



Pompe centrifuge monocellulaire en acier inoxydable AISI 304 à aspiration axiale pour la pressurisation dans des installations civiles et industrielles (liquides froids et chauds, et liquides de refroidissement), des eaux thermales, et pour des systèmes de lavage industriels. Les matériaux de fabrication de série assurent une meilleure résistance à l'oxydation (rouille) et donc à l'érosion, et pour la plupart, un fonctionnement à des températures élevées (90 °C). D'autres possibilités d'utilisation sont : dans les systèmes de refroidissement avec propylène glycol (version V) et éthylène glycol (version E) ; dans les systèmes de lavage industriels utilisant de l'eau froide, de l'eau chaude et des liquides de refroidissement ; avec des liquides moyennement huileux ou agressifs (version V et VS).

**Plage de fonctionnement** Jusqu'à 10 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation max de 32 mètres.

**Liquide pompé** propre, sans substances solides ou abrasives, non visqueux, non cristallisé, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.

**Plage de température du liquide** de -10 °C à +90 °C.

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

**Pression de service maximum** 8 bar (800 kPa).

**Classe de protection** IP 55.

**Classe d'isolation** F.

**Tension standard** 220-230 V/50 Hz monophasée, 230-400 V/50 Hz triphasée.

**Installation** horizontale ou verticale à condition que le moteur soit toujours placé au-dessus de la pompe.

**Exécutions spéciales sur demande**

Garnitures mécaniques spéciales :

**Version V** Alox Céramique/Carbone/FKM : pour les liquides huileux (jusqu'à 110 °C) et le propylène glycol.

**Version VS** SiC/SiC/FKM : pour les liquides huileux (jusqu'à 110 °C) et les particules abrasives.

**Version E** SiC/Carbone/EPDM : pour l'eau jusqu'à 120 °C et l'éthylène glycol.

MOTEURS TRIPHASÉS	< 0,75 kW	IE2	MOTEURS MONOPHASÉS	>= 120 W	IE2
	>= 0,75 kW < 75 kW	IE3		>= 75 kW	IE4*
	* Bientôt disponible				



SMART PRESS  
PAGE 51

ACCESSOIRES  
PAGE 245

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES					DONNÉES HYDRAULIQUES													DNA	DNM	KG	Q.TÉ PAR PALETTE	
		TENSION 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	Q=m <sup>3</sup> /h																	
				kW	HP			0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	9,6	10,8	11,7						
KI 30/90 M	60212438	1x230 V	1,3	0,85	1,15	5,7	H (m)	31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5					1"1/4 G	1" G	13,4	27	
KI 30/90 M	60173605	1x220-230 V	1,4	0,75	1	6,5		31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5					1"1/4 G	1" G	13,4	27	
KI 30/90 T	60184269	3x230/400 V	1,25	0,75	1	4 / 2,3		31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5					1"1/4 G	1" G	12,2	27	
KI 30/120 M	60212439	1x230 V	1,4	0,85	1,15	6,1		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5			1"1/4 G	1" G	13,4	27	
KI 30/120 M	60173606	1x220-230 V	1,55	1	1,36	7		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5			1"1/4 G	1" G	13,4	27	
KI 30/120 T	60179404	3x230/400 V	1,4	1	1,36	4,7 / 2,7		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5			1"1/4 G	1" G	12,3	27	
KI 40/120 M*	60173608	1x220-230 V	2,2	1,5	2	9,7		40,3	39,1	37,2	35,2	34,5	33,0	31,3	30,4	28,5	26,4	23,0		1"1/4 G	1" G	19,6	18	
KI 40/120 T*	60184272	3x230/400 V	2,1	1,5	2	7 / 4,1		40,3	39,1	37,2	35,2	34,5	33,0	31,3	30,4	28,5	26,4	23,0		1"1/4 G	1" G	19,3	27	

\* Non conforme au MEI ; disponibilité subordonnée aux normes locales.

## AUGMENTATION TARIF POUR GARNITURES SPÉCIALES

P. ex. : KI 30/90 M avec élastomères et garniture FKM : KI 30/90 M -V.

DESCRIPTION SUPPLÉMENTAIRE	MATÉRIAU GARNITURE MÉCANIQUE	ÉLASTOMÈRES
-V	Carbone/Alox Céramique/FKM	FKM
-VS	SiC/SiC/FKM	FKM
-E	Carbone/SiC/EPDM	EPDM