

KPS - KP

Pompes à roue périphérique



KPS 30/16



KP 38/18



KP 60/6 - KP 60/12

1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Pompes à roue périphérique pour usage domestique, d'un encombrement limité et capables de fournir une pression élevée pour une installation de distribution d'eau, de petit arrosage, de vidange ou de remplissage d'un réservoir et pour de nombreuses applications industrielles comme l'alimentation de chaudières sous pression.

Pompe

- **KPS 30 et KP 38** : corps de pompe et bride de raccordement moteur en fonte traitée anticorrosion, y compris sur la surface interne. Roue et couvercle diffuseur en laiton.
- **KP 60** : corps de pompe, bride de raccordement et roue en laiton. Garniture mécanique en carbone / céramique montée sur extrémité de l'arbre du rotor en acier inox.

Moteur

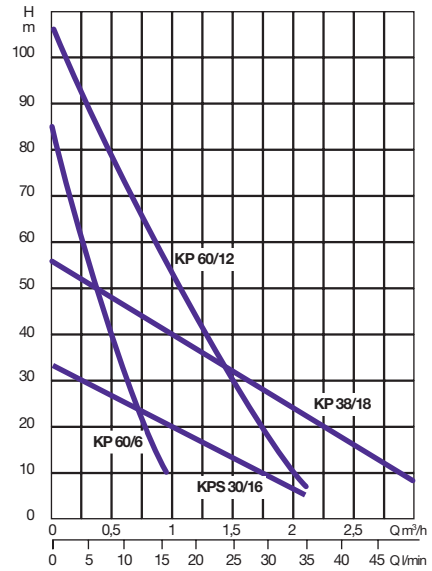
- De type asynchrone, fermé, à refroidissement par ventilateur extérieur.
- Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie et surdimensionnés pour garantir durée et silence.
- Couvercle ventilateur en tôle galvanisée et peinte (en matériau composite sur KPS 30).
- Protection thermo-ampéremétrique et condensateur permanent incorporés en version monophasée.
- Protection à charge de l'installateur en version triphasée, selon les normes en vigueur.
- Indice de protection moteur : IP 44.
- Indice de protection boîte à bornes : IP 55.
- Construction selon normes CEI 2-3 - CEI 61-69 (EN 60335-2-41).
- Classe d'isolement : F.
- Voltage de série : 220 - 240 V 50 Hz Monophasé.
230 - 400 V 50 Hz Triphasé.

COMPOSANT	MATÉRIAU	MODÈLES
Corps de pompe	Fonte 200 UNI ISO 185	KPS 30 et KP 38
	Laiton - P - Cu - Zn 40 Pb 2 - UNI 5705/65	KP 60
Roue	Laiton - P - Cu - Zn 40 Pb 2 - UNI 5705/65	Tous
Arbre avec rotor	Acier inoxydable AISI 416 X12 CrS13 UNI 6900/71	Tous
Garniture mécanique	Carbone/céramique	Tous
Joint or	Caoutchouc NBR	KPS 30 et KP 38
	FPM	KP 60

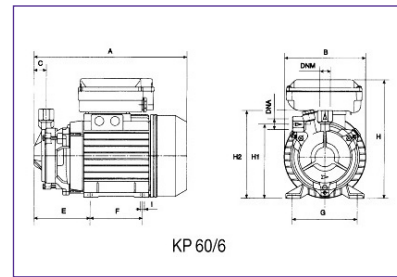
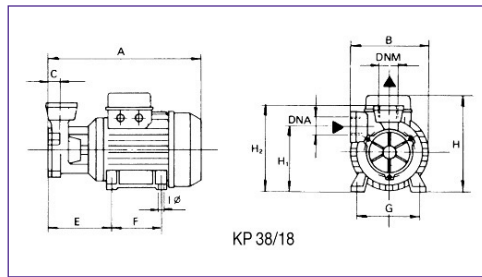
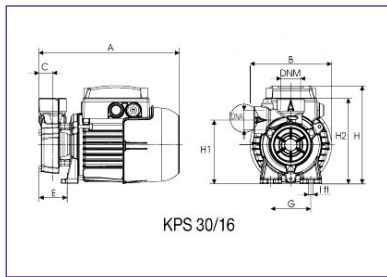
2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation

- de 0,1 à 2,5 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 98 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans 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 0 °C à + 35 °C en usage domestique (norme de sécurité EN 60335 - 2 - 41),
 - de - 10 °C à + 50 °C pour la KPS 30 et KP 38,
 - de - 10 °C à + 80 °C pour la KP 60 pour autres applications.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- 6 bars (600 kPa) pour la KPS 30,
- 10 bars (1 000 kPa) pour les KP 38 et 60.
- Installation : fixe, en position horizontale.



Type	Code	Caractéristiques électriques							Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)										
		Alimentation 50 Hz	P 1	P 2		Ampères A	Condensateur µF	Vc	Q										
			Maxi kW	Nominale kW	HP				H (m)										
KPS 30/16 M	031090	1 x 220-240 V ~	0,47	0,3	0,4	2	8	450											
KPS 30/16 T	031095	3 x 230-400 V ~	0,47	0,3	0,4	1,4-0,8	-	-											
KP 38/18 M	031020	1 x 220-240 V ~	0,86	0,6	0,8	3,8	12,5	450											
KP 38/18 T	031025	3 x 230-400 V ~	0,81	0,6	0,8	2,6-1,5	-	-											
KP 60/6 M	031050	1 x 220-240 V ~	0,54	0,37	0,5	2,4	10	450											
KP 60/6 T	031055	3 x 230-400 V ~	0,52	0,37	0,5	1,8-1	-	-											
KP 60/12 M	031060	1 x 220-240 V ~	1,15	0,75	1	5,2	20	450											
KP 60/12 T	031065	3 x 230-400 V ~	1,12	0,75	1	3,8-2,2	-	-											
									0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		
									0	5	10	15	20	25	30	35	45		
									32,5	29	25	21	17,5	13	10	5	-		
									54	50	46	41	36	32	27,5	21,5	17,5		
									87	57	33	13	-	-	-	-	-		
									107	91	74	58	43	29	17	7	-		



TYPE	A	B	C	E	F	G	I Ø trous	H	H1	H2	DNA G	DNR G	Dimensions emballage			Volume (m ³)	Poids kg
													L/A	L/B	H		
KPS 30/16	228	132	22	46	-	65	8	158	103	138	1"	1"	259	164	197	0,008	5,3
KP 38/18	255	130	26	106	80	100	7	186	108	153	1"	1"	271	176	209	0,01	7,5
KP 60/6 M	262	142	21	96	90	112	7	204	127	151	1/2"	1/2"	406	267	402	0,044	8,2
KP 60/6 T	262	142	21	96	90	112	7	173	127	151	1/2"	1/2"	406	267	402	0,044	7,9
KP 60/12 M	262	142	20	96	90	112	7	204	126	161	3/4"	3/4"	406	267	402	0,044	10,1
KP 60/12 T	262	142	20	96	90	112	7	173	126	161	3/4"	3/4"	406	267	402	0,044	10