



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **50 l/min** (3.0 m<sup>3</sup>/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** (**+50 °C** pour PKS 60)
- Pression maxi dans le corps de pompe:
  - **6 bar** pour PKS 60, PKS 65
  - **7 bar** pour PKS 80
- 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

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 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

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

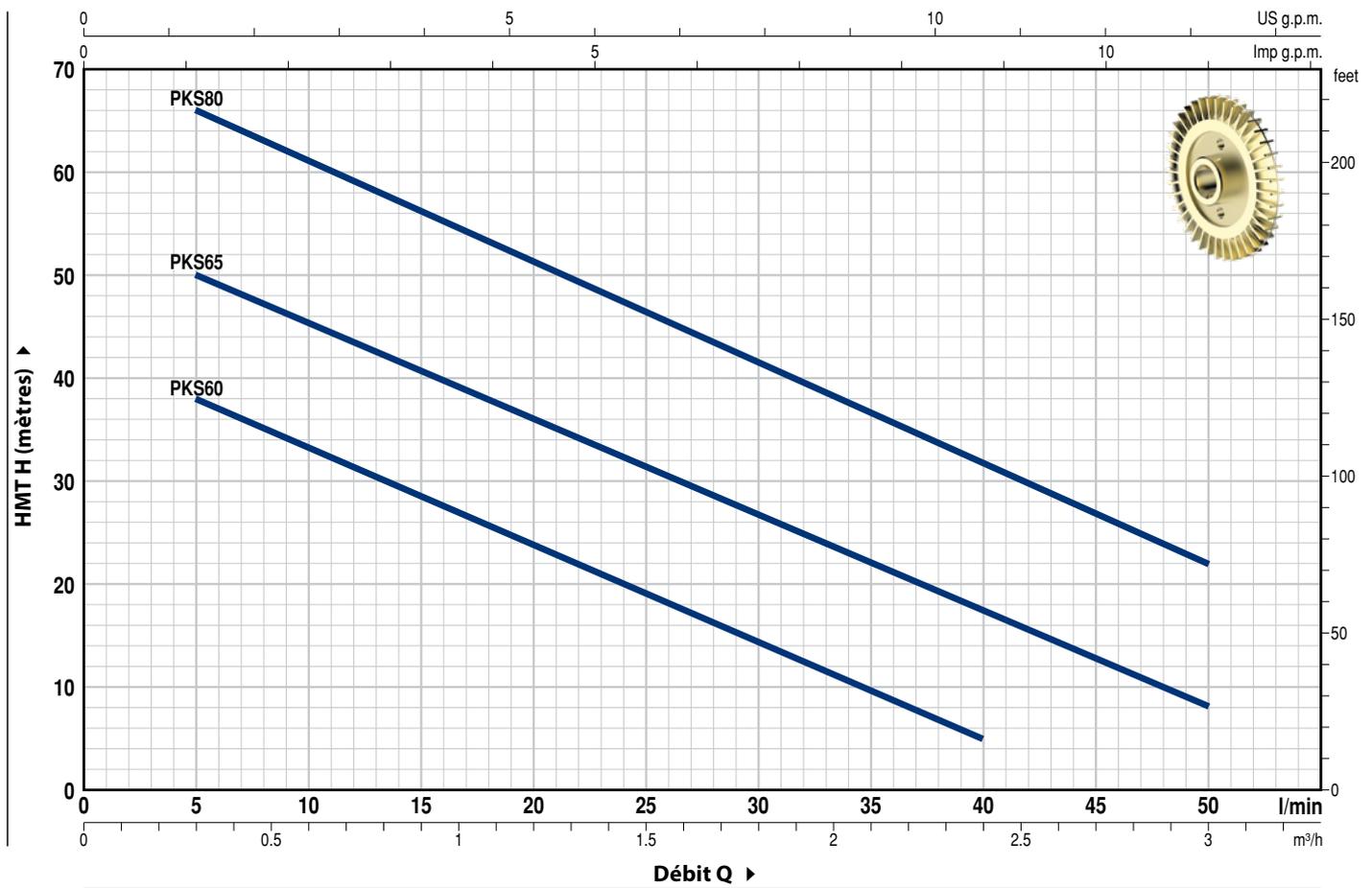
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5 pour PKS 80

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



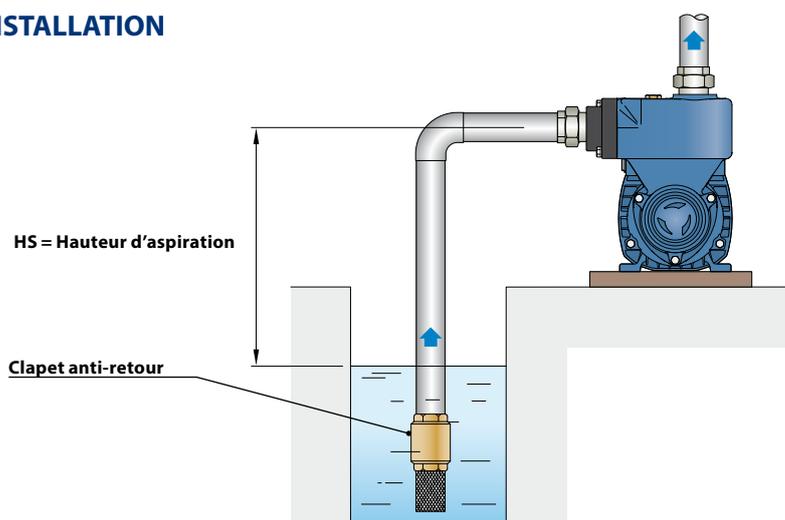
TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (m³/h)													
Monophasé	Triphasé	kW	HP ▲		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
PKSm 60	PKS 60	0.37	0.50	H mètres	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5					
PKSm 65	PKS 65	0.55	0.75		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	12.5	8			
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 prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

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

## EXEMPLE D'INSTALLATION



## REP. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 CORPS DE POMPE** Fonte avec orifices taraudés ISO 228/1 et clapet anti-retour incorporé dans la bouche d'aspiration

**2 LANTERNE** Aluminium avec insert en laiton faisant fonction de surface d'usure frontale antiblocage (brevétée)

**3 ROUE** Laiton, du type à aubes périphériques radiales

**4 ARBRE MOTEUR** Acier inox AISI 431 (EN 10088-3 - 1.4104 for PKS 60, PKS 65)

### 5 GARNITURE MÉCANIQUE

<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>	<i>Matériaux</i>		
<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR

### - ROULEMENTS

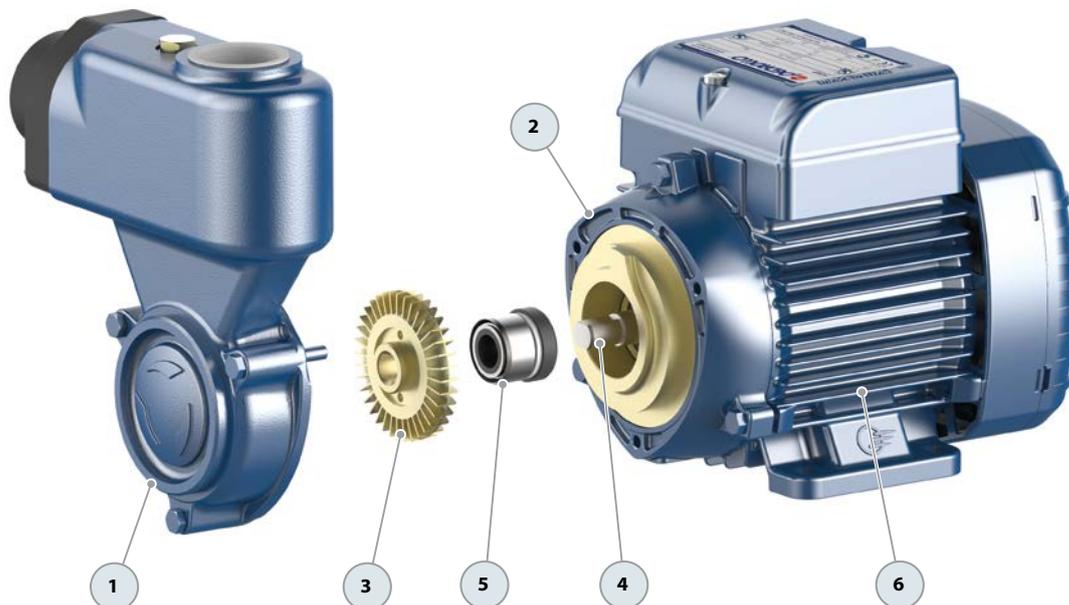
<i>Électropompe</i>	<i>Type</i>
PKS 60-65	6201 ZZ / 6201 ZZ
PKS 70-80	6203 ZZ / 6203 ZZ

### - CONDENSATEUR

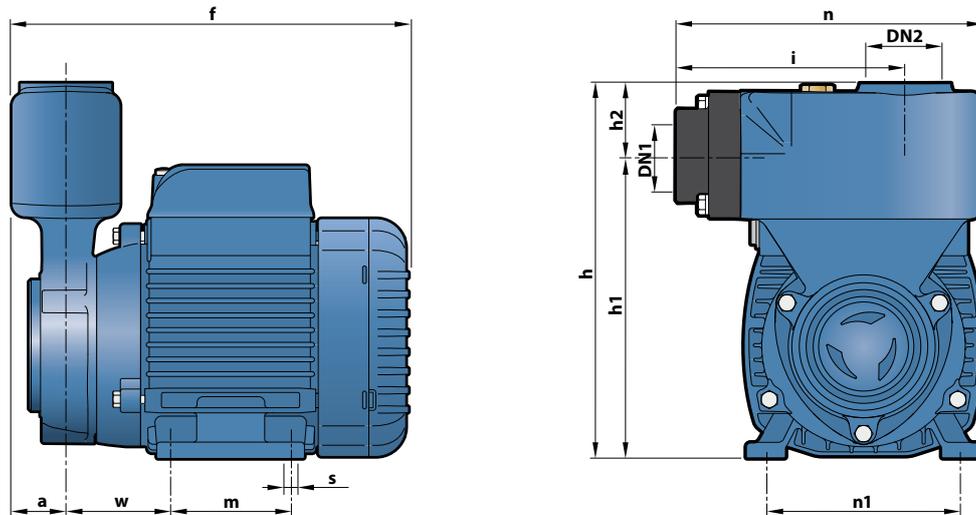
EN 60252-1/A1



**6 MOTEUR ÉLECTRIQUE** **PKSm:** monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.  
**PKS:** triphasé 230/400 V - 50 Hz.  
**→ Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE2 jusqu'à P<sub>2</sub>=0.55 kW et en classe IE3 à partir de P<sub>2</sub>=0.60 kW (IEC 60034-30-1)**  
 - 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"	28	196	183	149	34	110	55	148	93-100	53	7	5.6	5.6
PKSm 65	PKS 65				227	190	156			80		100			7.6	6.9
PKSm 80	PKS 80				263	198	164			90	160	112	62		10.5	10.5

## INTENSITES

TYPE	TENSION	
Monophasé	230 V	240 V
PKSm 60	2.6 A	2.5 A
PKSm 65	3.7 A	3.5 A
PKSm 80	5.2 A	4.8 A

TYPE	TENSION			
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 80	3.8 A	2.2 A	3.8 A	2.2 A

## CONDENSATEURS

TYPE	CAPACITÉ
Monophasé	(230 V ou 240 V)
PKSm 60	10 $\mu$ F - 450 VL
PKSm 65	14 $\mu$ F - 450 VL
PKSm 80	20 $\mu$ F - 450 VL

## PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	nb de pompes
PKSm 60	PKS 60	224	288
PKSm 65	PKS 65	168	216
PKSm 80	PKS 80	96	144