



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **47 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **6 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICACIONES



### UTILIZOS 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 o protegidos de la intemperie.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo italiano registrado n° 72753
- Patente europea n° 1 510 696

### EJECUCION BAJO PEDIDO

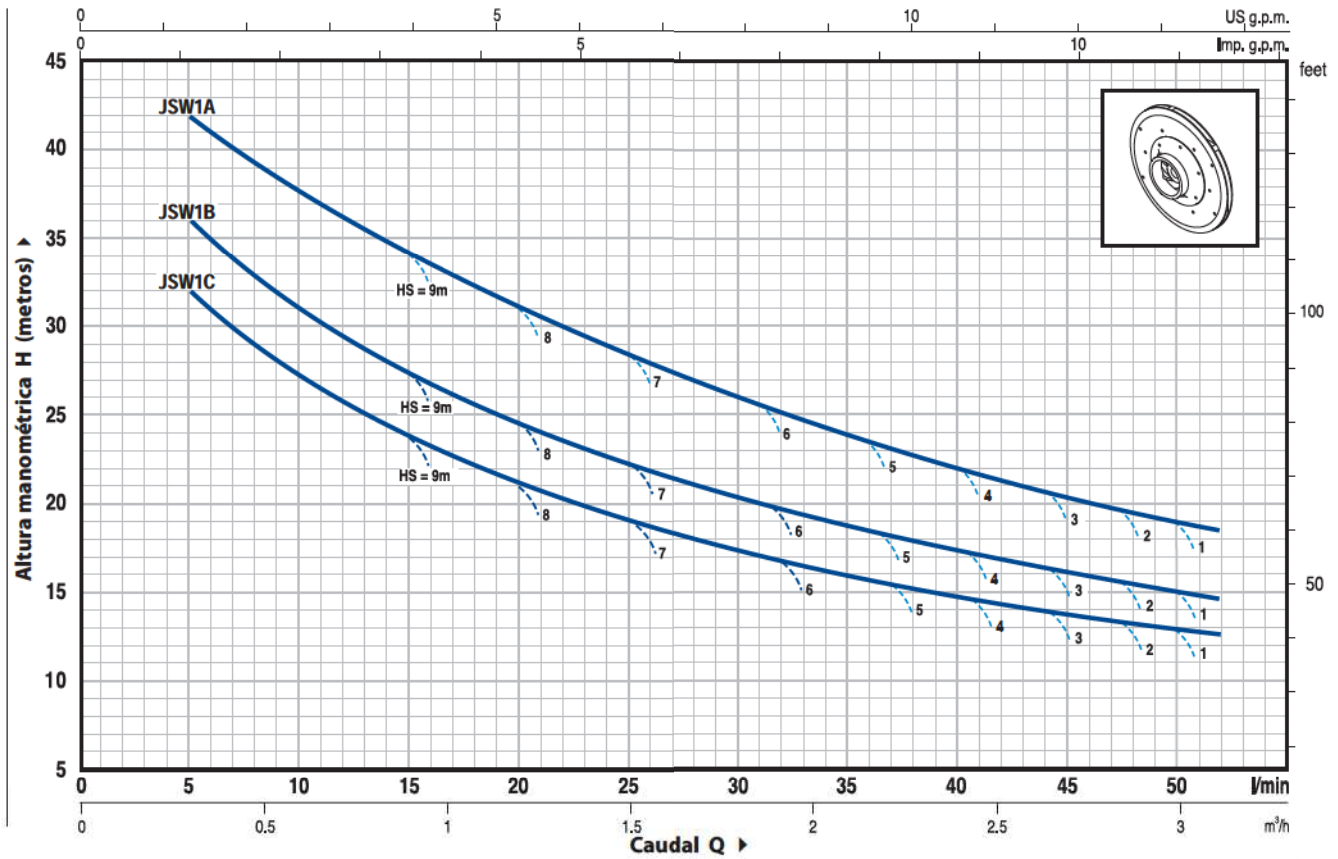
- Electrobombas con rodete en tecnopolímero
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

**CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES**

**50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m**

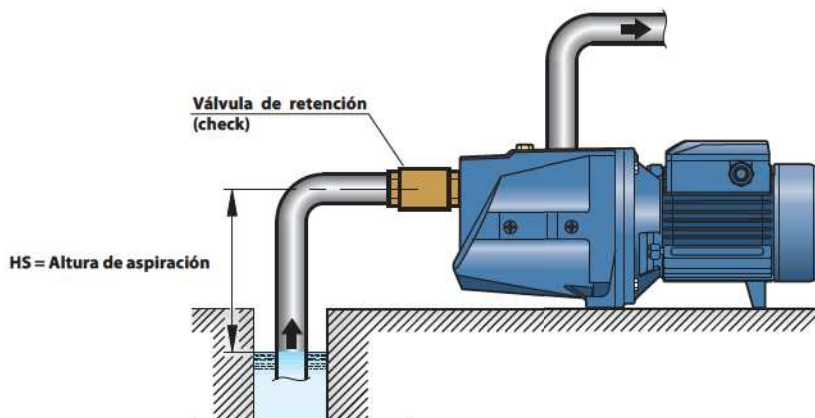


MODELO		POTENCIA		Q	Caudal														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0			
JSWm 1C	--	0.37	0.50	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50				
JSWm 1B	JSW 1B	0.50	0.70	H metros	35	32	27	24	21	19	17	16	15	14	13				
JSWm 1A	JSW 1A	0.60	0.85		41	36	31	27	24	22	20	19	17	16	15				
					47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	21.5	19				

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

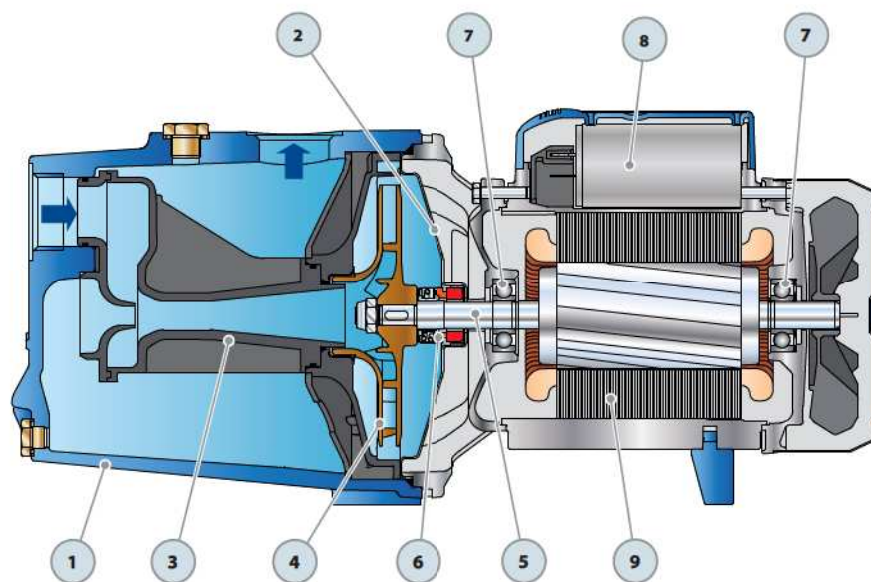
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

**EJEMPLO DE INSTALACION**

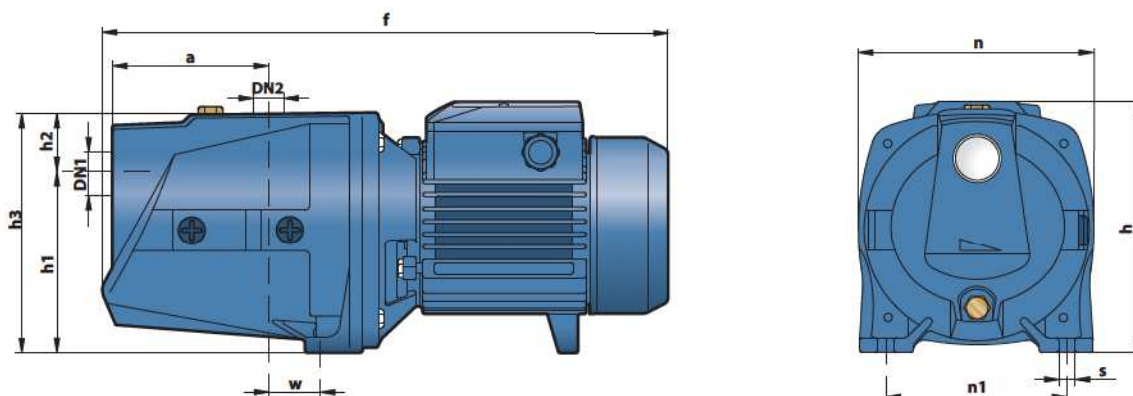


POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS				
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1				
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304				
3	GRUPO EYECTOR	Noryl GFN2V				
4	RODETE	Latón				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
6	SELLO MECANICO	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>		
		<b>Modelo</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Anillo fijo</b>	<b>Anillo móvil</b>	<b>Elastómero</b>
		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
7	RODAMIENTOS	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	CONDENSADOR	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>			
		<b>Monofásica</b>	<b>(230 V o 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>		
		JSWm 1C	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		JSWm 1B	10 µF 450 VL	30 µF 250 VL		
		JSWm 1A	14 µF 450 VL	30 µF 250 VL		

- 9 MOTOR ELECTRICO JSWm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.  
 JSW: trifásica 230/400 V - 50 Hz.
- ⇒ Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)
- Aislamiento: clase F.
  - Protección: IP 44.



## DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 1C	-	1"	1"	115	379	171	127	33.5	160.5	160	124	24	10	9.2	-
JSWm 1B	JSW 1B													10.0	9.5
JSWm 1A	JSW 1A													10.3	10.1

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
JSWm 1C	2.4 A	2.2 A	4.8 A
JSWm 1B	3.2 A	2.9 A	6.5 A
JSWm 1A	3.6 A	3.3 A	7.3 A

MODELO	TENSION (trifásica)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JSW 1B	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.0 A	1.2 A	0.7 A
JSW 1A	2.8 A	1.6 A	0.9 A	2.7 A	1.6 A	0.9 A

## PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
		n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
Monofásica	Trifásica			1~	3~			1~	3~
JSWm 1C	-	98	1440	920	-	154	2180	1440	-
JSWm 1B	JSW 1B	98	1440	1000	950	154	2180	1560	1480
JSWm 1A	JSW 1A	98	1440	1030	1010	154	2180	1600	1570

