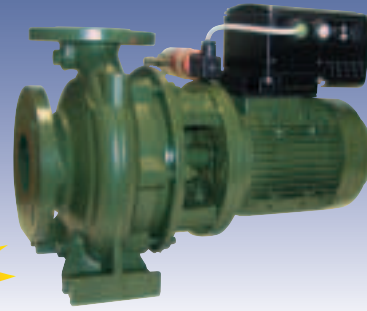


NKM-GE/NKP-GE

POMPES MONOBLOC ÉLECTRONIQUES AVEC MANCHON D'ACCOUPLMENT SELON DIN-EN 733, À PRESSION DIFFÉRENTIELLE CONSTANTE, ÉQUIPÉES DE CAPTEUR DIFFÉRENTIEL DE PRESSION



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

- Circulation d'eau chaude pour chauffage.
- Circulation d'eau froide pour climatisation.
- Circulation d'eau froide pour réfrigération.

Particulièrement flexible grâce à l'utilisation de l'HYDRODRIVER qui garantit l'adaptation automatique des performances suivant les demandes de l'installation tout en maintenant des pressions différentielles constantes.

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 2532n pour le DN 200. Roue en fonte, fermée et équilibrée dynamiquement avec compensation de la poussée axiale à travers des trous d'équilibre, fonctionnant (sur demande) sur des anneaux d'usure interchangeables. Arbre pompe en acier inoxydable AISI 304.

Dispositif d'étanchéité : garniture mécanique normalisée selon la norme DIN 24960 en carbone/carbure de silicium avec joints toriques en EPDM. Moteur asynchrone de type fermé à ventilation extérieure, forme de construction B3/B5, à deux pôles pour NKP-GE et à quatre pôles pour NKM-GE. Rotor monté sur roulements à billes largement dimensionnés pour garantir un faible niveau de bruit et une longue durée. Pour la protection du moteur, il est conseillé d'utiliser un coupe-circuit à distance conformément aux normes en vigueur. En présence de liquide d'une densité supérieure à celle de l'eau, les moteurs doivent être proportionnellement de puissance supérieure.

Construction selon les normes : CEI 2-3

Indice de protection : IP 55

Classe d'isolement : F

Tension de série : monophasée 208/240 V - 50-60 Hz
triphasee 380/480 V - 50-60 Hz

Vitesse de rotation : 1450 - 2900 tr/min

Plage de fonctionnement : de 1 à 210 m³/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 60 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

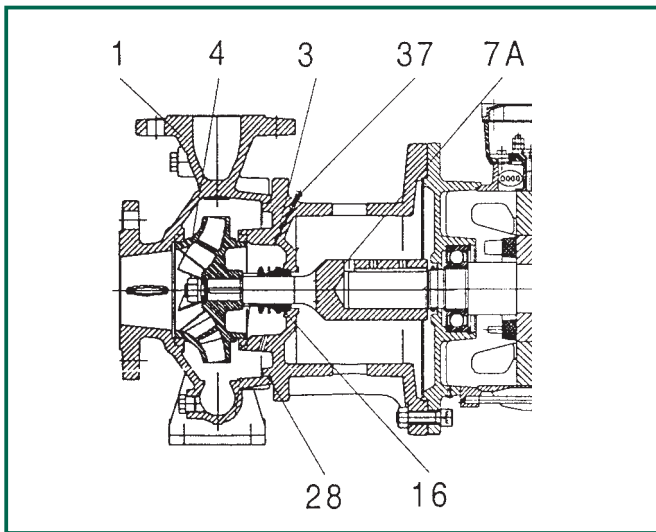
Température ambiante maximum : +40°C.

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

Brides : PN 16 DIN 2533

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 autres que l'eau. Autres tensions et/ou fréquences.



N.	DÉTAILS	MATÉRIAUX (VERSION DE SÉRIE)
1	CORPS 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	EPDM
37	ROBINET DE PURGE	ACIER INOX AISI 304 - UNI 6900/71

N.	DÉTAILS	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-GE/NKP-GE

POMPES MONOBLOC ÉLECTRONIQUES AVEC MANCHON D'ACCOUPLMENT SELON DIN-EN 733, À PRESSION DIFFÉRENTIELLE CONSTANTE, ÉQUIPÉES DE CAPTEUR DIFFÉRENTIEL DE PRESSION

NOUVEAUTÉ



MODÈLE 4 PÔLES (1450 1/min)	CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES							
	TAILLE MOTEUR	ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Ø		POIDS
			KW	HP		DNA	DNM	
NKM-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 40-160/166/A/BAQE / 0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	40	50
NKM-GE 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-GE 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-GE 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-GE 40-250/260/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	40	74,3
NKM-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 50-200/219/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	50	66,8
NKM-GE 50-250/263/A/BAQE / 4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	65	50	90
NKM-GE 65-125/130/A/BAQE / 0.75/4	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	80	65	57
NKM-GE 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-GE 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-GE 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-GE 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-GE 65-200/210/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	80	65	74,9
NKM-GE 65-200/219/A/BAQE / 4 /4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	80	65	80,1
NKM-GE 65-250/263/A/BAQE / 5,5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	80	65	146
NKM-GE 65-315/279/A/BAQE / 7,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	80	65	161,6
NKM-GE 80-160/153-136/A/BAQE / 1,5/4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	80	65	194
NKM-GE 80-160/163/A/BAQE / 2,2/4	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2 - 3.6	100	80	62,2
NKM-GE 80-160/177/A/BAQE / 3 /4	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	100	80	71
NKM-GE 80-200/200/A/BAQE / 4 /4	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	100	80	74
NKM-GE 80-200/222/A/BAQE / 5,5/4	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	100	80	144,4
NKM-GE 80-250/240/A/BAQE / 7,5/4	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	100	80	120
NKM-GE100-200/200/A/BAQE / 5,5/4	MEC 132 M	3x400 V ~ Δ*	7.5	10	14.7	100	80	170
NKM-GE100-200/214/A/BAQE / 7,5/4	MEC 160 M	3x400 V ~ Δ*	11	15	22	100	80	255

* Démarrage en étoile possible (Δ)

4-PÔLES (1450 1/min)

NKM-GE/NKP-GE

POMPES MONOBLOC ÉLECTRONIQUES AVEC MANCHON D'ACCOUPLMENT SELON DIN-EN 733, À PRESSION DIFFÉRENTIELLE CONSTANTE, ÉQUIPÉES DE CAPTEUR DIFFÉRENTIEL DE PRESSION

NOUVEAUTÉ



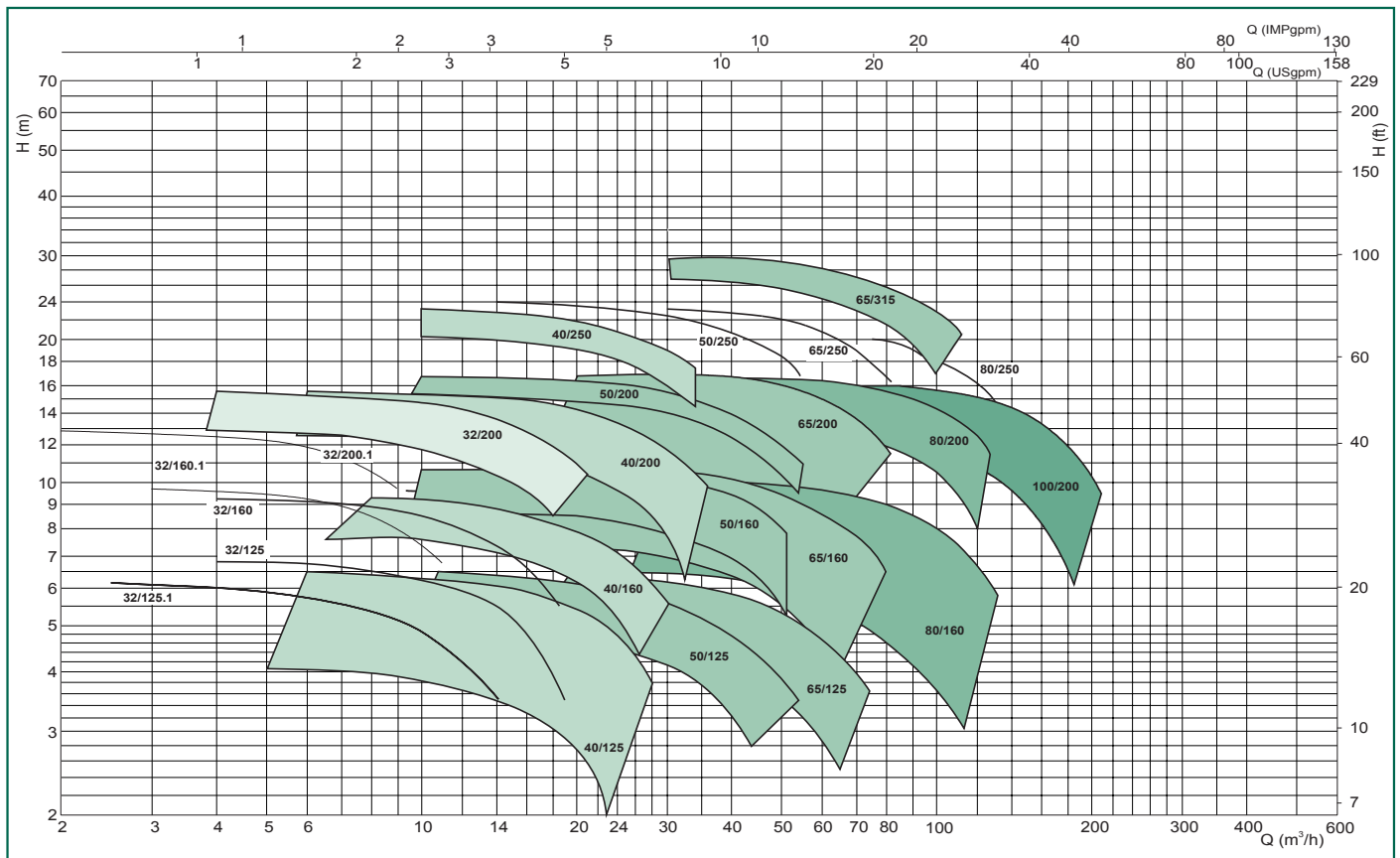
2-PÔLES (2900 1/min)

MODÈLE 2 PÔLES (2900 1/min)	TAILLE MOTEUR	ALIMENTATION 50 Hz	P2 NOMINALE		In A	Ø		POIDS
			kW	HP		DNA	DNM	
NKP-GE 32-125.1/102/A/BAQE/0.75/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2 - 0.7	50	32	19
NKP-GE 32-125.1/115/A/BAQE/1.1/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	50	32	30,2
NKP-GE 32-125.1/125/A/BAQE/1.5/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2 - 1.18	50	32	43
NKP-GE 32-125.1/140/A/BAQE/2.2/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50	32	44,5
NKP-GE 32-125/110/A/BAQE/1.1/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.8 - 1.6	50	32	46
NKP-GE 32-125/120/A/BAQE/1.5/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	50	32	48,5
NKP-GE 32-125/130/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5 - 2.9	50	32	51
NKP-GE 32-125/142/A/BAQE/3/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.25	0.33	1.2-0.7	65	40	33
NKP-GE 32-160.1/155/A/BAQE/2.2/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.37	0.5	2-1.18	65	40	35,3
NKP-GE 32-160.1/166/A/BAQE/3/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	48
NKP-GE 32-160/151/A/BAQE/3/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	40	49
NKP-GE 32-160/163/A/BAQE/4/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	40	50
NKP-GE 32-160/177/A/BAQE/5.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	40	53
NKP-GE 32-200.1/188/A/BAQE/4/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	40	55,7
NKP-GE 32-200.1/205/A/BAQE/5.5/2	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	40	78
NKP-GE 32-200/190/A/BAQE/5.5/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	40	74,3
NKP-GE 32-200/210/A/BAQE/7.5/2	MEC 71	3x230-400 V ~	0.55	0.75	2.9 - 1.7	65	50	42
NKP-GE 40-125/107/A/BAQE/1.5/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	65	50	43,6
NKP-GE 40-125/120/A/BAQE/2.2/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	65	50	52,3
NKP-GE 40-125/130/A/BAQE/3/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2-3.6	65	50	49
NKP-GE 40-125/139/A/BAQE/4/2	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	65	50	74
NKP-GE 40-160/158/A/BAQE/5.5/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	65	50	66,8
NKP-GE 40-160/172/A/BAQE/7.5/2	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	65	50	90
NKP-GE 50-125/115/A/BAQE/3/2	MEC 80	3x230-400 V ~	0.75	1	3.8 - 2.2	80	65	57
NKP-GE 50-125/125/A/BAQE/4/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	63
NKP-GE 50-125/135/A/BAQE/5.5/2	MEC 90 S	3x230-400 V ~	1.1	1.5	5-2.9	80	65	56,5
NKP-GE 50-125/144/A/BAQE/7.5/2	MEC 90 L	3x230-400 V ~	1.5	2	6.2 - 3.6	80	65	53
NKP-GE 50-160/153/A/BAQE/7.5/2	MEC 100 L	3x230-400 V ~	2.2	3	9.2 - 5.3	80	65	61,3
NKP-GE 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	MEC 100 L	3x400 V ~ Δ*	3	4	6.7	80	65	74,9
NKP-GE 65-125/127/A/BAQE/5.5/2	MEC 112 M	3x400 V ~ Δ*	4	5.5	8.2	80	65	80,1
NKP-GE 65-125/137/A/BAQE/7.5/2	MEC 132 S	3x400 V ~ Δ*	5.5	7.5	11.3	80	65	146

* Démarrage en étoile possible (Δ)

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES NKM-GE

4-PÔLES (1450 1/min)



CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES NKP-GE

2-PÔLES (2900 1/min)

