

3-7CR 90-130-200

RODETES EN ACERO INOXIDABLE

Electrobombas centrífugas multicelulares



Agua limpia



Utilizo doméstico



Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **200 l/min** (12 m³/h)
- Altura manométrica hasta **111 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD



UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Por su confiabilidad y silenciosidad encuentran un amplio empleo en el sector doméstico y en particular para la distribución del agua acopladas a pequeños o medianos tanques de presurización, para la irrigación de huertos o jardines, etc.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP14755156.8

EJECUCION BAJO PEDIDO

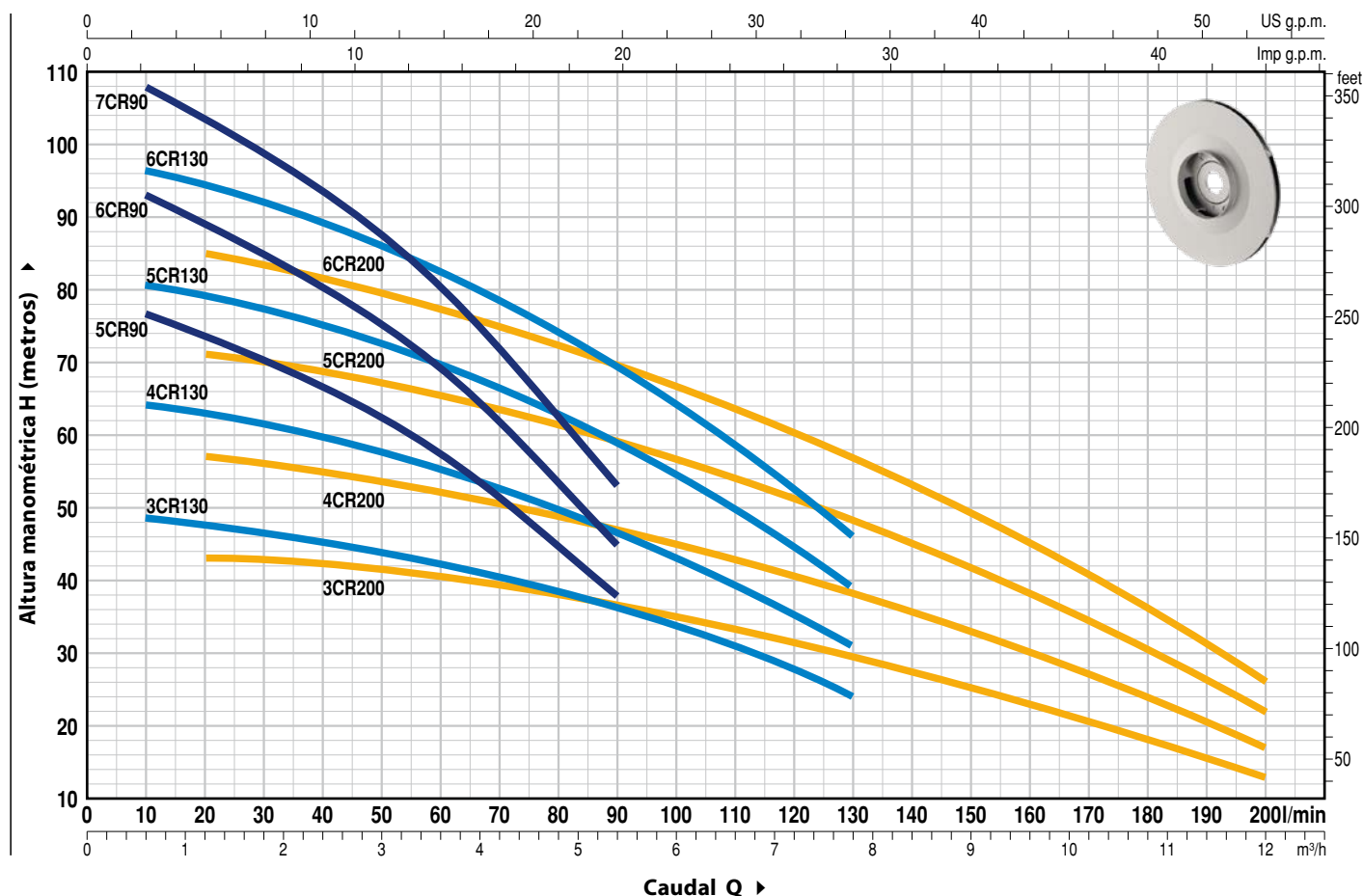
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	m³/h	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	
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130	140	160	180	200	
5CRm 90	5CR 90	1.1	1.5	IE3	H metros	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 = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

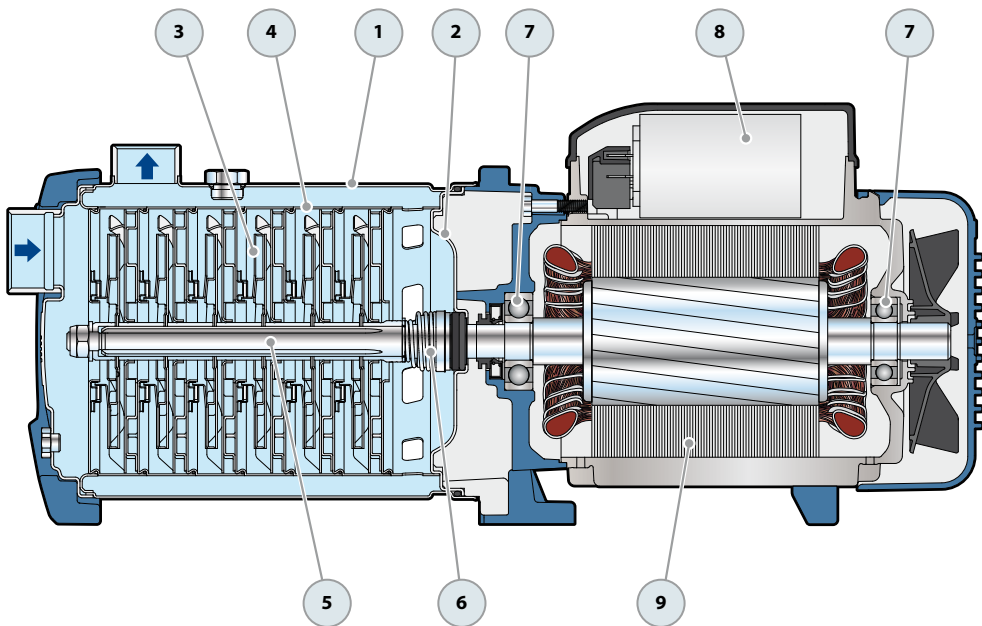
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

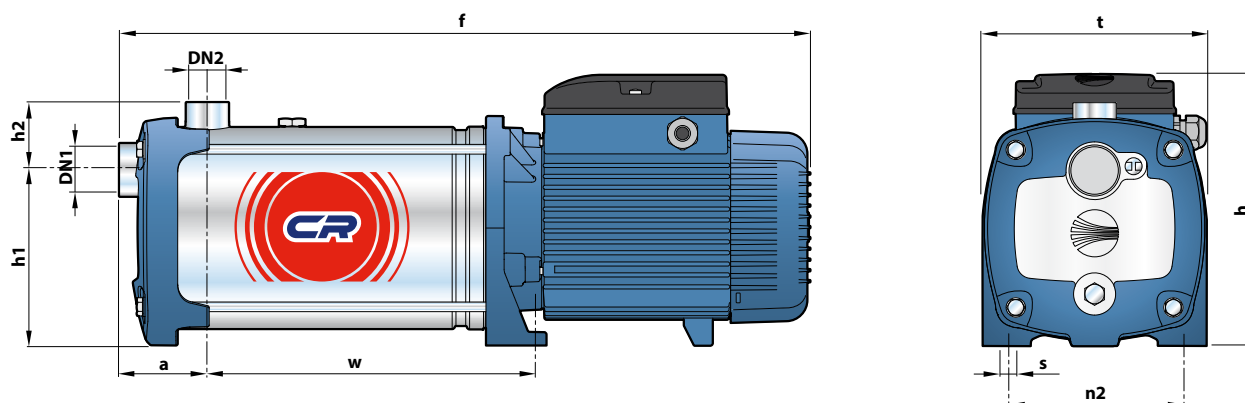
3-7CR 90-130-200

POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304				
3	RODETES	Acero inoxidable AISI 304				
4	DIFUSORES	Acero inoxidable AISI 304				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
6	SELLO MECANICO	Sello <i>Modelo</i> FN-18	Eje <i>Diámetro</i> Ø 18 mm	<i>Anillo fijo</i> Grafito	Materiales <i>Anillo móvil</i> Carburo de silicio	<i>Elastómero</i> EPDM
7	RODAMIENTOS	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E				
8	CONDENSADOR	Electrobomba <i>Monofásica</i> 5CRm 90 3CRm 130 3CRm 200 6CRm 90 4CRm 130 4CRm 200 7CRm 90 5CRm 130 5CRm 200	Capacidad <i>(230 V o 240 V)</i> 31.5 µF - 450 VL 45 µF - 450 VL 50 µF - 450 VL	<i>(110 V)</i> 60 µF - 250 VL 80 µF - 250 VL –		
9	MOTOR ELECTRICO	3-7CRm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. 3-7CR: trifásica 230/400 V - 50 Hz. Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1) – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4				



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	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	20.3	19.8
6CRm 90	6CR 90				523						219		21.0	21.9
7CRm 90	7CR 90				569						245		26.0	26.0
3CRm 130	3CR 130				445						141		18.1	18.1
4CRm 130	4CR 130				471						167		20.0	20.1
5CRm 130	5CR 130				517						193		23.7	23.8
-	6CR 130				543						219		-	24.8
3CRm 200	3CR 200				445						141		18.1	18.1
4CRm 200	4CR 200				471						167		20.0	20.1
5CRm 200	5CR 200				518						193		23.7	23.6
-	6CR 200				543						219		-	24.4

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
5CRm 90	9.0 A	8.6 A	18.0 A
6CRm 90	10.5 A	10.1 A	21.0 A
7CRm 90	12.5 A	12.0 A	-
3CRm 130	8.5 A	8.1 A	17.0 A
4CRm 130	10.3 A	9.9 A	26.0 A
5CRm 130	12.5 A	12.0 A	-
3CRm 200	8.7 A	8.3 A	17.4 A
4CRm 200	10.5 A	10.1 A	21.0 A
5CRm 200	12.5 A	12.0 A	-

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
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