

## 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

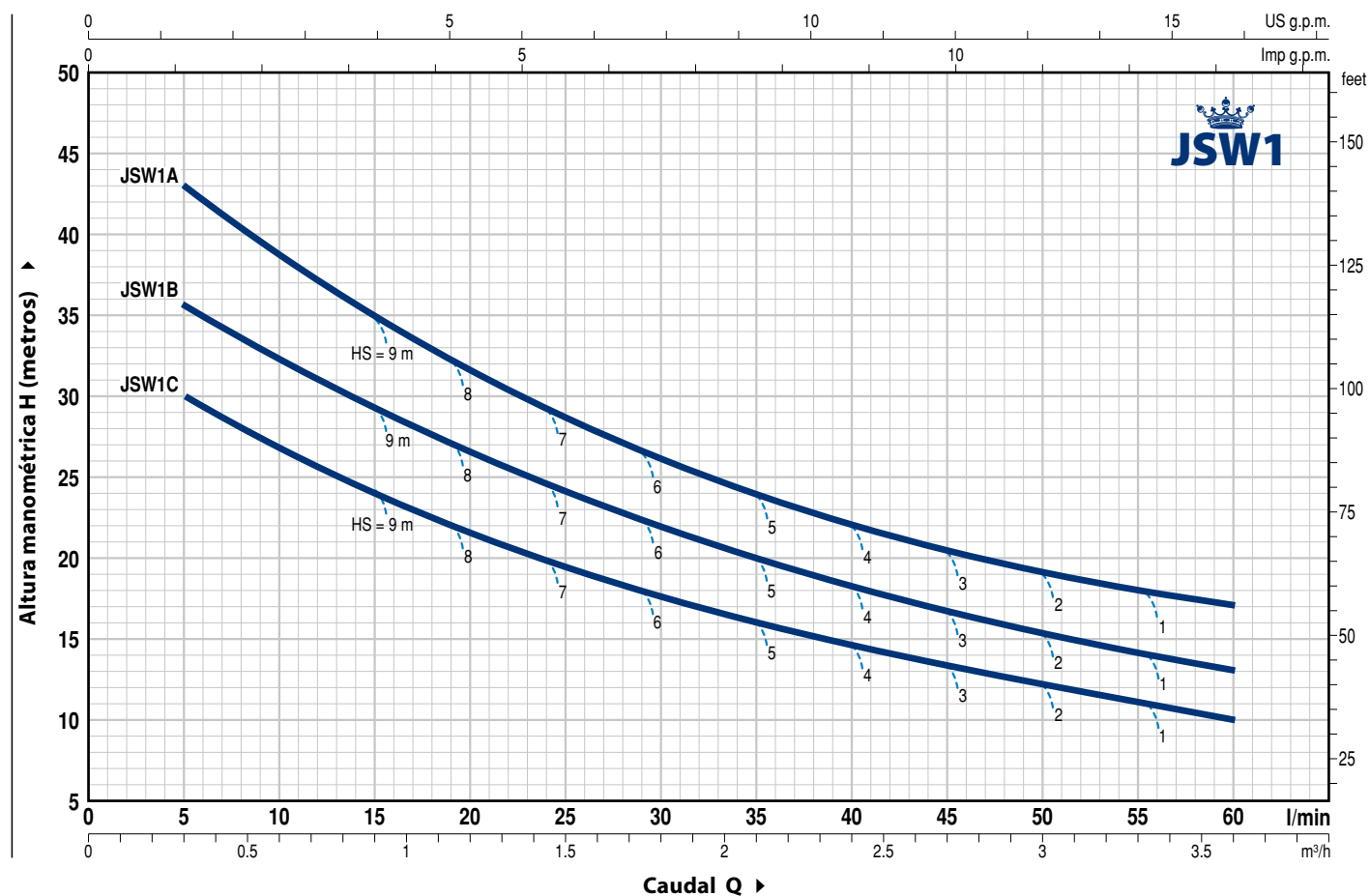
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Electrobombas con rodete en tecnopolímero
- Otros voltajes

### 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



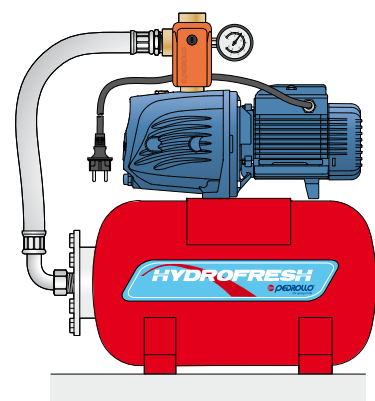
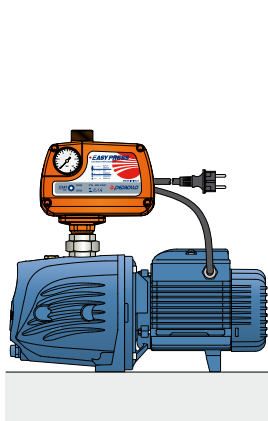
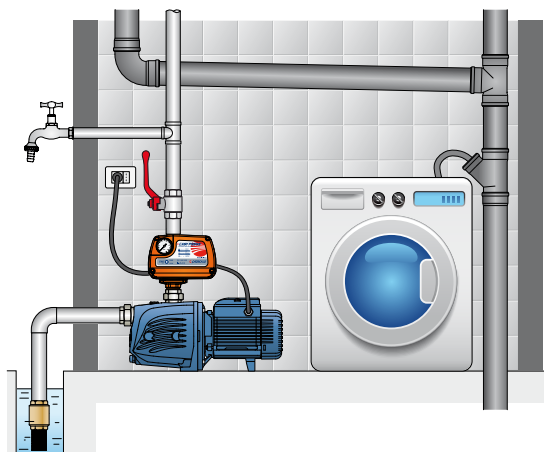
| MODELO     |           | POTENCIA (P <sub>2</sub> ) |      |     | Q        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------------|-----------|----------------------------|------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Monofásica | 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

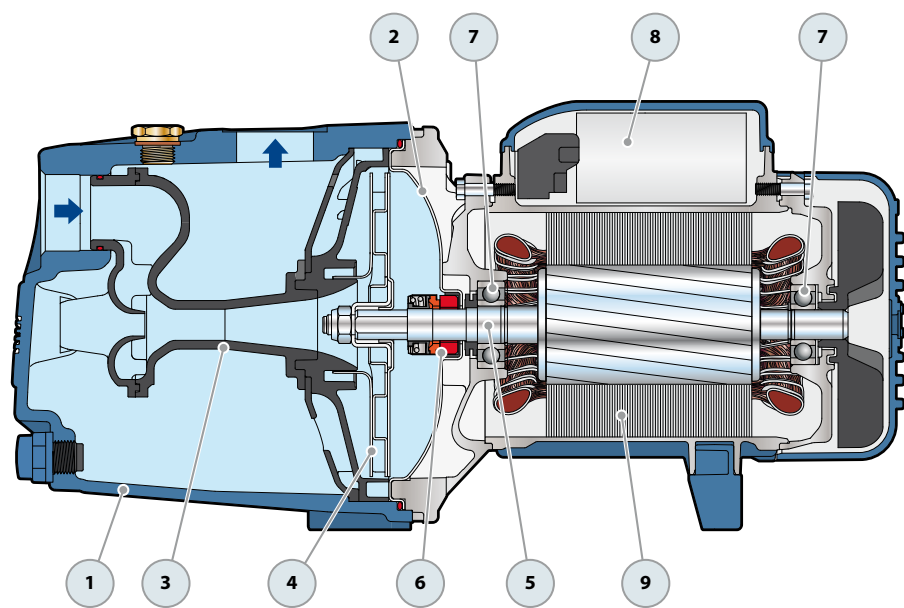
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

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

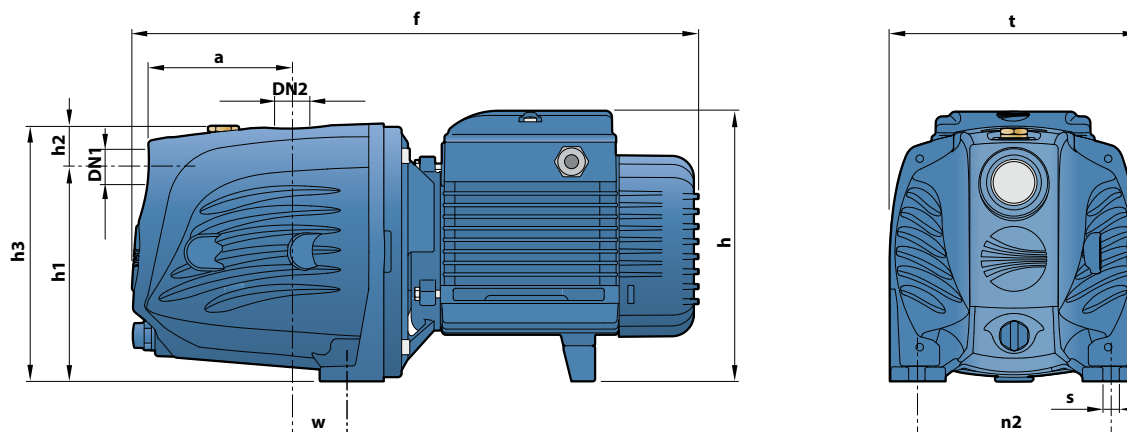
## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



| POS. | COMPONENTE      | CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |             |              |            |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|------------|
| 1    | CUERPO BOMBA    | Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |             |              |            |
| 2    | TAPA            | Acero inoxidable AISI 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |              |            |
| 3    | GRUPO EYECTOR   | Noryl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |              |            |
| 4    | RODETE          | Acero inoxidable AISI 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |              |            |
| 5    | EJE MOTOR       | Acero inoxidable AISI 431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |              |            |
| 6    | SELLO MECANICO  | Sello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Eje      | Materiales  |              |            |
|      |                 | Modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Diámetro | Anillo fijo | Anillo móvil | Elastómero |
|      |                 | AR-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ø 12 mm  | Cerámica    | Grafito      | NBR        |
| 7    | RODAMIENTOS     | 6201 ZZ / 6201 ZZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |             |              |            |
| 8    | CONDENSADOR     | EN 60252-1/A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |             |              |            |
| 9    | MOTOR ELÉCTRICO | <p><b>JSWm:</b> monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.</p> <p><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 P2=0.48 kW y en clase IE3 desde P2=0.55 kW (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>– Aislamiento: clase F</p> <p>– Protección: IP X4</p> |          |             |              |            |



## 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 |
| 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 |
| 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  |
| 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            |