

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



※ **Electrobombas multicelulares en acero inoxidable silenciosas de bajo consumo eléctrico**

※ Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 304**  
 ※ Tapa: **acero inoxidable AISI 304**  
 ※ Rodetes: **acero inoxidable AISI 304**  
 ※ Eje: **acero inoxidable AISI 431**

### CAMPO DE PRESTACIONES

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

### USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por su fiabilidad y silenciosidad, se utilizan mucho en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos o jardines, etc.

### MOTOR ELÉCTRICO


Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

### LÍMITES DE UTILIZO

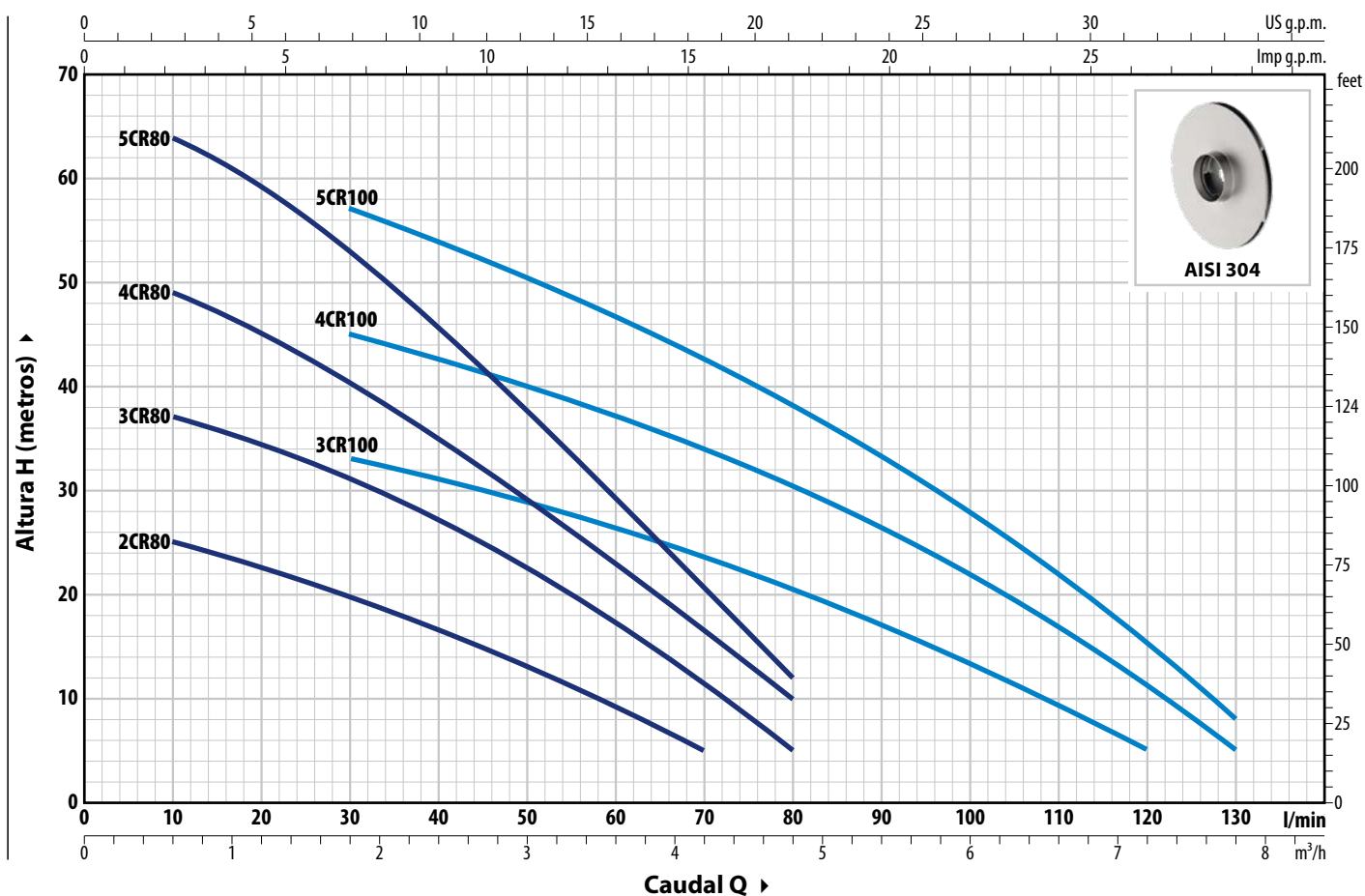
- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **7 bar**

### EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Electrobombas con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas certificadas 

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m**

**50 Hz**



TIPO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
2CRm 80	2CR 80	0.30	0.40	IE2 IE3	H m	Q	27	26	25	22.5	20	16.5	13	9	5						
3CRm 80	3CR 80	0.45	0.60				40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
4CRm 80	4CR 80	0.55	0.75				52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
5CRm 80	5CR 80	0.75	1				67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
3CRm 100	3CR 100	0.55	0.75				38	37	36	34.5	33	31	28	26	23	20	17	13.5	10	5	
4CRm 100	4CR 100	0.75	1				50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
5CRm 100	5CR 100	0.90	1.25				63	62	61.5	59.5	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

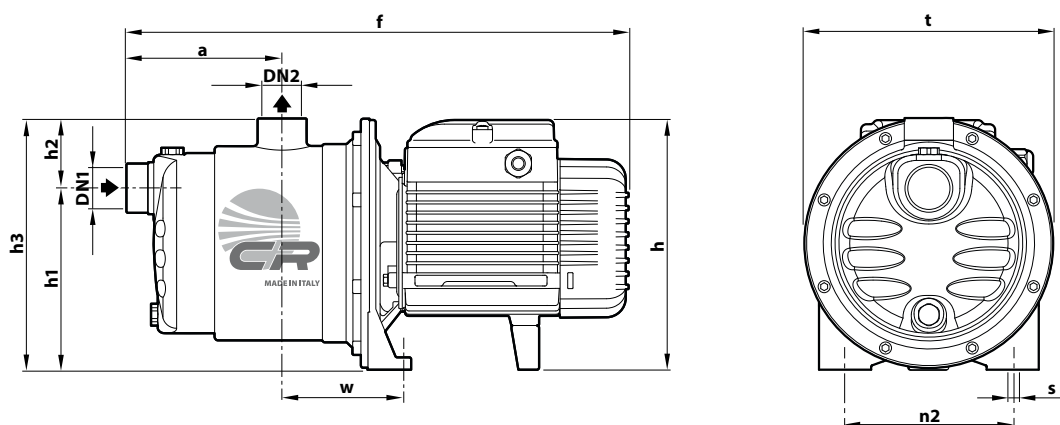
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

### CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
2CRm 80	2.2 A
3CRm 80	3.2 A
4CRm 80	3.9 A
5CRm 80	5.5 A
3CRm 100	3.9 A
4CRm 100	5.8 A
5CRm 100	6.8 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
2CR 80	1.7 A	1.0 A
3CR 80	2.6 A	1.5 A
4CR 80	3.5 A	2.0 A
5CR 80	4.3 A	2.5 A
3CR 100	3.5 A	2.0 A
4CR 100	4.0 A	2.3 A
5CR 100	4.3 A	2.5 A

### DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg							
Monofásico	Trifásico	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	6.9	6.9						
3CRm 80	3CR 80													7.9	7.9						
4CRm 80	4CR 80													9.1	8.4						
5CRm 80	5CR 80			138	410	202 *													10	11.8	11.8
3CRm 100	3CR 100				113	367							182					9	8.6	7.9	
4CRm 100	4CR 100				138	410							202 *						10	11.6	11.6
5CRm 100	5CR 100																			12.4	11.7

(\*) h=221 mm para versiones monofásicas de 110 V

### PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
2CRm 80	2CR 80	84
3CRm 80	3CR 80	84
4CRm 80	4CR 80	72
5CRm 80	5CR 80	72
3CRm 100	3CR 100	84
4CRm 100	4CR 100	72
5CRm 100	5CR 100	72

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 Cuerpo bomba** Acero inoxidable **AISI 304**, equipado con bocas roscadas ISO 228/1

**2 Tapa** Acero inoxidable **AISI 304**

**3 Rodetes** Acero inoxidable **AISI 304**

**4 Difusores** Noryl™ con anillos anti desgaste

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	<b>AR-13</b>	Ø 13 mm	Cerámica / Grafito / NBR

**6 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 431**

**7 Motor eléctrico**

**2-5CRm:** monofásico 230 V - 50 Hz  
con protección térmica del motor integrada en el bobinado.

**2-5CR:** trifásico 230/400 V - 50 Hz.

※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)  
clase **IE2** para los modelos monofásicos  
clase **IE3** para los modelos trifásicos

Servicio continuo **S1**

