δ*	30,0	40	52.5	80	65	238
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11,0	15	20.4	100	80	136,8
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	15,0	20	27.5	100	80	136
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18.5/2	MEC 160 L	3x400 V ~ Δ*	18,5	25	33.5	100	80	172,4
NKP-G 80-160/169/A/BAQE/22/2	MEC 180 M	3x400 V ~ Δ*	22,0	30	39.5	100	80	187
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	MEC 200 L	3x400 V ~ Δ*	30,0	40	52.5	100	80	255,2

\* Démarrage en étoile possible (Δ)

## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES NKM-G

4 PÔLES (1450 1/min)



## CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES NKP-G

2 PÔLES (2900 1/min)

