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

CE

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

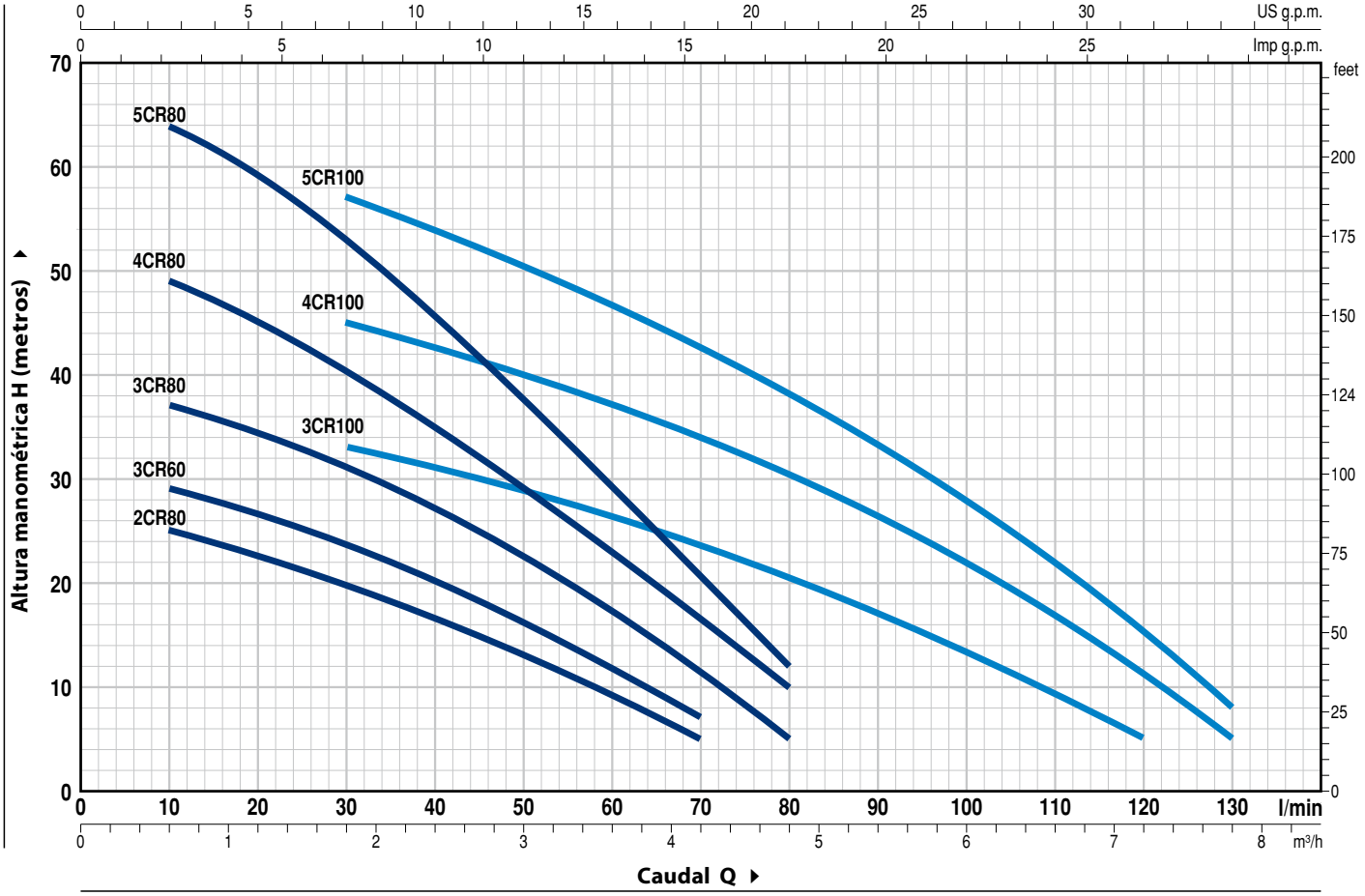
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz **n= 2900 min^{-1}** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)			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				27	26	25	24	22.5	21	20	16.5	13	9	5						
3CRm 60	**3CR 60**	0.37	0.50	**IE2**			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**	**H**	metros	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				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	**IE3**			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 (AISI 431 para 4CR 100, 5CR)

6 SELLO MECANICO

Sello ***Modelo***	***Eje*** ***Diámetro***	*Materiales* *Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-13	**Ø 13** mm	Cerámica	Grafito	NBR

7 RODAMIENTOS

Electrobomba	***Modelo***
2CR 80 **3CR 60** **3CR 80** **4CR 80** **3CR 100**	**6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ**
4CR 100 **5CR 80** **5CR 100**	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

8 CONDENSADOR

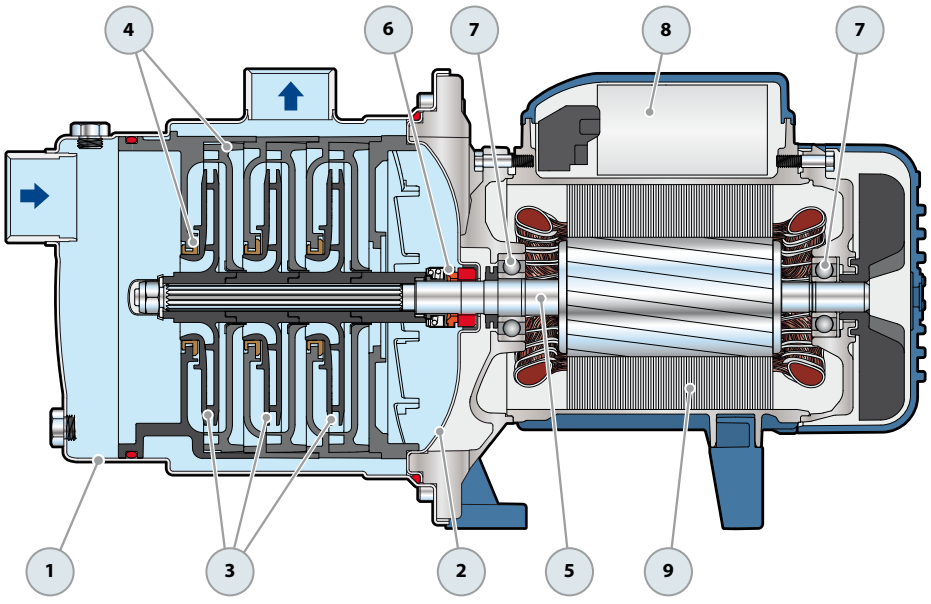
Electrobomba ***Monofásica***	***Capacidad*** ***(230 V o 240 V)***	***(110 V)***
2CRm 80 **3CRm 60**	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
3CRm 80	**12.5** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CRm 80 **3CRm 100**	**14** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
4CRm 100 **5CRm 80**	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
5CRm 100	**25** µF - 450 VL	**–**

9 MOTOR ELECTRICO

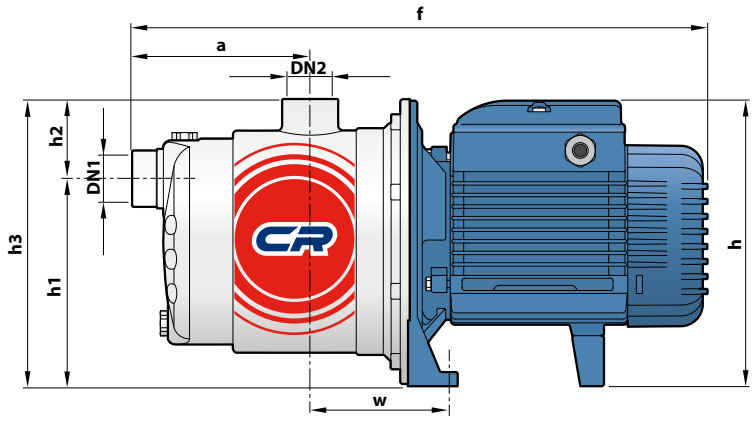
2-5CRm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
2-5CR: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

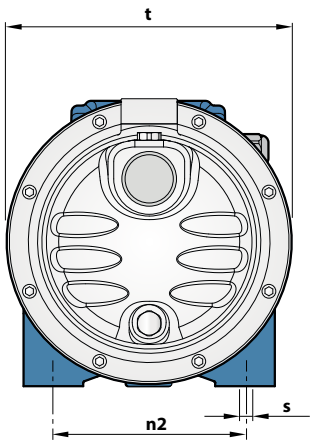
➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=0.75 kW (IEC 60034-30-1)**

– 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**													**6.5**	**6.5**
3CRm 60	**3CR 60**			113	367	182							9	**6.5**	**6.5**
3CRm 80	**3CR 80**													**7.3**	**7.3**
4CRm 80	**4CR 80**			138	392									**8.3**	**7.7**
5CRm 80	**5CR 80**	**1"**	**1"**		411	202 *	132	51	183	182	120	87	10	**10.7**	**10.7**
3CRm 100	**3CR 100**			113	367	182							9	**7.9**	**7.3**
4CRm 100	**4CR 100**			138	410	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	230 V	240 V	110 V
2CRm 80	**2.2** A	**2.1** A	**4.4** A
3CRm 60	**2.4** A	**2.3** A	**4.8** A
3CRm 80	**3.3** A	**3.3** A	**6.6** A
4CRm 80	**3.8** A	**3.6** A	**7.6** A
5CRm 80	**5.5** A	**5.2** A	**11.0** A
3CRm 100	**3.9** A	**3.7** A	**7.8** A
4CRm 100	**6.0** A	**6.0** A	**12.0** A
5CRm 100	**6.3** A	**6.1** A	**12.6** A

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
2CR 80	**1.7** A	**1.0** A	**0.6** A	**1.7** A	**1.0** A	**0.6** A
3CR 60	**1.7** A	**1.0** A	**0.6** A	**1.7** A	**1.0** A	**0.6** A
3CR 80	**2.5** A	**1.5** A	**0.9** A	**2.4** A	**1.4** A	**0.8** A
4CR 80	**3.4** A	**2.0** A	**1.2** A	**3.3** A	**1.9** A	**1.1** A
5CR 80	**4.3** A	**2.5** A	**1.4** A	**4.1** A	**2.4** A	**1.3** A
3CR 100	**3.4** A	**2.0** A	**1.2** A	**3.3** A	**1.9** A	**1.1** A
4CR 100	**4.0** A	**2.3** A	**1.3** A	**3.8** A	**2.2** A	**1.3** A
5CR 100	**4.3** A	**2.5** A	**1.4** A	**4.2** A	**2.4** A	**1.4** A

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**