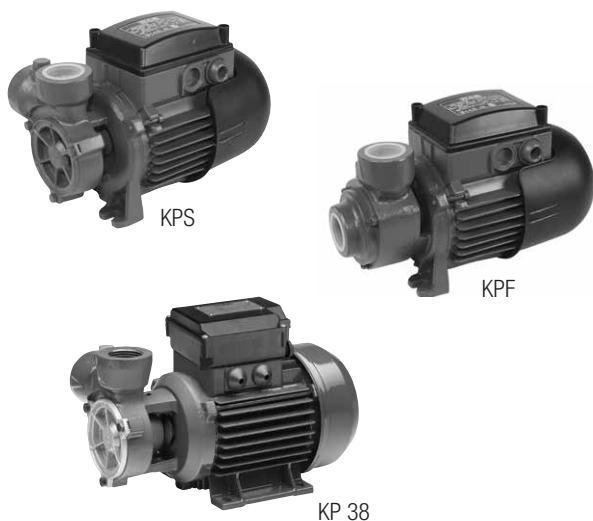


KPS / KPF - POMPES ELECTRIQUES PERIPHERIQUES



TECHNICAL DATA Plage de

fonctionnement : de 5 a 50 l/min avec une hauteur manometrique jusqu'a 84 metres.

Liquide pompe : propre, exempt de solides et d'abrasifs, non visqueux, non- agressif, non cristallisable et chimiquement neutre. Plage de temperature du liquide : de 0 °C a +35 °C pour usage domestique. de -10 °C a +50 °C pour les autres usages. Temperature ambiante maximale : +40 °C Pression maximale de fonctionnement : 10 bar (6 bar pour KPS-KPF 30/16). Installation : fixe, en position horizontale. Classe de protection du moteur : IP 44 Classe de protection au bornier : IP 55 for KP38/18 and for KPF 45/20; IP44 for KPF/S 30/16 Classe d'isolation : F Tension standard : monophasée 1 x 230 V / 50 Hz triphasée : 3 x 230-400 V / 50 Hz. Executions speciales sur demande : tensions et frequences alternatives.

APPLICATIONS Pompe centrifuge peripherique de dimensions compactes. Capable de generer des hauteurs manometriques elevees et adaptee aux installations domestiques, aux systemes d'alimentation en eau, aux petites applications de jardinage, a la vidange et au remplissage de citernes, ainsi qu'aux usages industriels legers, tels que l'alimentation de chaudières sous pression (anti-condensation).

CONSTRUCTION FEATURES OF THE PUMP Corps de pompe en laiton and support moteur for KP 60/6 and KP 60/12. Pump body with aspiration radiale for KP and KPS; aspiration frontale for KPF. Support en fonte with disque d'usure en laiton for KPS 30/16 and KP 38/18. KPS 30/16 is available on request with corps de pompe et support en bronze. Brass impeller. Carbon/ ceramic mechanical seal.

CONSTRUCTION FEATURES OF THE MOTOR Type asynchrone ferme, refroidissement par ventilation externe. Rotor monte sur roulements a billes lubrifies a vie, surdimensionnes pour garantir un faible niveau sonore et une grande durabilite. Protection thermo-ampereometrique integree en standard. Condensateur monte en permanence sur les versions monophasees. Pour la protection du moteur triphase, nous recommandons l'utilisation de disjoncteurs de surcharge a distance, conformement a la reglementation locale en vigueur. Construction conforme a CEI 2-3 and CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

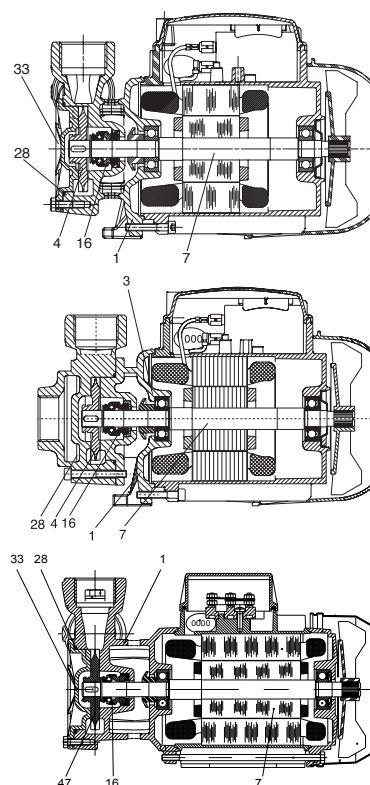
MATERIAUX

N° PIECES* KPS MATERIAUX
1 CORPS DE POMPE CAST IRON 200 UNI ISO 185
4 ROUE LAITON PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7 ARBRE AVEC ROTOR AISI 416 ACIER INOXYDABLE X12 CRS 13 UNI 6900/71 16 GARNITURE MECANIQUE CARBONE / CERAMIQUE
28 JOINT TORIQUE NBR
33 COUVERCLE LAITON PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65

N° PIECES* KPF MATERIAUX
1 CORPS DE POMPE G20 EN-GJL-250 UNI EN 1561
3 SUPPORT MOTEUR/POMPE G20 EN-GJL-250 UNI EN 1561
4 ROUE LAITON PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7 ARBRE AVEC ROTOR AISI 416 ACIER INOXYDABLE X12 CRS 13 UNI 6900/71 16 GARNITURE MECANIQUE CARBONE / CERAMIQUE
28 JOINT TORIQUE NBR

N° PIECES* KP 38 MATERIAUX
1 CORPS DE POMPE CAST IRON 200 UNI ISO 185
4 ROUE LAITON PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7 ARBRE AVEC ROTOR AISI 416 ACIER INOXYDABLE X12 CRS 13 UNI 6900/71 16 GARNITURE MECANIQUE CARBONE / CERAMIQUE
28 JOINT TORIQUE NBR
33 COUVERCLE LAITON PCu Zn 40 Pb2 UNI 5705/65

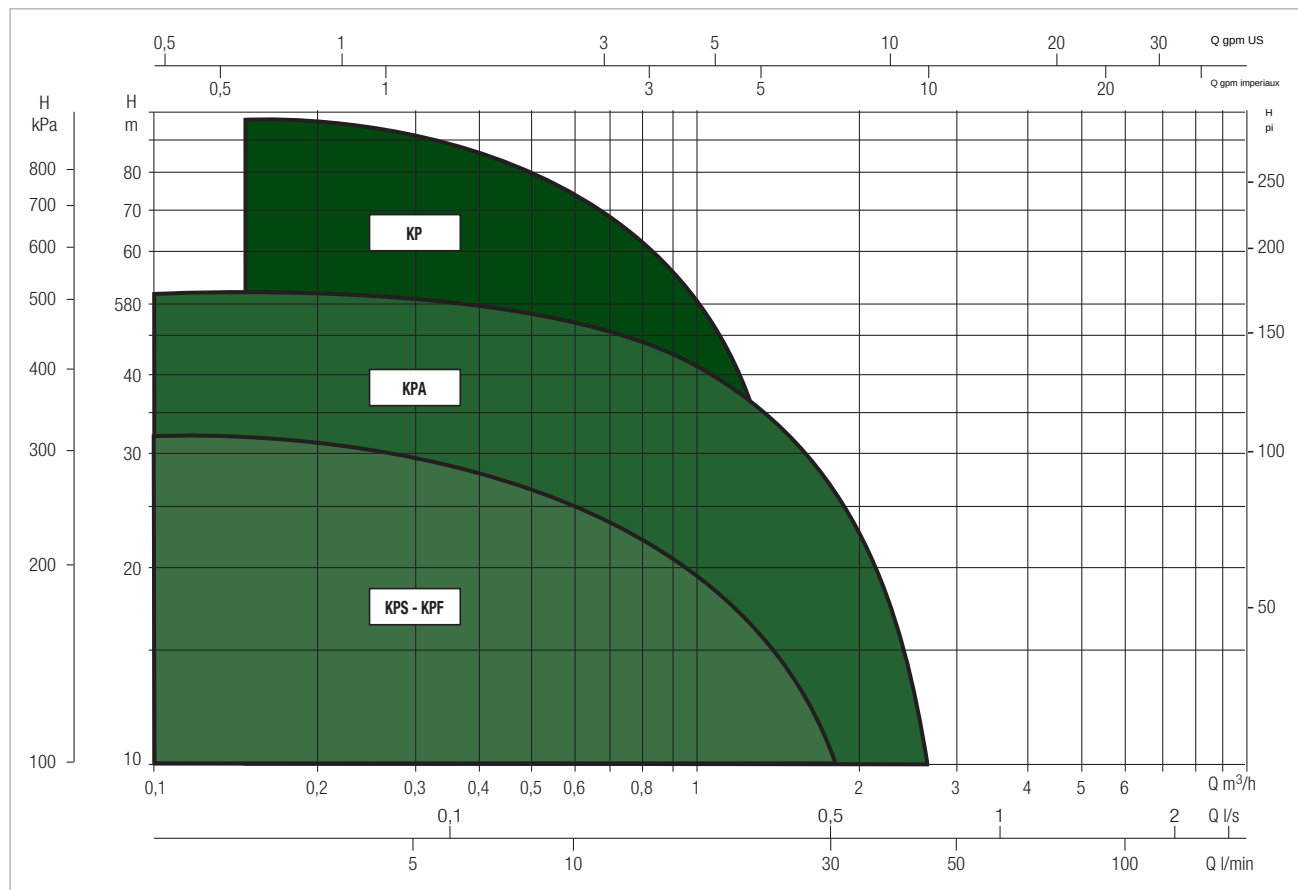
* En contact avec le liquide



GAMME KPA - KPS / KPF - KP POMPES ELECTRIQUES PERIPHERIQUES

PLAGE DE PERFORMANCES Les courbes de performances sont basees sur une viscosite cinematique de 1 mm²/s et une densite de 1000 kg/m³. Tolerance des courbes selon ISO 9906.

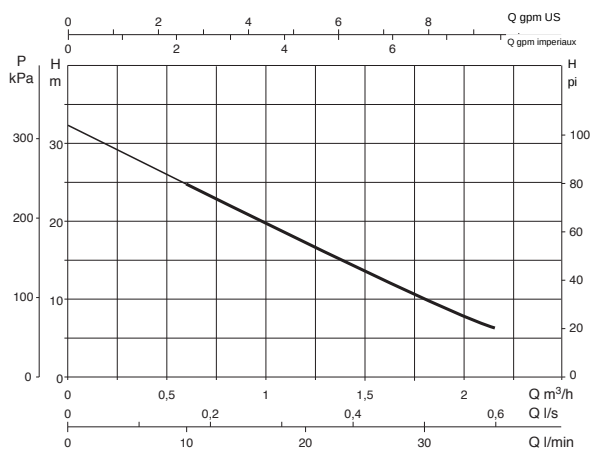
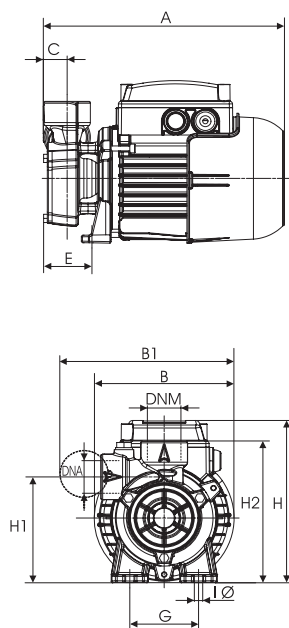
TABEAU DE SELECTION GRAPHIQUE



TABEAU DE SELECTION

MODELE	Q=	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4
	Q=	0	5	10	15	20	30	40
KPF 30/16 M	H (m)	32.5	31	25	22	17.5	10	
KPF 30/16 T		32.5	31	25	22	17.5	10	
KPS 30/16 M		32.5	31	25	22	17.5	10	
KPS 30/16 T		32.5	31	25	22	17.5	10	
KP 38/18 M		54	50	46	41	36	27.5	17.5
KP 38/18 T		54	50	46	41	36	27.5	17.5
KPF 45/20 M		84	76	68	62	56	38	24
KPF 45/20 T		84	76	68	62	56	38	24

KPS - POMPES ELECTRIQUES PERIPHERIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES Pumped liquid temperature range: de 0 °C a +35 °C pour usage domestique. From -10 °C to +50°C for other uses. Temperature ambiante maximale : +40 °C

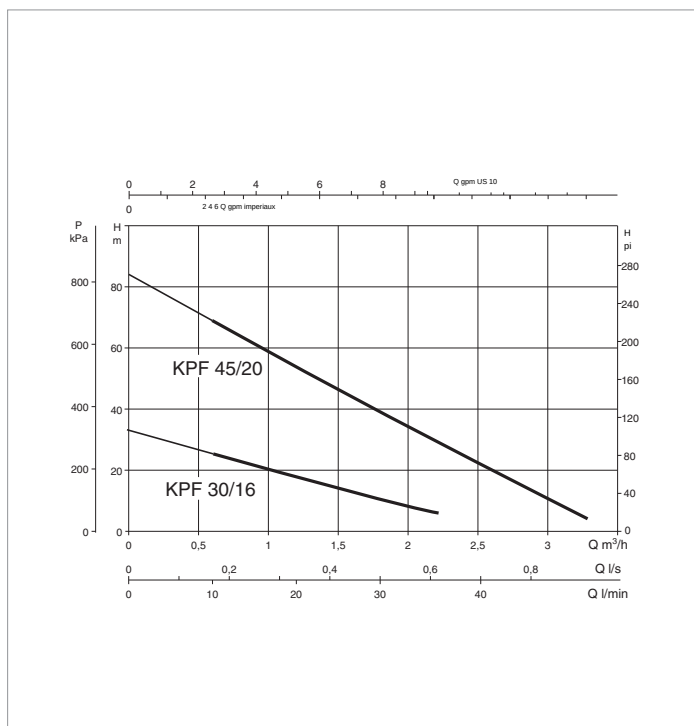
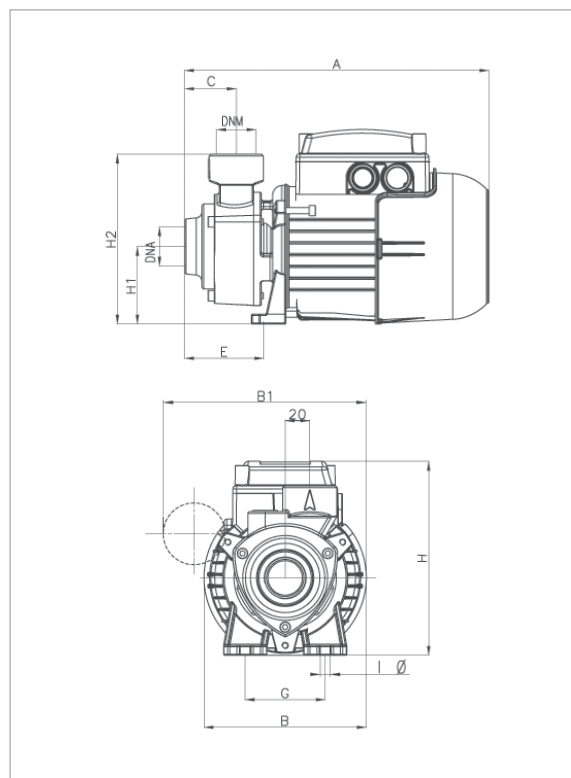


Les courbes de performances sont basees sur une viscosite cinematique de 1 mm²/s et une densite de 1000 kg/m³. Tolerance des courbes selon ISO 9906.

MODELE	DONNEES ELECTRIQUES						
	PUISSANCE ABSORBEE 50 Hz P1 MAX kW P2 NOMINALE In A CONDENSATEUR						Vc
KPS 30/16 M	1 x 230V ~	0.47	0.37	0.5	2	8	450
KPS 30/16 T	3 x 230 - 400V ~	0.47	0.37	0.5	1,4 - 0.8	–	–
KPS 30/16 M-P ¹	1 x 230V ~	0.47	0.37	0.5	2	8	450

MODELE	A	B	B1	C	E	F	G	I	Ø H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONS D'EMBALLAGE		VOLUME (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	0.008	5.4		

KPF - POMPES ELECTRIQUES PERIPHERIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES Pumped liquid temperature range: de 0 °C a +35 °C pour usage domestique. From -10 °C to +50°C for other uses. Temperature ambiante maximale : +40 °C

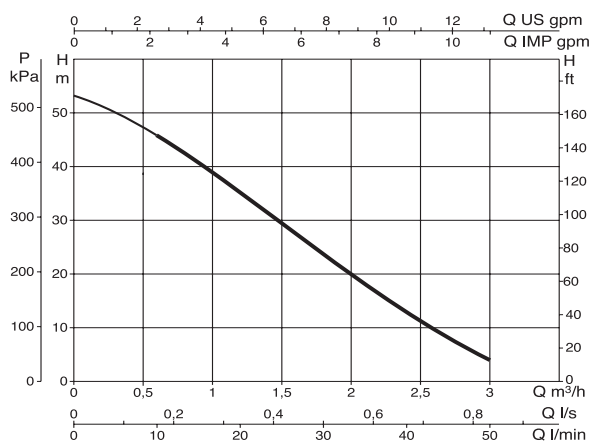
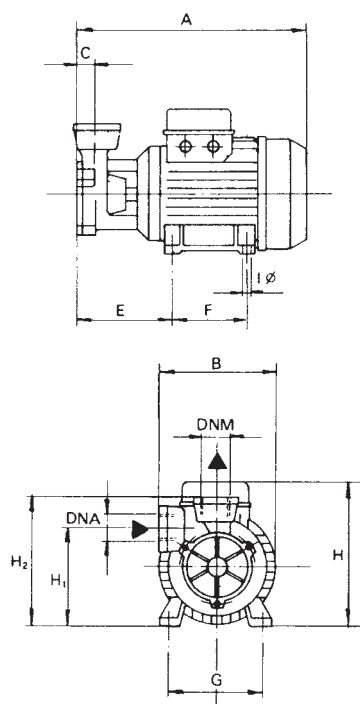


Les courbes de performances sont basees sur une viscosite cinematique de 1 mm²/s et une densite de 1000 kg/m³. Tolerance des courbes selon ISO 9906.

MODELE	DONNEES ELECTRIQUES						
	PUISSANCE ABSORBEE 50 Hz P1 MAX kW P2 NOMINALE In A CONDENSATEUR						Vc
KPF 30/16 M	1 x 230 V ~	0.53	0.37	0.5	2.37	8	450
KPF 30/16 T	3 x 230 - 400 V ~	0.47	0.37	0.5	1,45 - 0.82	—	—
KPF 45/20 M	1 x 230 V ~	1.5	1	1.34	5.9	25	450
KPF 45/20 T	3 x 230 - 400 V ~	1.4	1	1.34	—	—	—

MODELE A B B1 C E F G I Ø H H1 H2 DNA DNM DIMENSIONS D'EMBALLAGE VOLUME (m3) POIDS kg L/A L/B H																		
KPF 30/16	247	132	165	42	64	–	65	8	158	63	138	1" G	1" G	262	140	180	0.0083	5.3
KPF 45/20	315	155	–	55	95	–	112	7	188	78	163	1" G	1" G	325	165	198	0.014	12

KP 38/18 - POMPES ELECTRIQUES PERIPHERIQUES POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES INSTALLATIONS DOMESTIQUES Pumped liquid temperature range: de 0 °C a +35 °C pour usage domestique. From -10 °C to +50°C for other uses. Temperature ambiante maximale : +40 °C



Les courbes de performances sont basees sur une viscosite cinematique de 1 mm²/s et une densite de 1000 kg/m³. Tolerance des courbes selon ISO 9906.

MODELE	DONNEES ELECTRIQUES						
	PUISSANCE ABSORBEE 50 Hz P1 MAX kW P2 NOMINALE In A CONDENSATEUR						Vc
KP 38/18 M	1 x 230 V ~	0.89	0.6	0.8	4	12.5	450
KP 38/18 T	3 x 230 - 400 V ~	0.86	0.6	0.8	2,9 - 1.7	-	-

MODELE	A	B	B1	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	DIMENSIONS D'EMBALLAGE			VOLUME (m3)	POIDS kg	L/A	L/B	H
KP 38/18	255	130	-	26	106	80	100	7	186	108	153	1" G	1" G	271	176	209	0.01	7.5			