



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **50 l/min** (3 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **70 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m** (HS)
- Température du liquide de **-10 °C à +60 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C (+45 °C pour PKS 60)**
- Pression maxi dans le corps de pompe **6.5 bar**
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



A130



ПРМОТЕКТ-168

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Elles sont conseillées pour pomper de l'eau propre sans particules abrasives et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

Grâce à leur compacité, leur fiabilité et leur caractère économique, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à de petits réservoirs surpresseurs, pour l'irrigation de potagers et de jardins en prélevant l'eau dans des réservoirs et dans tous les cas où il y a présence d'air ou de gaz dans le liquide à pomper ; la pompe est fournie avec clapet anti-retour sur l'aspiration.

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Lanterne: brevet n° IT1243605
- Modèle italien enregistré n° 72753

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

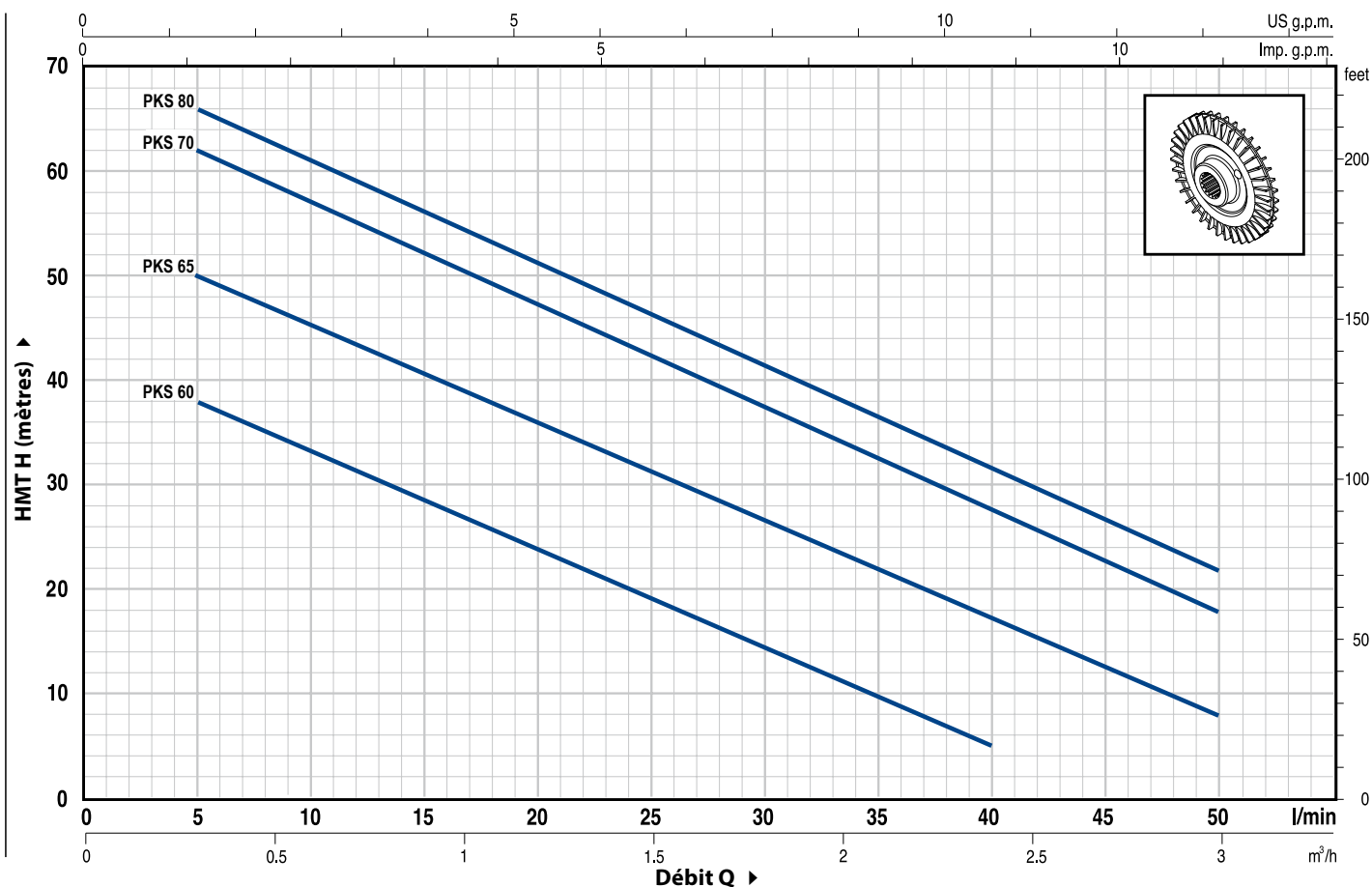
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5 pour PKS 70, PKS 80

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

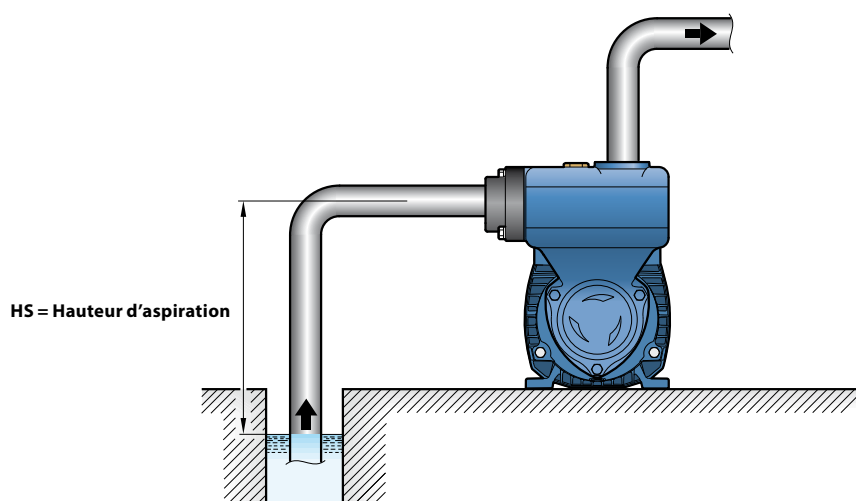


TYPE		PUISSANCE		Q															
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
					l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	H mètres		40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PKSm 65	PKS 65	0.50	0.70			55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8			
PKSm 70	PKS 70	0.60	0.85			65	62	57	52	47	42	37	32	27	22	18			
PKSm 80	PKS 80	0.75	1			70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	27	22			

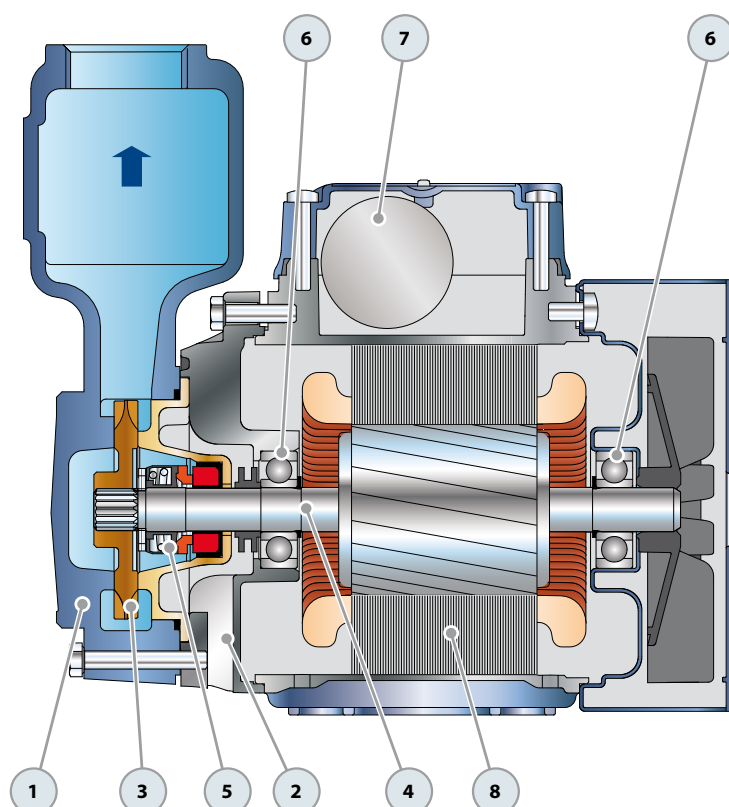
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

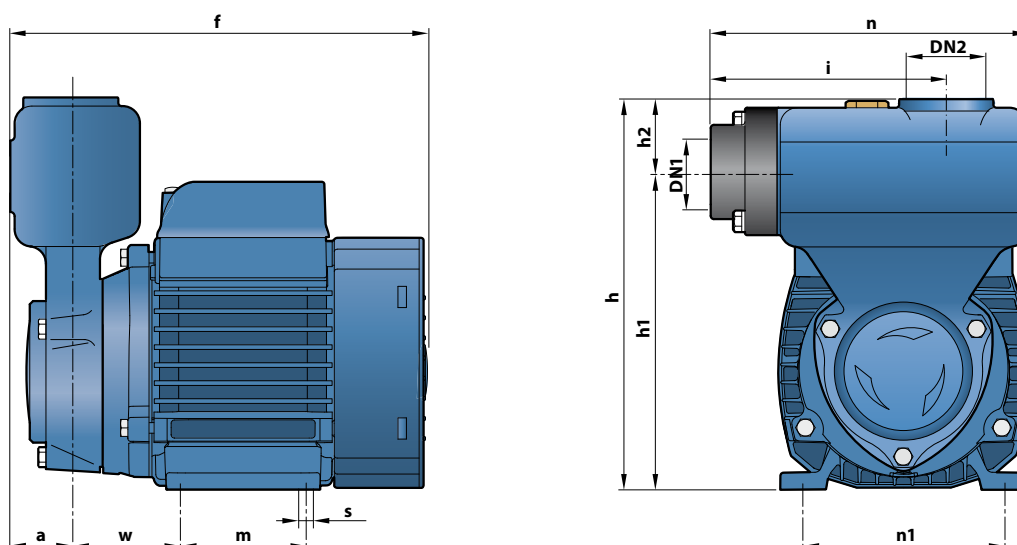
EXEMPLE D'INSTALLATION



POS. COMPOSANT		CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION				
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1 et clapet anti-retour incorporé dans l'orifice d'aspiration				
2	LANTERNE	Aluminium avec couvercle en laiton faisant fonction de surface d'usure frontale antiblocage (brevetée)				
3	ROUE	Laiton, du type à palettes périphériques radiales				
4	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
5	GARNITURE MÉCANIQUE	Garniture	Arbre	Matériaux		
		Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
		AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
6	ROULEMENTS	Électropompe	Type			
		PKS 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ			
		PKS 70-80	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	CONDENSATEUR	Électropompe	Capacité			
		Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)		
		PKSm 60	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PKSm 65	14 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		PKSm 70	16 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
		PKSm 80	20 µF 450 VL	60 µF 250 VL		
8	MOTEUR ÉLECTRIQUE	PKSm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.				
		PKS: triphasé 230/400 V - 50 Hz.				
		▀ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)				
		– Isolation: classe F.				
				– Protection: IP X4.		



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm											kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKSm 60	PKS 60	1"	1"	29	197	183	149	34	110	55	149	93-100	53	7	6.1	6.1
PKSm 65	PKS 65				222	190	156			80		100			7.4	6.9
PKSm 70	PKS 70				260	198	164			90	160	112	62		10.6	9.7
PKSm 80	PKS 80														10.6	9.7

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
PKSm 60	2.5 A	2.4 A	5.5 A
PKSm 65	3.7 A	3.4 A	7.4 A
PKSm 70	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PKSm 80	5.2 A	4.8 A	10.8 A

TYPE	TENSION (triphasée)			
Triphasé	230 V	400 V	240 V	415 V
PKS 60	2.0 A	1.15 A	1.9 A	1.1 A
PKS 65	3.0 A	1.7 A	2.8 A	1.6 A
PKS 70	3.8 A	2.2 A	3.3 A	1.9 A
PKS 80	3.8 A	2.2 A	3.3 A	1.9 A

PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE				POUR CONTENEUR			
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	1~	3~	nb de pompes	H (mm)	1~	3~
PKSm 60	PKS 60	210	1569	1305	1305	270	1994	1671	1671
PKSm 65	PKS 65	150	1150	1134	1059	210	1564	1578	1473
PKSm 70	PKS 70	105	1300	1130	1040	168	1980	1800	1650
PKSm 80	PKS 80	105	1300	1130	1040	168	1980	1800	1650

