



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **90 l/min** (5.4 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **100 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **8 m**
- Température du liquide de **-10 °C** à **+60 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C** (**+45 °C** pour PK 60)
- Pression maxi dans le corps de pompe:
  - **6.5 bar** pour PK 60-65-70-80
  - **10 bar** pour PK 90-100-200-300
- 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



### 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 fiabilité, à leur simplicité d'utilisation et à 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. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Modèle enregistré <sup>®</sup>PKm60 n° 009875394
- Lanterne: brevet n° IT1243605  
(réduit les difficultés de démarrage dues au blocage de la roue après de longues périodes d'inactivité)
- Modèle communautaire enregistré n° 001894478

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

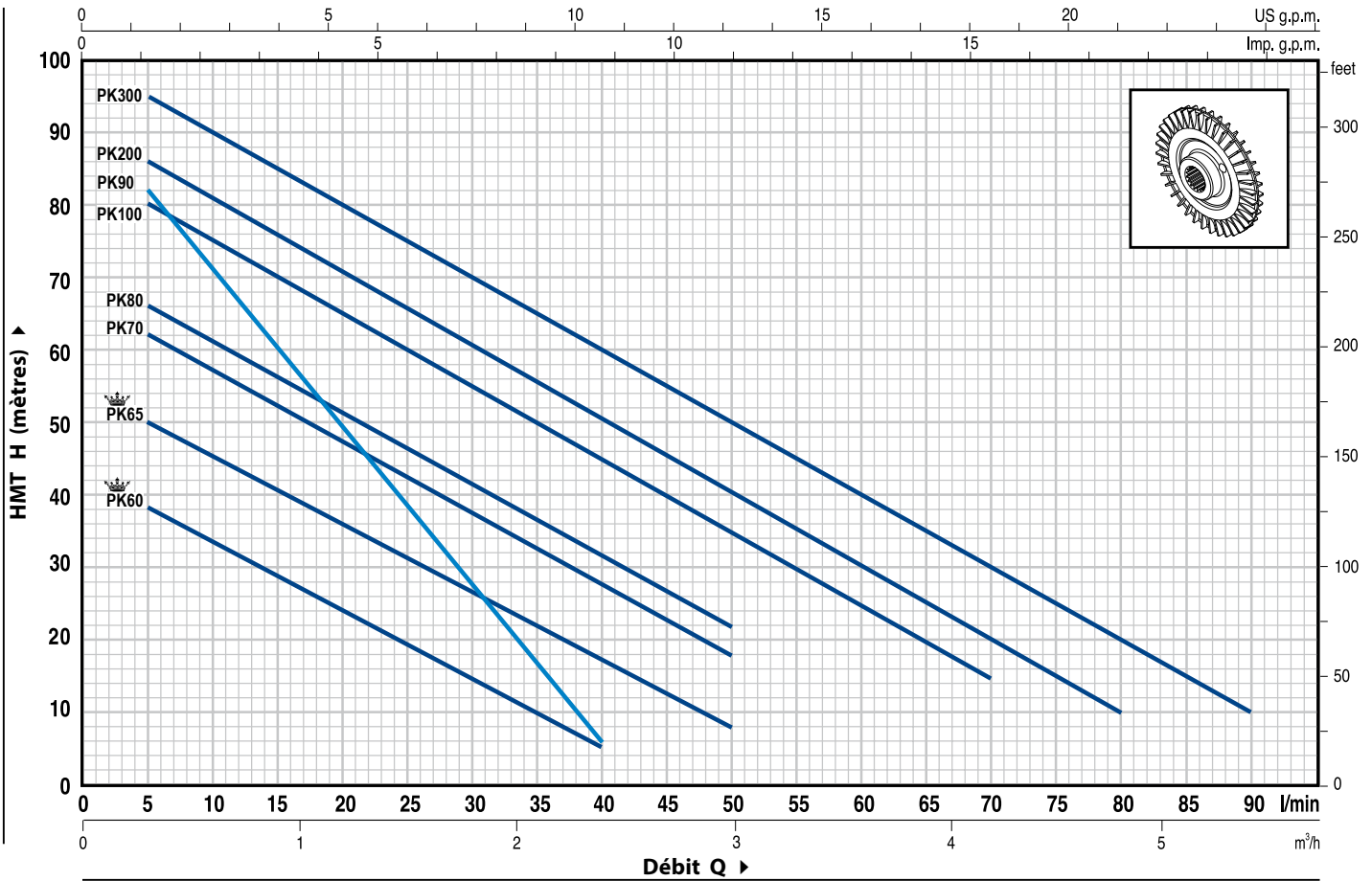
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5 pour PK 70-80-90-100-200-300

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

**COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE**

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



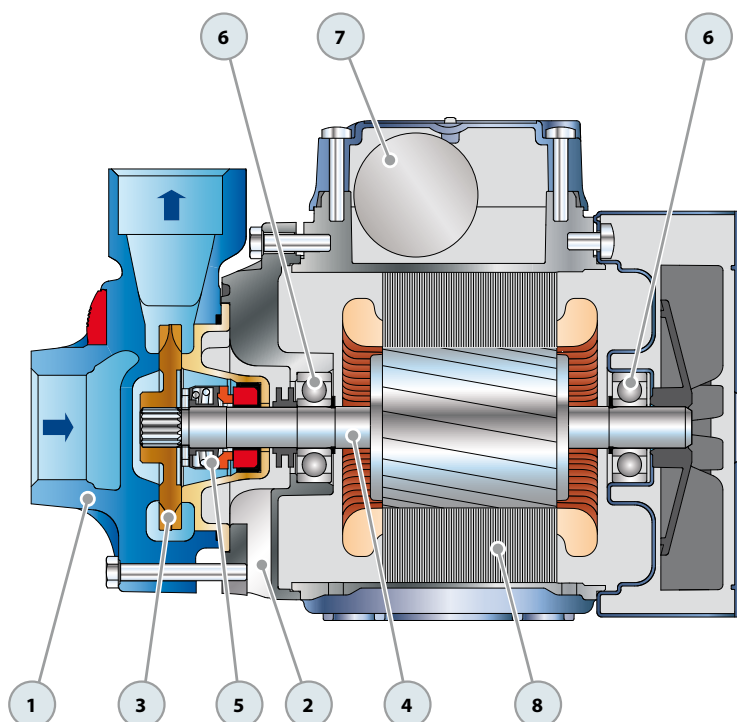
TYPE		PUISSANCE		Q	H																
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4		
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90			
PKm 60®	PK 60®	0.37	0.50	H metres	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5								
PKm 65	PK 65	0.50	0.70		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8							
PKm 70	PK 70	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18							
PKm 80	PK 80	0.75	1		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22							
PKm 90	PK 90	0.75	1		90	82	71	60	49	38	27	17	5								
PKm 100	PK 100	1.1	1.5		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25	15					
PKm 200	PK 200	1.5	2		90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10				
-	PK 300	2.2	3		100	95	90	85	80	75	70	65	60	50	40	30	20	10			

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

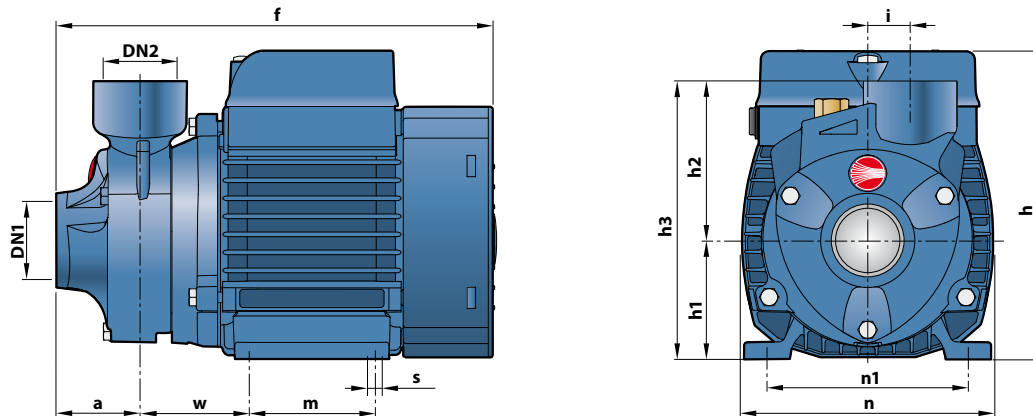
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 App. A.

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION					
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1					
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	<b>Électropompe</b>	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>	<b>Matériaux</b>		
		Type	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
		PK 60-65-70-80	AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
		PK 90	MG1-12	Ø 12 mm	Carbure silicium	Graphite	NBR
PK 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Graphite	Céramique	NBR		
6	ROULEMENTS	<b>Électropompe</b>	<b>Type</b>				
		PK 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		PK 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ				
		PK 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ				
7	CONDENSATEUR	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>				
		Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)			
		PKm 60	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL			
		PKm 65	14 µF 450 VL	25 µF 250 VL			
		PKm 70	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
		PKm 80	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
		PKm 90	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
		PKm 100	31.5 µF 450 VL	60 µF 250 VL			
PKm 200	45 µF 450 VL	80 µF 250 VL					

- 8 MOTEUR ÉLECTRIQUE **PKm**: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.  
**PK**: 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	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
PKm 60®	PK 60®	1"	1"	39	207	145	56	75	131	20	55	118	96	53	7	5.2	5.2
PKm 65	PK 65				232	152	63		138		100		6.6			6.1	
PKm 70	PK 70			55	285	180	71	85	156		90	140	112	62		10.0	9.9
PKm 80	PK 80							84	155							19	10.0
PKm 90	PK 90	¾"	¾"	46	278											10.3	10.0
PKm 100	PK 100	1"	1"	55	350	212	80	94	174	20	100	164	125	85	9	14.4	12.4
PKm 200	PK 200															15.5	13.4
-	PK 300															-	15.6

## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
PKm 60®	2.5 A	2.4 A	5.5 A
PKm 65	3.7 A	3.4 A	7.4 A
PKm 70	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PKm 80	5.2 A	4.8 A	10.8 A
PKm 90	5.6 A	5.1 A	11.5 A
PKm 100	9.0 A	8.2 A	18.0 A
PKm 200	11.5 A	11.0 A	24.0 A

TYPE	TENSION (triphassée)				
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
PK 60®	2.0 A	1.15 A	-	1.9 A	1.1 A
PK 65	3.0 A	1.7 A	-	2.8 A	1.6 A
PK 70	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A
PK 80	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A
PK 90	4.0 A	2.3 A	-	3.8 A	2.2 A
PK 100	6.2 A	3.6 A	2.05 A	5.7 A	3.3 A
PK 200	7.6 A	4.4 A	2.5 A	7.0 A	4.0 A
PK 300	9.3 A	5.4 A	3.15 A	8.7 A	5.0 A

## PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPEMENT			POUR CONTENEUR				
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg		nb de pompes	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
PKm 60®	PK 60®	231	1239	1225	1225	363	1877	1912	1912
PKm 65	PK 65	189	1288	1271	1177	243	1626	1628	1506
PKm 70	PK 70	102	1280	1044	1034	170	2040	1724	1707
PKm 80	PK 80	102	1280	1044	1034	170	2040	1724	1707
PKm 90	PK 90	102	1280	1075	1044	170	2040	1775	1724
PKm 100	PK 100	72	1520	1060	910	84	1750	1230	1060
PKm 200	PK 200	72	1520	1140	990	84	1750	1320	1150
-	PK 300	72	1520	-	1140	84	1750	-	1330

