# JCR2

## Electrobomba autocebante tipo "JET"

Agua limpia

Uso doméstico

Uso civil



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **70 l/min** (4.2 $m^3$/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**

CE

### 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 n° 1 510 696

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

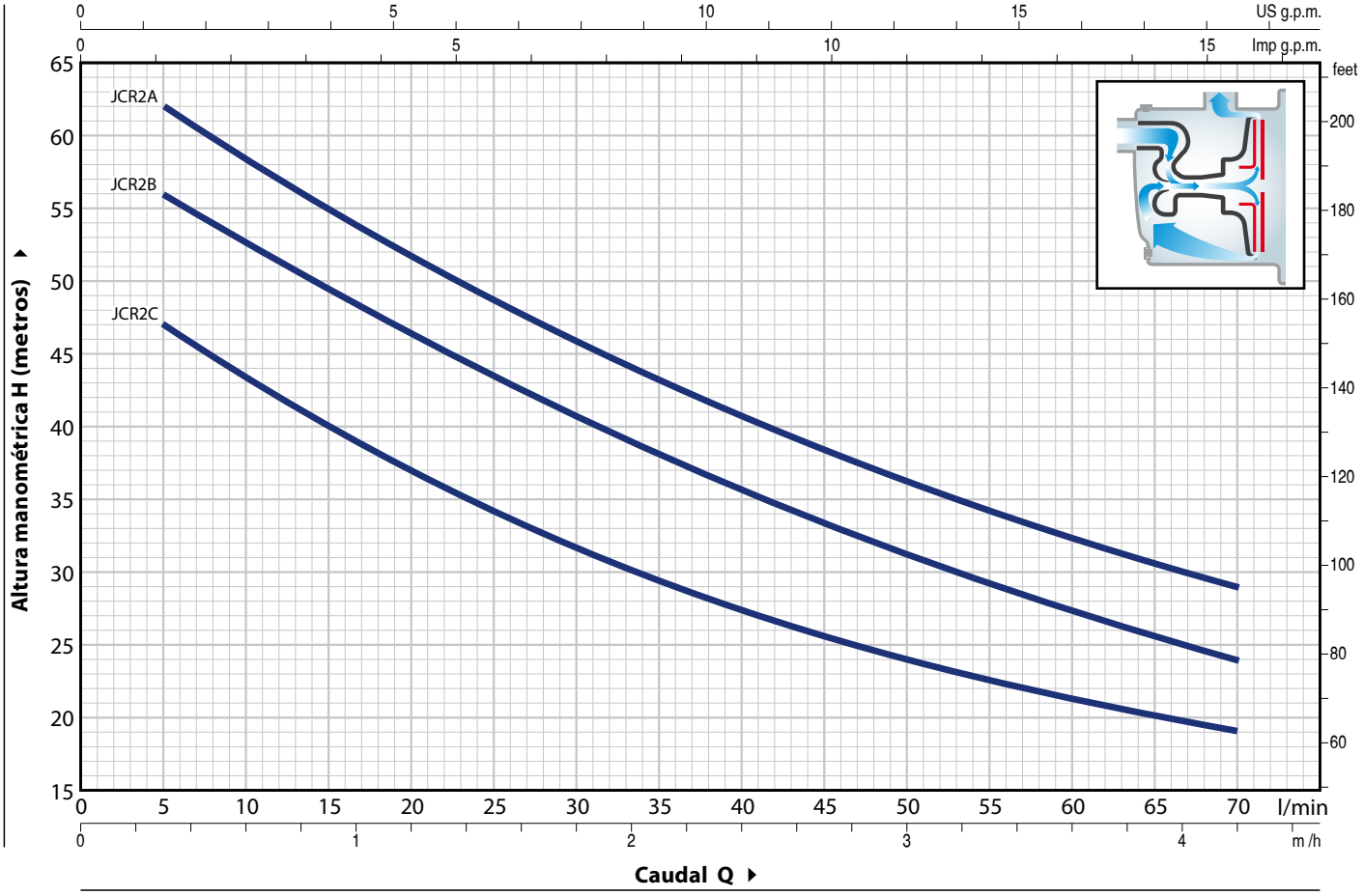
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Otros voltajes

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

**60 Hz** **n= 3450 min$^{-1}$** HS= 0 m




| MODELO | | POTENCIA (P2) | | Q | m³/h | 0 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 4.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofásica** | **Trifásica** | **kW** | **HP** | | l/min | **0** | **5** | **10** | **20** | **25** | **30** | **40** | **45** | **50** | **60** | **70** |
| **JCRm 2C** | **JCR 2C** | 0.75 | 1 | | | 50 | 47 | 43 | 37 | 34 | 31.5 | 27.5 | 25.5 | 24 | 21 | 19 |
| **JCRm 2B *** | **JCR 2B *** | 0.90 | 1.25 | **H** | metros | 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 |

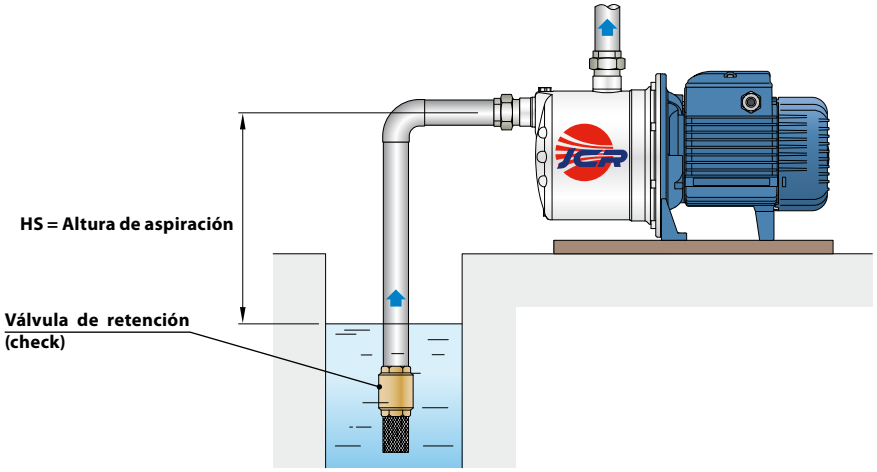
**Q** = Caudal **H** = Altura manométrica total **HS** = Altura de aspiración

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



# JCR2

| POS. | COMPONENTE | CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS |
|---|---|---|
| 1 | **CUERPO BOMBA** | Acero inoxidable AISI 304 con bocas roscadas ISO 228/1 |
| 2 | **TAPA** | Acero inoxidable AISI 304 |
| 3 | **GRUPO EYECTOR** | Noryl |
| 4 | **RODETE** | Acero inoxidable AISI 304 |
| 5 | **EJE MOTOR** | Acero inoxidable AISI 431 |

**6 SELLO MECANICO**

| ***Sello*** ***Modelo*** | ***Eje*** ***Diámetro*** | Materiales *Anillo fijo* | Anillo móvil | Elastómero |
|---|---|---|---|---|
| **AR-14** | **Ø 14** mm | Cerámica | Grafito | NBR |

**7 RODAMIENTOS** **6203 ZZ / 6203 ZZ**

**8 CONDENSADOR**

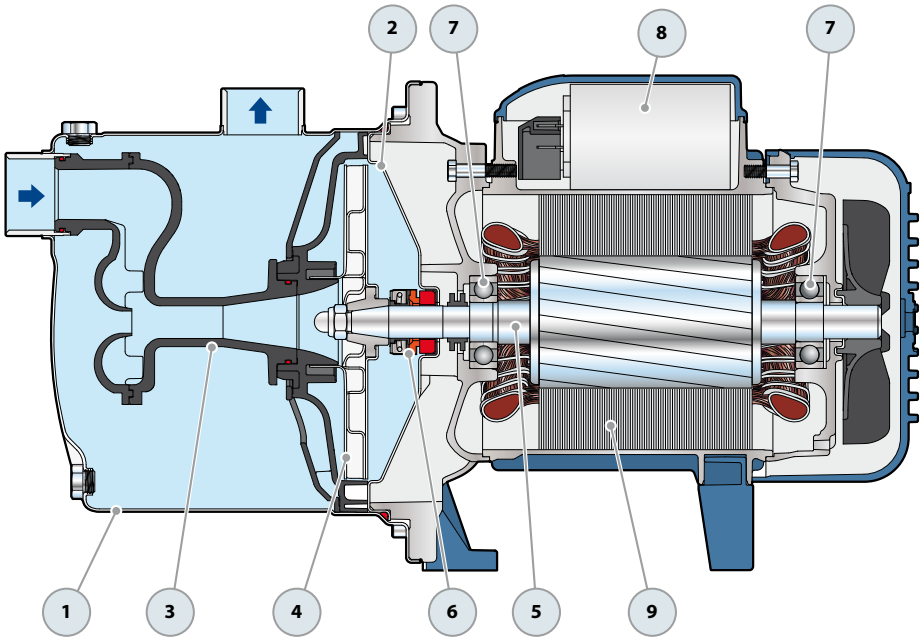
| ***Electrobomba*** ***Monofásica*** | ***Capacidad*** ***(220 V)*** | ***(110 V ó 127 V)*** |
|---|---|---|
| **JCRm 2C** | **20** µF - 450 VL | **60** µF - 300 VL |
| **JCRm 2B** | **25** µF - 450 VL | **60** µF - 300 VL |
| **JCRm 2A** | **25** µF - 450 VL | **60** µF - 300 VL |

**9 MOTOR ELÉCTRICO**

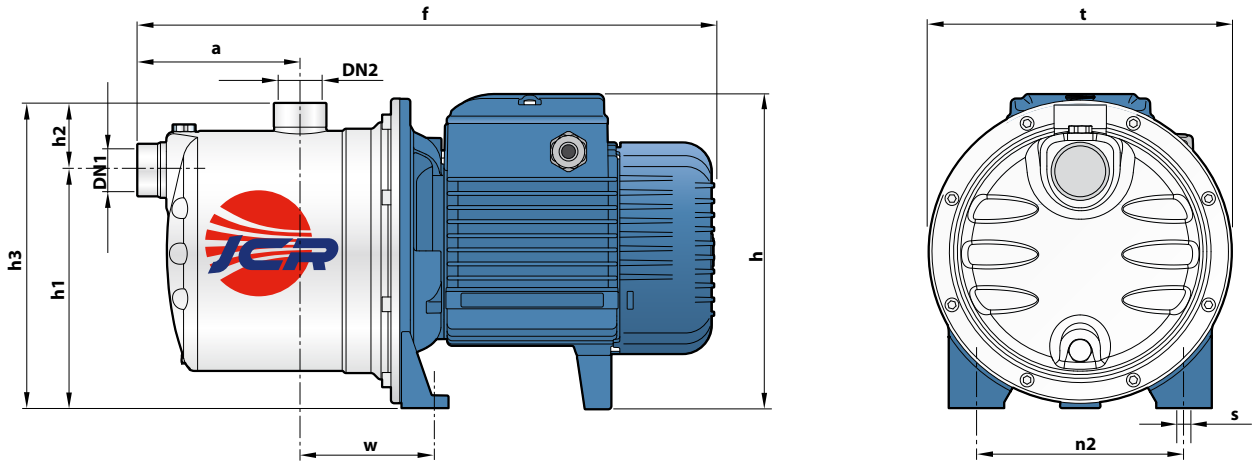
**JCRm**: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
**JCR**: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento 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 | | |
|---|---|---|---|
| **Monofásica** | 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 | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Trifásica** | 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** |