

-  Aguas limpias
-  Uso doméstico
-  Uso civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **70 l/min** (4.2 m³/h)
- Altura hasta **60 m**

USOS E INSTALACIONES


Las bombas autocebantes **JCR** están diseñadas para aspirar agua incluso en presencia de aire mezclado con el líquido bombeado.

Por su fiabilidad y facilidad de uso, se recomiendan para bombear agua limpia en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos y jardines, etc.

LÍMITES DE UTILIZO

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

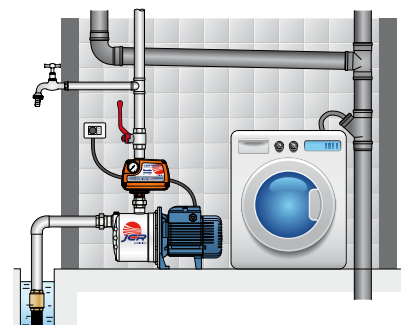
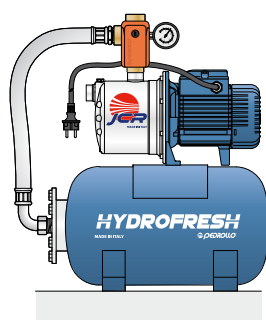
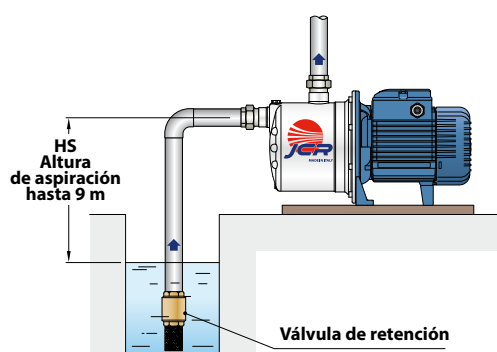
EJECUCIONES A PEDIDO

- ✘ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✘ Electrobombas certificadas 

PATENTES - MARCAS - MODELOS

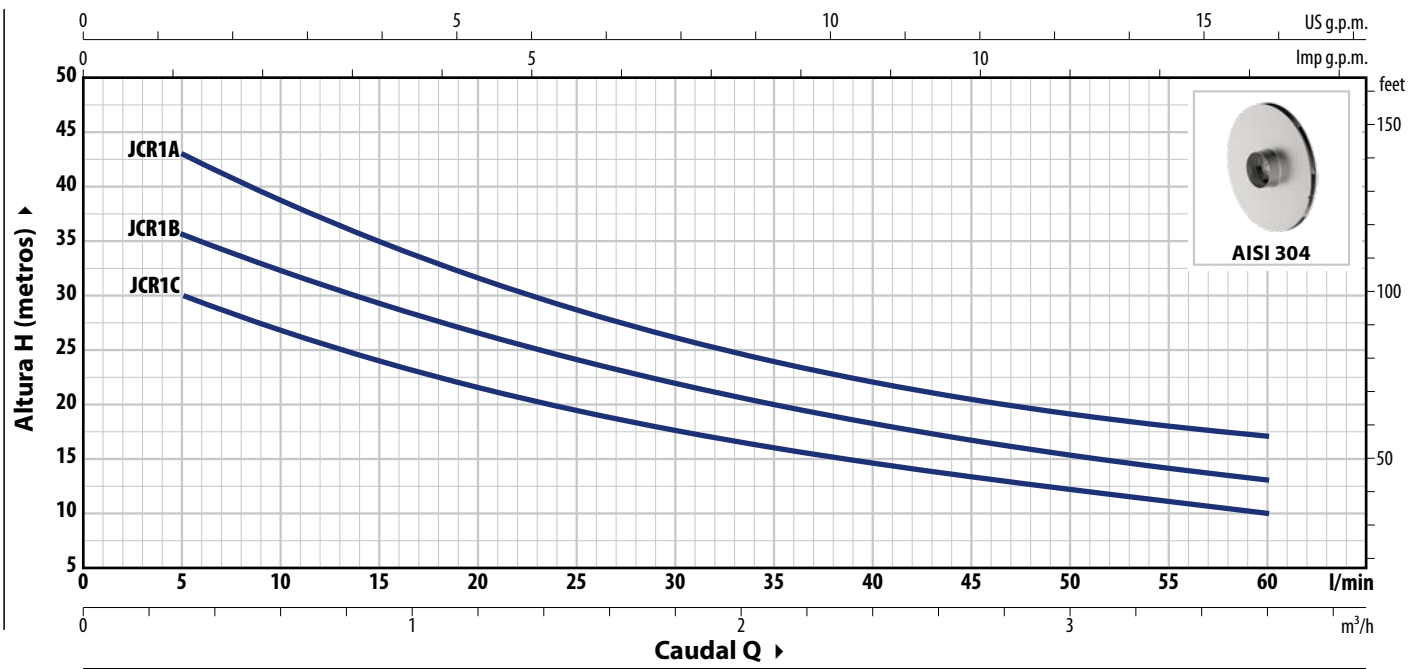
- Patente europea n° 1 510 696

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

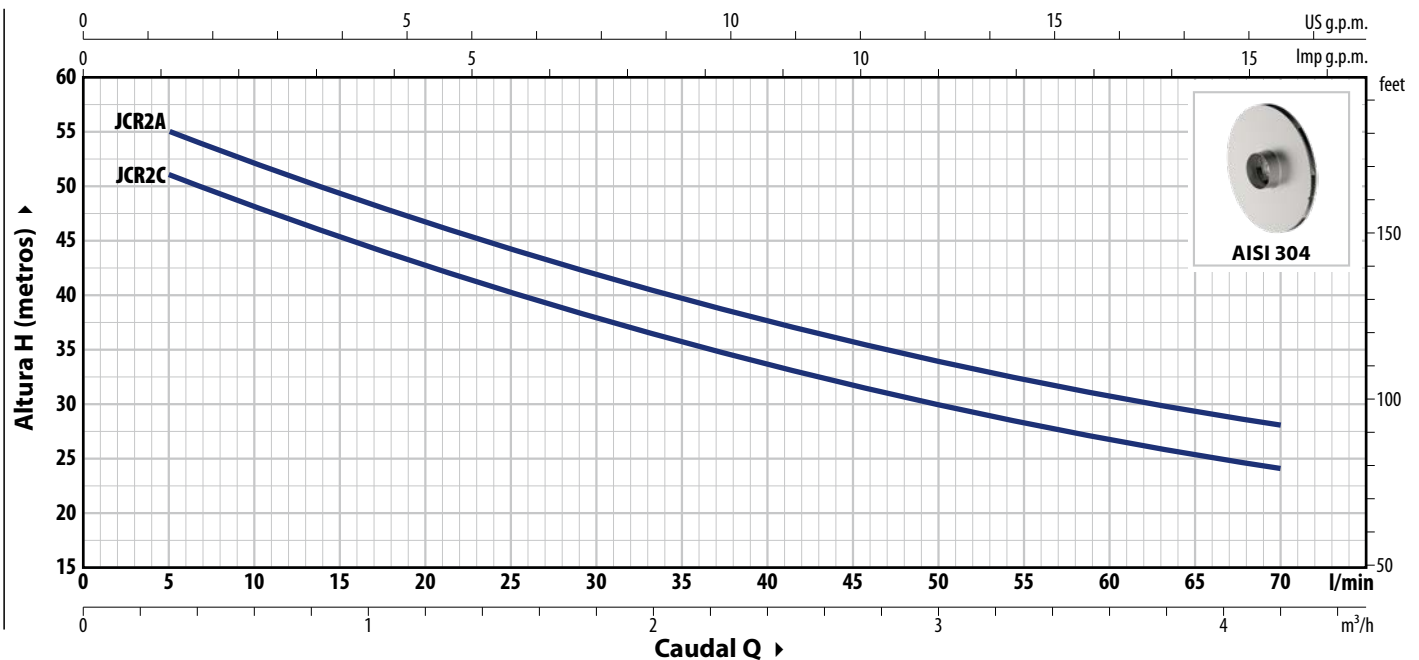


CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	l/min	0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
Monofásico	Trifásico	kW	HP														
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	IE2 IE3	H	m	0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	
JCRm 1B	JCR 1B	0.48	0.65				34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10	
JCRm 1A	JCR 1A	0.55	0.75				39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13	
							48	43	39	31.5	28.5	26	22	20.5	19	17	



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h	l/min	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
Monofásico	Trifásico	kW	HP														
JCRm 2C	JCR 2C	0.75	1	IE2 IE3	H	m	0	5	10	20	30	40	45	50	60	70	
JCRm 2A	JCR 2A	0.90	1.25				54	51	48	42.5	38	33.5	31.5	30	26.5	24	
							58	55	52	46.5	42	37.5	35.5	34	31	28	

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

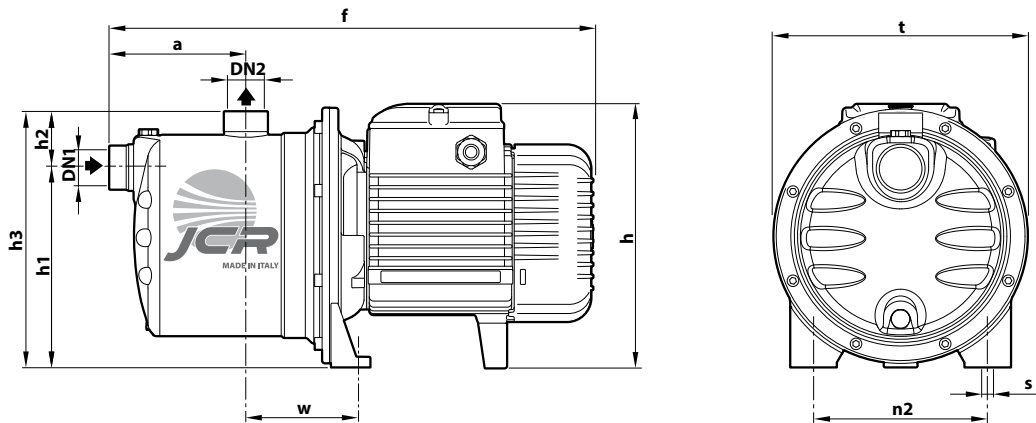
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
JCRm 1C	2.6 A
JCRm 1B	3.2 A
JCRm 1A	3.6 A
JCRm 2C	5.8 A
JCRm 2A	6.2 A

TIPO	TENSIÓN	
	230 V - Δ	400 V - Y
Trifásico		
JCR 1C	1.7 A	1.0 A
JCR 1B	2.1 A	1.2 A
JCR 1A	2.8 A	1.6 A
JCR 2C	4.7 A	2.7 A
JCR 2A	5.2 A	3.0 A

DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	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	7.1	7.1
JCRm 1B	JCR 1B													7.1	7.1
JCRm 1A	JCR 1A													7.8	7.1
JCRm 2C	JCR 2C	1"	1"	111	393	217 *	162	46	208	208	142	91	10	11.2	11.2
JCRm 2A	JCR 2A													12.0	11.2

(*) h=236 mm para versiones monofásicas de 110 V

PALETIZACIÓN

TIPO		PARA GRUPAJE
Monofásico	Trifásico	nº de bombas
JCRm 1C	JCR 1C	84
JCRm 1B	JCR 1B	84
JCRm 1A	JCR 1A	84
JCRm 2C	JCR 2C	60
JCRm 2A	JCR 2A	60

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Acero inoxidable **AISI 304**, equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

3 Grupo eyector Noryl™

4 Rodete Acero inoxidable **AISI 304**

5 Sello mecánico	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales
JCR1		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica / Grafito / NBR
JCR2		AR-14	Ø 14 mm	Cerámica / Grafito / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **JCRm:** monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
JCR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.

※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)
clase **IE2** para los modelos monofásicos
clase **IE3** para los modelos trifásicos

- Servicio continuo **S1**
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X4

