

## 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 **JSW** 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

-  JSW® Marca registrada n° 013073135
- Modelo comunitario registrado n° 002218610
- Patente europea n° 1 510 696

### EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

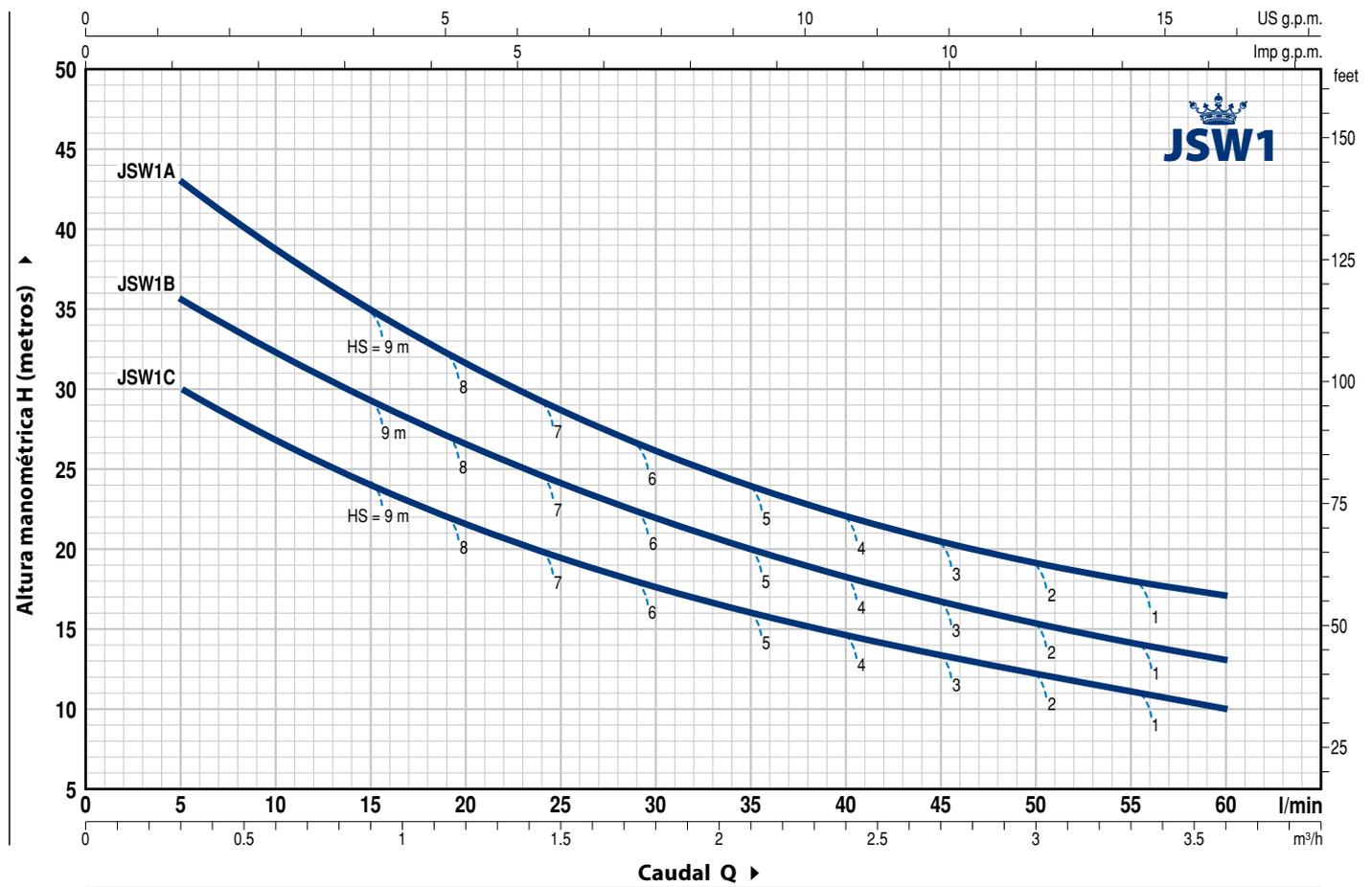
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Electrobombas con rodete en tecnopolímero
- Otros voltajes

### 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



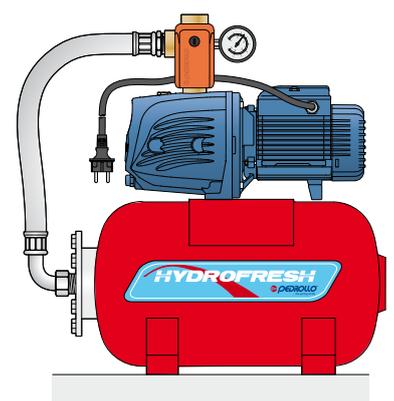
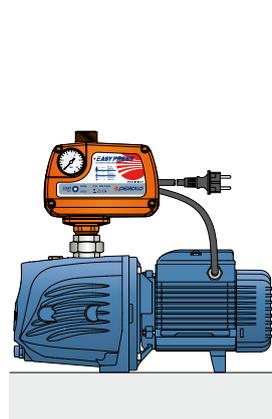
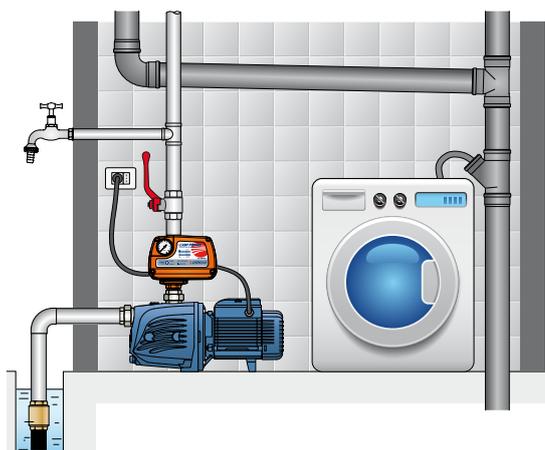
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )			Q	Caudal									
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6
						0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JSWm 1C	JSW 1C	0.37	0.50	IE2	H metros	34	30	27	21.7	19.5	17.7	14.7	13.4	12.2	10
JSWm 1B	JSW 1B	0.48	0.65			39.5	35.5	32.4	26.6	24.2	22	18.3	16.7	15.3	13
JSWm 1A	JSW 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.

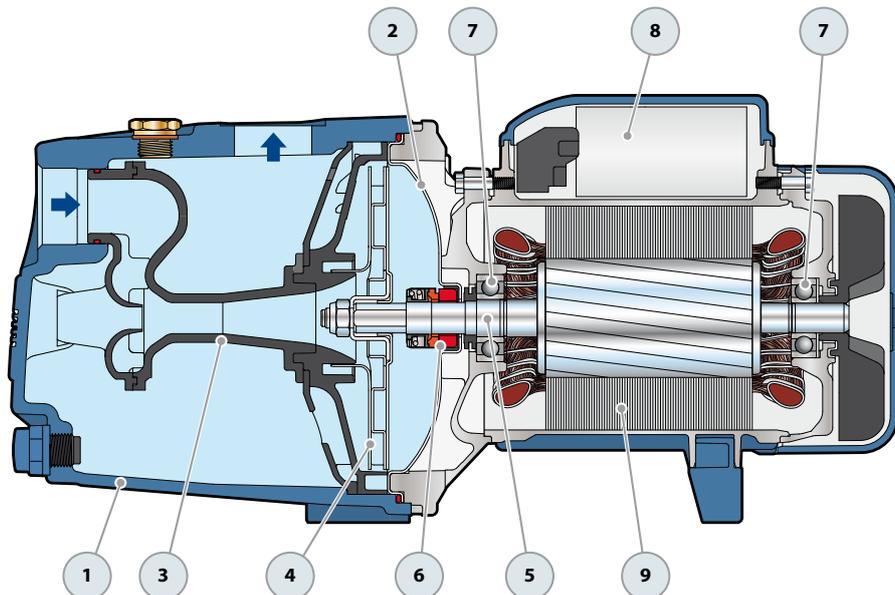
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN

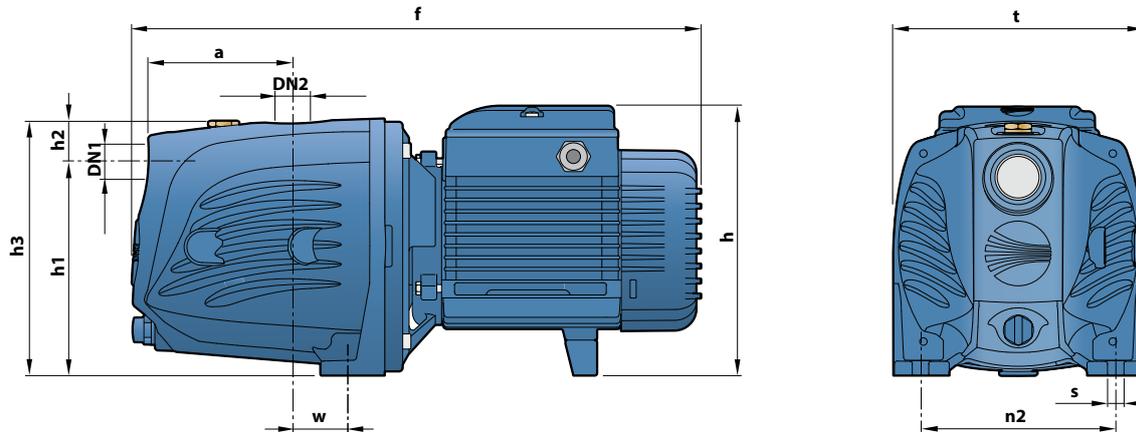


## POS. COMPONENTE      CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis 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</i> Modelo <b>AR-12</b>	<i>Eje</i> Diámetro <b>Ø 12 mm</b>	<i>Anillo fijo</i> Cerámica	<i>Materiales</i> Anillo móvil Grafito	<i>Elastómero</i> NBR
7	<b>RODAMIENTOS</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>				
8	<b>CONDENSADOR</b>	<b>EN 60252-1/A1</b>  				
9	<b>MOTOR ELÉCTRICO</b>	<p><b>JSWm:</b> monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.  <b>JSW:</b> trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.</p> <p>⇒ <b>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)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aislamiento: clase F</li> <li>- Protección: IP X4</li> </ul>				



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	1~	3~
JSWm 1C	JSW 1C	1"	1"	94	357	171	127	35	162	158	124	24	10	9.7	9.7
JSWm 1B	JSW 1B													9.8	9.8
JSWm 1A	JSW 1A													10.7	9.8

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica			
JSWm 1C	3.0 A	6.0 A	5.2 A
JSWm 1B	3.3 A	6.6 A	5.7 A
JSWm 1A	4.0 A	8.0 A	6.9 A

MODELO	TENSIÓN			
	220 V	380 V	220 V	440 V
Trifásica				
JSW 1C	2.0 A	1.15 A	1.7 A	1.1 A
JSW 1B	2.3 A	1.3 A	2.1 A	1.2 A
JSW 1A	3.1 A	1.8 A	2.6 A	1.5 A

## CONDENSADORES

MODELO	CAPACIDAD	
	220 V	110 V ó 127 V
Monofásica		
JSWm 1C	10 µF - 450 VL	25 µF - 450 VL
JSWm 1B	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 450 VL
JSWm 1A	14 µF - 450 VL	25 µF - 450 VL

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
JSWm 1C	JSW 1C	98	140
JSWm 1B	JSW 1B	98	140
JSWm 1A	JSW 1A	98	140