



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **50 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 máx. en el cuerpo de la bomba **6 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



### 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.

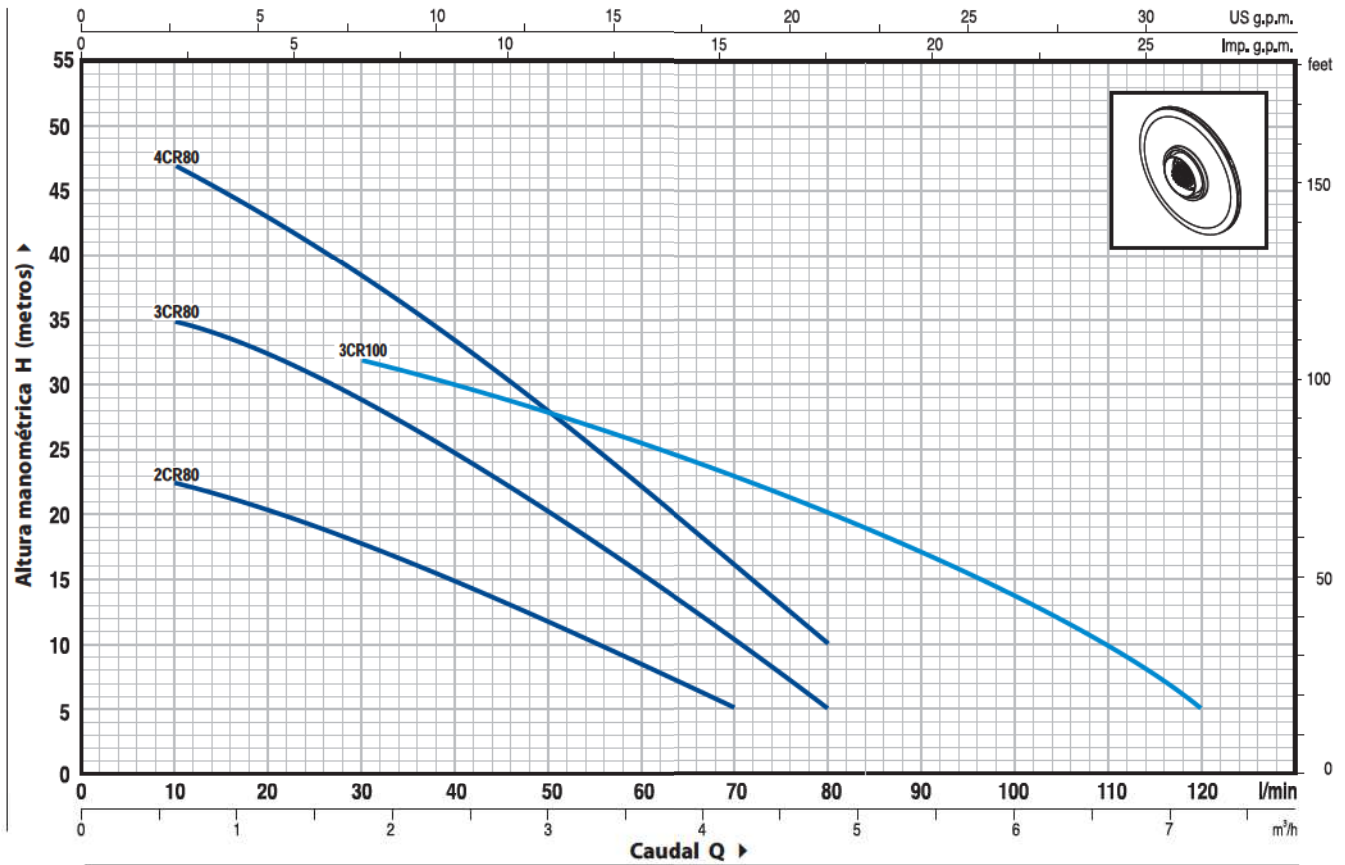
La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

### 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 1/min HS= 0 m**


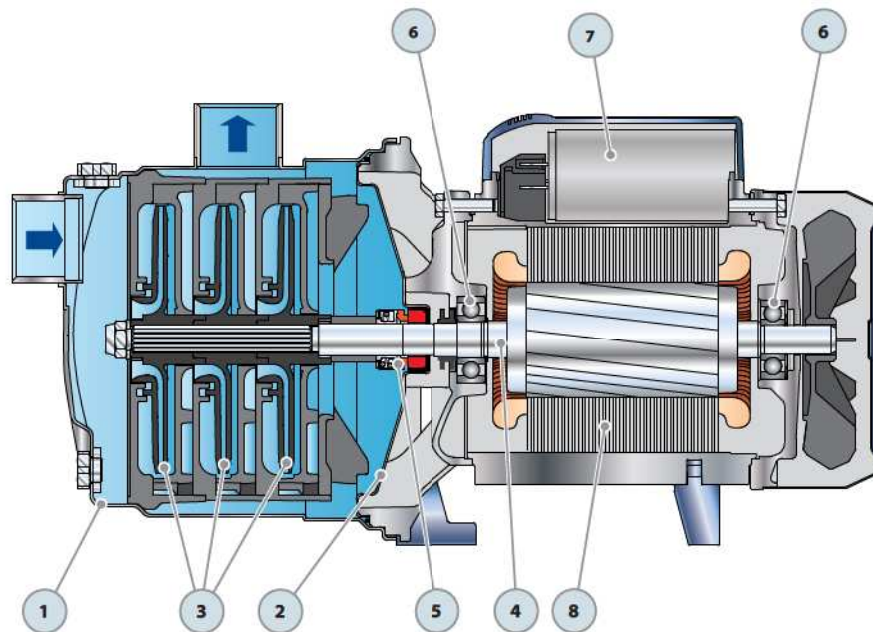
MODELO		POTENCIA		Q	H metros																	
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
<b>2CRm 80</b>	-	0.37	0.50	H metros	25	24	22.5	21.5	20	19	17.5	15	11.5	8	5							
<b>3CRm 80</b>	<b>3CR 80</b>	0.45	0.60		38	36	35	34	32.5	31	29	25	20	15.5	10	5						
<b>4CRm 80</b>	<b>4CR 80</b>	0.60	0.85		50	48	47	45	43	40.5	38.5	33.5	28	22.5	16	10						
<b>3CRm 100</b>	<b>3CR 100</b>	0.60	0.85		36	35.5	35	34	33.5	32.5	32	30	28	25.5	23	20	17	13.5	10	5		

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

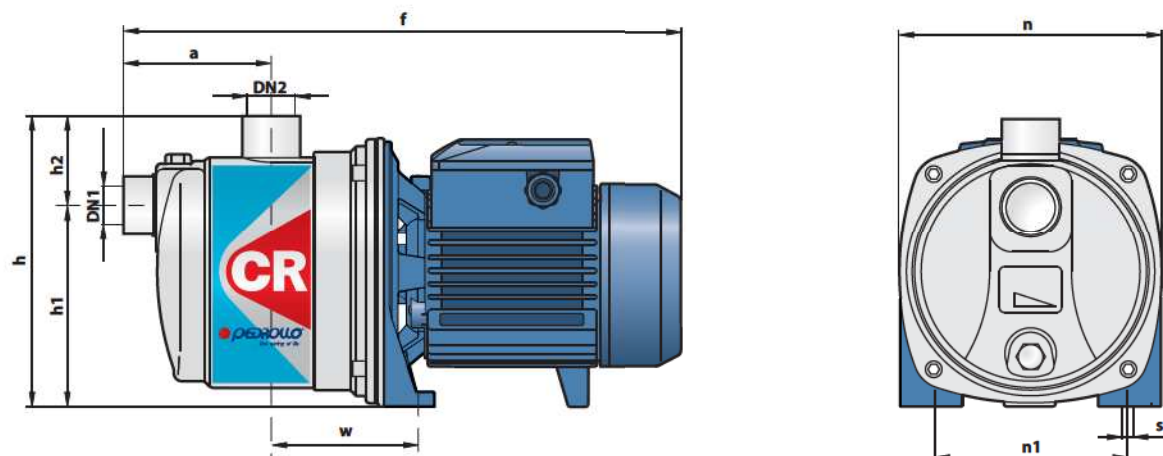
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

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 GFN2V				
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
5	SELLO MECANICO	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
		<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-13	Ø 13 mm	Cerámica	Grafito	NBR
6	RODAMIENTOS	6202 ZZ- C3 / 6201 ZZ				
7	CONDENSADOR	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>			
		<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		2CRm 80	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		3CRm 80	12.5 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
		4CRm 80	14 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
		3CRm 100	14 µF 450 VL	30 µF 250 VL		

- 8 MOTOR ELECTRICO
- 2+4CRm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.  
 2+4CR: trifásica 230/400 V - 50 Hz.
- ⇒ Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)
- Aislamiento: clase F.
  - Protección: IP 44.



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
2CRm 80	-	1"	1"	90	345	174	122	52	160	120	88	9	5.9	-
3CRm 80	3CR 80												6.8	6.2
4CRm 80	4CR 80												7.3	6.8
3CRm 100	3CR 100												7.2	6.7

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
Monofásica			
2CRm 80	2.4 A	2.4 A	4.8 A
3CRm 80	3.2 A	2.9 A	6.5 A
4CRm 80	4.0 A	3.6 A	8.0 A
3CRm 100	4.0 A	3.6 A	8.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
Trifásica						
3CR 80	2.2 A	1.3 A	0.8 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
4CR 80	2.9 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A
3CR 100	2.9 A	1.7 A	1.0 A	2.8 A	1.6 A	0.9 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
		n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
Monofásica	Trifásica			1~	3~			1~	3~
2CRm 80	-	98	1440	600	-	154	2180	930	-
3CRm 80	3CR 80	98	1440	690	630	154	2180	1070	970
4CRm 80	4CR 80	98	1440	730	680	154	2180	1140	1070
3CRm 100	3CR 100	98	1440	720	680	154	2180	1130	1050

