JSW3

# Electrobomba autocebante tipo “JET”

Agua limpia

Utilizo doméstico

Utilizo civil

Utilizo industrial



## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m³/h)
- Altura manométrica hasta **97 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 máxima en el cuerpo de la bomba **10 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**

CE

## CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

EAC

## 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

- Marca registrada n° 013073135 JSW®
- Modelo comunitario registrado n° 002218610

## EJECUCION BAJO PEDIDO

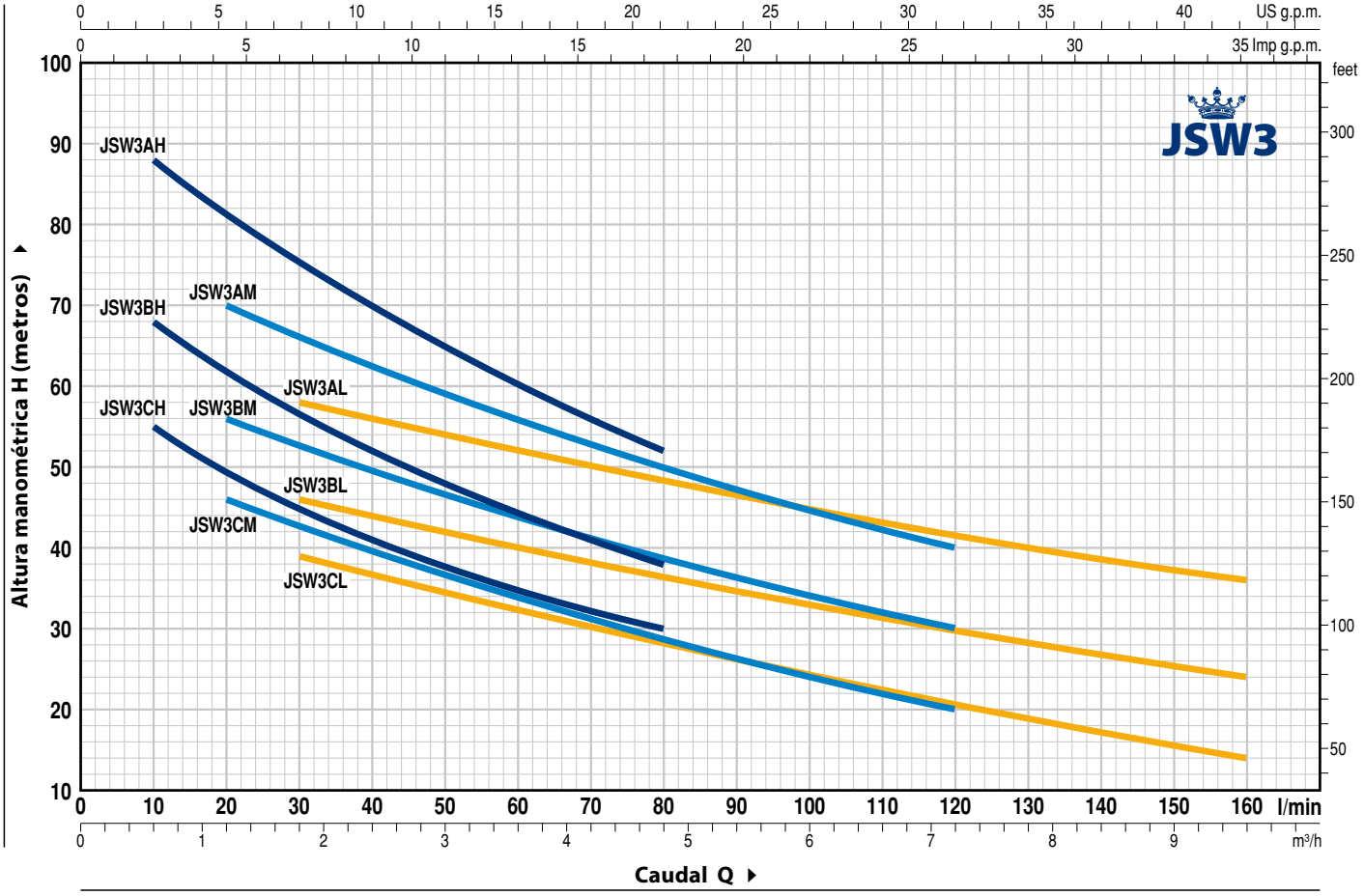
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- Protección IP X5

## GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

**50 Hz** **n= 2900 min⁻¹** HS= 0 m



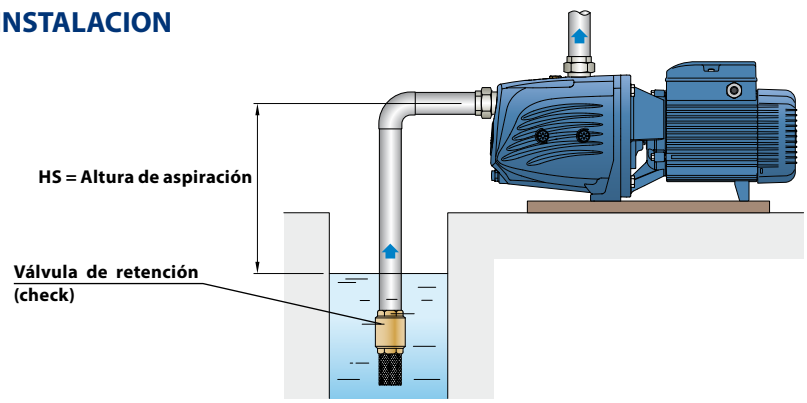

| MODELO | | POTENCIA (P2) | | | Q | m³/h | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofásica** | **Trifásica** | **kW** | **HP** | ▲ | | l/min | **0** | **10** | **20** | **30** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | **100** | **120** | **140** | **160** |
| **JSWm 3CH** | **JSW 3CH** | 1.1 | 1.5 | | | | 62 | 55 | 49 | 45 | 41 | 38 | 35 | 32 | 30 | | | | |
| **JSWm 3BH** | **JSW 3BH** | 1.5 | 2 | | | | 73 | 68 | 62 | 56.5 | 52 | 48 | 44 | 41 | 38 | | | | |
| **JSWm 3AH** | **JSW 3AH** | 2.2 | 3 | | | | 97 | 88 | 81 | 75 | 70 | 65 | 60.5 | 56 | 52 | | | | |
| **JSWm 3CM** | **JSW 3CM** | 1.1 | 1.5 | | | | 54 | – | 46 | 43 | 39.5 | 36.5 | 34 | 31 | 28.5 | 24 | 20 | | |
| **JSWm 3BM** | **JSW 3BM** | 1.5 | 2 | **IE3** | **H** | metros | 63 | – | 56 | 53 | 49.5 | 47.5 | 44 | 41 | 39 | 34 | 30 | | |
| **JSWm 3AM** | **JSW 3AM** | 2.2 | 3 | | | | 78 | – | 70 | 66 | 62 | 59 | 56 | 53 | 50 | 45 | 40 | | |
| **JSWm 3CL** | **JSW 3CL** | 1.1 | 1.5 | | | | 44 | – | – | 39 | 37 | 34 | 32 | 30 | 28 | 24 | 21 | 17 | 14 |
| **JSWm 3BL** | **JSW 3BL** | 1.5 | 2 | | | | 51 | – | – | 46 | 44 | 42 | 40 | 38 | 36 | 33 | 30 | 27 | 24 |
| **JSWm 3AL** | **JSW 3AL** | 2.2 | 3 | | | | 64 | – | – | 58 | 56 | 54 | 52 | 50 | 48 | 45 | 41.5 | 38.5 | 36 |

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

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

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

## EJEMPLO DE INSTALACION



# JSW3

| POS. | COMPONENTE | CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS |
|---|---|---|
| 1 | **CUERPO BOMBA** | Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1 |
| 2 | **TAPA** | Hierro fundido |
| 3 | **GRUPO EYECTOR** | Noryl FE1520PW |
| 4 | **RODETE** | Acero inoxidable AISI 304 |
| 5 | **EJE MOTOR** | Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104 |

**6 SELLO MECANICO**

| ***Sello*** | ***Eje*** | | *Materiales* | |
|---|---|---|---|---|
| ***Modelo*** | ***Diámetro*** | *Anillo fijo* | *Anillo móvil* | *Elastómero* |
| **FN-18** | **Ø 18** mm | Grafito | Cerámica | NBR |

**7 RODAMIENTOS** — **6204 ZZ / 6204 ZZ**

**8 CONDENSADOR**

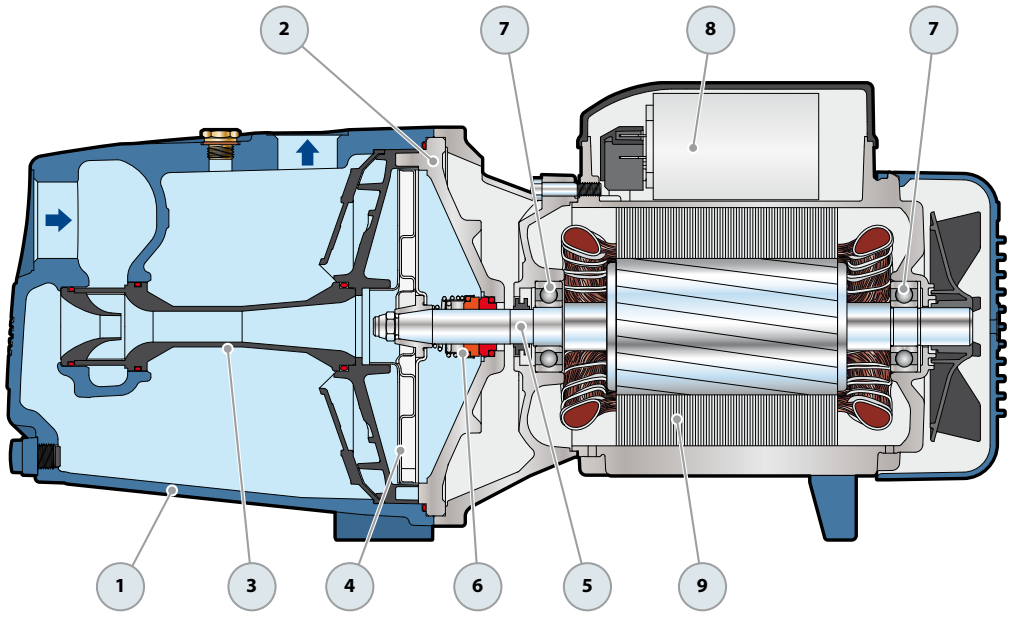
| ***Electrobomba*** | ***Capacidad*** | |
|---|---|---|
| ***Monofásica*** | ***(230 V o 240 V)*** | ***(110 V)*** |
| **JSWm 3C** | **31.5** µF - 450 VL | **60** µF - 250 VL |
| **JSWm 3B** | **45** µF - 450 VL | **80** µF - 250 VL |
| **JSWm 3A** | **50** µF - 450 VL | **–** |

**9 MOTOR ELECTRICO**

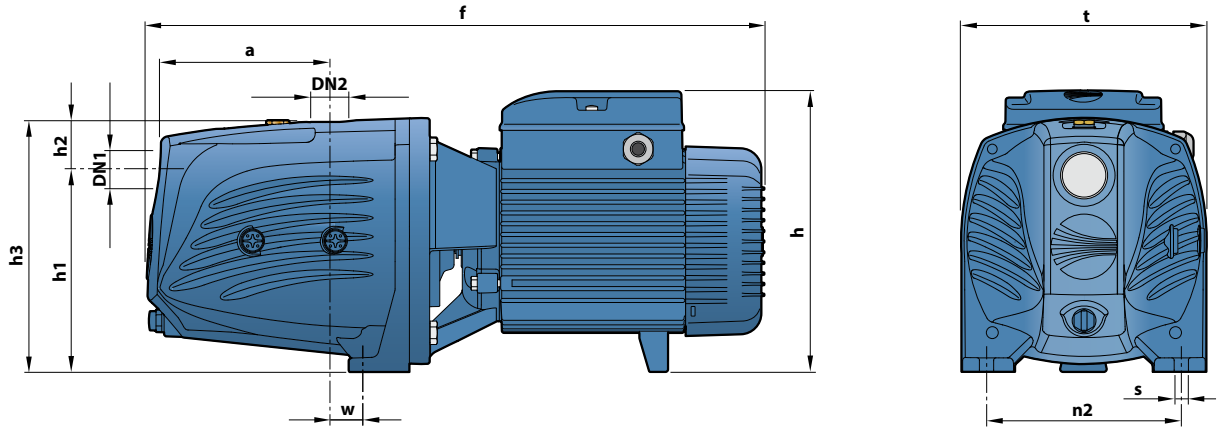
**JSWm**: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
**JSW**: trifásica 230/400 V - 50 Hz.

➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)**

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



## 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 3CH** | **JSW 3CH** | | | | 522 | | | | | | | | | **25.3** | **23.3** |
| **JSWm 3BH** | **JSW 3BH** | | | | | | | | | | | | | **26.5** | **25.5** |
| **JSWm 3AH** | **JSW 3AH** | | | | 542 | | | | | | | | | **29.6** | **29.6** |
| **JSWm 3CM** | **JSW 3CM** | | | | 522 | | | | | | | | | **25.3** | **23.3** |
| **JSWm 3BM** | **JSW 3BM** | **1¼"** | **1"** | 141.5 | | 241 | 165 | 44 | 209 | 206 | 164 | 30 | 11 | **26.5** | **25.5** |
| **JSWm 3AM** | **JSW 3AM** | | | | 542 | | | | | | | | | **29.6** | **29.6** |
| **JSWm 3CL** | **JSW 3CL** | | | | 522 | | | | | | | | | **25.3** | **23.3** |
| **JSWm 3BL** | **JSW 3BL** | | | | | | | | | | | | | **26.5** | **25.5** |
| **JSWm 3AL** | **JSW 3AL** | | | | 542 | | | | | | | | | **29.6** | **29.6** |

## CONSUMO EN AMPERIOS

| MODEL | TENSION | | |
|---|---|---|---|
| **Single-phase** | 230 V | 240 V | 110 V |
| **JSWm 3CH** | **8.1** A | **7.8** A | **16.2** A |
| **JSWm 3BH** | **9.5** A | **9.2** A | **19.0** A |
| **JSWm 3AH** | **12.7** A | **12.4** A | **25.4** A |
| **JSWm 3CM** | **8.1** A | **7.8** A | **16.2** A |
| **JSWm 3BM** | **9.7** A | **9.4** A | **19.4** A |
| **JSWm 3AM** | **13.0** A | **12.5** A | **26.0** A |
| **JSWm 3CL** | **8.1** A | **7.8** A | **16.2** A |
| **JSWm 3BL** | **10.1** A | **9.8** A | **20.2** A |
| **JSWm 3AL** | **13.6** A | **13.1** A | **27.2** A |

| MODELO | TENSION | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Trifásica** | 230 V | 400 V | 690 V | 240 V | 415 V | 720 V |
| **JSW 3CH** | **5.2** A | **3.0** A | **1.7** A | **5.0** A | **2.9** A | **1.7** A |
| **JSW 3BH** | **6.0** A | **3.5** A | **2.0** A | **5.8** A | **3.4** A | **1.9** A |
| **JSW 3AH** | **8.8** A | **5.1** A | **2.9** A | **8.5** A | **4.9** A | **2.8** A |
| **JSW 3CM** | **5.2** A | **3.0** A | **1.7** A | **5.0** A | **2.9** A | **1.7** A |
| **JSW 3BM** | **6.0** A | **3.5** A | **2.0** A | **5.8** A | **3.4** A | **1.9** A |
| **JSW 3AM** | **9.0** A | **5.2** A | **3.0** A | **8.6** A | **5.0** A | **2.9** A |
| **JSW 3CL** | **5.2** A | **3.0** A | **1.7** A | **5.0** A | **2.9** A | **1.7** A |
| **JSW 3BL** | **6.4** A | **3.7** A | **2.1** A | **6.1** A | **3.6** A | **2.0** A |
| **JSW 3AL** | **9.3** A | **5.4** A | **3.1** A | **9.0** A | **5.2** A | **3.0** A |

## PALETIZADO

| MODELO | | PARA GRUPAJE | PARA CONTAINER |
|---|---|---|---|
| **Monofásica** | **Trifásica** | n° bombas | n° bombas |
| **JSWm 3CH** | **JSW 3CH** | **35** | **49** |
| **JSWm 3BH** | **JSW 3BH** | **35** | **49** |
| **JSWm 3AH** | **JSW 3AH** | **35** | **49** |
| **JSWm 3CM** | **JSW 3CM** | **35** | **49** |
| **JSWm 3BM** | **JSW 3BM** | **35** | **49** |
| **JSWm 3AM** | **JSW 3AM** | **35** | **49** |
| **JSWm 3CL** | **JSW 3CL** | **35** | **49** |
| **JSWm 3BL** | **JSW 3BL** | **35** | **49** |
| **JSWm 3AL** | **JSW 3AL** | **35** | **49** |