

2-5CR

Electrobombas centrífugas multicelulares



2-5CR

Rodete: **acero inoxidable AISI 304**



2-5CR X

Rodete: **Noryl**



Agua limpia



Uso doméstico



Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LÍMITES DE USO

- 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**

EJECUCIÓN 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

USOS 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.

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

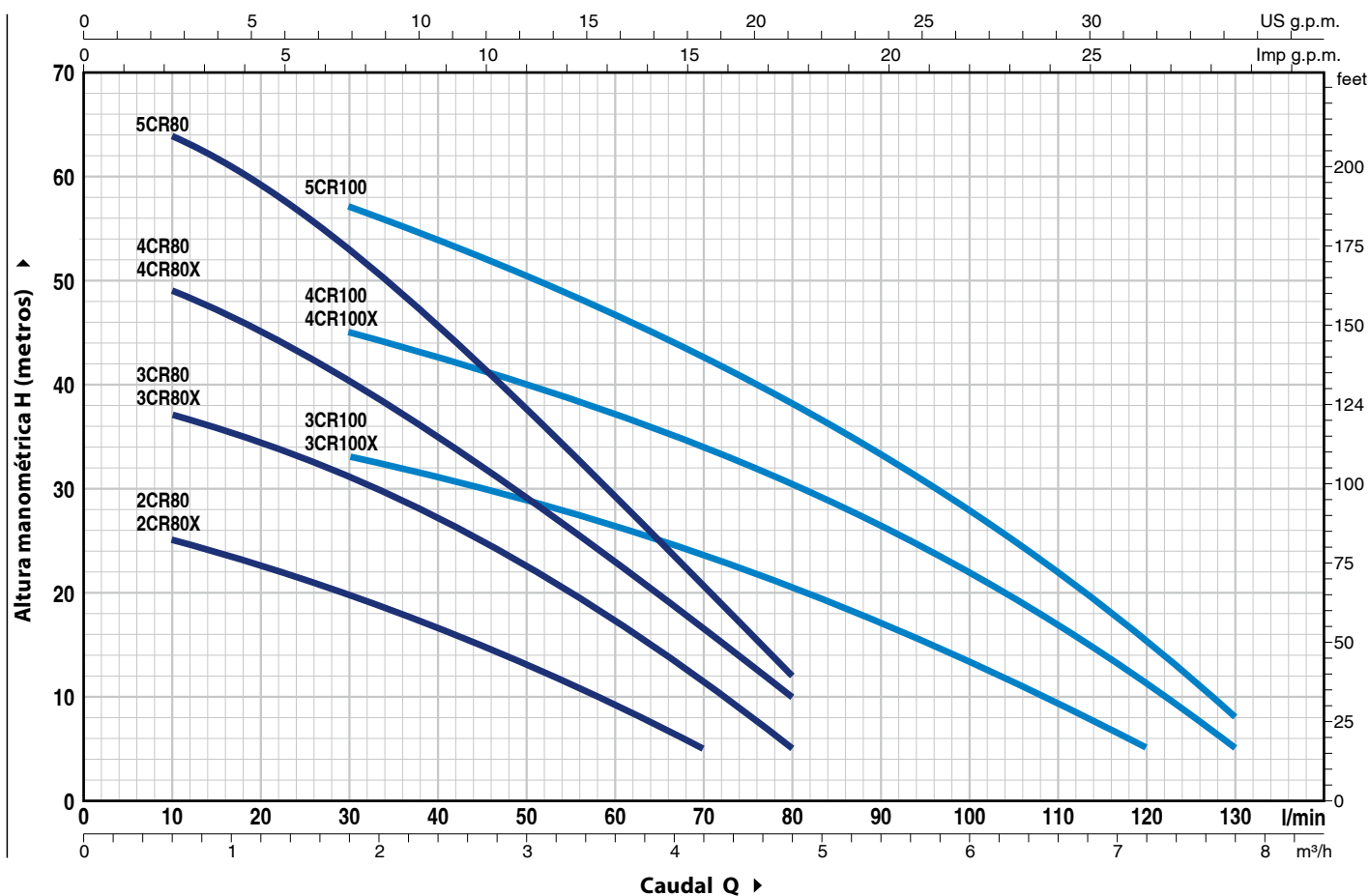
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes

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							
2CRm 80X *	2CR 80X *																							
3CRm 80 *	3CR 80 *	0.45	0.60				40	38	37	36	34.5	33	31	27	22.5	17	11	5						
3CRm 80X *	3CR 80X *																							
4CRm 80 *	4CR 80 *	0.55	0.75				52	50	49	47	44.5	42	40	34	28.5	22.5	16	10						
4CRm 80X *	4CR 80X *																							
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		
3CRm 100X *	3CR 100X *																							
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	
4CRm 100X *	4CR 100X *																							
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

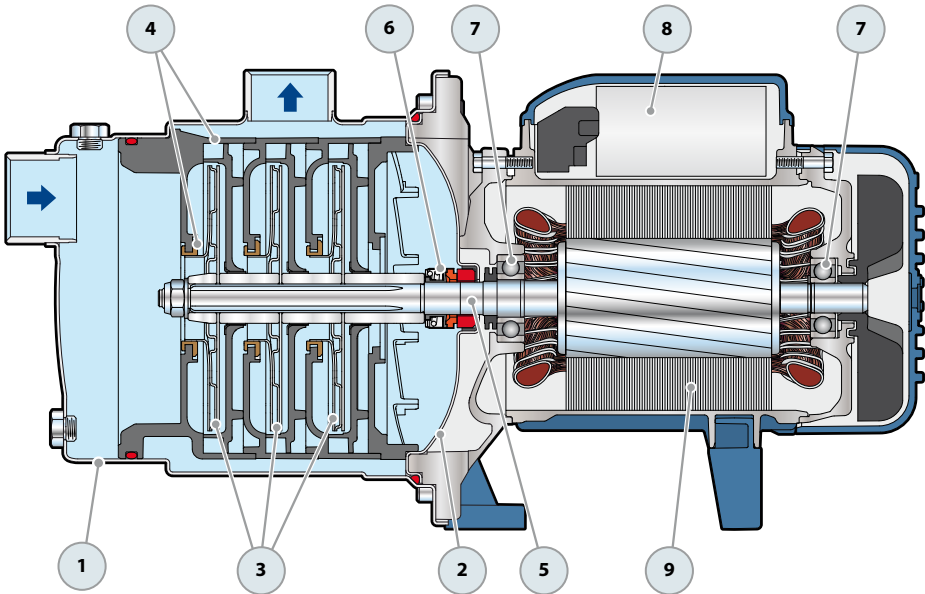
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

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

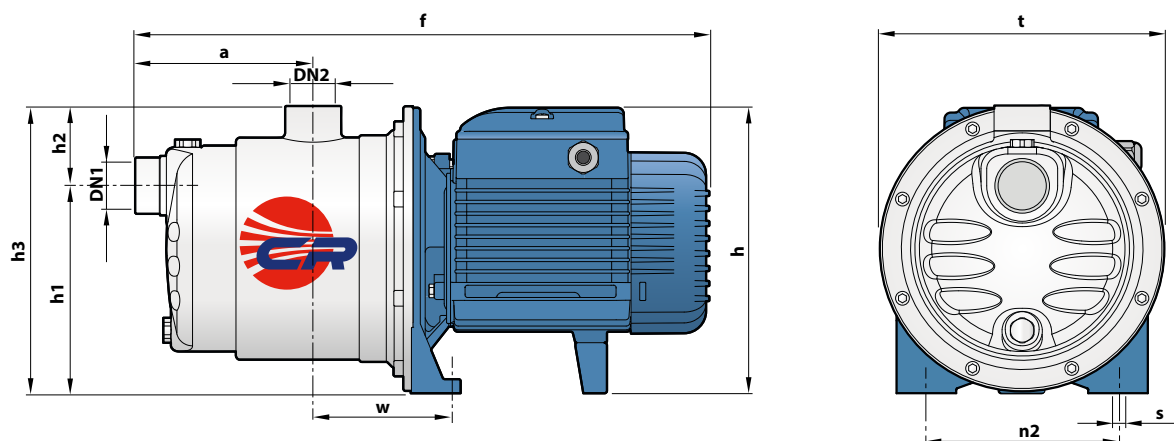
* Modelos solicitados bajo pedido

2-5CR

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS 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	Noryl con anillos antidesgaste				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
6	SELLO MECANICO	Sello <i>Modelo</i> AR-13	Eje <i>Diámetro</i> Ø 13 mm	<i>Anillo fijo</i> Cerámica	<i>Materiales</i> <i>Anillo móvil</i> Grafito	<i>Elastómero</i> NBR
7	RODAMIENTOS	Electrobomba 2CR 80 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> 2CRm 80 3CRm 80 4CRm 80 3CRm 100 4CRm 100 5CRm 80 5CRm 100	Capacidad <i>(220 V)</i> <i>(110 V ó 127 V)</i> 10 µF - 450 VL 25 µF - 250 VL 12.5 µF - 450 VL 25 µF - 250 VL 14 µF - 450 VL 25 µF - 250 VL 20 µF - 450 VL 60 µF - 300 VL 25 µF - 450 VL 60 µF - 300 VL			
9	MOTOR ELÉCTRICO	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	t	n2	w	s	1~	3~
2CRm 80	2CR 80	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.7	6.7
3CRm 80	3CR 80				392									7.7	7.7
4CRm 80	4CR 80				410									8.9	8.2
5CRm 80	5CR 80			138	410	202 *							10	12.2	11.5
3CRm 100	3CR 100				367	182							9	8.4	7.7
4CRm 100	4CR 100			138	410	202 *							10	11.3	11.2
5CRm 100	5CR 100				410	202 *							10	12.2	11.5

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

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
2CRm 80	2.5 A	5.0 A	4.3 A
3CRm 80	3.4 A	6.9 A	5.9 A
4CRm 80	4.5 A	9.0 A	7.8 A
5CRm 80	6.0 A	12.0 A	10.4 A
3CRm 100	5.0 A	10.0 A	9.5 A
4CRm 100	6.2 A	12.0 A	10.7 A
5CRm 100	6.6 A	13.2 A	11.4 A

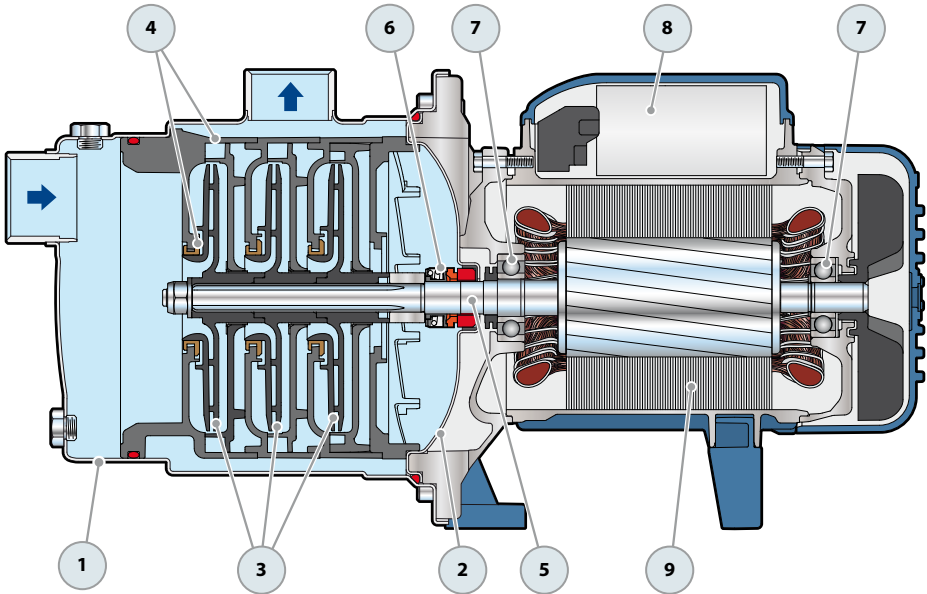
MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
2CR 80	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.0 A
3CR 80	2.3 A	1.3 A	2.4 A	1.3 A
4CR 80	3.0 A	1.7 A	2.3 A	1.3 A
5CR 80	5.0 A	2.9 A	4.1 A	2.3 A
3CR 100	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.7 A
4CR 100	4.5 A	2.6 A	4.1 A	2.3 A
5CR 100	4.8 A	2.8 A	4.5 A	2.6 A

PALETIZADO

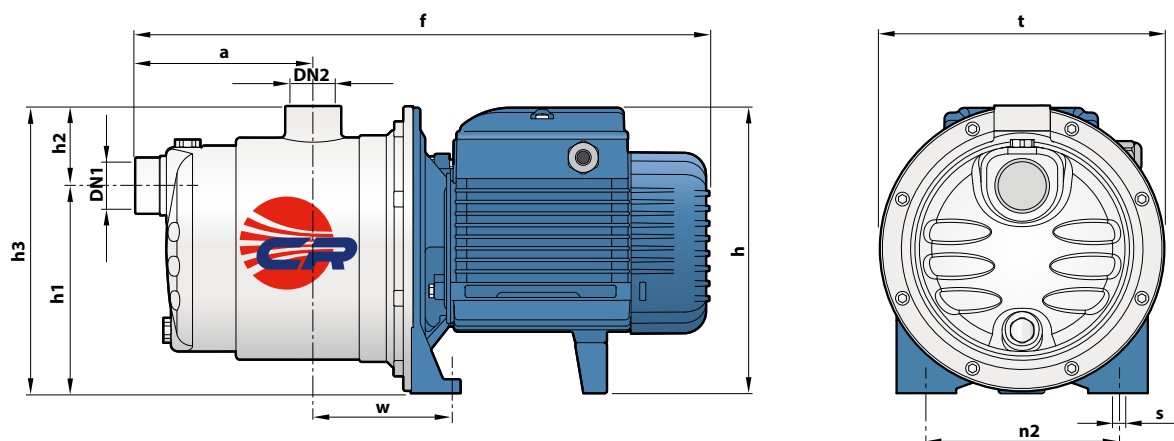
MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
2CRm 80	2CR 80	84	108
3CRm 80	3CR 80	84	108
4CRm 80	4CR 80	72	108
5CRm 80	5CR 80	72	108
3CRm 100	3CR 100	84	108
4CRm 100	4CR 100	72	108
5CRm 100	5CR 100	72	108

2-5CR X

POS.	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS				
1	CUERPO BOMBA	Acero inoxidable AISI 304 con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304				
3	RODETES	Noryl				
4	DIFUSORES	Noryl con anillos antidesgaste				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable AISI 431				
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 80X				
		3CR 80X	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
		4CR 80X				
		3CR 100X				
		4CR 100X	6203 ZZ / 6203 ZZ			
8	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad			
		Monofásica	(220 V)	(110 V ó 127 V)		
		2CRm 80X	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		3CRm 80X	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		4CRm 80X	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		3CRm 100X				
		4CRm 100X	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
9	MOTOR ELÉCTRICO	2-5CRm X: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.				
		2-5CR X: 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	t	n2	w	s	1~	3~
2CRm 80X	2CR 80X	1"	1"	113	367	182	132	51	183	182	120	87	9	6.4	6.4
3CRm 80X	3CR 80X													7.2	7.2
4CRm 80X	4CR 80X			138	392	8.2								7.5	
3CRm 100X	3CR 100X			113	367	182							9	7.9	7.2
4CRm 100X	4CR 100X			138	410	202 *							10	10.6	10.5

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

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
2CRm 80X	2.5 A	5.0 A	4.3 A
3CRm 80X	3.4 A	6.9 A	5.9 A
4CRm 80X	4.5 A	9.0 A	7.8 A
3CRm 100X	5.0 A	10.0 A	9.5 A
4CRm 100X	6.2 A	12.0 A	10.7 A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
2CR 80X	1.7 A	1.0 A	1.7 A	1.0 A
3CR 80X	2.3 A	1.3 A	2.4 A	1.3 A
4CR 80X	3.0 A	1.7 A	2.3 A	1.3 A
3CR 100X	3.0 A	1.7 A	2.9 A	1.7 A
4CR 100X	4.5 A	2.6 A	4.1 A	2.3 A

PALETIZADO

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