

ES
NEW



JSW 2[®]



 **PEDROLLO[®]**
... the spring of life

NEW

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Nuevas electrobombas autocebantes
- Diseño original Pedrollo (registrado)
- Más silenciosas
- Mejores características hidráulicas
- Mejor capacidad de cebado
- Consumos eléctricos reducidos
- Rodete en acero inoxidable AISI 304
- Modelos registrados

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.

LIMITES DE UTILIZO

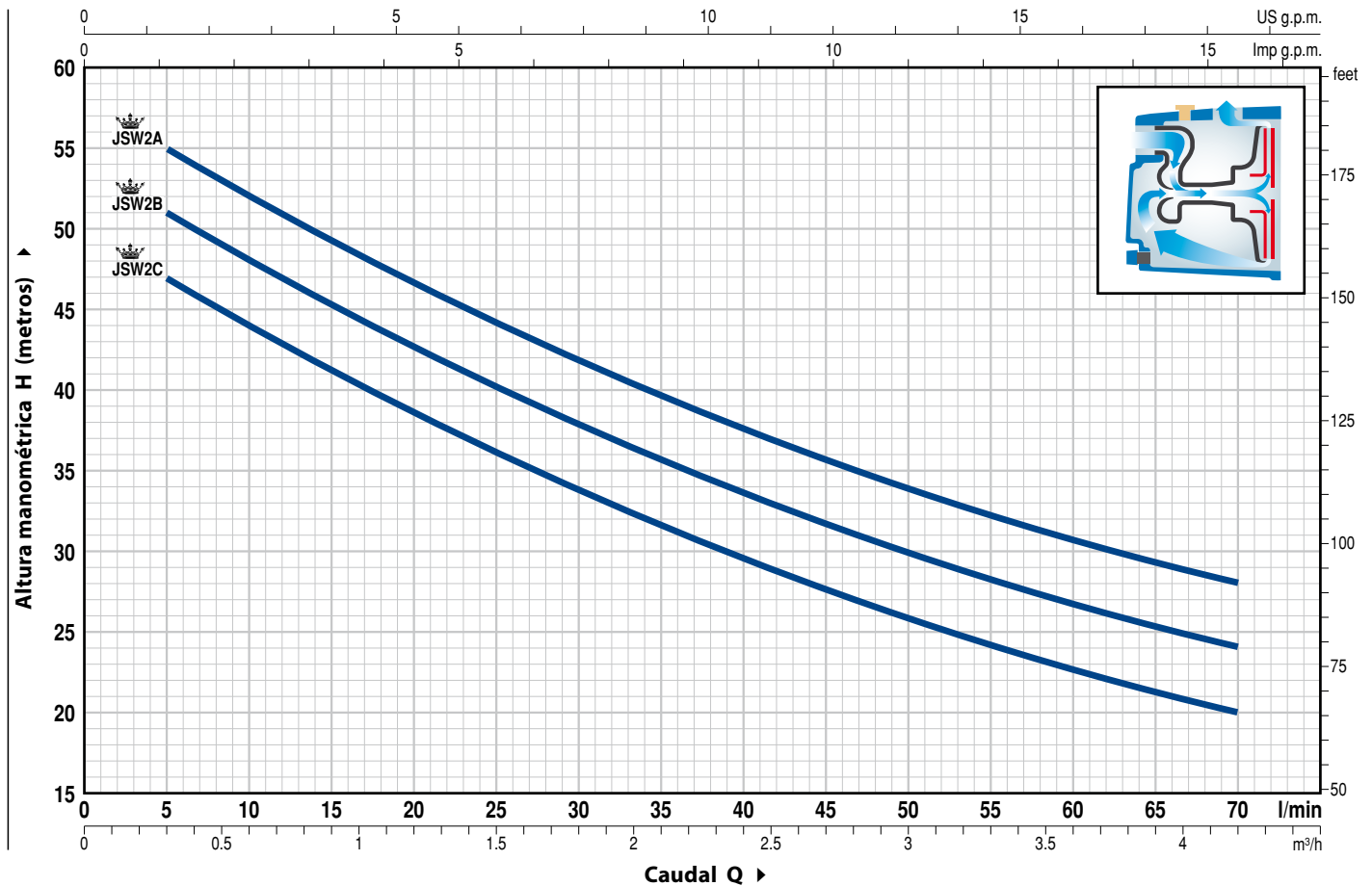
- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m (HS)**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **6.5 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo registrado  **JSW®**
- Modelo comunitario registrado nº 002218610
- Patente Europea nº 1 510 696

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



MODELO		POTENCIA		Q	m³/h											
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	
					0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70	
JSWm 2C	JSW 2C	0.75	1	H metros	50	47	44	38.5	36	34	29.5	27.5	26	22.5	20	
JSWm 2B	JSW 2B	0.90	1.25		54	51	48	42.5	40	38	33.5	31.5	30	26.5	24	
JSWm 2A	JSW 2A	1.1	1.5		58	55	52	46.5	44	42	37.5	35.5	34	31	28	

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3.

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 FE1520PW				
4	RODETE	Acero inoxidable AISI 304				
5	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104				
6	SELLO MECANICO	<i>Sello Modelo</i>	<i>Eje Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-14	Ø 14 mm	Cerámica	Grafito	NBR
7	RODAMIENTOS	6203 ZZ / 6203 ZZ				
8	CONDENSADOR	<i>Electrobomba Monofásica</i>	<i>Capacidad (230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		JSWm 2C	20 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		JSWm 2B	25 µF 450 VL	60 µF 300 VL		
		JSWm 2A	25 µF 450 VL	60 µF 300 VL		

9 MOTOR ELECTRICO

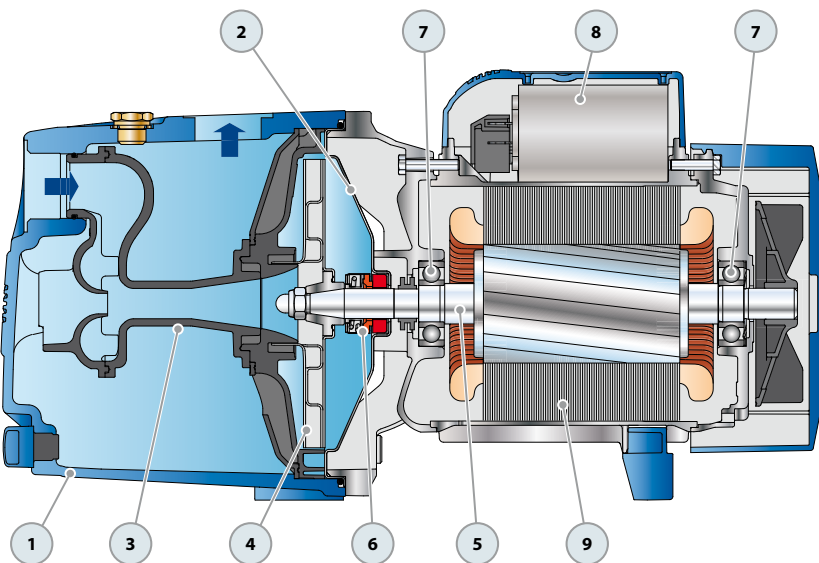
JSWm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.

JSW: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

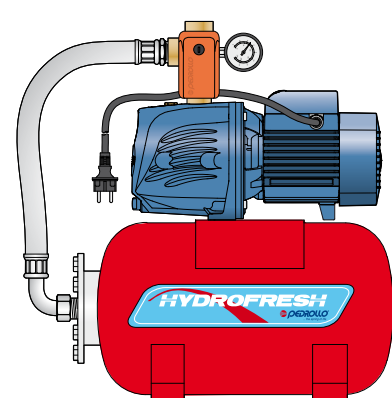
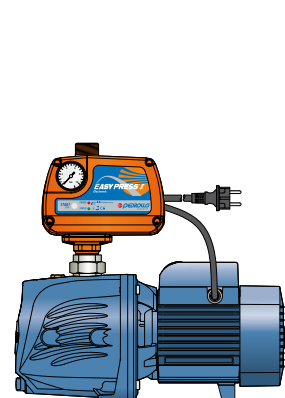
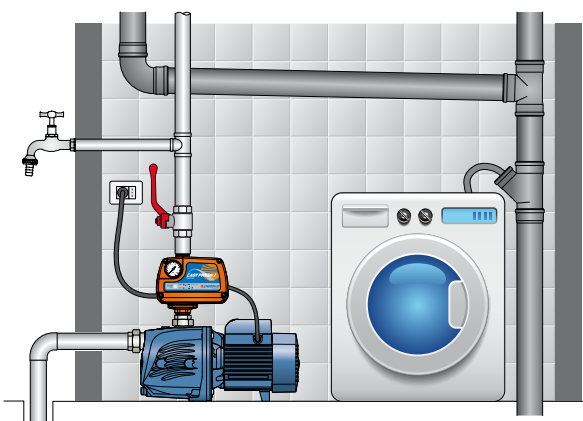
- ➔ Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30).
- ➔ El bobinado y el rotor son realizados con laminillas magnéticas especiales de bajas pérdidas.

– Aislamiento: clase F.

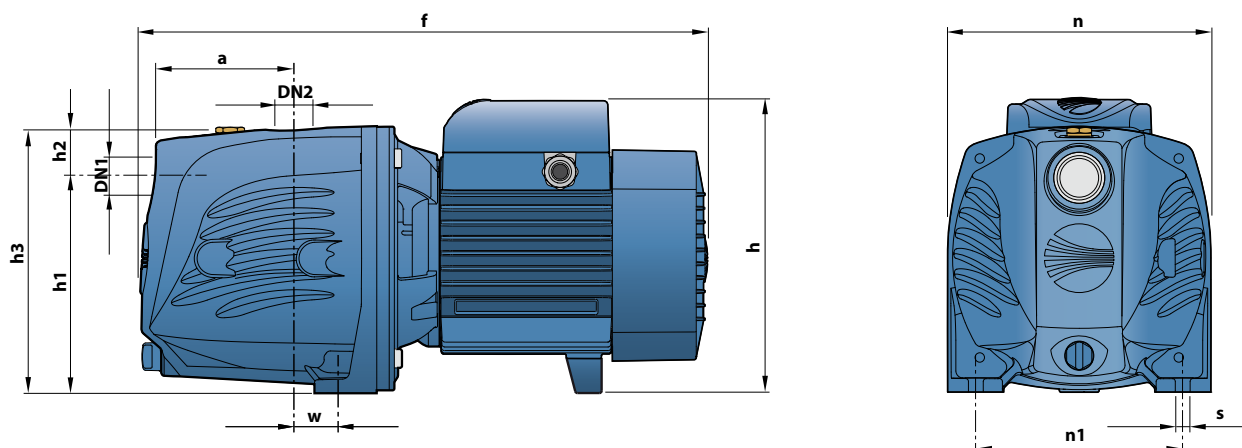
– Protección: IP X4.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



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 2C	JSW 2C	1"	1"	96	388	201	147	33	180	180	142	22	10	13.0	13.1
JSWm 2B	JSW 2B													13.9	14.0
JSWm 2A	JSW 2A													14.2	14.3

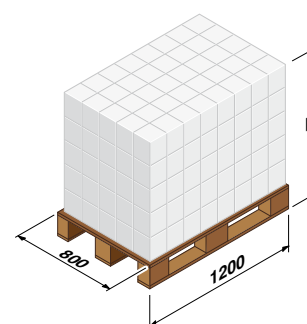
CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
JSWm 2C	4.7 A	4.5 A	9.4 A
JSWm 2B	5.8 A	5.3 A	11.6 A
JSWm 2A	6.0 A	5.5 A	12.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
JSW 2C	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.4 A	2.0 A	1.2 A
JSW 2B	4.6 A	2.7 A	1.6 A	4.4 A	2.5 A	1.5 A
JSW 2A	5.1 A	3.0 A	1.7 A	4.9 A	2.8 A	1.6 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
JSWm 2C	JSW 2C	72	1520	960	967	96	1980	1272	1282
JSWm 2B	JSW 2B	72	1520	1025	1032	96	1980	1358	1368
JSWm 2A	JSW 2A	72	1520	1046	1054	96	1980	1387	1397



Pedrollo S.p.A. – Via Enrico Fermi, 7 – 37047 – San Bonifacio (VR)
tel. +39 045 6136311 – fax +39 045 7614663 – sales@pedrollo.com – www.pedrollo.com