

Électropompes auto-amorçantes à anneau liquide

► à double surface d'usure frontale antiblocage



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **50 l/min** (3 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **51 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m** (HS)
- Température du liquide de **-10 °C** à **+90 °C**
- Température pour gazole/mazout jusqu'au **+55 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **6 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



IPOMTECT-168

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

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

Grâce à leur principe de fonctionnement, elles représentent la solution idéale dans tous les cas nécessitant une pompe auto-amorçante compacte dans laquelle le flux du liquide est faible ou irrégulier ou mélangé à de l'air.

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

BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Lanterne: brevet n° IT1243605
- Modèle communautaire enregistré n° 342159-0008

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

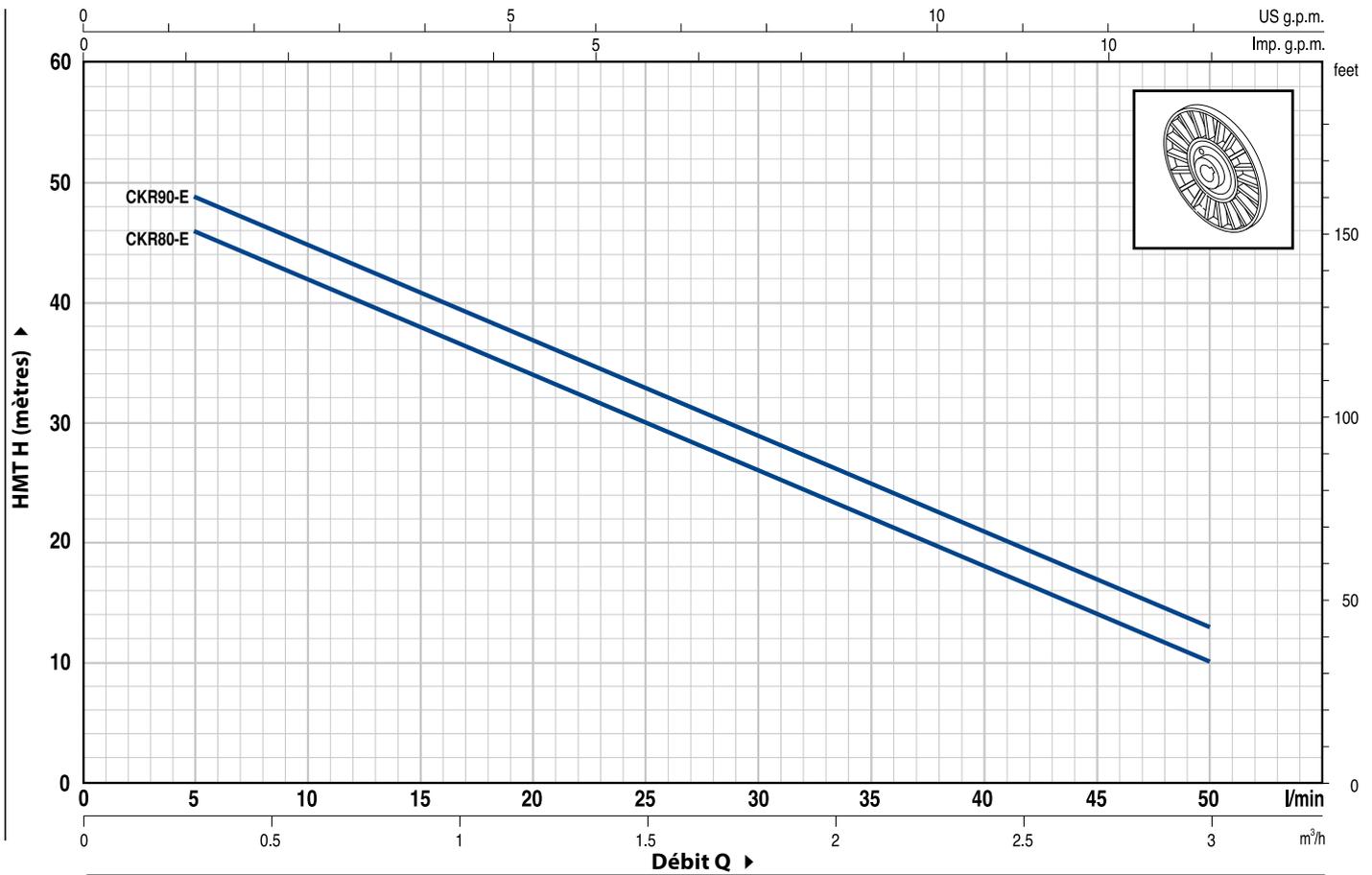
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IPX5

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

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

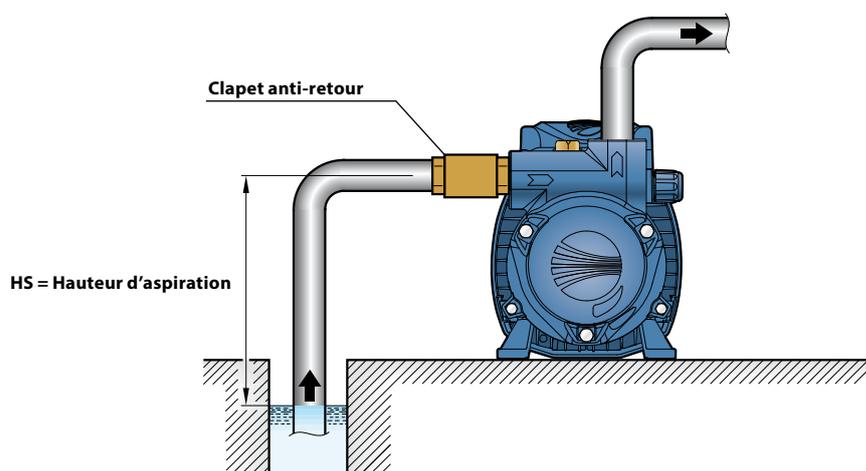


TYPE		PUISSANCE		Q	H									
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
CKRm 80-E	CKR 80-E	0.55	0.75	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKRm 90-E	CKR 90-E	0.75	1	H mètres	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
					51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

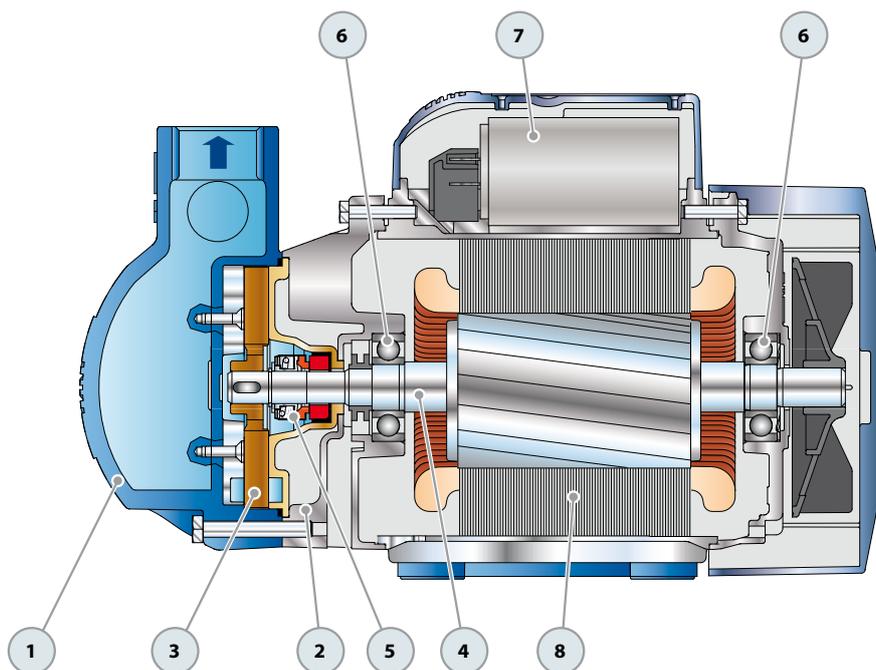
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

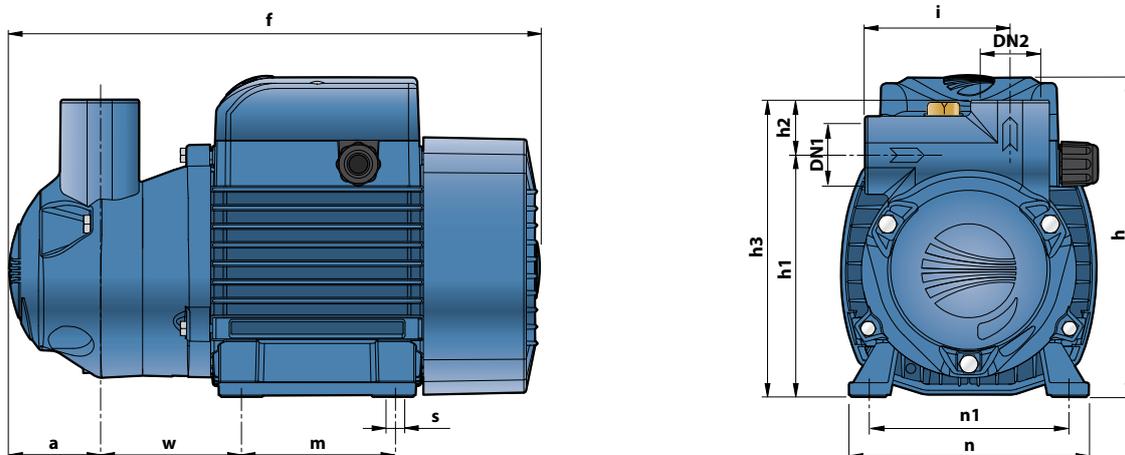
EXEMPLE D'INSTALLATION



POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION															
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec surface d'usure frontale en acier inox pour prévenir le blocage de la roue dû à l'oxydation. Le corps de pompe est muni d'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 en étoile avec palettes radiales ouvertes															
4	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104															
5	GARNITURE MÉCANIQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Garniture</i></th> <th><i>Arbre</i></th> <th colspan="3"><i>Matériaux</i></th> </tr> <tr> <th><i>Type</i></th> <th><i>Diamètre</i></th> <th><i>Bague fixe</i></th> <th><i>Bague mobile</i></th> <th><i>Élastomère</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AR-12V</td> <td>Ø 12 mm</td> <td>Céramique</td> <td>Graphite</td> <td>Viton</td> </tr> </tbody> </table>	<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-12V	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	Viton
<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-12V	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	Viton													
6	ROULEMENTS	6203 ZZ / 6203 ZZ															
7	CONDENSATEUR	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Électropompe</i></th> <th colspan="2"><i>Capacité</i></th> </tr> <tr> <th><i>Monophasé</i></th> <th><i>(230 V ou 240 V)</i></th> <th><i>(110 V)</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CKRm 80-E</td> <td>16 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> <tr> <td>CKRm 90-E</td> <td>20 µF 450 VL</td> <td>60 µF 300 VL</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>	CKRm 80-E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL	CKRm 90-E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>																
<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>															
CKRm 80-E	16 µF 450 VL	60 µF 300 VL															
CKRm 90-E	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL															
8	MOTEUR ÉLECTRIQUE	<p>CKRm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. CKR: triphasé 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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~
CKRm 80-E	CKR 80-E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.8	9.9
CKRm 90-E	CKR 90-E			10.9	10.0												

INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
CKRm 80-E	5.0 A	4.8 A	9.8 A
CKRm 90-E	4.8 A	4.4 A	9.4 A

TYPE	TENSION (triphasée)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
CKR 80-E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A
CKR 90-E	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 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~
CKRm 80-E	CKR 80-E	102	1370	1120	1030	136	1780	1490	1370
CKRm 90-E	CKR 90-E	102	1370	1130	1040	136	1780	1500	1380

