



Les pompes centrifuges **KPS** à roue périphérique sont conçues pour des installations domestiques et industrielles. **Performantes et peu encombrantes**, elles sont **capables de fournir une pression élevée et s'adaptent à vos besoins** : mise sous pression de machine-outils, utilisation de l'eau de pluie, arrosage, irrigation, alimentation de chaudières etc.

- + Pression jusqu'à 54 mCE
- + Moteur haut-rendement IE2
- + Faible encombrement

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

POMPE

- Corps de pompe et bride de raccordement moteur en fonte traitée anticorrosion, y compris sur la surface interne. Roue et couvercle diffuseur en laiton.

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).
- 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.
- Moteur triphasé IE 2 à partir de 0,75 kW.

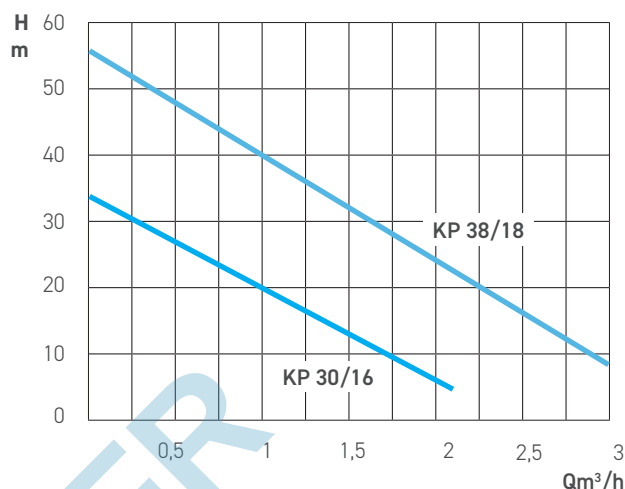


Moteurs triphasés équipés de boîtes à borne avec barettes de couplage : alimentation 3x230V possible.

Composant	Matériau	Modèles
Corps de pompe	Fonte 200 UNI ISO 185	KPS 30/16
	EN GJL200 UNI EN 1561	KPS 38/18
Roue	Laiton - P - Cu - Zn 40 Pb 2 - UNI 5705/65	Tous
Arbre avec rotor	Acier inoxydable AISI 416 X12 CrS13 UNI 6900/71	KPS 30/16
	AISI 416 X12CRS13 UNI6900/71	KPS 38/18
Garniture mécanique	Carbone/céramique	Tous
Joint or	Caoutchouc NBR	Tous
Couvercle	BRASS PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65	Tous

Utilisation

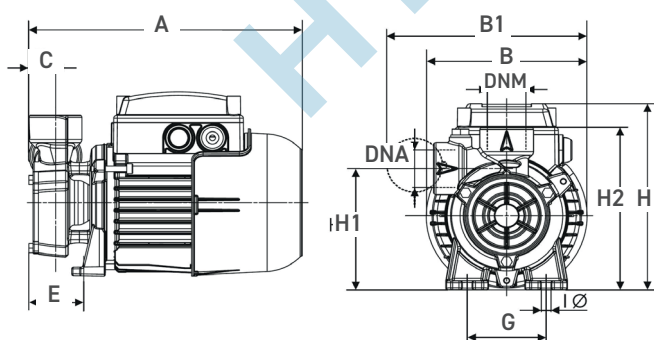
- De 0,1 à 2,5 m³/h avec hauteur manométrique jusqu'à 54 m de C.E.
- Liquide pompé : propre, sans corps solides ou abrasifs, non visqueux,
- Non agressif, non cristallisé et chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau.
- Plage de température du liquide :
 - De 0 °C à + 35 °C en usage domestique (norme de sécurité EN 60335 - 2 - 41).
 - De - 10 °C à + 50 °C pour les autres usages.
- Température ambiante maximum : + 40 °C.
- 6 bars (600 kPa) pour la KPS 30 et KPS 38.
- Installation : fixe, en position horizontale.



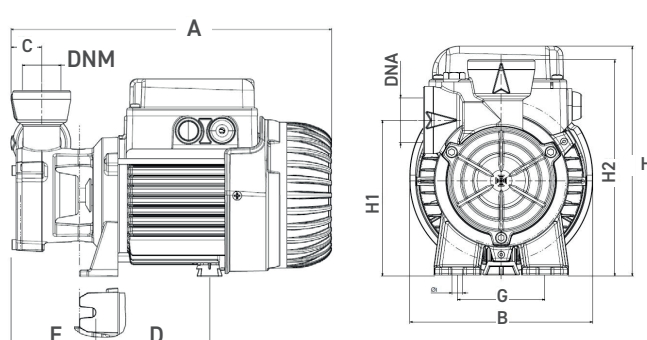
PERFORMANCES HYDRAULIQUES

Type	Code	Caract. électriques							Caractéristiques hydrauliques (à 2800tr/mn)							
		Alim. (V)	P1 Puiss. (kW)	P2 Nominale		In. (A)	Cond.		Q. (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4
KPS 30/16 M	031090	1x230	0.47	0.3	0.4	2	8	450	H (mCE)	32.5	31	25	22	17.5	10	-
KPS 30/16 T	031095	1x230/400	0.47	0.3	0.4	1.4-0.8	-	-								
KPS 38/18 M	031020	1x230	0.89	0.6	0.8	4	12.5	450		54	50	46	41	36	27.5	17.5
KPS 38/18 T	031025	1x230/400	0.86	0.6	0.8	2.9-1.7	-	-								

DIMENSIONS (mm)



Modèle KPS 30/16



Modèle KPS 38/18

Type	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	I Ø (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	DNA	DNM	Dimensions emballage			Vo- lume m³	Poids (kg)
													L/A	L/B	H		
KPS 30/16	228	132	165	22	46	65	8	158	103	138	1" G	1" G	259	164	197	0.0084	5.4
KPS 38/18	228	132	165	22	46	65	8	158	103	138	1" G	1" G	259	164	197	0.0084	5.4