

2-5CR 60-80-100

Electrobombas centrífugas multicelulares

 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura manométrica hasta **67 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **7 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 o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

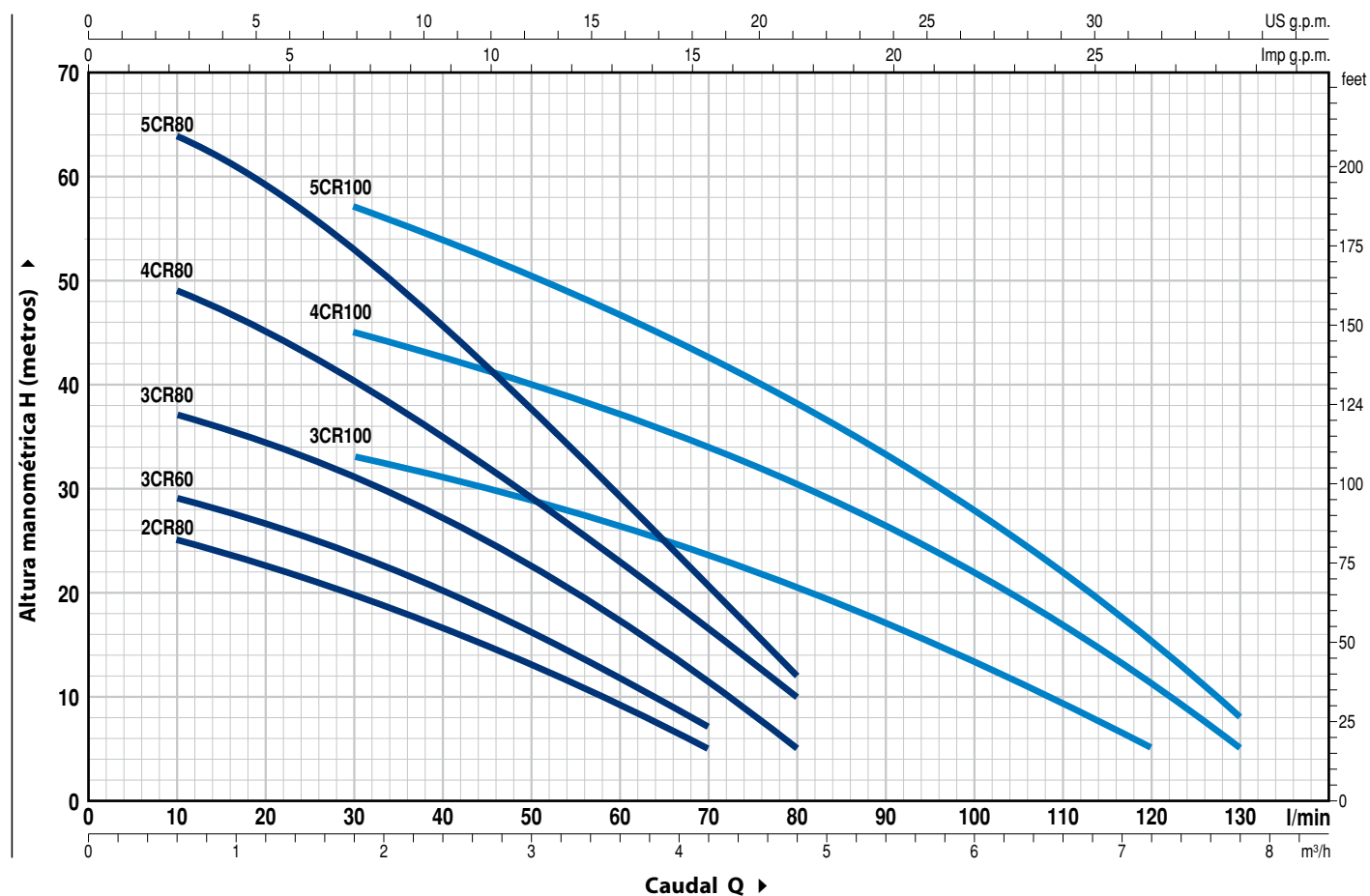
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
2CRm 80	2CR 80	0.37	0.50	IE2	H metros	27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5							
3CRm 60	3CR 60	0.37	0.50			31	30	29	28	26.5	25	23.5	20	16	11.5	7							
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60			40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5						
4CRm 80	4CR 80	0.55	0.75			52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10						
5CRm 80	5CR 80	0.75	1	IE3		67	66	64	62	59	56	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12						
3CRm 100	3CR 100	0.55	0.75	IE2		38	37	36	35	34.5	33.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5		
4CRm 100	4CR 100	0.75	1	IE3		50	50	49	48	47	46	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5	
5CRm 100	5CR 100	1.1	1.5			63	62	61.5	60.5	59.5	58	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8	

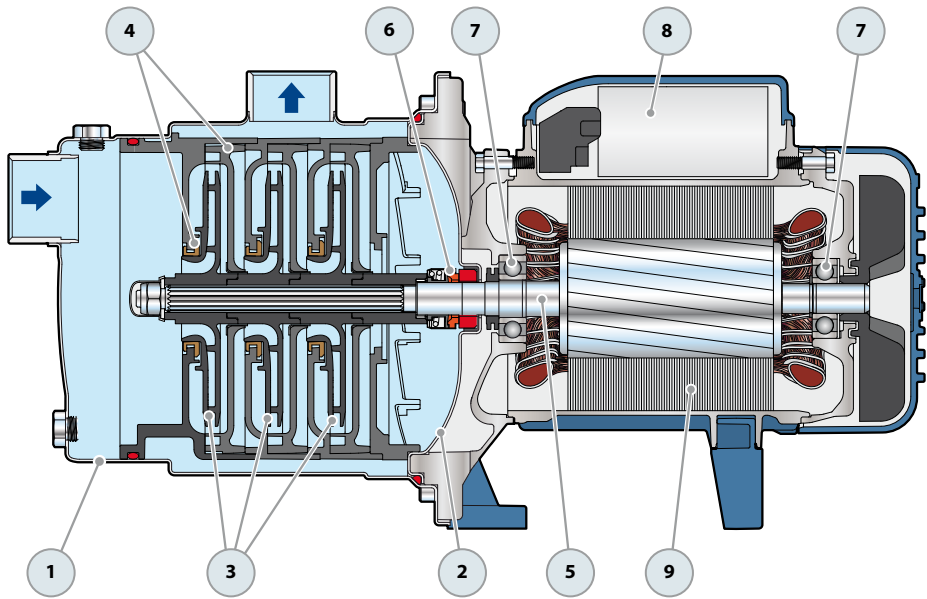
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

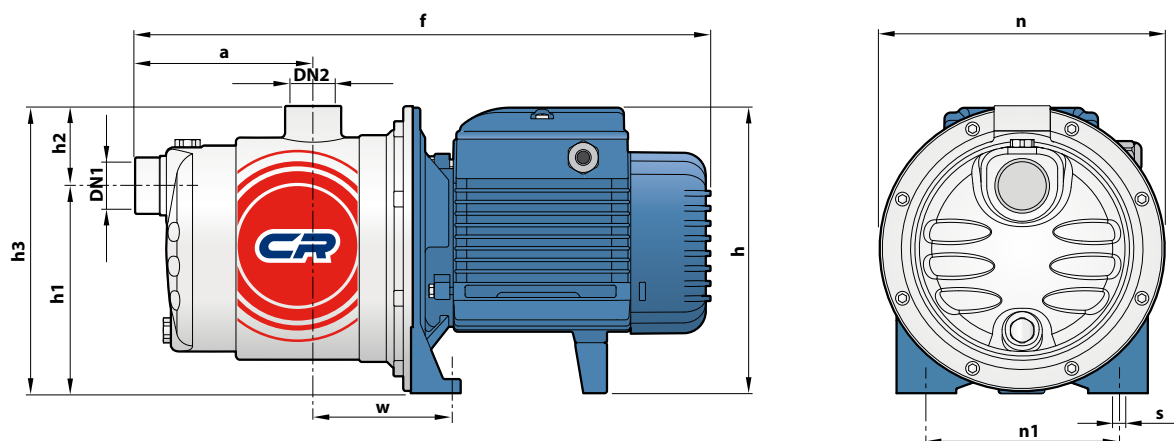
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

2-5CR 60-80-100

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	Noryl FE1520PW				
4	DIFUSORES	Noryl FE1520PW con anillos antidesgaste				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
6	SELLO MECANICO	Sello <i>Modelo</i>	Eje <i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales</i> <i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Cerámica	Grafito	NBR
7	RODAMIENTOS	Electrobomba 2CR 80 3CR 60 3CR 80 4CR 80 3CR 100 4CR 100 5CR 80 5CR 100	Modelo 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ 6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSADOR	Electrobomba <i>Monofásica</i>	Capacidad <i>(220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>		
		2CRm 80 3CRm 60	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		3CRm 80	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		4CRm 80 3CRm 100	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		4CRm 100 5CRm 80	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
		5CRm 100	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
9	MOTOR ELECTRICO	2-5CRm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. 2-5CR: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz. ➡ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=0.75 kW (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	h3	n	n1	w	s	1~	3~						
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.5	6.5						
3CRm 60	3CR 60													6.5	6.5						
3CRm 80	3CR 80													7.3	7.3						
4CRm 80	4CR 80			138	392	202 *							10	8.3	7.7						
5CRm 80	5CR 80				411									10.7	10.7						
3CRm 100	3CR 100			113	367	182								9	7.9	7.3					
4CRm 100	4CR 100			138	411	202 *							10	10.6	10.6						
5CRm 100	5CR 100													11.0	10.6						

(*) h=221 mm para versión monofásica en 110V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
2CRm 80	2.5 A	5.0 A	4.7 A
3CRm 60	2.5 A	5.0 A	4.7 A
3CRm 80	3.4 A	6.9 A	6.2 A
4CRm 80	4.5 A	9.0 A	8.3 A
5CRm 80	6.0 A	12.0 A	11.0 A
3CRm 100	5.0 A	10.0 A	9.5 A
4CRm 100	6.2 A	12.2 A	11.6 A
5CRm 100			

MODELO	TENSION			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
2CR 80	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.0 A
3CR 60	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.0 A
3CR 80	2.3 A	1.3 A	2.1 A	1.3 A
4CR 80	3.0 A	1.7 A	2.6 A	1.5 A
5CR 80	5.0 A	2.9 A	4.1 A	2.3 A
3CR 100	3.0 A	1.7 A	2.6 A	1.5 A
4CR 100	5.0 A	2.9 A	4.1 A	2.3 A
5CR 100				

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
2CRm 80	2CR 80	84	108
3CRm 60	3CR 60	84	108
3CRm 80	3CR 80	84	108
4CRm 80	4CR 80	72	108
5CRm 80	5CR 80	72	108
3CRm 100	3CR 100	84	108
4CRm 100	4CR 100	72	108
5CRm 100	5CR 100	72	108