

# K BICELLULAIRES

## POMPES CENTRIFUGES BICELLULAIRES



K 35/40 M



K 70/300 T

Pompe centrifuge bicellulaire conçue pour être utilisée dans les unités de pressurisation des systèmes d'alimentation en eau à usage domestique, civil et industriel.

Adaptée pour l'irrigation par aspersion et d'autres applications d'alimentation en eau.

Corps de pompe et support du moteur en fonte.

Roue en technopolymère.

Arbre moteur en acier inoxydable.

Garniture mécanique carbone/céramique.

Moteur asynchrone fermé et refroidi par ventilation externe.

Protection thermo-ampèremétrique et condensateur permanent intégrés dans la version monophasée.

Pour protéger le moteur triphasé, il est recommandé d'utiliser une protection adaptée contre les surcharges conforme à la législation en vigueur.

**Plage de fonctionnement** De 1,2 à 30 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation max. de 97 mètres.

**Caractéristiques du liquide pompé** propre, sans substances solides ni substances abrasives, non visqueux, non agressif, non cristallisé, chimiquement neutre et proche des caractéristiques de l'eau.

**Plage de température du liquide**

De -10 °C à +50 °C pour K 35/40, K 45/50, K 35/100, K 40/100, K 55/100.

De -15 °C à +110 °C pour K 55/50, K 66/100, K 90/100, K 70/300, K 80/300, K 70/400, K 80/400.

**Plage de fonctionnement maximum**

K 35/40, K 35/100, K 40/100: **6 bar (600 kPa)**

K 45/50, K 55/50: **8 bar (800 kPa)**

K 55/100, K 66/100: **10 bar (1 000 kPa)**

K 90/100, K 70/300, K 80/300 K 70/400,

K 80/400: **12 bar (1200 kPa).**

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

**Niveau de protection** IP 44.

**Niveau de protection des bornes** IP 55.

**Classe d'isolation** F.

MOTEURS TRIPHASÉS	P2	< 0,75 kW	IE2	MOTEURS MONOPHASÉS	P2	≥ 120 W	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3				
		≥ 75 kW	IE4*			* Bientôt disponible	



## K - CENTRIFUGE BICELLULAIRE

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES HYDRAULIQUES													DNA	DNM	POIDS 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	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8					Q=l/min	0
K 35/40 M	60212464	1 x 230V	1,2	0,85	1,15	5,3	43,5	41,5	40	38	33	23,5							1" G	1" G	15,9	27		
K 35/40 M	102120004	1 x 220 - 240 V ~	1,2	0,75	1	5,5	43,5	41,5	40	38	33	23,5							1" G	1" G	15,9	27		
K 35/40 T	60179870	3 x 230 - 400 V ~	1,2	0,75	1	3,8-2,2	43,5	41,5	40	38	33	23,5							1" G	1" G	15	27		
K 45/50 M	60211561	1 x 230V	1,93	1,1	1,5	8,7	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/2" G	1" G	23,3	21		
K 45/50 M	102120022	1 x 220 - 240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/2" G	1" G	23,3	21		
K 45/50 M-P**	60211563	1 x 230V	1,93	1,1	1,5	8,7	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/2" G	1" G	24	21		
K 45/50 M-P**	102122022	1 x 220 - 240 V ~	1,86	1,1	1,5	8,3	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/2" G	1" G	24	21		
K 45/50 T	60179854	3 x 230 - 400 V ~	1,8	1,1	1,5	5,9-3,4	51	49	47,5	46	42	37	30						1 1/2" G	1" G	22,5	21		
K 55/50 M	60211896	1 x 230V	2,81	1,8	2,45	12,5	62	60	58	57	52	45	34						1 1/2" G	1" G	27,2	18		
K 55/50 M	102120162	1 x 220 - 240 V ~	2,7	1,85	2,5	12,8	62	60	58	57	52	45	34						1 1/2" G	1" G	27,2	18		
K 55/50 T	60179852	3 x 230 - 400 V ~	2,4	1,85	2,5	8,4-4,8	62	60	58	57	52	45	34						1 1/2" G	1" G	23,9	21		
K 35/100 M	60211562	1 x 230V	1,59	1,1	1,5	7,1	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5			1 1/2" G	1" G	22	21		
K 35/100 M	102121002	1 x 220 - 240 V ~	1,56	1,1	1,5	7,1	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5			1 1/2" G	1" G	22	21		
K 35/100 T	60179877	3 x 230 - 400 V ~	1,6	1,1	1,5	6,5-3,5	38,5			37,5	36,5	35	32	28,5	18,5	17,5			1 1/2" G	1" G	21	21		
K 40/100 M	60211862	1 x 230V	1,98	1,8	2,45	9	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5		1 1/2" G	1" G	25,9	18		
K 40/100 M	102121032	1 x 220 - 240 V ~	2	1,85	2,5	9	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5		1 1/2" G	1" G	25,9	18		
K 40/100 T	60179869	3 x 230 - 400 V ~	1,8	1,85	2,5	7-4	44			43,4	42,5	41	39	35,7	29	26	18,5		1 1/2" G	1" G	22	21		
K 55/100 T	60179373	3 x 230 - 400 V ~	3,7	2,2	3	11,6-6,7	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36			1 1/2" G	1" G	19	18		
K 55/100 M	60152448	1 x 230	3,4	2,2	3	14,9	62			59,5	57	54,5	51	47	39	36			1 1/2" G	1" G	38,1	18		

1 Star (★) Possibilité de démarrage.

\*\* Pompe équipée de manomètre, pressostat, câble d'alimentation avec fiche et raccord à cinq voies pour raccorder une cuve.



# K BICELLULAIRES

POMPES CENTRIFUGES BICELLULAIRES



## K - CENTRIFUGE BICELLULAIRE

MODÈLE	CODE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				DONNÉES HYDRAULIQUES																	DNA	DNM	KG	Q.TÉ PAR PALETTE					
		TENSION 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOM. kW HP	In A	Q=m³/h																									
						0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9	9,6	10,8	12	15	18	24	30	30											
<b>K 66/100 T</b>	60179857	3 x 230 - 400 V ~	5	3	4	14,6-8,4	73	70	67,5	64	60,5	57	49	47												1½" G	1" G	40,7	18		
<b>K 66/100 M</b>	60152449	1 x 230	4,4	3	4	19,5	73	70	67,5	64	60,5	57	49	47														1½" G	1" G	40,7	18
<b>K 90/100 T</b>	60179859	3 x 230 - 400 V ~	5	4	5,5	16,5-9,5	83,5	82	79,5	76,5	72,5	68	61	58														1½" G	1" G	44	18
<b>K 90/100 M</b>	60152450	1 x 230	5,0	4	5,5	21,9	83,5	82	79,5	76,5	72,5	68	61	58														1½" G	1" G	44	18
<b>K 70/300 T</b>	60179381	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	6,9	5,5	7,5	12,9	76				74	73	72	71,5	70	69	65	60,5	43,5									2" G	1¼" G	72	6
<b>K 80/300 T</b>	60167629	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,1	7,5	10	15,2	95				93	92,2	91	90,5	90	89,5	87	82	68									2" G	1¼" G	78,5	6
<b>K 70/400 T</b>	60167630	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	9,2	9,2	12,5	15,5	86						84	83,2	82,5	82	79	76	65	47								2" G	1¼" G	74	6
<b>K 80/400 T</b>	60167631	3 x 400 V ~ <sup>1</sup>	10,8	11	15	18,5	97								95	94,5	94	92	89	80	64							2" G	1¼" G	79	6

<sup>1</sup> Star (Λ) Possibilité de démarrage.

\*\* Pompe équipée de manomètre, pressostat, câble d'alimentation avec fiche et raccord à cinq voies pour raccorder une cuve.