

JDW - 4"

Bombas auto aspirantes JDW para pozos de 4"

 Agua limpia

 Uso doméstico



RANGO DE RENDIMIENTO

- Caudal de hasta **3600 l/h**

LÍMITES DE APLICACIÓN

- Succión manométrica de hasta **45 m**
- Temperatura del líquido de hasta **+40°C**
- Temperatura ambiente de hasta **+40°C**

CONSTRUCCIÓN Y ESTÁNDARES DE SEGURIDAD

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

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



CERTIFICACIONES

Compañía con sistema de gestión certificado por
DNV ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: MEDIOAMBIENTE Y SEGURIDAD



INSTALACIÓN Y USO

Las bombas auto aspirantes JDW están diseñadas para subir agua desde profundidades superiores a los 9 m, incluyendo casos donde se arrastre aire. Se recomiendan para uso doméstico incluyendo la distribución de agua (como parte de un grupo a presión), riego de jardines, etc.

La bombas deberán ser instaladas en lugares cerrados o protegido de la intemperie.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo de la bomba:** hierro fundido, puertos con hilo ISO 228/1
- **Cuerpo del eyector:** hierro fundido
- **Boquilla, tubo venturi y difusor:** tecno polímero.
- **Impulsor:** JDW1 acero inoxidable AISI 304; JDW2 latón.
- **Eje del motor:** acero inoxidable EN10088-3 - 1.4104.
- **Sello mecánico:** cerámica - grafito - NBR.
- **Motor eléctrico:** las bombas están acopladas a un motor eléctrico PEDROLLO cuidadosamente dimensionado, de funcionamiento silencioso, ventilador enfriado totalmente cerrado (TEFC, por sus siglas en inglés), adecuado para uso continuo.
JDWm: monofásico 230 V - 50 Hz con condensador y protector de sobrecarga térmica.
JDW: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
- **Bombas con la oferta opcional de motor trifásico clase IE2 (IEC 60034-30), de alto rendimiento.**
- **Aislación:** clase F.
- **Protección:** IP X4.

OPCIONALES DISPONIBLES A PEDIDO

- Impulsor de tecno polímero (JDWm1...X - JDW1...X)
- Otras tensiones o frecuencia 60 Hz

GARANTÍA

2 años sujeto a términos y condiciones

DATOS DEL RENDIMIENTO

50 Hz n = 2900 1/min

| MODELO | | POTENCIA | | HS metros | CAUDAL LITROS / HORA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|------|--------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|------|------|------|----|------|----|------|----|------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Monofásico | Trifásico | kW | HP | | ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EN METROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 120 240 360 480 600 720 840 960 1080 1200 1440 1560 1680 1800 1920 2040 2160 2400 2700 3000 3300 3600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1C-N/30 -4" | JDW 1C-N/30 -4" | 0.50 | 0.70 | 15 | 41 | 37 | 32 | 29 | 25 | 23 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1B-N/30 -4" | JDW 1B-N/30 -4" | 0.60 | 0.85 | | 45 | 41 | 37 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1A-N/30 -4" | JDW 1A-N/30 -4" | 0.75 | 1 | | 53 | 50 | 46 | 42 | 39 | 37 | 34 | 31 | 29 | 27 | 24 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/30 -4" | JDW 2/30 -4" | 1.1 | 1.5 | | 81 | 75 | 70 | 65 | 61 | 57 | 53 | 50 | 47 | 44 | 41 | 35 | 32.5 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1C-N/20 -4" | JDW 1C-N/20 -4" | 0.50 | 0.70 | | 28 | 24 | 22 | 21 | 19 | 18 | 16 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1B-N/20 -4" | JDW 1B-N/20 -4" | 0.60 | 0.85 | | 31 | 28 | 26 | 25 | 23 | 21.5 | 20 | 18.5 | 17 | 16 | 15 | 13 | 12.5 | 11.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1A-N/20 -4" | JDW 1A-N/20 -4" | 0.75 | 1 | | 40 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 27 | 26 | 24.5 | 23 | 22 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/20 -4" | JDW 2/20 -4" | 1.1 | 1.5 | | 67 | 65 | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52.5 | 51 | 49 | 47 | 44 | 42.5 | 41 | 39.5 | 38 | 36 | 35 | 32 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1C-N/10 -4" | JDW 1C-N/10 -4" | 0.50 | 0.70 | | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15.5 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11.5 | 11 | 10 | 9.5 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1B-N/10 -4" | JDW 1B-N/10 -4" | 0.60 | 0.85 | | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19.5 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15.5 | 14 | 13.5 | 13 | 12 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1A-N/10 -4" | JDW 1A-N/10 -4" | 0.75 | 1 | | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25.5 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19.5 | 18.5 | 17.5 | 17 | 16 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/10 -4" | JDW 2/10 -4" | 1.1 | 1.5 | | 51 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44.5 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36.5 | 36 | 34.5 | 33 | 30.5 | 29 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1C-N/30 -4" | JDW 1C-N/30 -4" | 0.50 | 0.70 | | 20 | 36 | 32 | 27 | 24 | 20 | 17 | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1B-N/30 -4" | JDW 1B-N/30 -4" | 0.60 | 0.85 | | | 38 | 34 | 31 | 28 | 25 | 21.5 | 19 | 17 | 14 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1A-N/30 -4" | JDW 1A-N/30 -4" | 0.75 | 1 | | | 46 | 42 | 38 | 34 | 31 | 28 | 25 | 22 | 20 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/30 -4" | JDW 2/30 -4" | 1.1 | 1.5 | | | 74 | 68.5 | 63 | 59 | 54 | 50 | 46 | 43 | 40 | 37.5 | 35 | 32.5 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/20 -4" | JDW 2/20 -4" | 1.1 | 1.5 | 58 | | 56 | 53 | 51 | 49 | 47 | 45.5 | 44 | 42 | 40 | 39 | 36 | 35 | 33 | 32 | 31 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1C-N/30 -4" | JDW 1C-N/30 -4" | 0.50 | 0.70 | 30 | | 23 | 19 | 15 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1B-N/30 -4" | JDW 1B-N/30 -4" | 0.60 | 0.85 | | 25 | 21 | 17 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1A-N/30 -4" | JDW 1A-N/30 -4" | 0.75 | 1 | | 32 | 27 | 22 | 18 | 15.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/30 -4" | JDW 2/30 -4" | 1.1 | 1.5 | | 61 | 56 | 51 | 46.5 | 42 | 38 | 35 | 32.5 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 1A-N/30 -4" | JDW 1A-N/30 -4" | 0.75 | 1 | 35 | 25 | 18.5 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/30 -4" | JDW 2/30 -4" | 1.1 | 1.5 | | 54 | 49 | 45 | 40 | 36 | 33 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/30 -4" | JDW 2/30 -4" | 1.1 | 1.5 | 40 | 47 | 42.5 | 38 | 34 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JDWm 2/30 -4" | JDW 2/30 -4" | 1.1 | 1.5 | 45 | 40 | 35 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

HS = Altura de succión

Tolerancia a las características de la curva, en cumplimiento con EN ISO 9906 Grado 3

DIMENSIONES Y PESO

