

# JCR1

## Electrobomba autocebante tipo "JET"

 Agua limpia

 Uso doméstico



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **60 l/min** (3.6 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **48 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

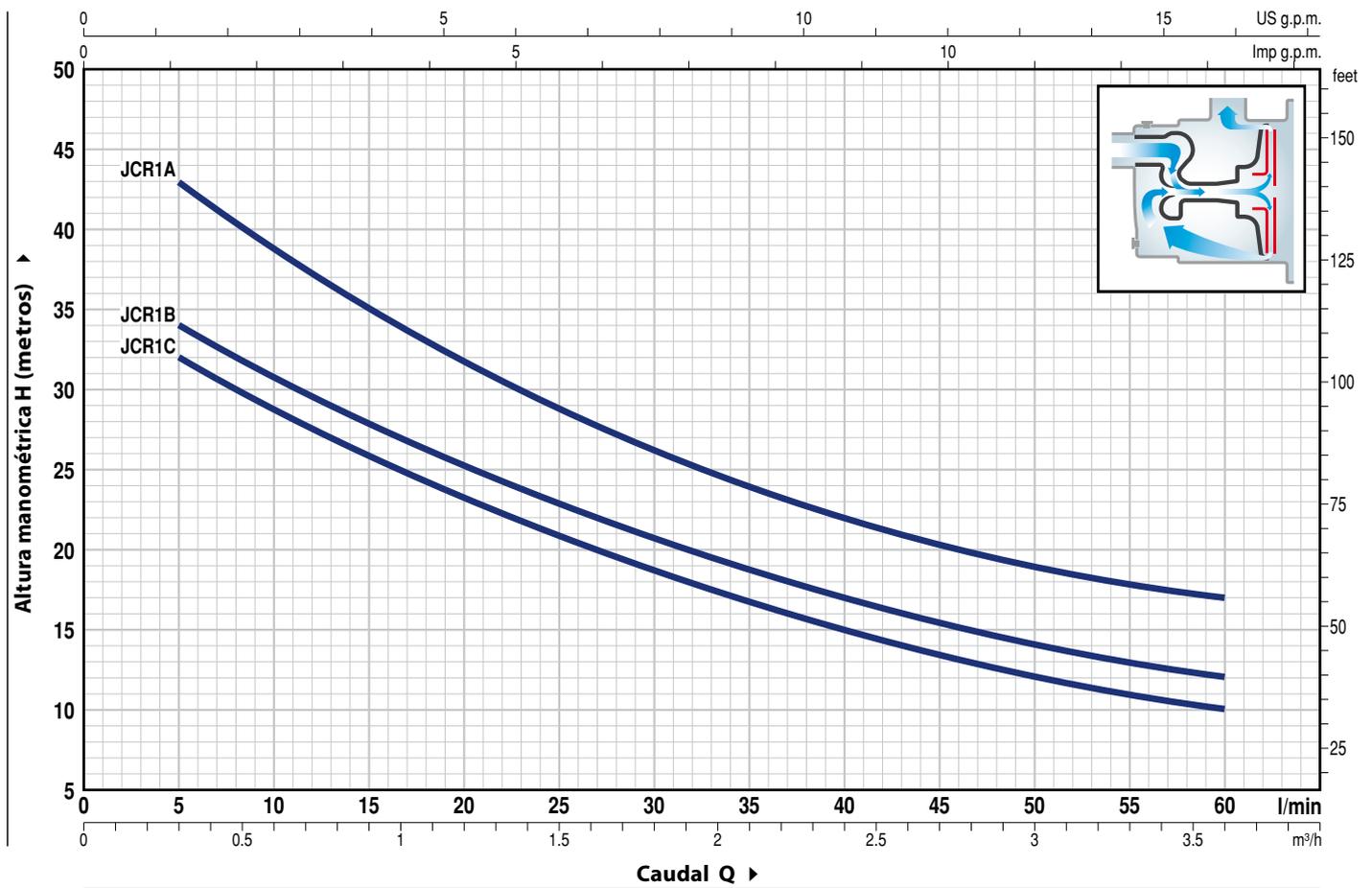
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Otros voltajes

### 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



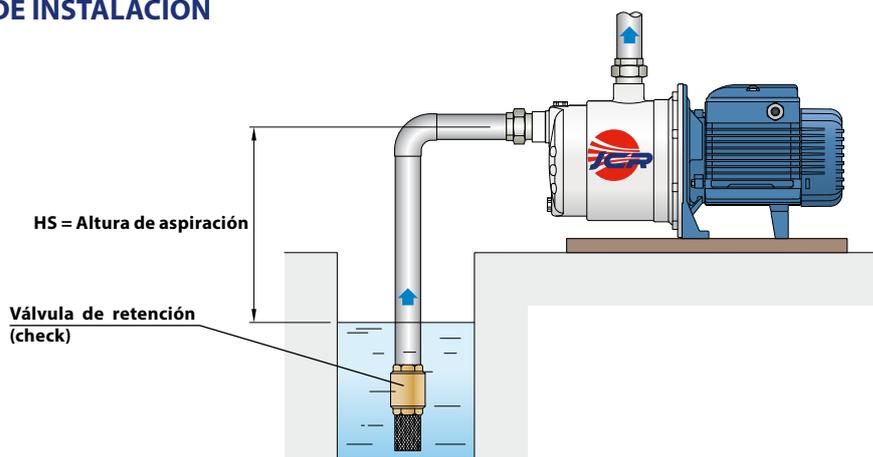
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )			Q	Flow Rate													
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		m³/h	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6			
						l/min	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60			
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	IE2	H metros	35	32	28.5	23.5	21	18.5	15	13.5	12	10				
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65			37	34	30.5	25.5	23	20.5	17	15.5	14	12				
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75	IE3		48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17				

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)

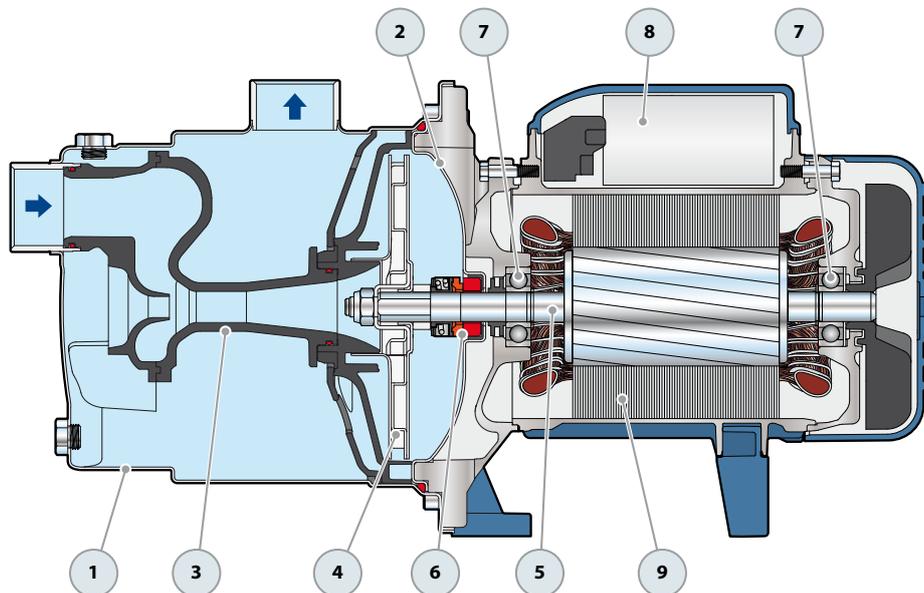
## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



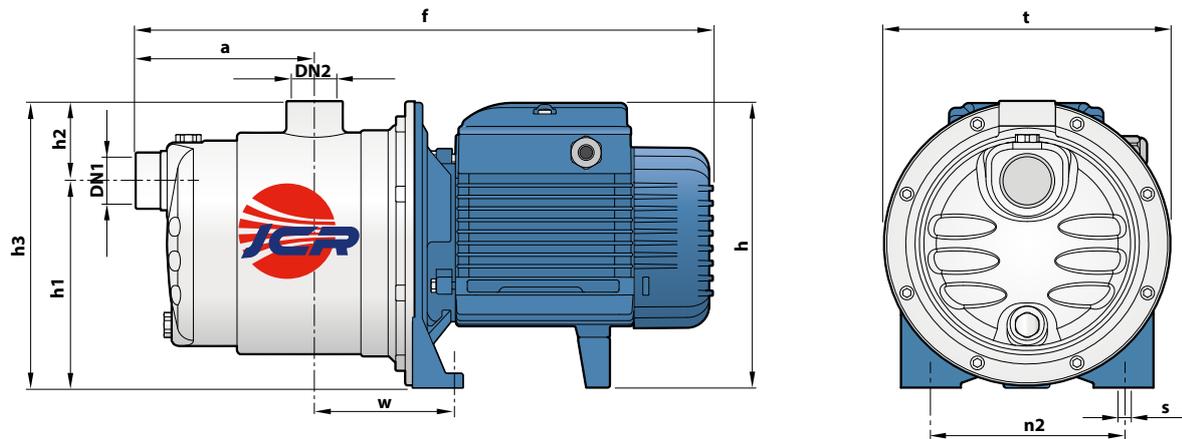
## POS. COMPONENTE      CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

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>	<i>Eje Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
7	<b>RODAMIENTOS</b>	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	<b>CONDENSADOR</b>	<i>Electrobomba Monofásica</i>	<i>Capacidad (220 V)</i>	<i>(110 V ó 127 V)</i>		
		JCRm 1C	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		JCRm 1B	10 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL		
		JCRm 1A	14 µF - 450 VL	25 µF - 250 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 IE2 hasta P<sub>2</sub>=0.48 kW y en clase IE3 desde P<sub>2</sub>=0.55 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~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	113	367	183	132	51	183	182	120	87	9	6.9	7.0
JCRm 1B	JCR 1B													6.9	6.9
JCRm 1A	JCR 1A													7.6	6.9

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
<b>Monofásica</b>			
JCRm 1C	3.0 A	6.0 A	5.2 A
JCRm 1B	3.3 A	6.6 A	5.7 A
JCRm 1A	4.0 A	8.0 A	6.9 A

MODELO	TENSIÓN			
	220 V	380 V	220 V	440 V
<b>Trifásica</b>				
JCR 1C	2.0 A	1.15 A	1.7 A	1.1 A
JCR 1B	2.3 A	1.3 A	2.1 A	1.2 A
JCR 1A	3.1 A	1.8 A	2.6 A	1.5 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
JCRm 1C	JCR 1C	84	108
JCRm 1B	JCR 1B	84	108
JCRm 1A	JCR 1A	84	108