

Electropompes avec roue périphérique

 Eaux claires

 Usage domestique



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **90 l/min** (5.4 m³/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 (+50 °C pour PK 60)**
- Pression maxi dans le corps de pompe:
 - **6 bar** pour PK 60, PK 60-MD, PK 65,
 - **7 bar** pour PK 70, PK 80
 - **10 bar** pour PK 90, PK 100, PK 200, PK 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



CERTIFICAZIONI

Société avec système de gestion certifié DNV ISO 9001: QUALITE




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

- Lanterne: brevet n° IT1243605
- Corps de pompe: brevet n° 0000275946 (PK60, PK65)
- Modèle déposé n° 008802466
-  **PKm 60**® Modèle déposé n° 009875394

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

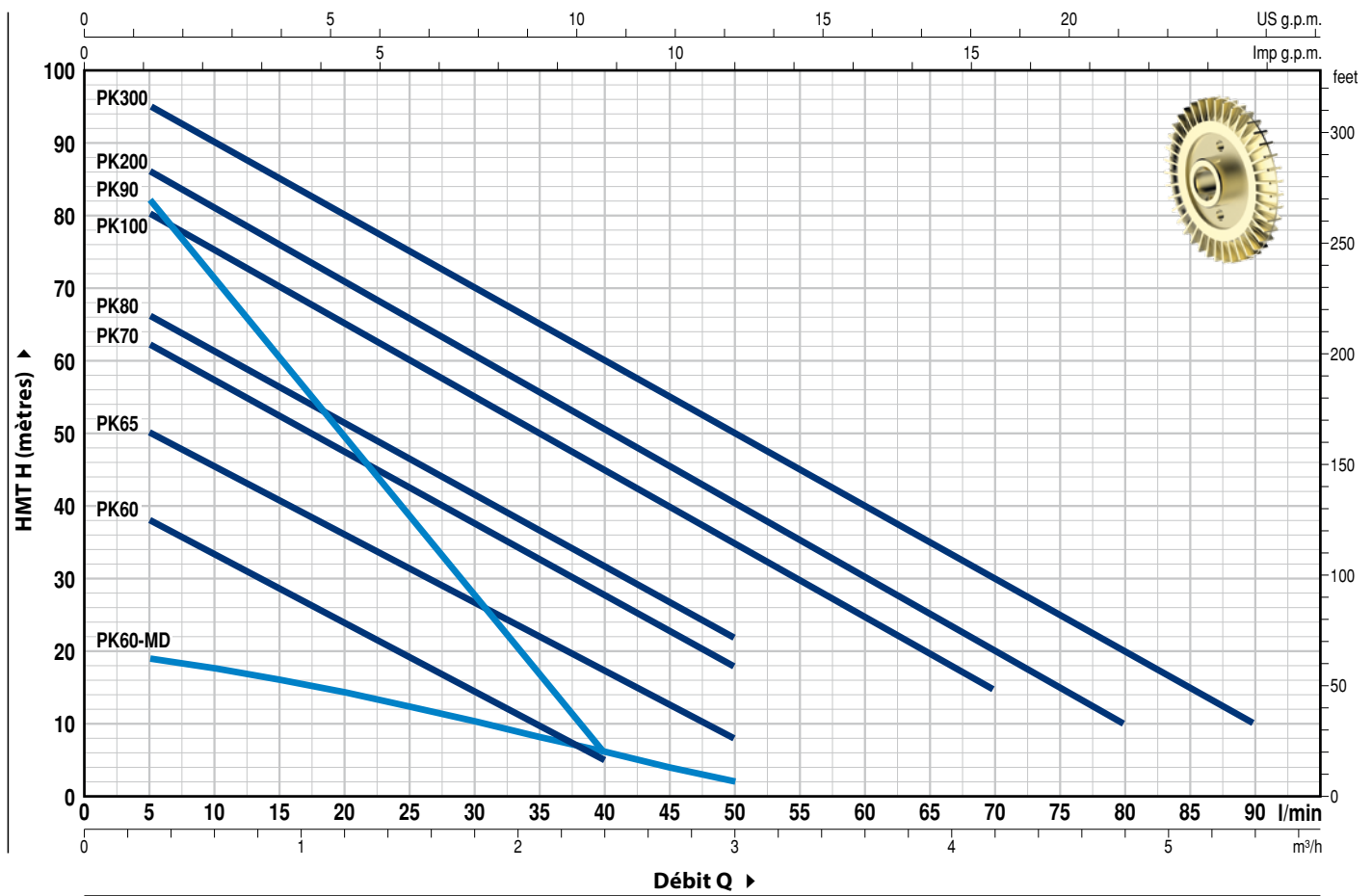
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5 pour PK 70-80-90-100-200-300

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		Q	H																		
Monophasé	Triphasé	kW	HP		▲	m ³ /h		mètres															
					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					
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90					
PKm 60	PK 60	0.37	0.50	IE2	H	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5									
PKm 60-MD	PK 60-MD	0.37	0.50			20	19	17.5	16	14.3	12.3	10.3	8.2	6	2								
PKm 65	PK 65	0.55	0.75	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	IE3		85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	24.5	15						
PKm 200	PK 200	1.5	2			90	86	81	76	71	65.5	60	55	50	40	30	20	10					
PKm 300	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 prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

REP. COMPOSANT

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices taraudés ISO 228/1 (PK 60, PK 60-MD avec traitement cataphorèse)
2 LANTERNE	Aluminium avec insert en laiton faisant fonction de surface d'usure frontale antiblocage (brevetée)
3 ROUE	Laiton, du type à aubes périphériques radiales
4 ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 pour PK 60, PK 60-MD, PK 65)

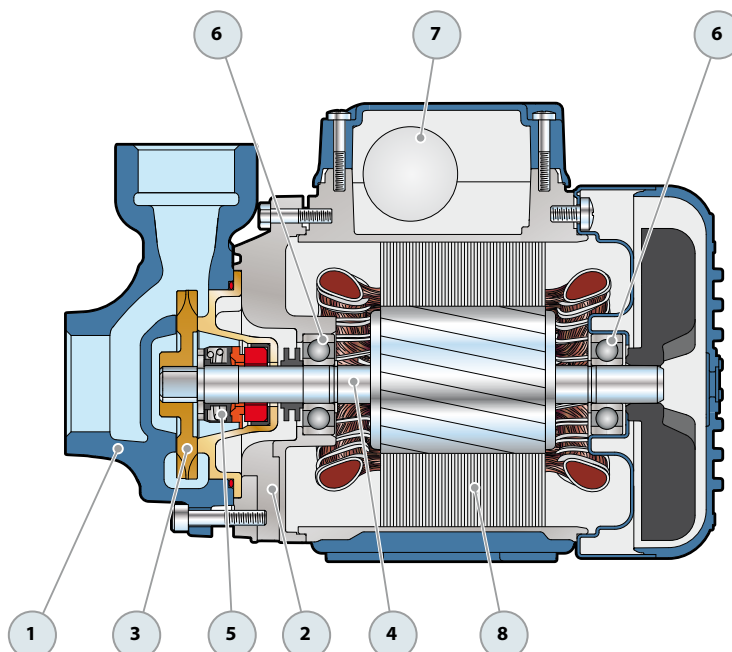
5 GARNITURE MÉCANIQUE	Électropompe	Garniture	Arbre	Matériaux		
	Type	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
	PK 60-65-70-80 PK 60-MD	AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
	PK 90	ST1-12	Ø 12 mm	Carbure silicium	Graphite	NBR
	PK 100-200-300	FN-14	Ø 14 mm	Graphite	Céramique	NBR

6 ROULEMENTS	Électropompe	Type
	PK 60-65 PK 60-MD	6201 ZZ / 6201 ZZ
	PK 70-80-90	6203 ZZ / 6203 ZZ
	PK 100-200-300	6204 ZZ / 6204 ZZ

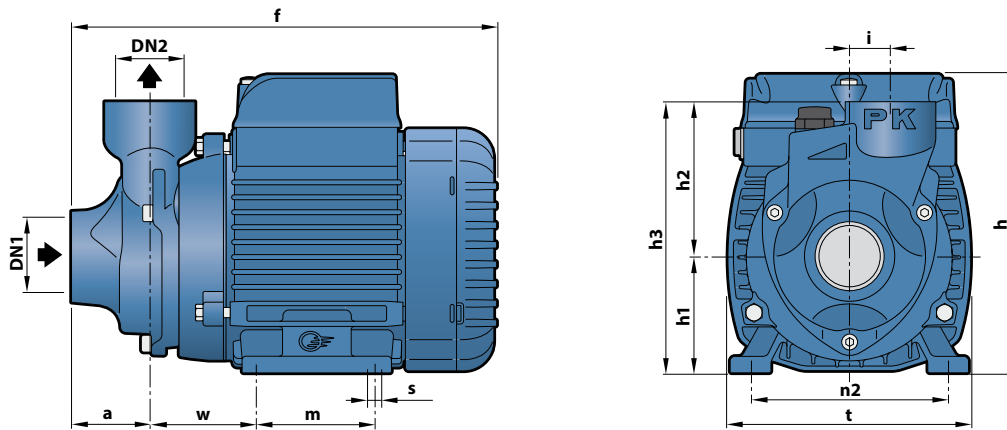
7 CONDENSATEUR	EN 60252-1/A1		
-----------------------	---------------	---	---

8 MOTEUR ÉLECTRIQUE	<p>PKm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.</p> <p>PK: triphasé 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➔ Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE2 jusqu'à P₂=0.55 kW et en classe IE3 à partir de P₂=0.60 kW (IEC 60034-30-1)</p>
----------------------------	---

- 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	t	n2	w	s	1~	3~
PKm 60°	PK 60°	1"	1"	38	208	145	56	75	131	20	55	118	94-100	53	7	5.2	5.2
PKm 60°-MD	PK 60°-MD				237	153	63									80	120
PKm 65	PK 65			55	285	179 *	71	85	156		90	140	112	62		10.0	10.0
PKm 70	PK 70			84	155			19	9.9							10.0	
PKm 80	PK 80	¾"	¾"	46	278	88	168	19	100	152	125	95	9	15.9	15.9		
PKm 90	PK 90	1"	1"	62	356	212	80	88	168	19	100	152	125	95	9	15.0	14.9
PKm 100	PK 100				376											10.2	10.1
PKm 200	PK 200				10.2											10.1	
PKm 300	PK 300	—	18.6														

(*) h=199 mm pour versions monophasées à 110 V

INTENSITES

TYPE	TENSION		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
PKm 60°	2.5 A	2.4 A	5.5 A
PKm 60°-MD	2.0 A	1.9 A	4.0 A
PKm 65	3.7 A	3.4 A	7.4 A
PKm 70	5.2 A	4.8 A	10.4 A
PKm 80	5.2 A	4.8 A	10.4 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	23.0 A
PKm 300	—	—	—

TYPE	TENSION				
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
PK 60°	2.0 A	1.15 A	0.7 A	1.9 A	1.1 A
PK 60°-MD	1.7 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A
PK 65	3.0 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A
PK 70	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A
PK 80	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.3 A	1.9 A
PK 90	4.0 A	2.3 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A
PK 100	6.2 A	3.6 A	2.1 A	5.9 A	3.4 A
PK 200	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A
PK 300	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.7 A	5.0 A

CONDENSATEUR

TYPE	CAPACITÉ	
Monophasé	230 V o 240 V	110 V
PKm 60°	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PKm 60°-MD	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL
PKm 65	14 µF - 450 VL	60 µF - 300 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 - 250 VL
PKm 100	31.5 µF - 450 VL	80 µF - 250 VL
PKm 200	45 µF - 450 VL	-
PKm 300	50 µF - 450 VL	-

PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	nb de pompes
PKm 60°	PK 60°	240	330
PKm 60°-MD	PK 60°-MD	240	330
PKm 65	PK 65	189	243
PKm 70	PK 70	102	170
PKm 80	PK 80	102	170
PKm 90	PK 90	102	170
PKm 100	PK 100	72	96
PKm 200	PK 200	72	96
PKm 300	PK 300	72	96