

KC, KCV

POMPES CENTRIFUGES POUR CLIMATISATION



KC



KCV

Pompage d'eau ou d'autres liquides non agressifs non explosifs qui ne contiennent pas de particules solides ou de fibres.
Particulièrement adaptées pour le pompage d'eau et de solutions glycolées dans les circuits de climatisation.

PLUS POLYVALENTES : grâce aux matériaux de fabrication de haute qualité et aux moteurs surdimensionnés, les pompes de la série KC et KCV peuvent être utilisées dans des applications avec des températures maximales de 65 °C et un pourcentage de glycol allant jusqu'à 40 % dans le liquide pompé.

FIABLE : tous les composants sont dimensionnés pour garantir une durée de vie d'au moins 50 000 heures de service (à l'exception des roulements et des garnitures mécaniques dont les fabricants garantissent une durée de vie moyenne de 25 000 heures dans les conditions les plus sévères).

ANTIROUILLE : tous les composants en contact avec le liquide sont en thermoplastique (polypropylène ou Noryl renforcé) et l'arbre de la pompe en acier inoxydable AISI 304.

FLEXIBLE : possibilité de faire pivoter le corps pompe de 90 ° pour une plus grande flexibilité d'installation.

Partie hydraulique (corps pompe, bride support joint, roue, diffuseur) complètement en technopolymère renforcé de fibres de verre, extrémité de l'arbre en contact avec le liquide en acier inoxydable AISI 304, garniture mécanique en carbure de silicium / graphite.

Joint toriques en EPDM Moteur asynchrone à refroidissement externe pour service continu (S1), 2 pôles.

Température ambiante maximum 65 °C.

Indice de protection du moteur IP55.

Classe d'isolation

F (fil de cuivre avec classe d'isolation H).

Tension d'entrée standard

Triphasée 230-400 V /50 Hz.

Roulements à billes étanches, résistants à l'eau et à l'humidité Fabrication du moteur selon EN 60335-2-41.

Plage de fonctionnement de 3 à 45 m³/h.

Hauteur d'élévation max 24 m.

Pression de service maximum 6,5 bar.

Plage de température du liquide de -10 °C à +55°C.

Maximum glycol 40 %.

Installation fixe ou portable en position horizontale.

Liquide pompé

Température ambiante maximum : 65°C.

Versions spéciales sur demande

Tensions et /ou fréquences alternatives.

MOTEURS TRIPHASÉS	P2	< 0,75 kW	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3
		≥ 75 kW	IE4*

* Bientôt disponible

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES					DONNÉES HYDRAULIQUES							DNA	DNM	POIDS KG	
		TENSION 50 Hz	P1 MAX kW	P2 (W)	In A	RÉSISTANCE DÉMARREUR MOTEUR (Ohm)	Q=m³/h	0	10	15	20	25	30				40
							Q=l/min	0	167	250	333	417	500				667
KC 150 T	60180128	3 x 230 - 400 V ~	1,2	870	2,3	6,28	H (m)	13,6	12,8	11,5	9,5	6,5			2" m gaz	2" m gaz	14
KC 200 T	60180129	3 x 230 - 400 V ~	1,5	1260	3,1	3,51		16,8	15,7	15	14	11,8	9		2" m gaz	2" m gaz	16
KC 250 T	60180130	3 x 230 - 400 V ~	2,3	1900	4,3	2,55		21	20	19,1	17,7	15,5	12		2" m gaz	2" m gaz	19
KC 300 T	60180131	3 x 230 - 400 V ~	3	2560	5,8	1,72		24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9	2" m gaz	2" m gaz	23
KCV 150 T	60180132	3 x 230 - 400 V ~	1,2	870	2,3	6,28		13,6	12,8	11,5	9,5	6,5			2" m Victaulic	2" m Victaulic	14
KCV 200 T	60180133	3 x 230 - 400 V ~	1,5	1260	3,1	3,51		16,8	15,7	15	14	11,8	9		2" Victaulic	2" Victaulic	16
KCV 250 T	60179377	3 x 230 - 400 V ~	2,3	1900	4,3	2,55		21	20	19,1	17,7	15,5	12		2" m Victaulic	2" m Victaulic	19
KCV 300 T	60179378	3 x 230 - 400 V ~	3	2560	5,8	1,72		24,3		23,4	22,5	21,3	19,5	13,9	2" Victaulic	2" Victaulic	23

