



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **60 l/min** (3.6 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **48 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m** (HS)
- Température du liquide de **-10 °C** à **+40 °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

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



### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

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

Les pompes auto-amorçantes **JCR** sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé. Grâce à leur fiabilité et à leur simplicité d'utilisation, elles sont indiquées pour l'usage domestique et en particulier pour la distribution de l'eau, associées à des réservoirs surpresseurs de taille petite ou moyenne, pour l'irrigation de potagers et de jardins, etc. Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

- Brevet européen n° 1 510 696

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

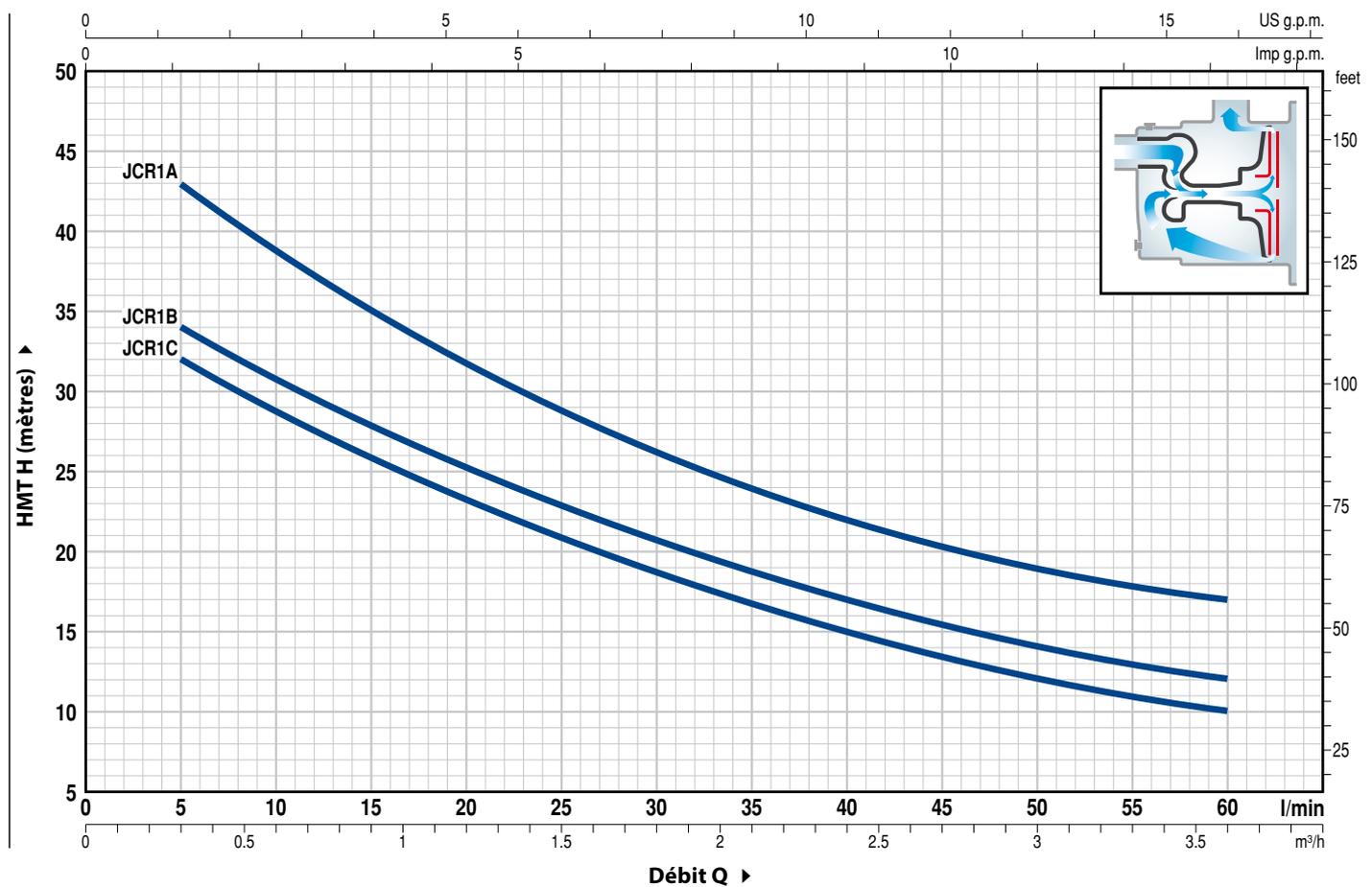
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

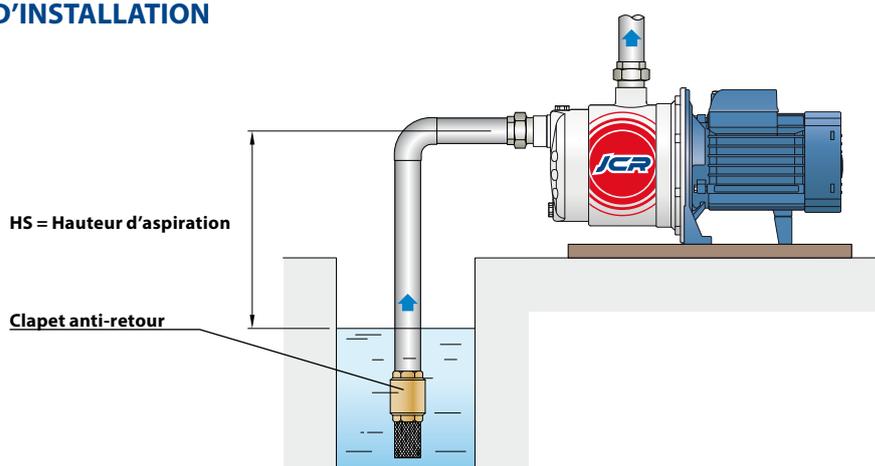


TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	H										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
				l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	H mètres	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10	
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65		37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12	
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17	

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

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

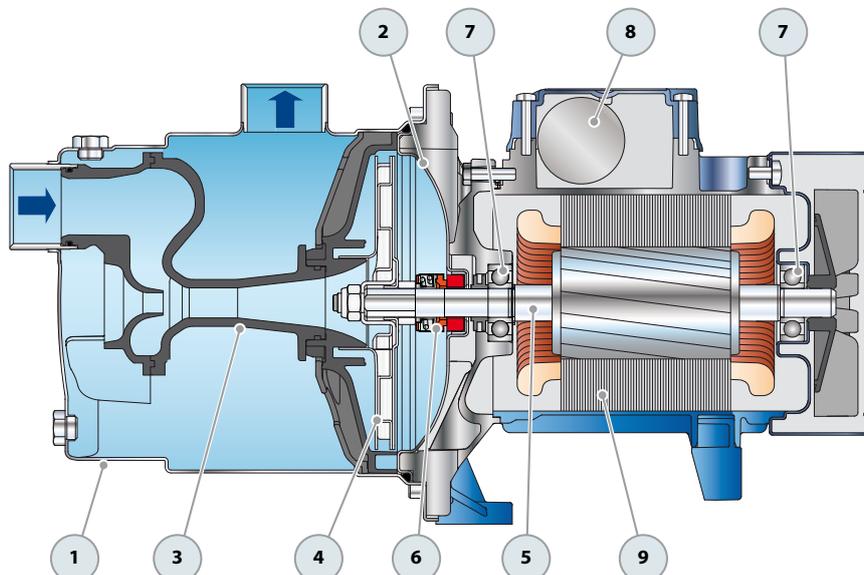
## EXEMPLE D'INSTALLATION



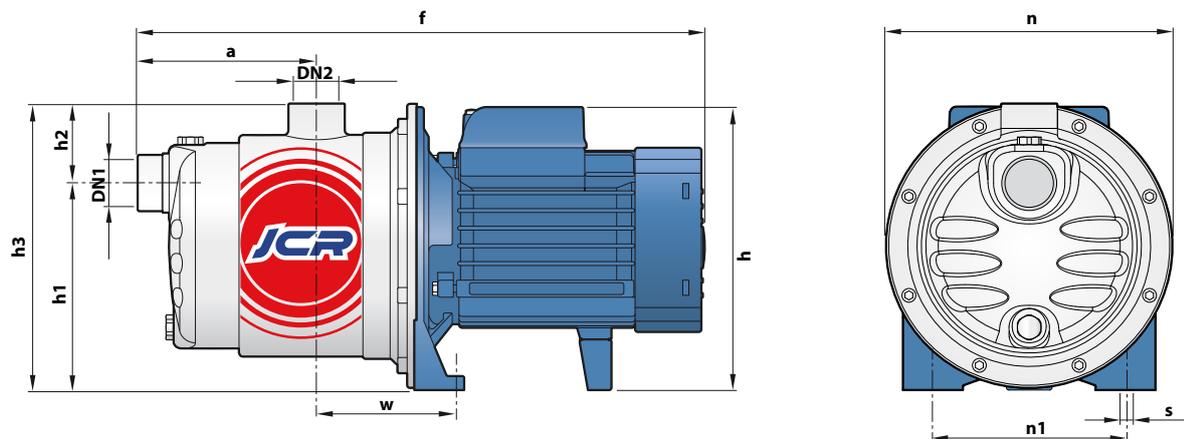
## REP. COMPOSANT

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1	<b>CORPS DE POMPE</b>	Acier inox AISI 304, avec orifices taraudés ISO 228/1				
2	<b>COUVERCLE</b>	Acier inox AISI 304				
3	<b>GROUPE ÉJECTEUR</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>ROUE</b>	Acier inox AISI 304				
5	<b>ARBRE MOTEUR</b>	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104				
6	<b>GARNITURE MÉCANIQUE</b>	<b>Garniture Type</b>	<b>Arbre Diamètre</b>	<b>Bague fixe</b>	<b>Matériaux Bague mobile</b>	<b>Élastomère</b>
		AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	<b>ROULEMENTS</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>				
8	<b>CONDENSATEUR</b>	<b>Électropompe Monophasée</b>	<b>Capacité (230 V ou 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>		
		JCRm 1C	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		JCRm 1B	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		JCRm 1A	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
9	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	<p>JCRm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.            JCR: triphasé 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ <b>Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolation: classe F</li> <li>- Protection: IP X4</li> </ul>				



## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
JCRm 1B	JCR 1B													7.2	7.2
JCRm 1A	JCR 1A													7.8	7.2

## INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé			
JCRm 1C	2.8 A	2.7 A	5.6 A
JCRm 1B	3.1 A	3.0 A	6.0 A
JCRm 1A	3.9 A	3.8 A	7.3 A

TYPE	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé						
JCR 1C	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.1 A	0.6 A
JCR 1B	2.3 A	1.3 A	0.8 A	2.2 A	1.2 A	0.7 A
JCR 1A	3.0 A	1.7 A	1.0 A	2.9 A	1.6 A	0.9 A

## PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	nb de pompes
JCRm 1C	JCR 1C	84	120
JCRm 1B	JCR 1B	84	120
JCRm 1A	JCR 1A	84	120