

3-7CR 90-130-200

Electropompes centrifuges multicellulaires



ROUES
Acier inox AISI 304

 Eaux claires

 Usage domestique

 Usage résidentiel



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **200 l/min** (12 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **111 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** à **+90 °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



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

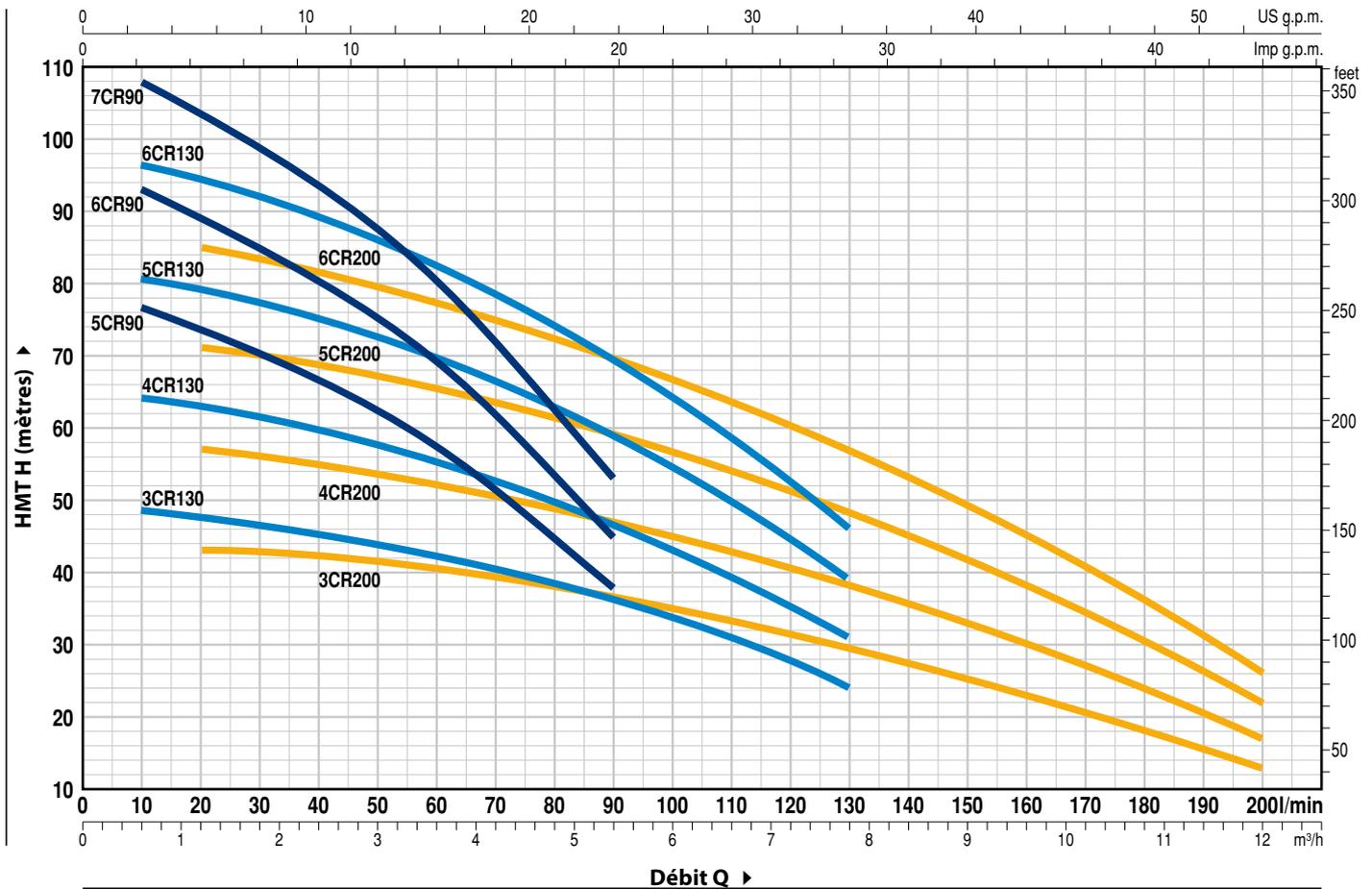
- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Protection IP X5

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



TYPE		PUISSANCE (P ₂)		▲	Q	m ³ /h															
Monophasé	Triphasé	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8	8.4	9.6	10.8	12.0		
					0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	140	160	180	200			
5CRm 90	5CR 90	1.1	1.5	IE3	H mètres	80	78	77	74	67	57	45	38								
6CRm 90	6CR 90	1.5	2			96	94	92	88	80	69	53	45								
7CRm 90	7CR 90	1.8	2.5			111	110	108	103	93	80	63	53								
3CRm 130	3CR 130	1.1	1.5			49	49	48.5	47.5	45	42.5	38.5	36	33.5	24						
4CRm 130	4CR 130	1.5	2			65	65	64	63	60	56	50	47	43	31						
5CRm 130	5CR 130	1.8	2.5			81	81	80.5	79	75	70	62.5	59	54	39						
-	6CR 130	2.2	3			97	97	96.5	94.5	90	83	74.5	69	64	46						
3CRm 200	3CR 200	1.1	1.5			44	43.5	43.5	43	42	40.5	38	36.5	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	47	45	38	35.5	30	24	17		
5CRm 200	5CR 200	1.8	2.5			73	72	71.5	71	69	65.5	62	59	56.5	48	44.5	38	30	22		
-	6CR 200	2.2	3			87	86	85.5	85	82	78	73	69	67	57	53	45	36	26		

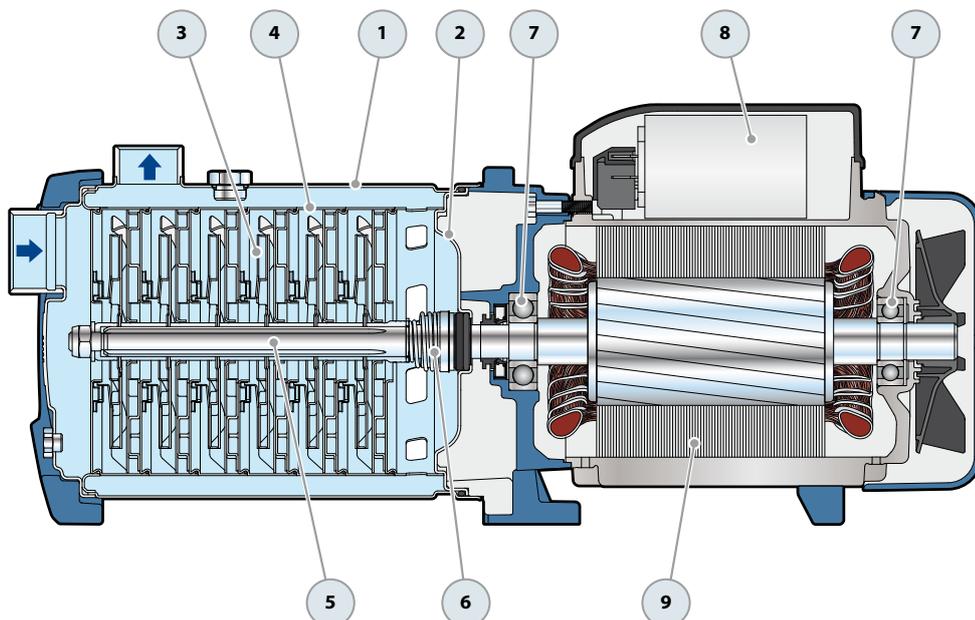
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

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

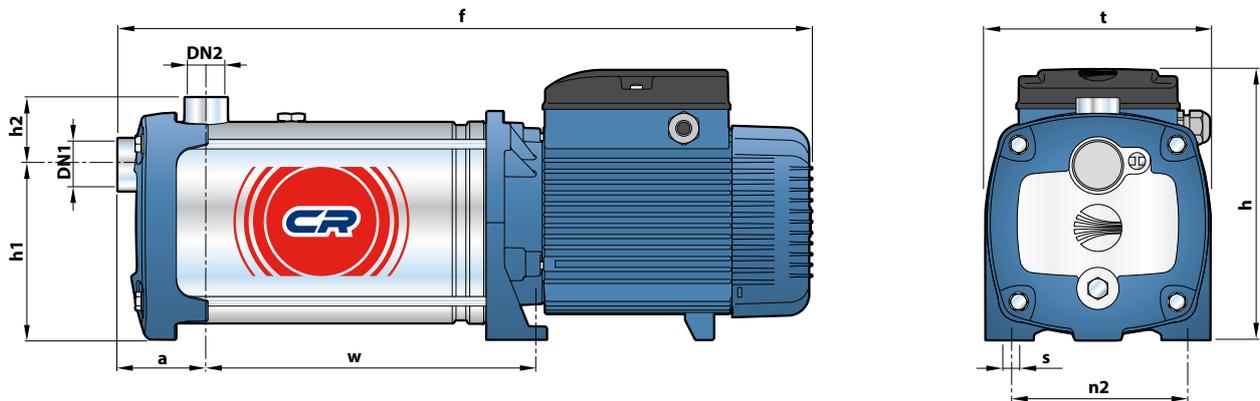
▲ Classe de rendement du moteur triphasé (IEC 60034-30-1)

3-7CR 90-130-200

REP.	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	ROUES	Acier inox AISI 304				
4	DIFFUSEURS	Acier inox AISI 304				
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox AISI 431				
6	GARNITURE MÉCANIQUE	<i>Garniture</i>	<i>Arbre</i>		<i>Matériaux</i>	
		<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Élastomère</i>
		FN-18	Ø 18 mm	Graphite	Carbure silicium	EPDM
7	ROULEMENTS	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E				
8	CONDENSATEUR	<i>Électropompe</i>	<i>Capacité</i>			
		<i>Monophasée</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>			
		5CRm 90				
		3CRm 130	31.5 µF - 450 VL			
		3CRm 200				
		6CRm 90				
		4CRm 130	45 µF - 450 VL			
		4CRm 200				
		7CRm 90				
		5CRm 130	50 µF - 450 VL			
5CRm 200						
9	MOTEUR ÉLECTRIQUE	3-7CRm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage. 3-7CR: triphasé 230/400 V - 50 Hz. ↳ Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs à haut rendement en classe IE3 (IEC 60034-30-1) – Isolation: classe F – Protection: IP X4				



DIMENSIONS ET POIDS



TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm									kg	
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
5CRm 90	5CR 90	1 1/4"	1"	73	497	228	145	56	185	145	193	11	20.2	20.2
6CRm 90	6CR 90				523						219		22.0	22.0
7CRm 90	7CR 90				569						245		26.0	26.0
3CRm 130	3CR 130				445						141		18.5	18.5
4CRm 130	4CR 130				471						167		20.4	20.4
5CRm 130	5CR 130				517						193		23.7	23.7
-	6CR 130				543						219		-	24.8
3CRm 200	3CR 200				445						141		18.5	18.5
4CRm 200	4CR 200				471						167		20.4	20.4
5CRm 200	5CR 200				517						193		23.7	23.7
-	6CR 200	543	219	-	24.8									

INTENSITES

MODEL	VOLTAGE	
	230 V	240 V
Single-phase		
5CRm 90	9.0 A	8.6 A
6CRm 90	10.5 A	10.1 A
7CRm 90	12.5 A	12.0 A
3CRm 130	8.5 A	8.1 A
4CRm 130	10.3 A	9.9 A
5CRm 130	12.5 A	12.0 A
3CRm 200	8.7 A	8.3 A
4CRm 200	10.5 A	10.1 A
5CRm 200	12.5 A	12.0 A

MODEL	VOLTAGE					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Three-phase						
5CR 90	6.1 A	3.5 A	2.0 A	5.9 A	3.4 A	1.9 A
6CR 90	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
7CR 90	8.3 A	4.8 A	2.8 A	8.0 A	4.6 A	2.7 A
3CR 130	5.6 A	3.2 A	1.8 A	5.4 A	3.1 A	1.8 A
4CR 130	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
5CR 130	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
6CR 130	9.0 A	5.2 A	3.0 A	8.6 A	5.0 A	2.9 A
3CR 200	5.9 A	3.4 A	2.0 A	5.7 A	3.3 A	1.9 A
4CR 200	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.9 A	4.0 A	2.3 A
5CR 200	8.7 A	5.0 A	2.9 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
6CR 200	9.5 A	5.5 A	3.2 A	9.2 A	5.3 A	3.0 A