CKR

Electropompes auto-amorçantes à anneau liquide

Avec double insert frontal anti-blocage

Eaux claires
Usage résidentiel
Usage industriel
Usage agricole

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **50 l/min** (3 m^3/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 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

CE

CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV
ISO 9001: QUALITE
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE

EAC

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 au principe de fonctionnement spécifique, elles constituent une bonne solution pour une pompe auto-amorçante compacte ou bien quand le flux du liquide est irrégulier ou mélangé avec 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

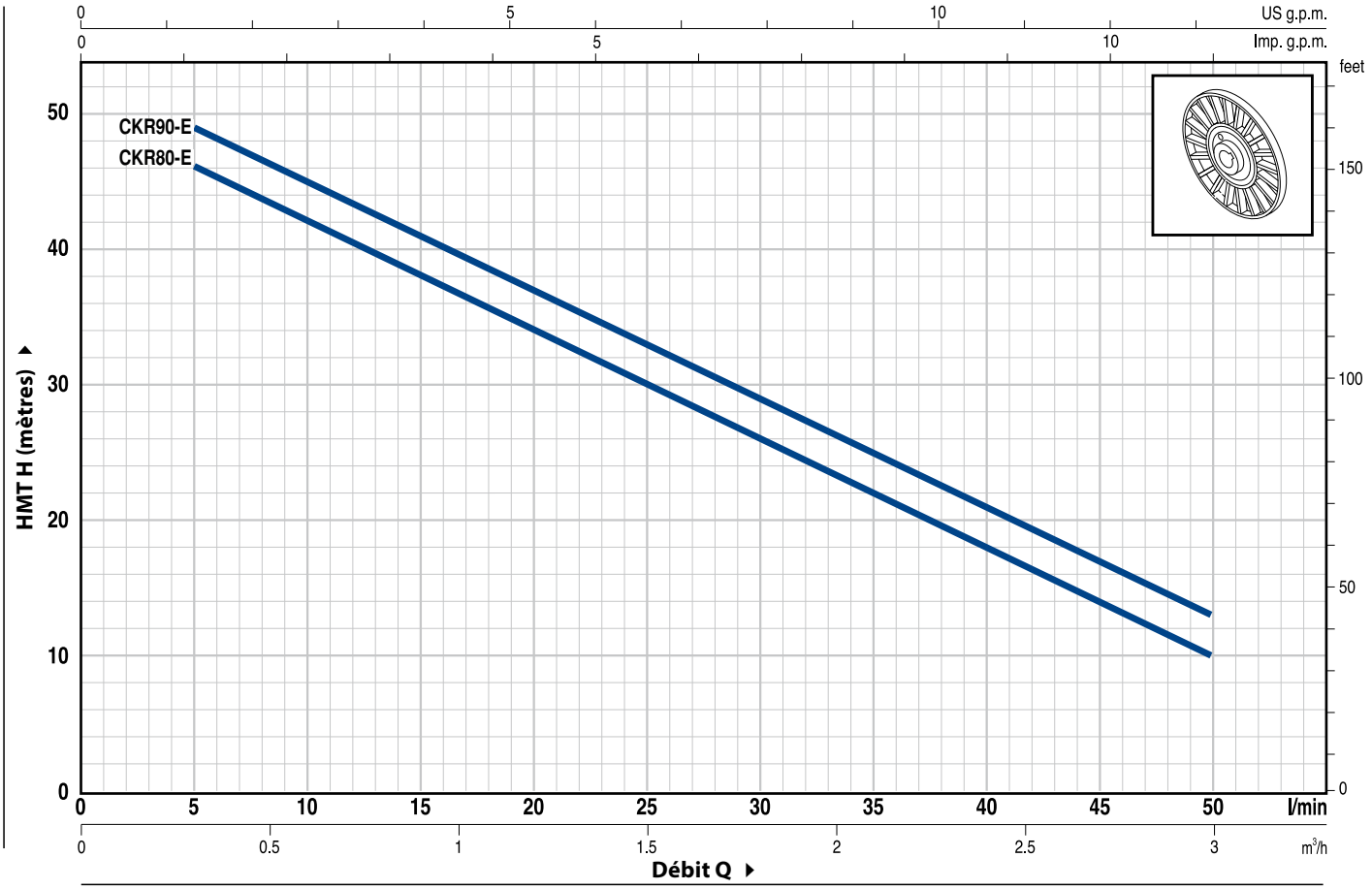
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions
- Protection IP X5

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

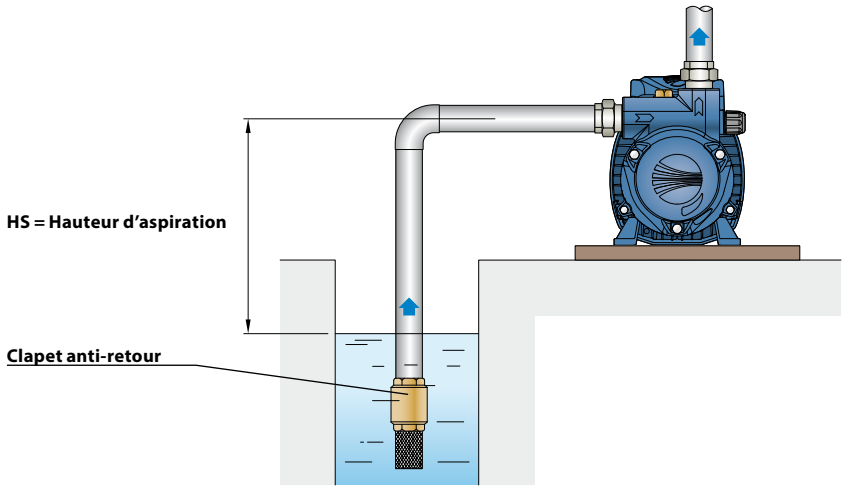


TYPE		PUISSANCE (P2)		Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Monophasé	Triphasé	kW	HP		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKRm 80-E	**CKR 80-E**	0.55	0.75	H	mètres	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKRm 90-E	**CKR 90-E**	0.75	1			51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

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

Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

EXEMPLE D'INSTALLATION



REP.	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 insert en laiton faisant fonction de surface d'usure frontale antiblocage (brevetée)
3	**ROUE**	Laiton du type en étoile avec aubes radiales ouvertes
4	**ARBRE MOTEUR**	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104

5 GARNITURE MÉCANIQUE

Garniture	*Arbre*		*Matériaux*	
Type	*Diamètre*	*Bague fixe*	*Bague mobile*	*Élastomère*
AR-12V	**Ø 12** mm	Céramique	Graphite	Viton

6 ROULEMENTS **6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 CONDENSATEUR

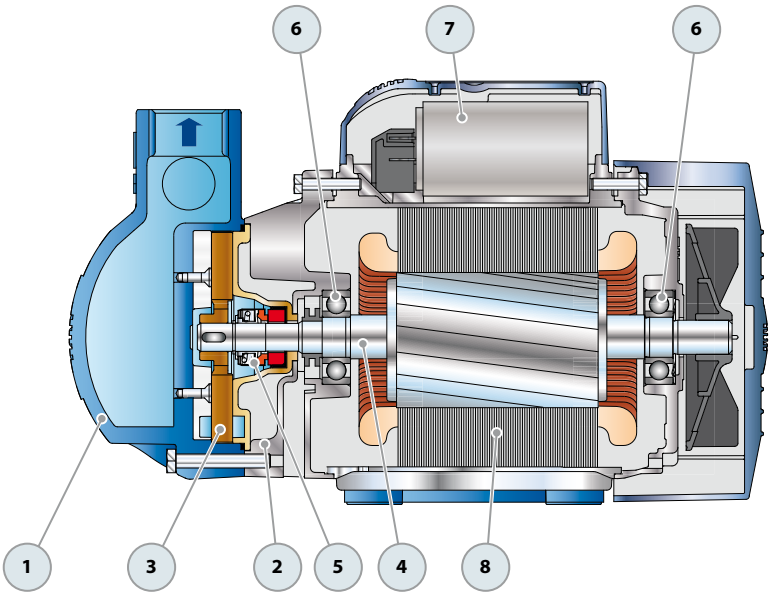
Électropompe	*Capacité*	
Monophasée	*(230 V ou 240 V)*	*(110 V)*
CKRm 80-E	**16** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
CKRm 90-E	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

8 MOTEUR ÉLECTRIQUE

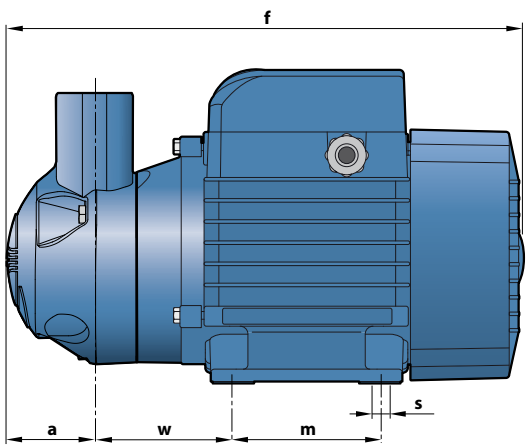
CKRm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.
CKR: triphasé 230/400 V - 50 Hz.

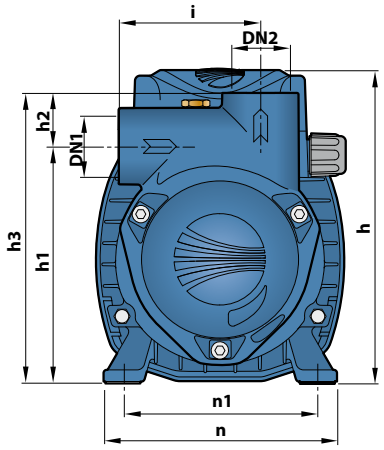
➠ **Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)**

– 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~
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		
Monophasé	230 V	240 V	110 V
CKRm 80-E	**5.0** A	**4.8** A	**9.8** A
CKRm 90-E	**5.1** A	**4.9** A	**9.4** A

TYPE	TENSION					
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CKR 80-E	**3.5** A	**2.0** A	**1.2** A	**3.4** A	**1.9** A	**1.1** A
CKR 90-E	**3.6** A	**2.1** A	**1.25** A	**3.5** A	**2.0** A	**1.1** A