

# JCR2

## Electrobomba autocebante tipo "JET"

 Agua limpia

 Uso doméstico

 Uso civil



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **70 l/min** (4.2 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **65 m**

### LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 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.

Las bombas autocebantes **JCR** han sido diseñadas para aspirar agua aún en presencia de gas mezclado con el líquido bombeado. Por su confiabilidad y simplicidad en el uso son aconsejadas para el uso doméstico, especialmente para la distribución de 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.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente europea nº 1 510 696

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

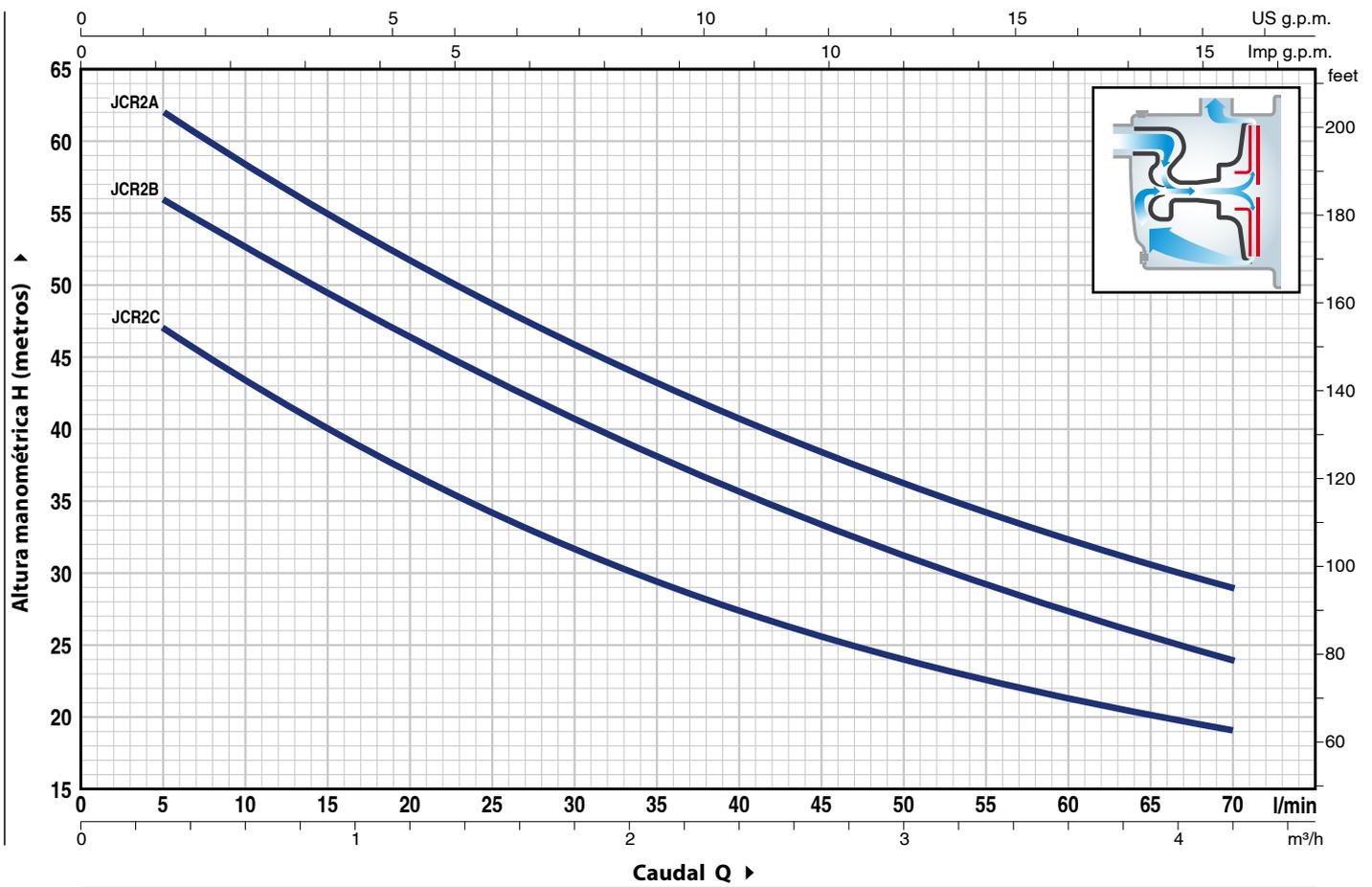
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup> HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate													
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2		
				l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70			
JCRm 2C	JCR 2C *	0.75	1	H metros	50	47	43	37	34	31.5	27.5	25.5	24	21	19			
JCRm 2B *	JCR 2B *	0.90	1.25		60	56	53	46.5	43.5	40.5	35.5	33.5	31	27	24			
JCRm 2A	JCR 2A *	1.1	1.5		65	62	58	51.5	48.5	46	41	38.5	36	32	29			

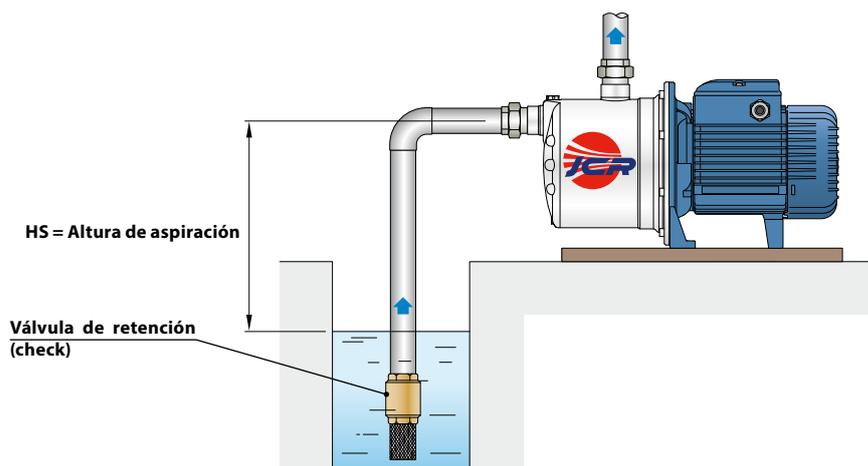
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

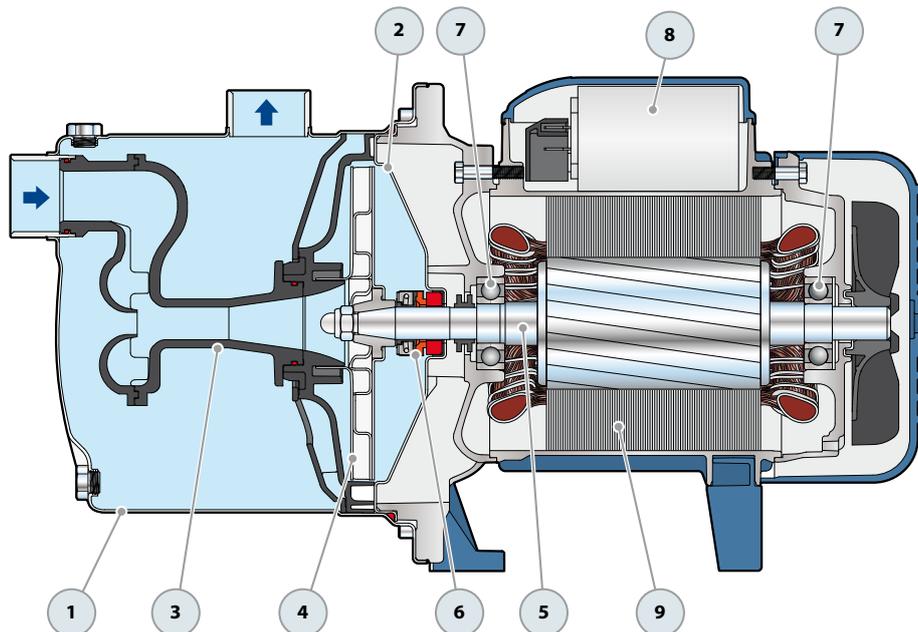
## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



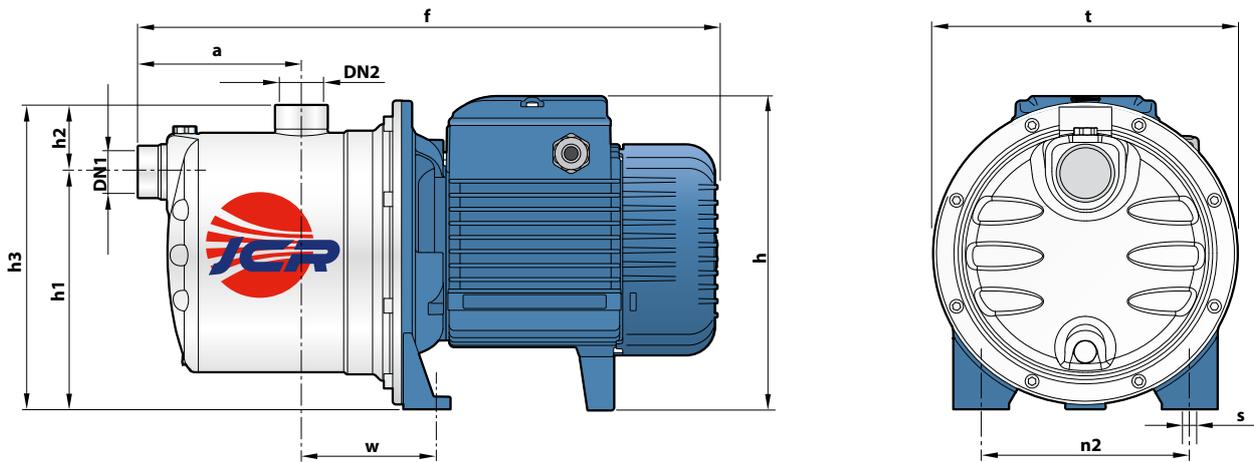
## POS. COMPONENTE      CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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>GRUPO EYECTOR</b>	Noryl				
4	<b>RODETE</b>	Acero inoxidable AISI 304				
5	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable AISI 431				
6	<b>SELLO MECANICO</b>	<i>Sello Modelo</i> AR-14	<i>Eje Diámetro</i> Ø 14 mm	<i>Anillo fijo</i> Cerámica	<i>Materiales Anillo móvil</i> Grafito	<i>Elastómero</i> NBR
7	<b>RODAMIENTOS</b>	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	<b>CONDENSADOR</b>	<i>Electrobomba Monofásica</i>	<i>Capacidad (220 V)</i>	<i>(110 V ó 127 V)</i>		
		JCRm 2C	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
		JCRm 2B	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
		JCRm 2A	25 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		

- 9 **MOTOR ELÉCTRICO**      JCRm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.  
 JCR: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.
- ⇒ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (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~
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	10.2	10.0
JCRm 2B	JCR 2B													11.1	11.0
JCRm 2A	JCR 2A													11.8	11.1

(\*) h=236 mm para versión monofásica en 110 V

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
JCRm 2C	5.0 A	10.0 A	9.0 A
JCRm 2B	6.7 A	13.4 A	11.6 A
JCRm 2A	6.9 A	13.8 A	12.9 A

MODELO	TENSIÓN			
	220 V	380 V	220 V	440 V
JCR 2C	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.0 A
JCR 2B	5.3 A	3.0 A	3.7 A	2.1 A
JCR 2A	5.8 A	3.3 A	5.5 A	3.1 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
JCRm 2C	JCR 2C	60	80
JCRm 2B	JCR 2B	60	80
JCRm 2A	JCR 2A	60	80