

ES
NEW



JSW1[®]



 **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

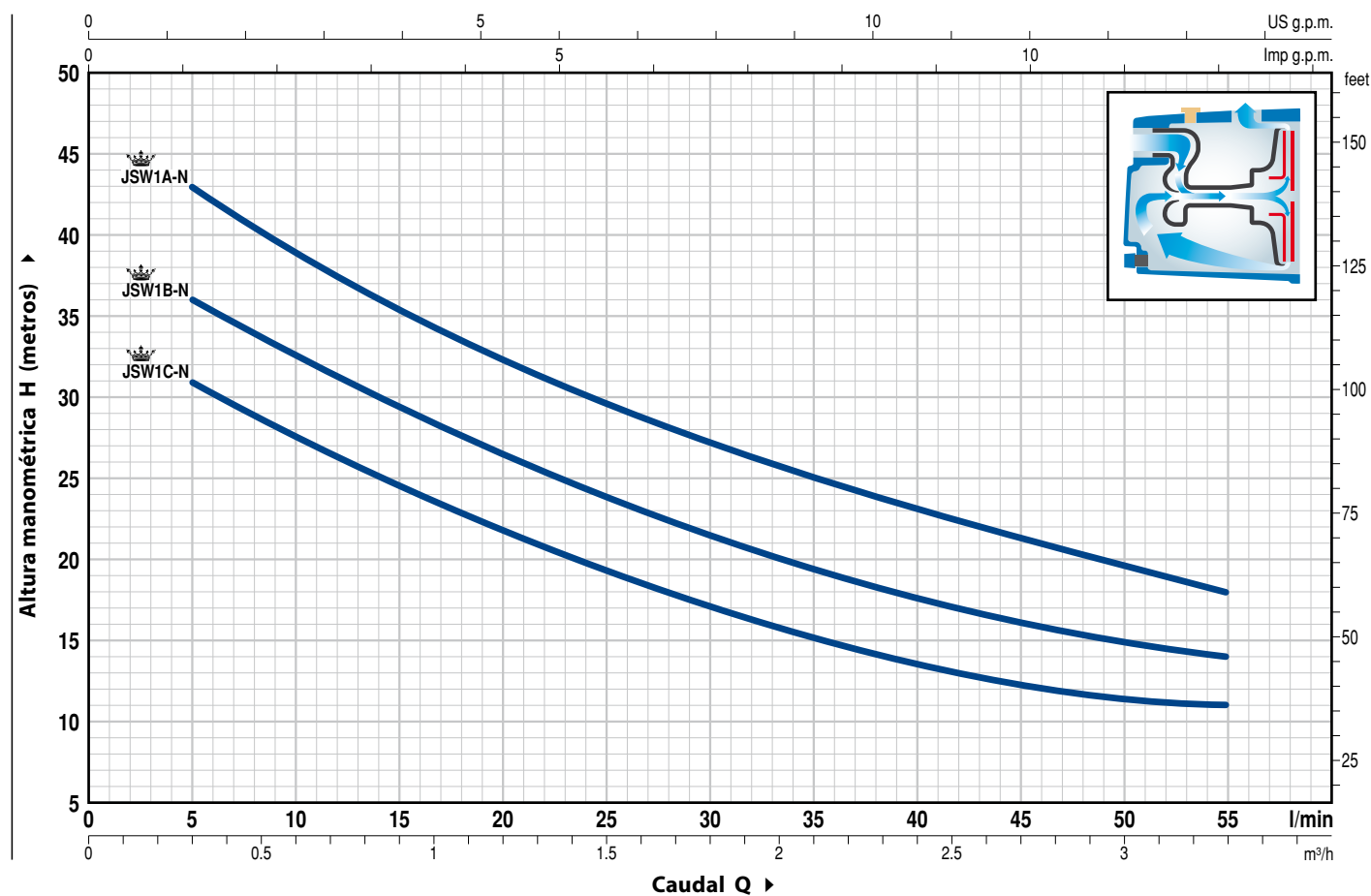
- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m (HS)**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **6 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo registrado **JSW®**
- Modelo comunitario registrado n° 002218610
- Registro europeo n° 1 510 696

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

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



MODELO		POTENCIA		Q										
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.0	3.3
					0	5	10	20	25	30	40	45	50	55
JSWm 1C-N	-	0.37	0.50	H metros	35	31	27.5	22	19.5	17	14.5	13	11.5	11
JSWm 1B-N	JSW 1B-N	0.50	0.70		41	36	33	26.5	23.5	21.5	17.5	16	15	14
JSWm 1A-N	JSW 1A-N	0.60	0.85		48	43	39	32	29.5	27.5	23	21.5	19.5	18

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

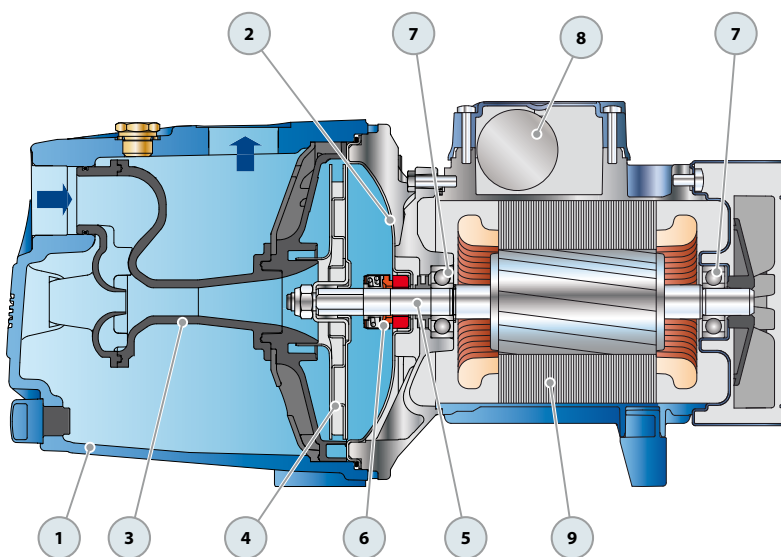
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3.

POS. COMPONENTE

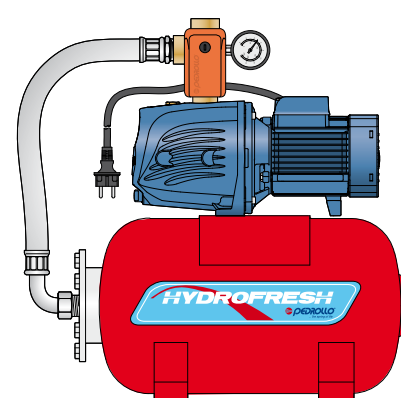
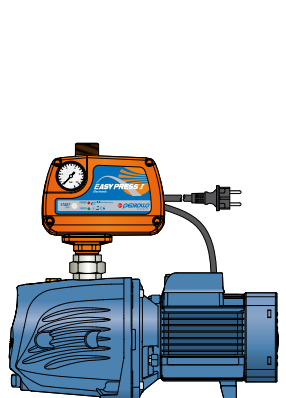
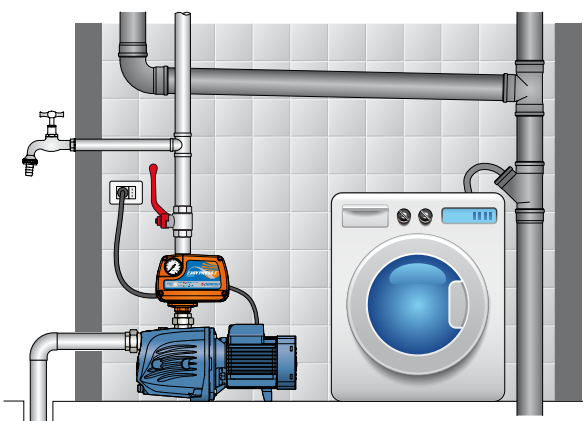
CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

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</i> <i>Modelo</i>	<i>Eje</i> <i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Materiales</i> <i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-12	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	NBR
7	RODAMIENTOS	6201 ZZ / 6201 ZZ				
8	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i> <i>Monofásica</i>	<i>Capacidad</i> <i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		JSWm 1C-N	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		JSWm 1B-N	10 µF 450 VL	25 µF 250 VL		
		JSWm 1A-N	14 µF 450 VL	25 µF 250 VL		

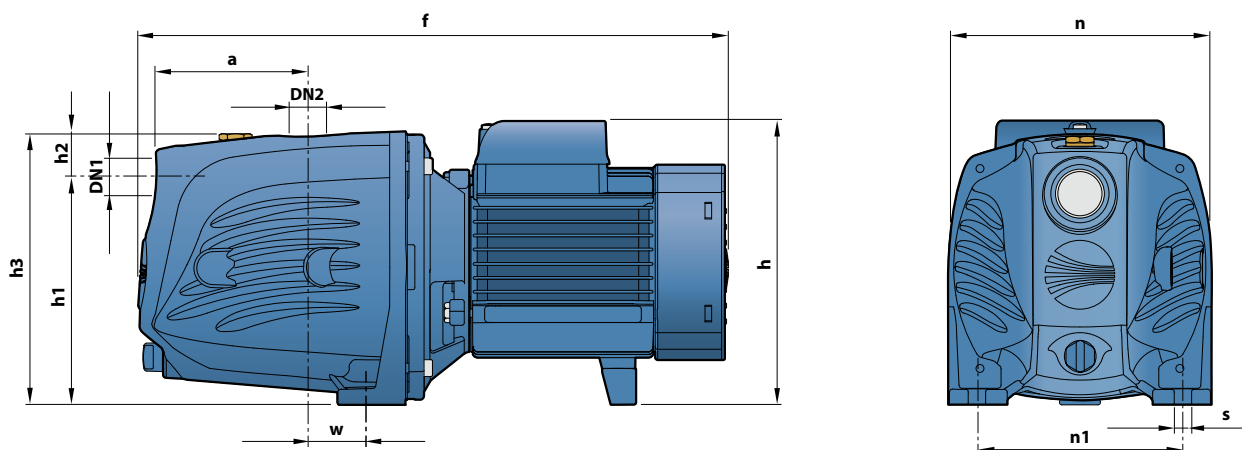
- 9 **MOTOR ELECTRICO** JSWm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
JSW: trifásica 230/400 V - 50 Hz.
- ➔ Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30).
 - ➔ El bobinado y el rotor son realizados con laminillas magnéticas especiales de bajas pérdidas.
 - Aislamiento: clase F.
 - Protección: IP X4.



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 1C-N	–	1"	1"	94	348	171	127	33	160	158	124	24	10	9.0	–
JSWm 1B-N	JSW 1B-N													9.8	9.8
JSWm 1A-N	JSW 1A-N													10.2	9.8

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
Monofásica	230 V	240 V	110 V
JSWm 1C-N	2.5 A	2.4 A	5.0 A
JSWm 1B-N	3.0 A	2.9 A	6.0 A
JSWm 1A-N	3.6 A	3.3 A	7.3 A

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

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
Monofásica	Trifásica	n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
				1~	3~			1~	3~
JSWm 1C-N	–	98	1561	906	–	140	2170	1284	–
JSWm 1B-N	JSW 1B-N	98	1561	984	984	140	2170	1396	1396
JSWm 1A-N	JSW 1A-N	98	1561	1024	981	140	2170	1452	1392

