

# 3-6CR 90-130-200

## Electropompes centrifuges multicellulaires

 Eaux claires

 Usage domestique

 Usage résidentiel



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **200 l/min** (12 m<sup>3</sup>/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **97 m**

### LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** à **+40 °C**
- Température ambiante jusqu'à **+40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **7 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



### 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. Grâce à leur fiabilité et à leur faible niveau de bruit, elles sont largement utilisées dans le secteur 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 n° EP14755156.8

### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

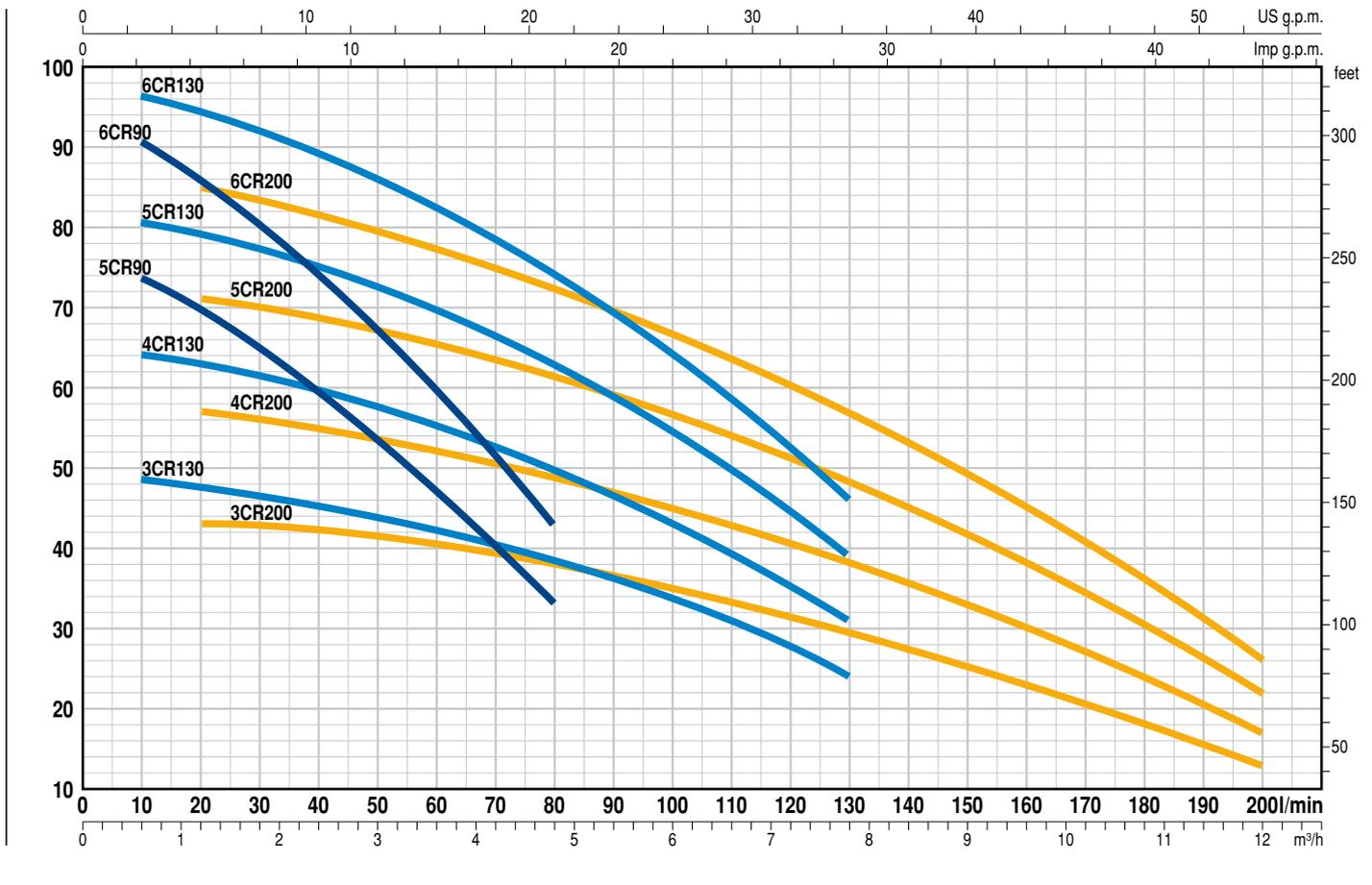
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup> 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	2.4	3.6	4.8	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8
				l/min	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200
5CRm 90	5CR 90	1.1	1.5	IE3 H mètres	76	76	73.5	70	60.5	47	33						
6CRm 90	6CR 90	1.5	2		93	93	90.5	86	74.5	59.5	43						
3CRm 130	3CR 130	1.1	1.5		49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	33.5	24				
4CRm 130	4CR 130	1.5	2		65	65	64	63	60	56	50	43	31				
-	5CR 130	1.8	2.5		81	81	80.5	79	75	70	62.5	54	39				
-	6CR 130	2.2	3		97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	64	46				
3CRm 200	3CR 200	1.1	1.5		44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	35	29	27.5	23	18	13
4CRm 200	4CR 200	1.5	2		58	57.5	57.5	57	55	52.5	49.5	45	38	35.5	30	24	17
-	5CR 200	1.8	2.5		73	72	71.5	71	69	65.5	62	56.5	48	44.5	38	30	22
-	6CR 200	2.2	3		87	86	85.5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26

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

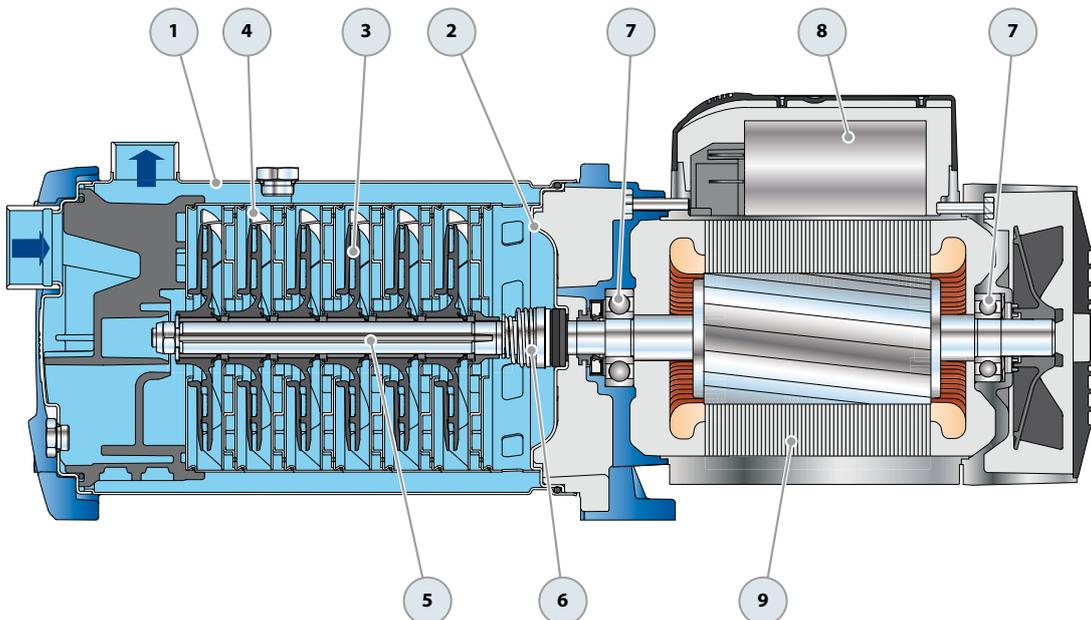
Tolérance des courbes de prestation selon EN ISO 9906 Degré 3B.

▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30)

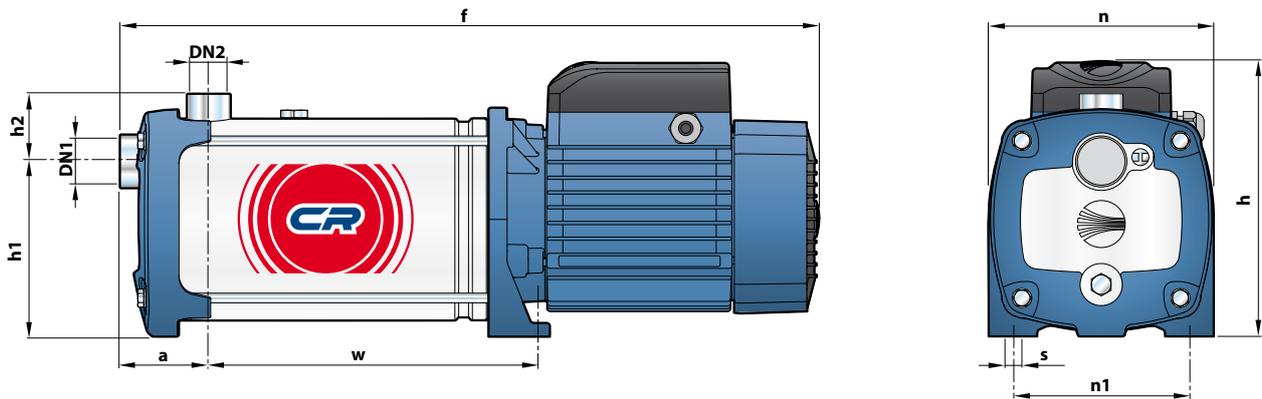
# 3-6CR 90-130-200

## 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>ROUES</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>DIFFUSEURS</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>	<b>Arbre</b>	<b>Matériaux</b>		
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Graphite	Céramique	NBR
7	<b>ROULEMENTS</b>	<b>6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E</b>				
8	<b>CONDENSATEUR</b>	<b>Électropompe</b>	<b>Capacité</b>			
		<i>Monophasée</i>	<i>(220-230 V ou 240 V)</i>			
		5CRm90				
		3CRm130	31.5 µF - 450 VL			
		3CRm200				
		6CRm90				
		4CRm130	45 µF - 450 VL			
		4CRm200				
9	<b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>	<b>3-6CRm:</b> monophasé 220-230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. <b>3-6CR:</b> triphasé 230/400 V - 50 Hz. <b>↳ Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE3 (IEC 60034-30-1)</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~		
5CRm 90	5CR 90	1 1/4"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	19.4	17.6		
6CRm 90	6CR 90				575						271				22.7	21.8
3CRm 130	3CR 130				497						193				17.6	15.7
4CRm 130	4CR 130				523						219				19.7	18.7
-	5CR 130				569						245				-	23.7
-	6CR 130				595						271				-	24.5
3CRm 200	3CR 200				497						193				17.6	15.7
4CRm 200	4CR 200				523						219				19.7	18.7
-	5CR 200				569						245				-	23.7
-	6CR 200				295						271				-	24.5

## INTENSITES

TYPE	TENSION	
	220-230 V	240 V
5CRm 90	9.3 A	9.0 A
6CRm 90	11.0 A	10.8 A
3CRm 130	8.5 A	8.3 A
4CRm 130	10.3 A	9.9 A
3CRm 200	8.7 A	8.0 A
4CRm 200	10.5 A	10.1 A

TYPE	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
5CR 90	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
6CR 90	7.3 A	4.2 A	2.5 A	7.8 A	4.5 A	2.6 A
3CR 130	5.6 A	3.2 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
4CR 130	6.9 A	4.0 A	2.3 A	8.1 A	4.7 A	2.7 A
5CR 130	9.0 A	5.2 A	3.0 A	9.0 A	5.2 A	3.0 A
6CR 130	9.9 A	5.7 A	3.3 A	9.5 A	5.5 A	3.2 A
3CR 200	5.9 A	3.4 A	1.9 A	5.5 A	3.2 A	1.8 A
4CR 200	7.3 A	4.2 A	2.5 A	7.0 A	4.0 A	2.3 A
5CR 200	9.4 A	5.4 A	3.2 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
6CR 200	10.2 A	5.9 A	3.5 A	9.8 A	5.7 A	3.3 A