

# 2-5CR

## Electrobombas centrífugas multicelulares

 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m<sup>3</sup>/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

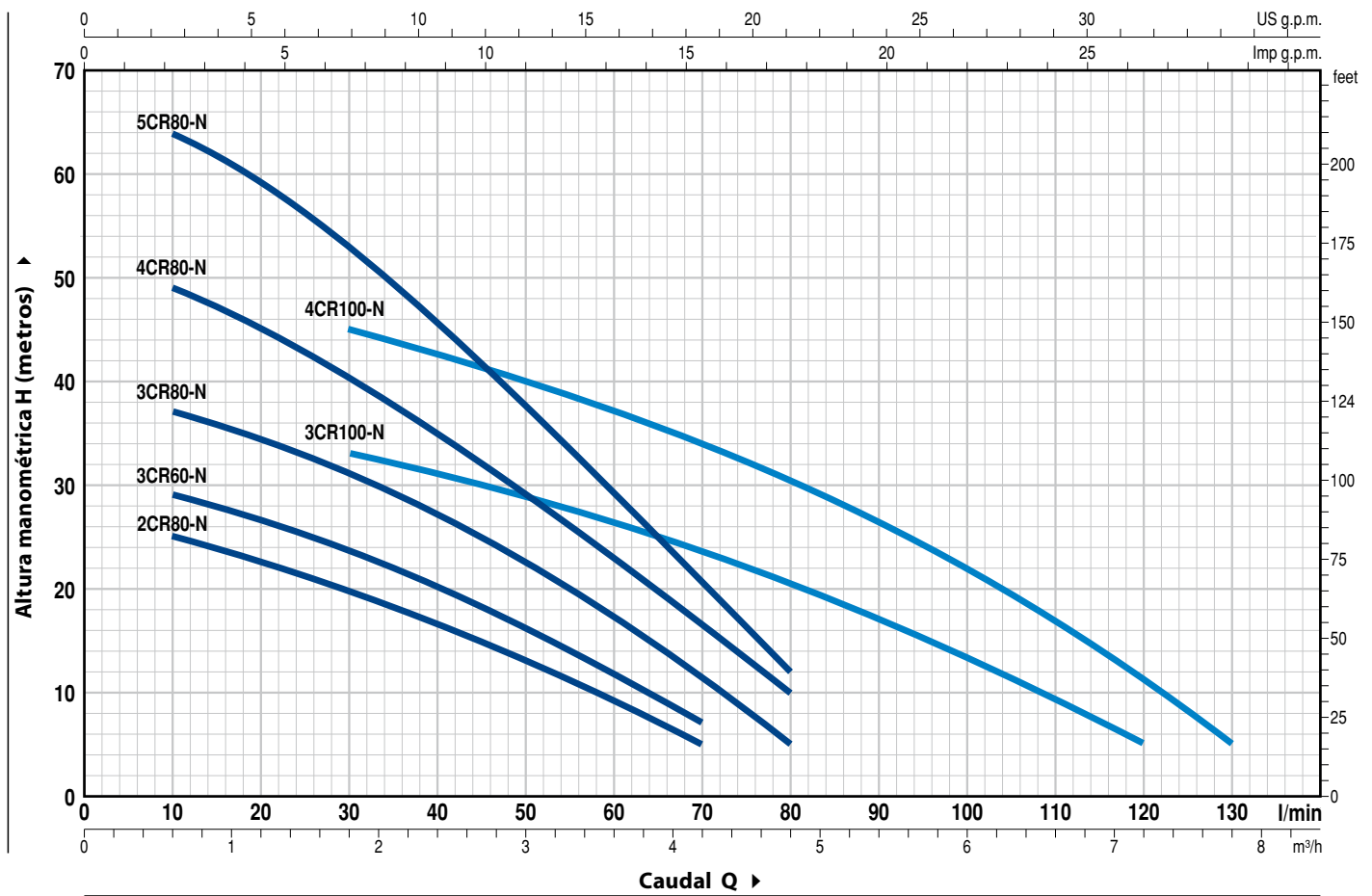
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm HS= 0 m



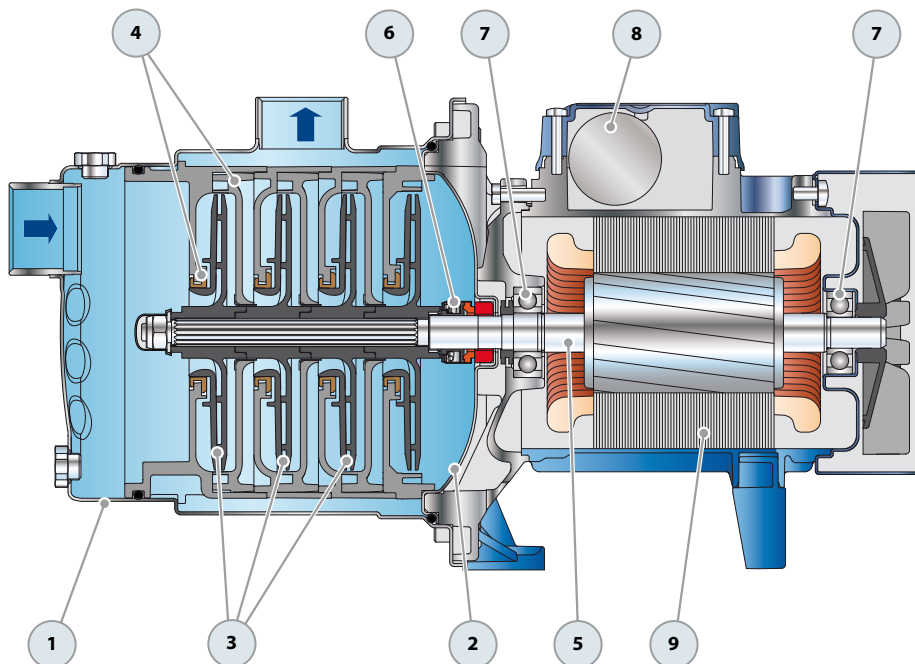
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	H metros																	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	
2CRm 80 -N	2CR 80 -N	0.37	0.50	H metros	27	26	25	24	22.5	21	20	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

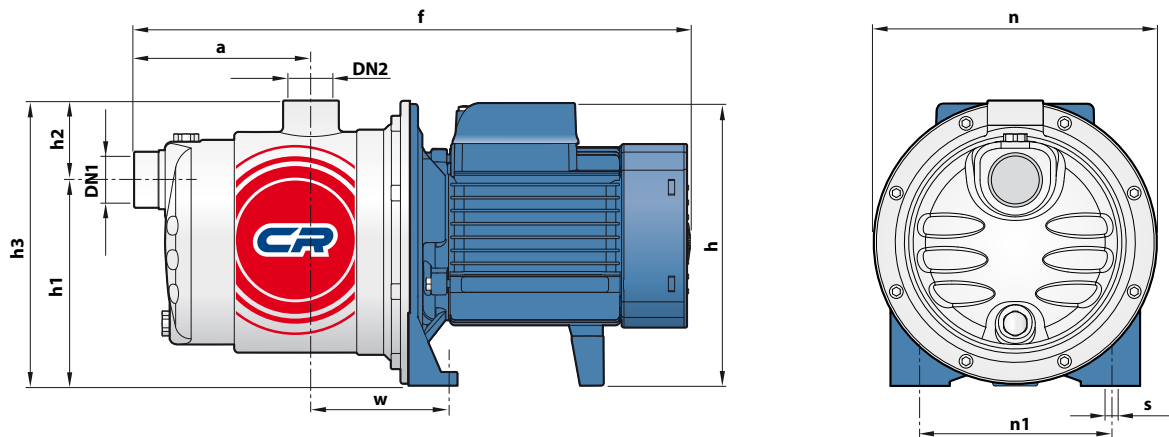
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Acero inoxidable AISI 304 con bocas roscadas ISO 228/1				
2	<b>TAPA</b>	Acero inoxidable AISI 304				
3	<b>RODETES</b>	Noryl FE1520PW				
4	<b>DIFUSORES</b>	Noryl FE1520PW con anillos antidesgaste				
5	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
6	<b>SELLO MECANICO</b>	<i>Sello Modelo</i>	<i>Eje Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Cerámica	Grafito	NBR
7	<b>RODAMIENTOS</b>	<i>Electrobomba Modelo</i>	<i>Modelo</i>			
		2CR 80 -N 3CR 60 -N 3CR 80 -N 4CR 80 -N 3CR 100-N 4CR 100-N 5CR 80 -N	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ  6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	<b>CONDENSADOR</b>	<i>Electrobomba Monofásica</i>	<i>Capacidad (220 V)</i>	<i>(110 V o 127 V)</i>		
		2CRm 80 -N 3CRm 60 -N 3CRm 80 -N 4CRm 80 -N 3CRm 100-N 4CRm 100-N 5CRm 80 -N	10 µF - 450 VL 12.5 µF - 450 VL 14 µF - 450 VL 20 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL 25 µF - 250 VL 25 µF - 250 VL 60 µF - 300 VL		
9	<b>MOTOR ELECTRICO</b>	<p>2-5CRm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p>2-5CR: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.</p> <p>➔ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)</p> <p>- Aislamiento: clase F</p> <p>- Protección: IP X4</p>				



## 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			10	9	113							361	182	132	51	183	182	120	87	10	8.6	7.8
5CRm 80 -N	5CR 80 -N																					10.6	10.6
3CRm 100 -N	3CR 100 -N																					7.9	7.1
4CRm 100 -N	4CR 100 -N																					10.2	10.2

(\*) h=221 mm para versión monofásica en 110 V 0 127 V

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
<b>Monofásica</b>	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			
<b>Trifásica</b>	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