

-  Eaux propres
-  Usage domestique
-  Usage tertiaire



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **70 l/min** (4.2 m<sup>3</sup>/h)
- Prévalence jusqu'à **60 m**

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les pompes auto-amorçantes **JCR** sont conçues pour aspirer de l'eau même en présence d'air mélangé au liquide pompé.

En raison de leur fiabilité et de leur facilité d'utilisation, elles sont recommandées pour pomper de l'eau propre dans le **secteur domestique**, notamment pour la distribution d'eau en combinaison avec des réservoirs autoclaves de petite ou moyenne taille, pour l'arrosage des potagers et des jardins, etc.

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **9 m** (HS)
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **6 bar**

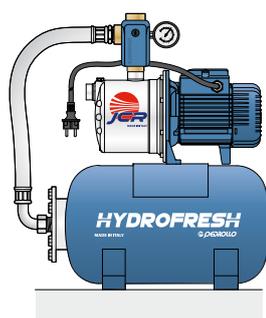
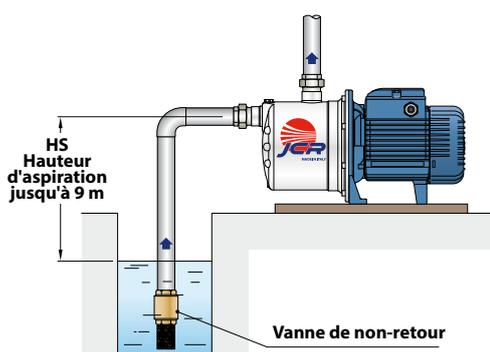
### RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- ✘ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz
- ✘ Électropompes certifiées 

### BREVETS - MARQUES - MODÈLES

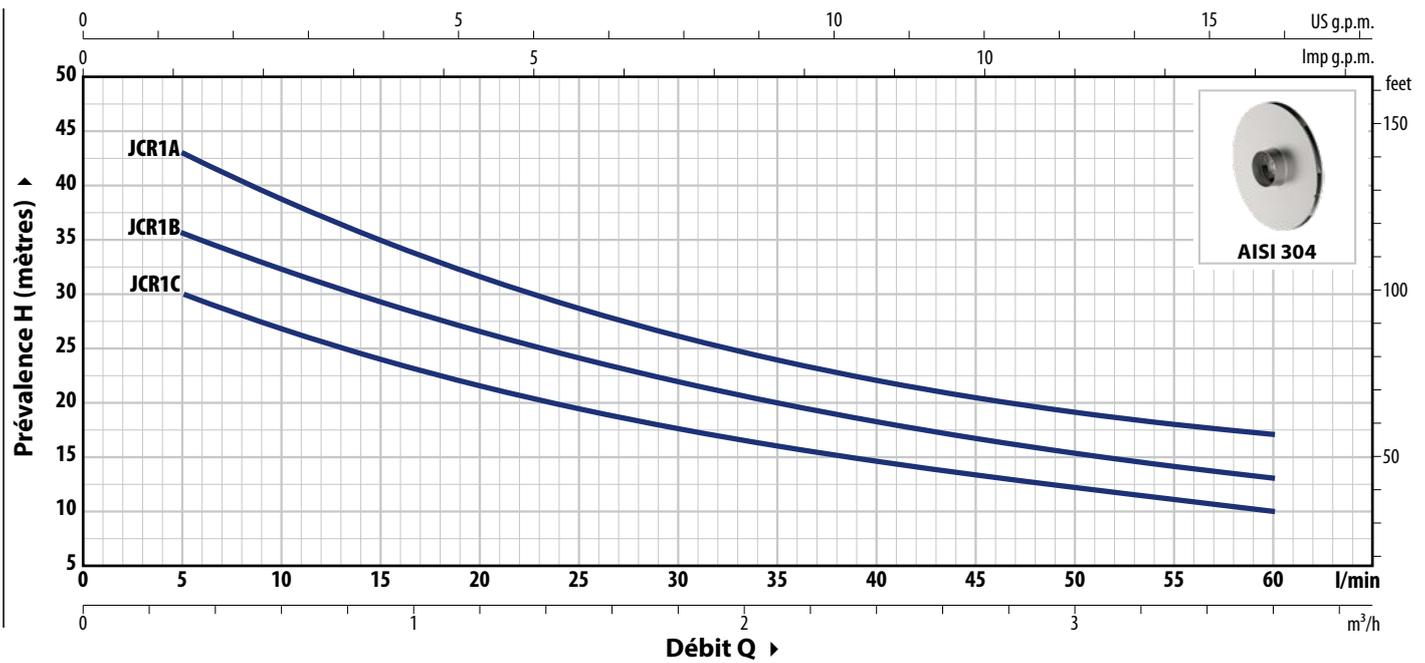
- Brevet européen n° 1 510 696

### EXEMPLES D'INSTALLATION

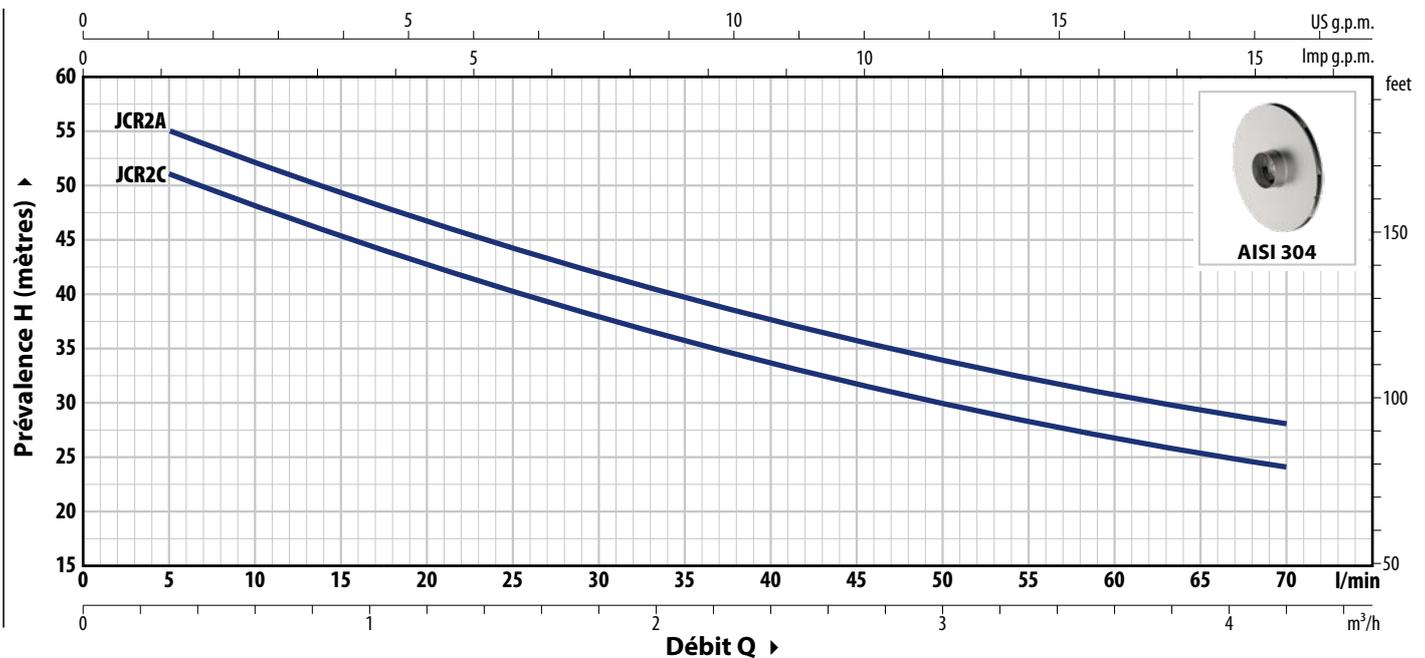


## COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m

### 50 Hz



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h										
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	
						0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H	34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10	
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65		39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13		
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17		



TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h										
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	
						0	5	10	20	30	40	45	50	60	70	
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	IE2 IE3	H	54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24	
JCRm 2A	JCR 2A	0.90	1.25		58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28		

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

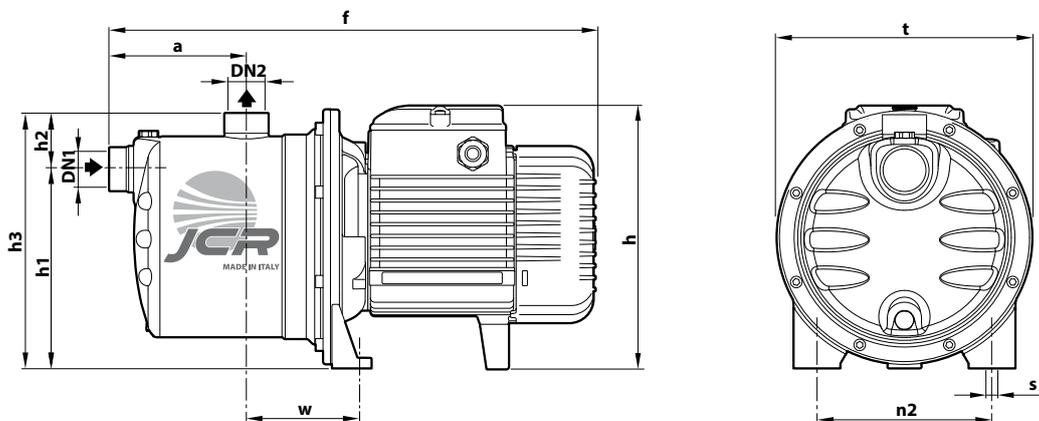
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

### ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
<b>Monophasé</b>	<b>230 V</b>
JCRm 1C	2.6 A
JCRm 1B	3.2 A
JCRm 1A	3.6 A
JCRm 2C	5.8 A
JCRm 2A	6.2 A

TYPE	TENSION	
	230 V - Δ	400 V - 人
<b>Triphasé</b>		
JCR 1C	1.7 A	1.0 A
JCR 1B	2.1 A	1.2 A
JCR 1A	2.8 A	1.6 A
JCR 2C	4.7 A	2.7 A
JCR 2A	5.2 A	3.0 A

### DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm										kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	7.1	7.1
JCRm 1B	JCR 1B													7.1	7.1
JCRm 1A	JCR 1A													7.8	7.1
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
JCRm 2A	JCR 2A													12.0	11.2

(\*) h=236 mm pour les versions monophasées 110 V

### PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE
Monophasé	Triphasé	n° pompes
JCRm 1C	JCR 1C	84
JCRm 1B	JCR 1B	84
JCRm 1A	JCR 1A	84
JCRm 2C	JCR 2C	60
JCRm 2A	JCR 2A	60

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

**1 Corps pompe** Acier inox **AISI 304**, équipé de ports filetés ISO 228/1

**2 Couvercle** Acier inoxydable **AISI 304**

**3 Groupe éjecteur** Noryl™

**4 Roue** Acier inoxydable **AISI 304**

5 Étanchéité mécanique	Électropompe	Étanchéité	Arbre	Matériaux
	JCR1	<b>AR-12</b>	Ø 12 mm	Céramique / Graphite / NBR
JCR2	<b>AR-14</b>	Ø 14 mm	Céramique / Graphite / NBR	

**6 Arbre moteur** Acier inoxydable **AISI 431**

**7 Moteur électrique** **JCRm** : monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique moteur incorporée dans le bobinage.  
**JCR** : triphasé 230/400 V - 50 Hz.

※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1)  
classe **IE2** pour les modèles monophasés  
classe **IE3** pour les modèles triphasés

- Service continu **S1**
- Isolation : classe F
- Protection : IP X4

