



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **80 l/min** (4.8 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **72 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 **6.5 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



### 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

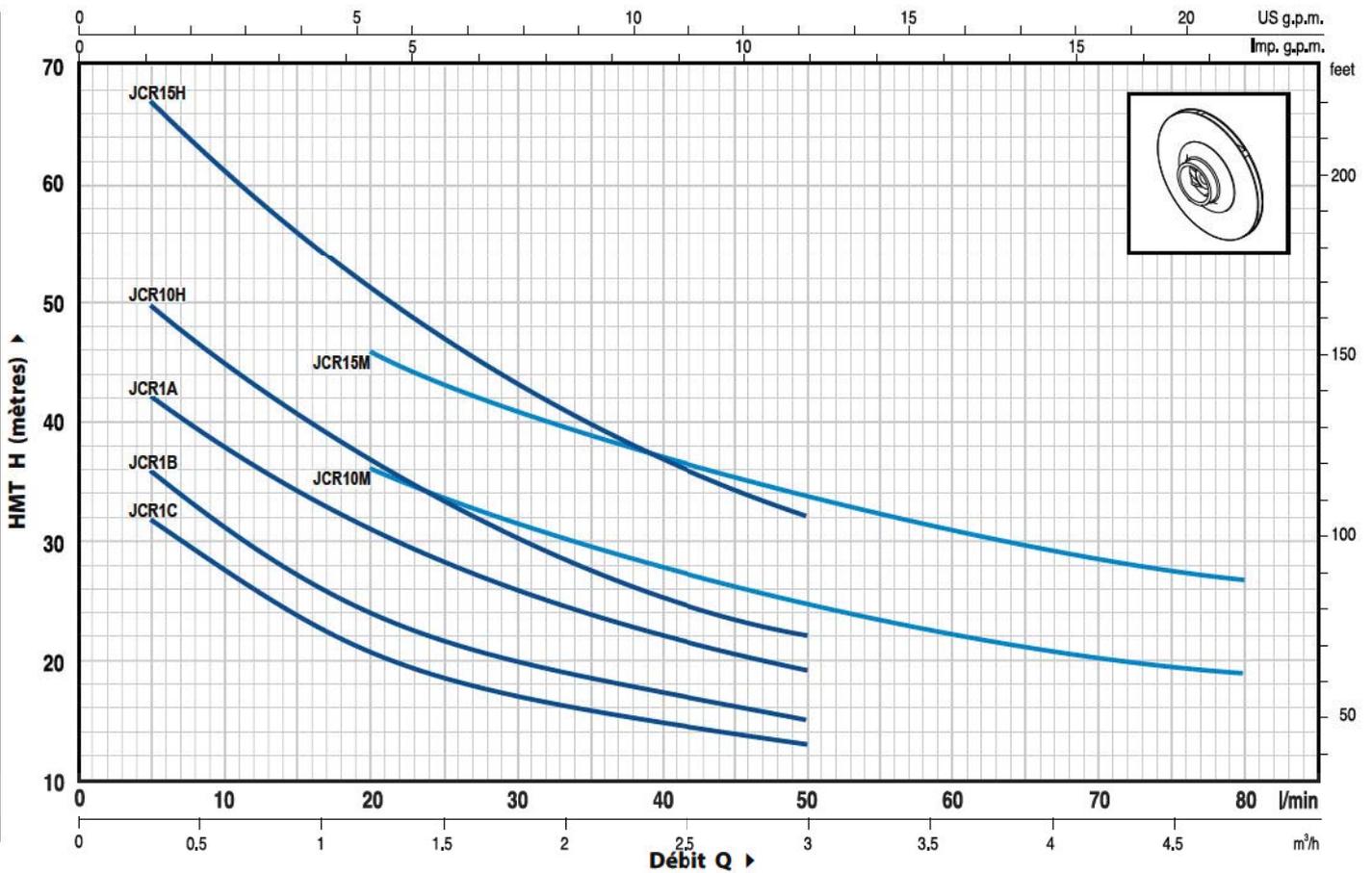
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

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

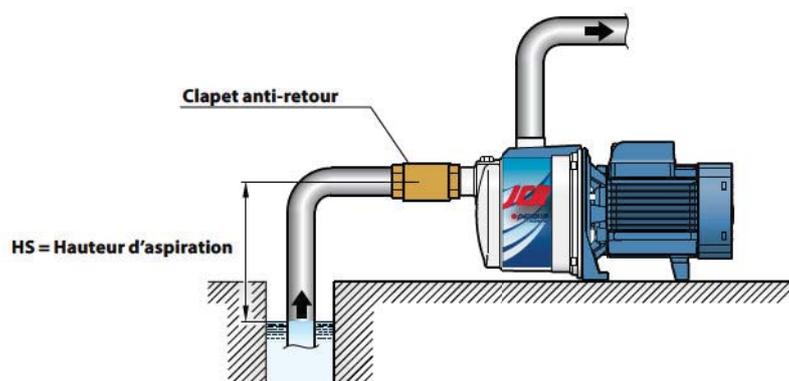


TYPE		PUISSANCE		Q	H															
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8		
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80			
JCRm 1C	-	0.37	0.50	H mètres	35	32	27	24	21	19	17	16	15	13						
JCRm 1B	JCR 1B	0.50	0.70		41	36	31	27	24	22	20	19	17	15						
JCRm 1A	JCR 1A	0.60	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	19						
JCRm 10H	JCR 10H	0.75	1		56	50	45	41	37	33	30	27	25	22						
JCRm 15H	JCR 15H	1.1	1.5		72	67	61	56	51	47	43	40	37	32						
JCRm 10M	JCR 10M	0.75	1		46	44	41	39	37	35	32	30	28	25	22	21	19			
JCRm 15M	JCR 15M	1.1	1.5		55	53	50	48	46	43	41	39	37	34	31	29	27			

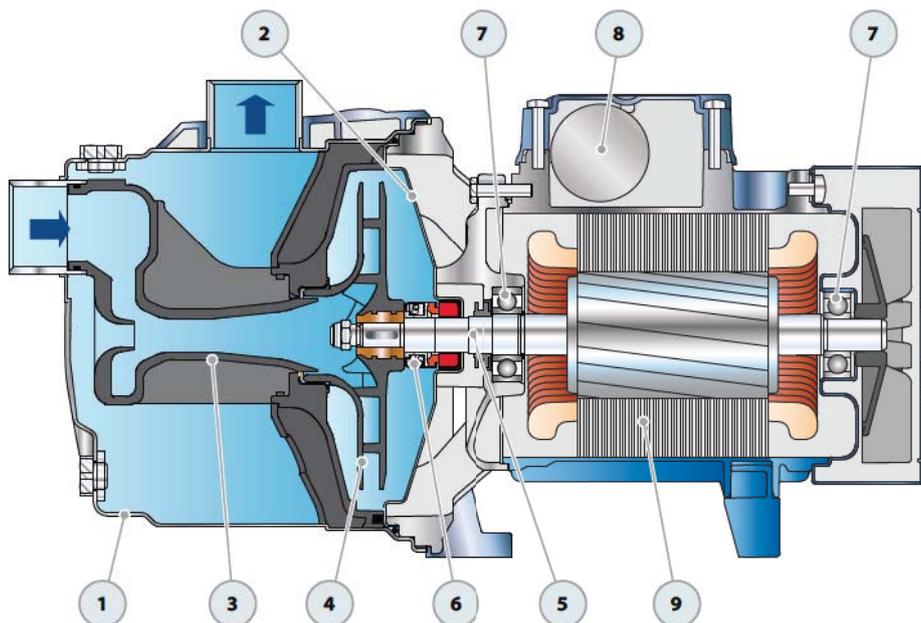
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

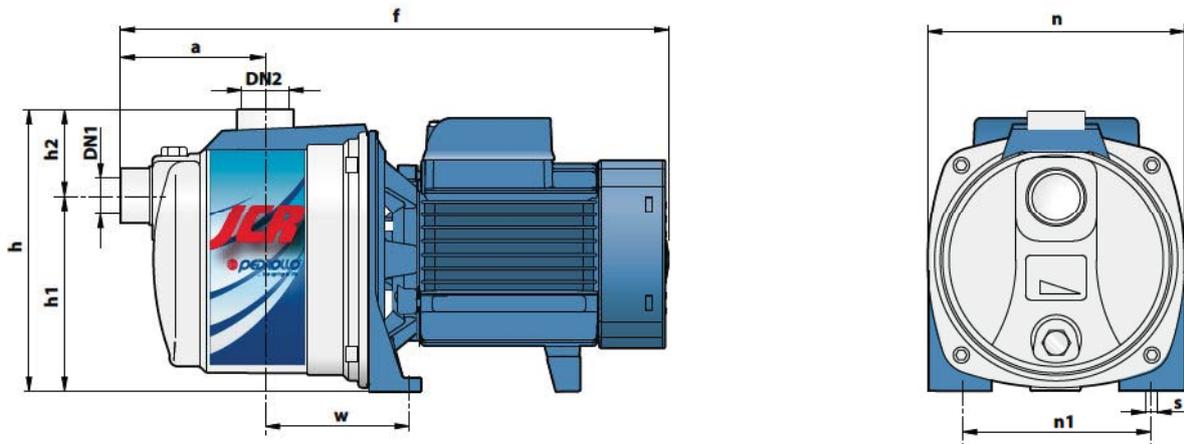
## EXEMPLE D'INSTALLATION



POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION					
1	CORPS DE POMPE	Acier inox AISI 304, avec orifices taraudés ISO 228/1					
2	COUVERCLE	Acier inox AISI 304					
3	GROUPE ÉJECTEUR	Noryl GFN2V					
4	ROUE	Noryl GFN2V					
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104					
6	GARNITURE MÉCANIQUE	<b>Électropompe</b>	<b>Garniture</b>	<b>Arbre</b>	<b>Matériaux</b>		
		Type	Type	Diamètre	Bague fixe	Bague mobile	Élastomère
		JCR 1C-B-A	AR-12	Ø 12 mm	Céramique	Graphite	NBR
		JCR 10-15	AR-14	Ø 14 mm	Céramique	Graphite	NBR
7	ROULEMENTS	<b>Électropompe</b>	<b>Type</b>				
		JCR 1C-B-A	6201 ZZ / 6201 ZZ				
		JCR 10H-M / 15H-M	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	CONDENSATEUR	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>				
		Monophasé	(230 V ou 240 V)	(110 V)			
		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			
		JCRm 10H-M	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
		JCRm 15H-M	25 µF 450 VL	60 µF 300 VL			
9	MOTEUR ÉLECTRIQUE	<b>JCRm:</b> monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. <b>JCR:</b> triphasé 230/400 V - 50 Hz. <b>⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)</b> - Isolation: classe F. - Protection: IP X4.					



## DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
JCRm 1C	-												<b>5.6</b>	-
JCRm 1B	JCR 1B	<b>1"</b>	<b>1"</b>	90	339	174	122	52	160	120	88	9	<b>6.4</b>	<b>6.3</b>
JCRm 1A	JCR 1A												<b>6.9</b>	<b>6.4</b>
JCRm 10H-M	JCR 10H-M	<b>1 1/4"</b>	<b>1"</b>	117	406	206	145	55	184	135	110	10	<b>9.4</b>	<b>9.3</b>
JCRm 15H-M	JCR 15H-M												<b>10.5</b>	<b>10.3</b>

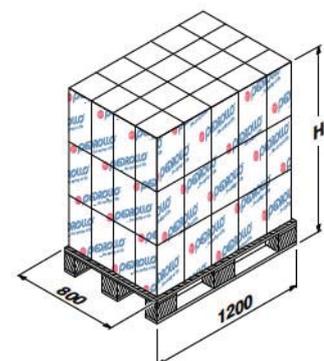
## INTENSITES

TYPE	TENSION (monophasée)		
	230 V	240 V	110 V
JCRm 1C	<b>2.4 A</b>	<b>2.2 A</b>	<b>4.8 A</b>
JCRm 1B	<b>3.2 A</b>	<b>2.9 A</b>	<b>6.5 A</b>
JCRm 1A	<b>3.6 A</b>	<b>3.3 A</b>	<b>7.3 A</b>
JCRm 10H	<b>4.7 A</b>	<b>4.5 A</b>	<b>9.4 A</b>
JCRm 15H	<b>6.6 A</b>	<b>6.0 A</b>	<b>13.2 A</b>
JCRm 10M	<b>5.0 A</b>	<b>4.6 A</b>	<b>10.0 A</b>
JCRm 15M	<b>6.6 A</b>	<b>6.0 A</b>	<b>13.2 A</b>

TYPE	TENSION (triphasée)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JCR 1B	<b>2.1 A</b>	<b>1.2 A</b>	<b>0.7 A</b>	<b>2.0 A</b>	<b>1.2 A</b>	<b>0.7 A</b>
JCR 1A	<b>2.8 A</b>	<b>1.6 A</b>	<b>0.9 A</b>	<b>2.7 A</b>	<b>1.6 A</b>	<b>0.9 A</b>
JCR 10H	<b>3.5 A</b>	<b>2.0 A</b>	<b>1.2 A</b>	<b>3.4 A</b>	<b>2.0 A</b>	<b>1.2 A</b>
JCR 15H	<b>5.5 A</b>	<b>3.2 A</b>	<b>1.8 A</b>	<b>5.3 A</b>	<b>3.1 A</b>	<b>1.8 A</b>
JCR 10M	<b>3.6 A</b>	<b>2.1 A</b>	<b>1.2 A</b>	<b>3.5 A</b>	<b>2.0 A</b>	<b>1.2 A</b>
JCR 15M	<b>5.5 A</b>	<b>3.2 A</b>	<b>1.8 A</b>	<b>5.3 A</b>	<b>3.1 A</b>	<b>1.8 A</b>

## PALETTISATION

TYPE		POUR GROUPE			POUR CONTENEUR				
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	H (mm)	kg	nb de pompes	H (mm)	kg		
				1~	3~		1~	3~	
JCRm 1C	-	<b>98</b>	1440	570	-	<b>154</b>	2180	880	-
JCRm 1B	JCR 1B	<b>98</b>	1440	650	640	<b>154</b>	2180	1010	990
JCRm 1A	JCR 1A	<b>98</b>	1440	700	650	<b>154</b>	2180	1080	1010
JCRm 10H-M	JCR 10H-M	<b>72</b>	1460	700	690	<b>96</b>	1900	920	910
JCRm 15H-M	JCR 15H-M	<b>72</b>	1460	780	760	<b>96</b>	1900	1030	1010



# JCR2

## Electropompes auto-amorçantes "JET"

 Eaux claires

 Usage domestique

 Usage résidentiel



### PLAGE DES PERFORMANCES

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

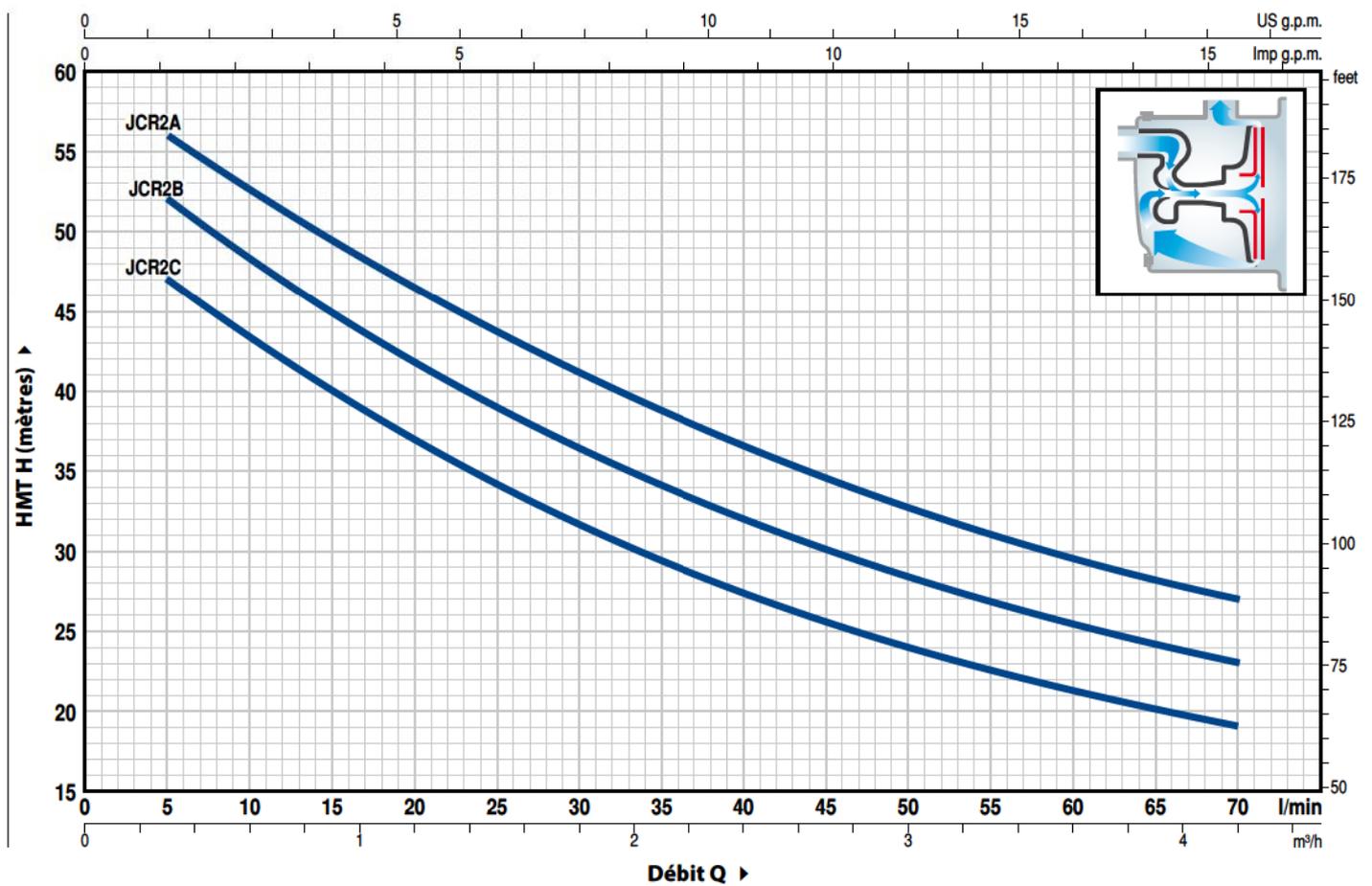
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 rpm HS= 0 m

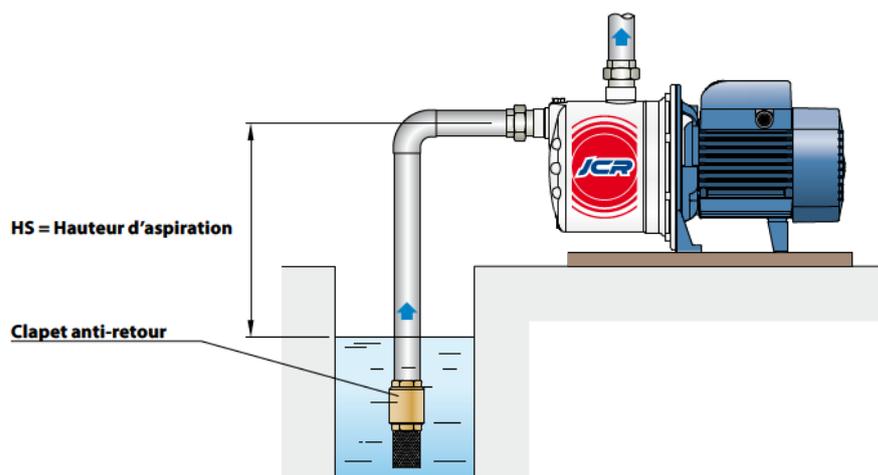


TYPE		PUISSANCE (P <sub>2</sub> )		Q	H													
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2		
				l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70			
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	H mètres	50	47	43	37	34	31.5	27.5	25.5	24	21	19			
JCRm 2B	JCR 2B	0.90	1.25		55	52	48	42	39	36	32	30	28.5	25.5	23			
JCRm 2A	JCR 2A	1.1	1.5		60	56	53	46.5	43.5	41	36.5	34.5	32.5	29.5	27			

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

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

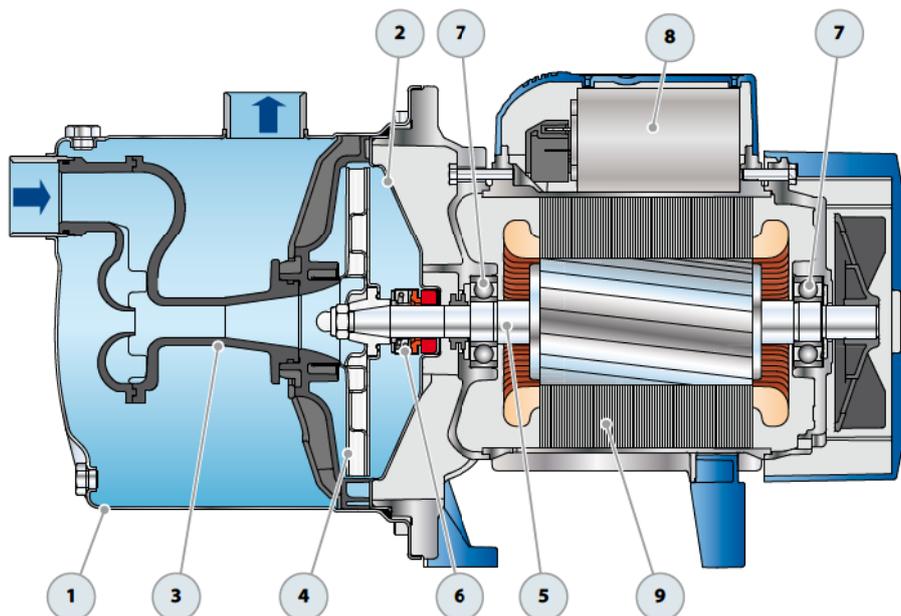
## EXEMPLE D'INSTALLATION



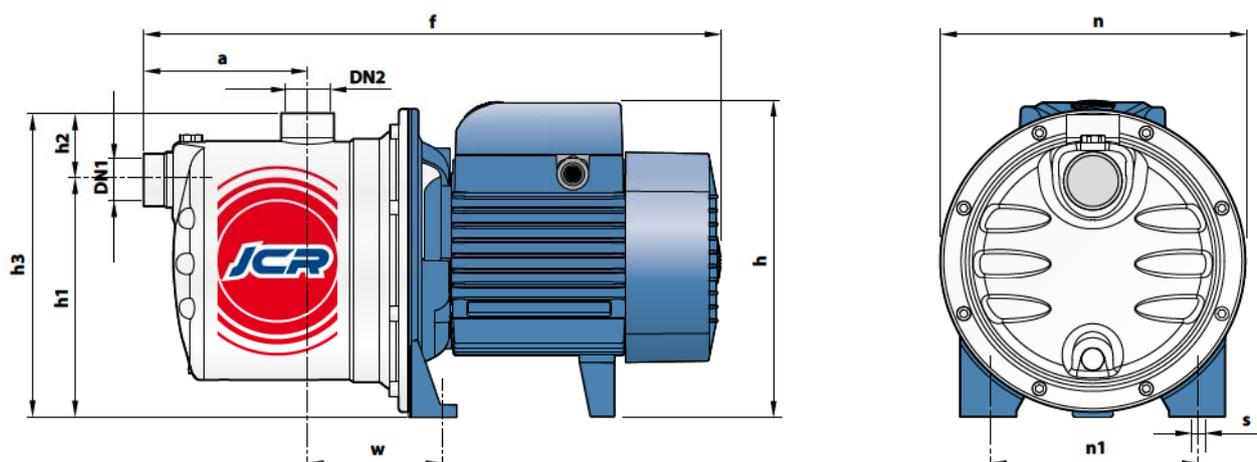
## REP. COMPOSANT CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

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</b> Type <b>AR-14</b>	<b>Arbre</b> Diamètre <b>Ø 14 mm</b>	Bague fixe Céramique	Matériaux Bague mobile Graphite	Élastomère NBR
7	<b>ROULEMENTS</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>				
8	<b>CONDENSATEUR</b>	<b>Électropompe</b> Monophasée	<b>Capacité</b> (230 V ou 240 V)	(110 V)		
		<b>JCRm 2C</b>	<b>20 µF - 450 VL</b>	<b>60 µF - 300 VL</b>		
		<b>JCRm 2B</b>	<b>25 µF - 450 VL</b>	<b>60 µF - 300 VL</b>		
		<b>JCRm 2A</b>	<b>25 µF - 450 VL</b>	<b>60 µF - 300 VL</b>		

- 9 **MOTEUR ÉLECTRIQUE** JCRm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage.  
 JCR: 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	n	n1	w	s	1~	3~
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	10.2	10.2
JCRm 2B	JCR 2B													11.2	11.2
JCRm 2A	JCR 2A													11.5	11.5

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

## INTENSITES

TYPE	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
Monophasé	230 V	240 V	110 V
JCRm 2C	4.7 A	4.5 A	9.4 A
JCRm 2B	5.8 A	5.3 A	11.6 A
JCRm 2A	6.2 A	5.7 A	12 A

TYPE	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Triphasé	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JCR 2C	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	1.9 A	1.1 A
JCR 2B	4.6 A	2.7 A	1.6 A	4.4 A	2.5 A	1.5 A
JCR 2A	5.3 A	3.1 A	1.7 A	4.9 A	2.8 A	1.6 A

## PALETTISATION

TYPE		GROUPAGE	CONTAINER
Monophasé	Triphasé	nb de pompes	nb de pompes
JCRm 2C	JCR 2C	60	80
JCRm 2B	JCR 2B	60	80
JCRm 2A	JCR 2A	60	80