

FR  
**NEW**

# JCR1



## NEW

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Nouvelles électropompes auto-amorçantes
- ▶ Design original Pedrollo
- ▶ Plus silencieuses
- ▶ Meilleures caractéristiques hydrauliques
- ▶ Meilleure capacité d'amorçage
- ▶ Consommation électrique réduite
- ▶ Corps pompe en acier inox AISI 304
- ▶ Roue en acier inox AISI 304

### 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.

### LIMITES D'UTILISATION

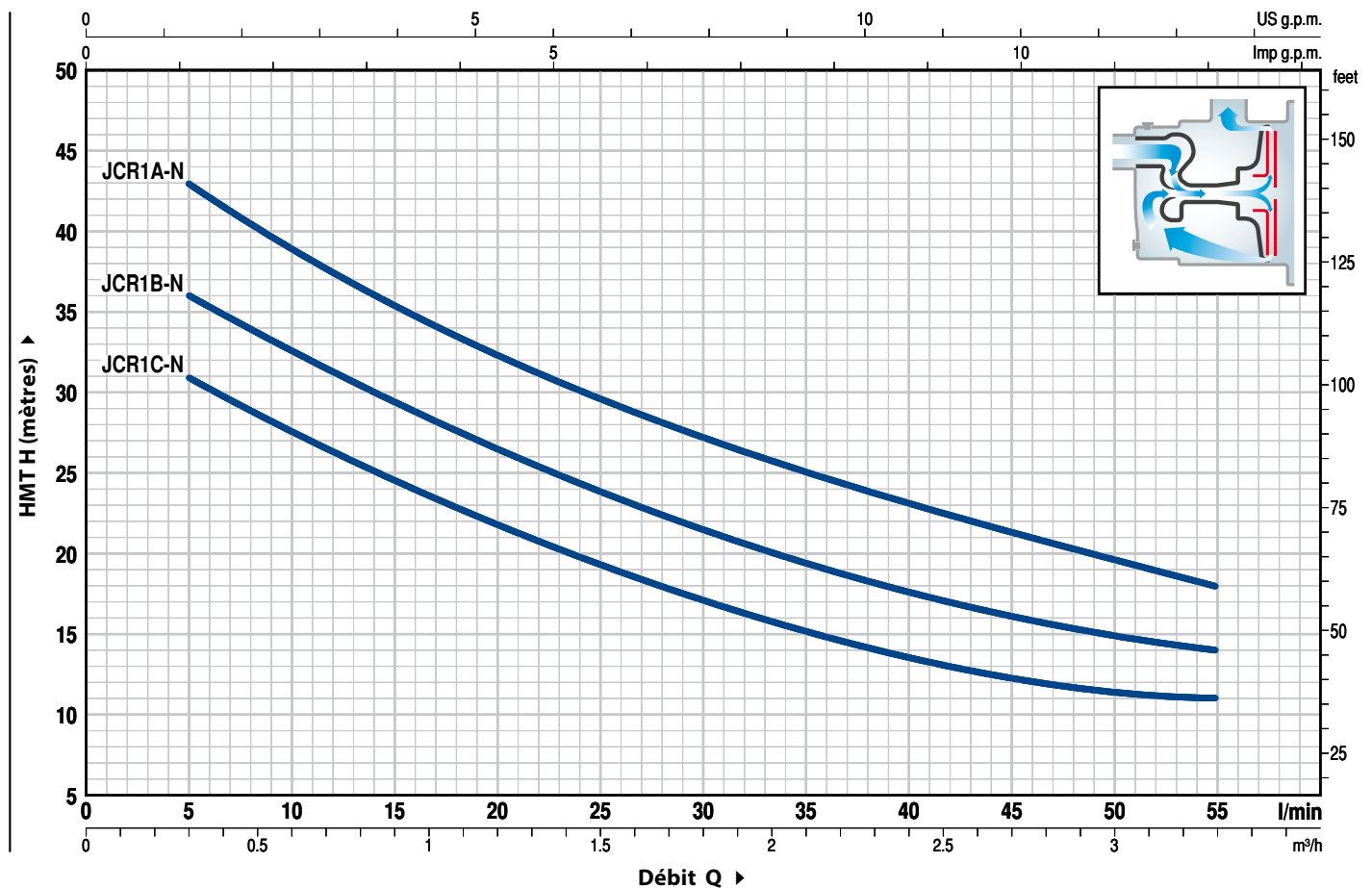
- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **9 m (HS)**
- Température du liquide de **-10 °C à +40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **6 bar**
- Service continu **S1**

### BREVETS

- Brevet européen n° 1 510 696

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

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



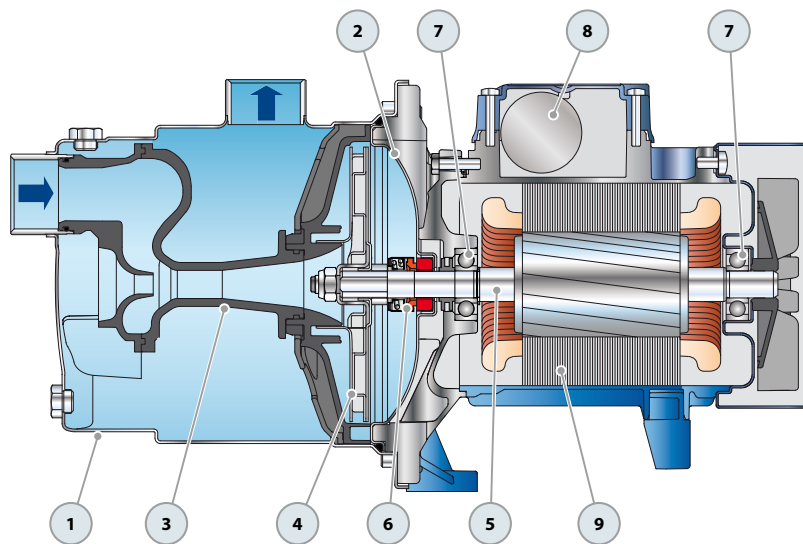
TYPE		PUISSANCE		Q	Débit Q										
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.3
JCRm 1C-N	-	0.37	0.50	H mètres	0	5	10	20	25	30	40	45	50	55	
JCRm 1B-N	JCR 1B-N	0.50	0.70		35	31	27.5	22	19.5	17	14.5	13	11.5	11	
JCRm 1A-N	JCR 1A-N	0.60	0.85		41	36	33	26.5	23.5	21.5	17.5	16	15	14	
					48	43	39	32	29.5	27.5	23	21.5	19.5	18	

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

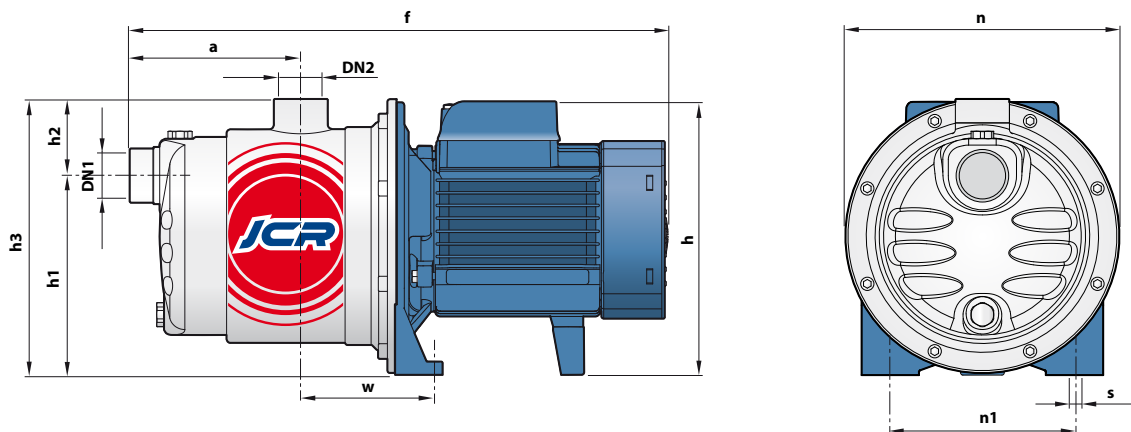
Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3.

**POS. 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>	<i>Bague fixe</i>	<i>Matériaux Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	<b>ROULEMENTS</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>				
8	<b>CONDENSATEUR</b>	<b>Électropompe Monophasé</b>	<b>Capacité (230 V ou 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>		
		JCRm 1C-N	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		JCRm 1B-N	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		JCRm 1A-N	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>⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)                      ⇒ Stator et rotor réalisés avec feuille magnétique à faible perte.</p> <p>- Isolation: classe F.                      - Protection: IP X4.</p>				



**DIMENSIONS**



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s
JCRm 1C-N	-	1"	1"	113	357	182	132	51	183	182	120	87	9
JCRm 1B-N	JCR 1B-N												
JCRm 1A-N	JCR 1A-N												



**Pedrollo S.p.A.** – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)  
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com