

2-5CR

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
ISO 14001: AMBIENTE

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

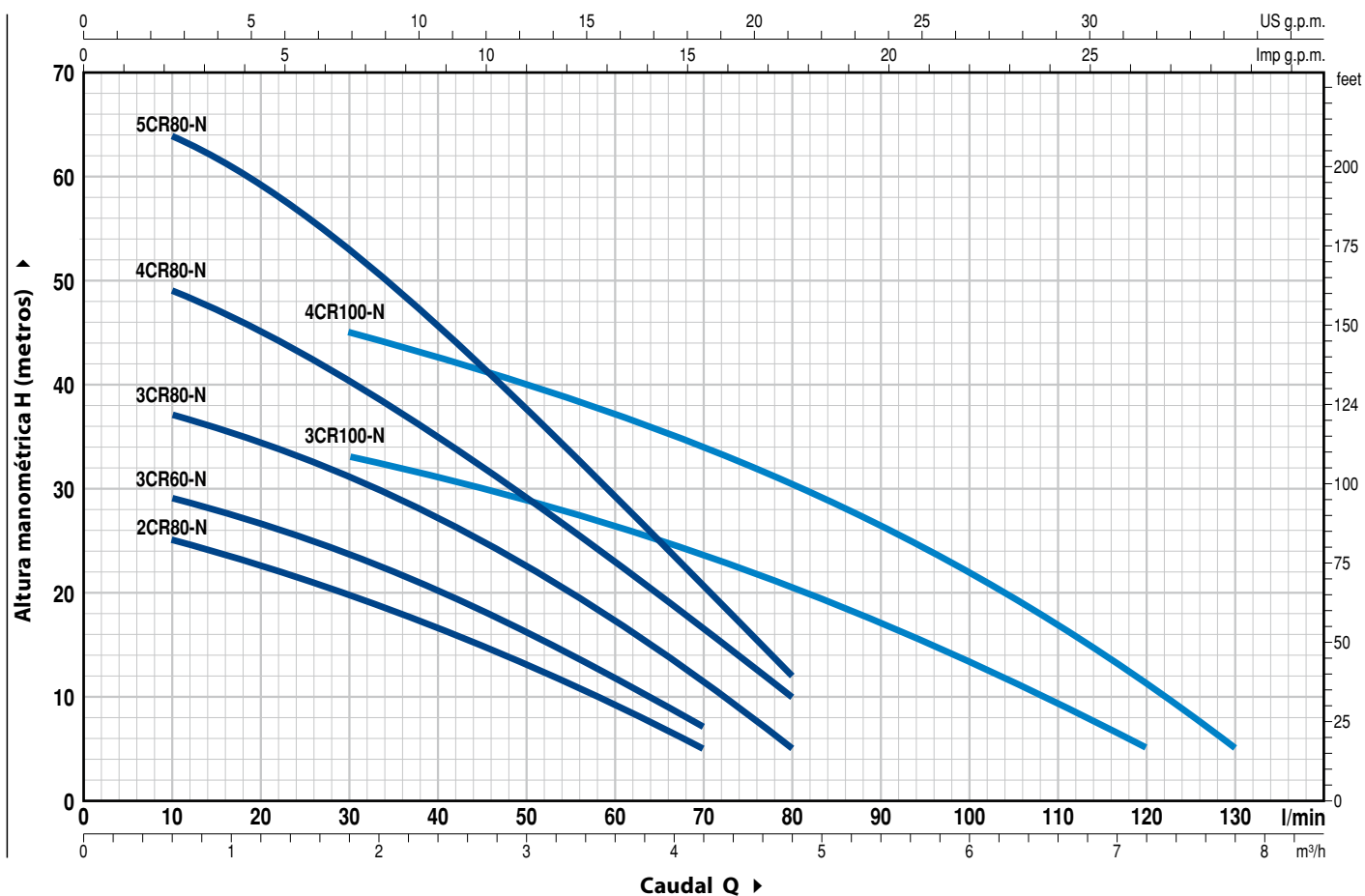
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm HS= 0 m

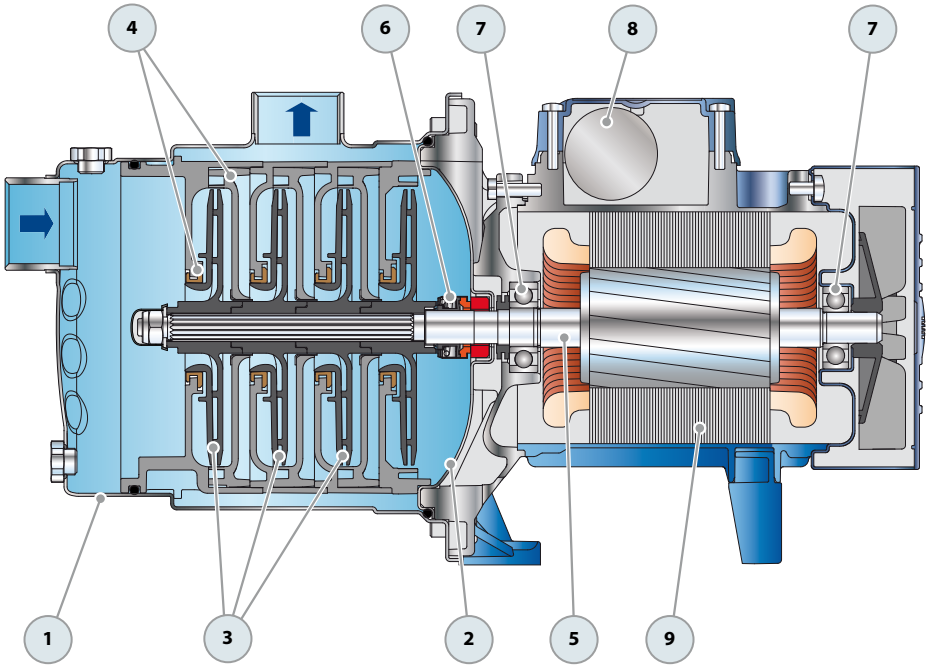


MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Monofásica	Trifásica	kW	HP		l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
2CRm 80 -N	2CR 80 -N	0.37	0.50	H metros		27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CRm 60 -N	3CR 60 -N	0.37	0.50			31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

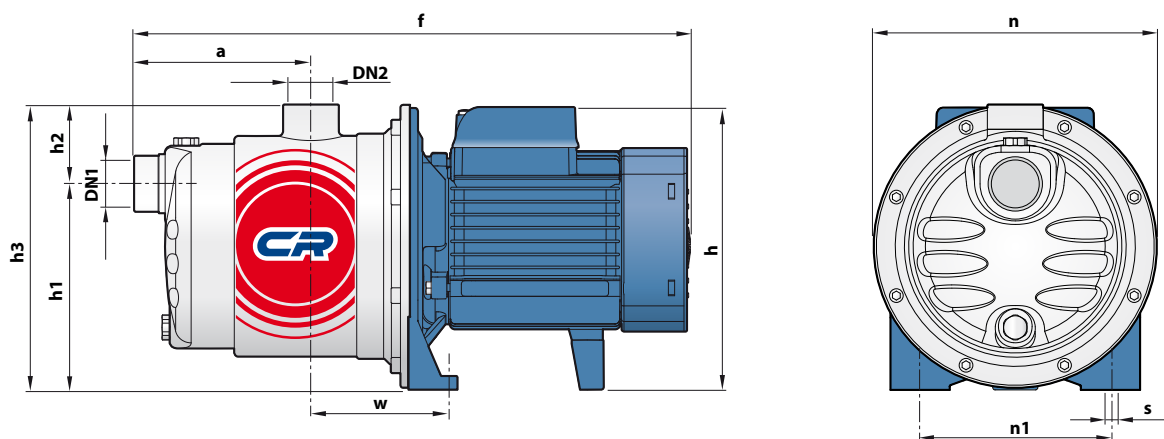
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

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	Eje		Materiales	
		Modelo	Diámetro	Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
		AR-13	Ø 13 mm	Cerámica	Grafito	NBR
7	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo			
		2CR 80 -N	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		3CR 60 -N				
		3CR 80 -N				
		4CR 80 -N				
		3CR 100-N	6203 ZZ / 6203 ZZ			
		4CR 100-N				
		5CR 80 -N				
8	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		Monofásica	(220 V)	(110 V o 127 V)		
		2CRm 80 -N	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		3CRm 60 -N				
		3CRm 80 -N	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		4CRm 80 -N	14 µF - 450 VL			
		3CRm 100-N	25 µF - 250 VL			
		4CRm 100-N				20 µF - 450 VL
		5CRm 80 -N	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 (IEC 60034-30) – 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 -N	2CR 80 -N	1"	1"	113	361	182	132	51	183	182	120	87	9	6.5	6.5
3CRm 60 -N	3CR 60 -N													6.5	6.5
3CRm 80 -N	3CR 80 -N													7.3	7.2
4CRm 80 -N	4CR 80 -N			113	361	182							10	8.6	7.8
5CRm 80 -N	5CR 80 -N													10.6	10.6
3CRm 100-N	3CR 100-N													9	7.9
4CRm 100-N	4CR 100-N			113	386	202 *							10	10.2	10.2

(*) h=221 mm para versión monofásica en 110 V o 127 V

CONSUMO EN AMPERIOS

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

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

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
2CRm 80 -N	2CR 80 -N	84	120
3CRm 60 -N	3CR 60 -N	84	120
3CRm 80 -N	3CR 80 -N	84	120
4CRm 80 -N	4CR 80 -N	84	120
5CRm 80 -N	5CR 80 -N	72	96
3CRm 100 -N	3CR 100 -N	84	120
4CRm 100 -N	4CR 100 -N	72	96