



IGNACIO  
GÓMEZ **IHM**

# Ficha Técnica

## JS1-1.0W-LA100H

Referencia: 97837A01C1



### Información Técnica

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Conexión Succión  | 1.1/4 Pulg. NPT |
| Conexión Descarga | 1 Pulg. Npt     |
| Altura (ADT) Max  | 48 m            |
| Caudal Max        | 11 Gpm          |
| Caudal Medio      | 9 Gpm           |
| Altura Media      | 35 m            |
| Motor             | Monofásico      |
| Potencia          | 1 HP            |
| Voltaje           |                 |
| Velocidad         | 3500 Rpm        |
| Peso              | 103 Kg          |
| Dimensiones       | 0.86/0.6/1 Mts  |



### Características

- Conformado por una motobomba, un tanque hidroacumulador, manómetro, presostato, racor de 5 vías, tubo flexible, niples y switch flotador.
- Tanque presurizado metálico, con membrana soportada en dos puntos de apoyo, no contamina el líquido, mínimo servicio requerido, ahorran costo de energía.
- Controlados por interruptores de presión con diferenciales de 20psi.
- Ubicables en pequeños espacios, fáciles de instalar y usar, conectando únicamente la tubería de succión y descarga de la motobomba y la fuente de energía.
- Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua.



### Especificaciones

- Bomba IHM JS1 con succión:1.1/4" Npt descarga:1" Npt voltaje: hp:1 Hp, Rpm:3500 rpm
- Tanque metálico LA-100H para 150psi de trabajo
- Los hidroflos incluyen arrancador montado, válvula de pié, válvula de cheque, interconexión tanque, manómetro, presóstato, y switch flotador.
- No se incluye la puesta en marcha.
- Arrancadores eléctricos directos con protección térmica incorporada según potencia, control por switch de presión y switch de flotador para protección de mínimo nivel de agua.



### Aplicaciones

- Uso residencial en casas y edificios
- Industrial para presurización de redes
- Agrícola en cultivos, riegos y residencias rurales.
- En el lavado de instalaciones ganaderas, porcícolas y avícolas

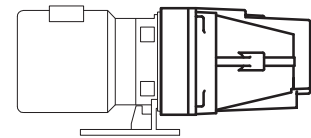
# MOTOBOMBA CENTRIFUGA DE EYECTOR "JS" (POZO LLANO) MONOBLOCK ELECTRICAS



Version: Sello Mecanico.  
 Ø Rotor: Variable  
 Ø Max. Particulas: 2mm.  
 Motor: Monofasico  
 1/3 a 3 HP.

MODELO:  
**JS**  
 CONEXION: Roscada NPT  
 Succion: 1,1/4"  
 Descarga: 1"

## TABLA DE RENDIMIENTOS BOMBAS SERIE JS POZO LLANO



POZOS LLANOS O ALGIBES

| MODELO    | HP. | No. ETAPAS | EYECTOR | MAXIMA<br>ALTURA<br>SUCCION<br>(Mt.) | PRESION DE DESCARGA (PSI.) |      |      |      |     |     |     |     |     |     | PRESION<br>DE CIERRE<br>(PSI.) |
|-----------|-----|------------|---------|--------------------------------------|----------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|
|           |     |            |         |                                      | 20                         | 30   | 40   | 50   | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 |     |                                |
|           |     |            |         |                                      | C A U D A L (GPH.)         |      |      |      |     |     |     |     |     |     |                                |
| JS1-1/3W  | 1/3 | 1          | 1428    | 1.5                                  | 675                        | 672  | 495  | 148  | --  | --  | --  | --  | --  | 55  |                                |
|           |     |            |         | 4.5                                  | 635                        | 622  | 465  | 66   | --  | --  | --  | --  | 52  |     |                                |
|           |     |            |         | 7.5                                  | 191                        | 185  | 177  | --   | --  | --  | --  | --  | 50  |     |                                |
| JS1-1/2W  | 1/2 | 1          | 1431    | 1.5                                  | 886                        | 883  | 595  | 241  | --  | --  | --  | --  | 57  |     |                                |
|           |     |            |         | 4.5                                  | 702                        | 688  | 400  | 93   | --  | --  | --  | --  | 52  |     |                                |
|           |     |            |         | 7.5                                  | 217                        | 212  | 205  | --   | --  | --  | --  | --  | 50  |     |                                |
| JS1-3/4W  | 3/4 | 1          | 1431    | 1.5                                  | 860                        | 853  | 834  | 709  | 338 | --  | --  | --  | 68  |     |                                |
|           |     |            |         | 4.5                                  | 728                        | 715  | 715  | 648  | 188 | --  | --  | --  | 66  |     |                                |
|           |     |            |         | 7.5                                  | 225                        | 225  | 224  | 212  | 47  | --  | --  | --  | 64  |     |                                |
| JS1-1W    | 1.0 | 1          | 1631    | 1.5                                  | 925                        | 890  | 860  | 640  | 330 | --  | --  | --  | 72  |     |                                |
|           |     |            |         | 4.5                                  | 685                        | 660  | 630  | 550  | 150 | --  | --  | --  | 68  |     |                                |
|           |     |            |         | 7.5                                  | 180                        | 166  | 165  | 165  | 95  | --  | --  | --  | 65  |     |                                |
| JS2-1.5MW | 1.5 | 2          | 1431    | 1.5                                  | 1015                       | 980  | 980  | 970  | 923 | 644 | 380 | --  | 85  |     |                                |
|           |     |            |         | 4.5                                  | 870                        | 865  | 840  | 783  | 650 | 490 | 270 | --  | 83  |     |                                |
|           |     |            |         | 7.5                                  | 455                        | 430  | 410  | 385  | 370 | 265 | 140 | --  | 83  |     |                                |
| JS2-2MW   | 2.0 | 2          | 1231    | 1.5                                  | 1180                       | 1125 | 1110 | 1025 | 980 | 725 | 430 | 110 | 93  |     |                                |
|           |     |            |         | 4.5                                  | 985                        | 945  | 890  | 815  | 732 | 545 | 295 | 85  | 90  |     |                                |
|           |     |            |         | 7.5                                  | 488                        | 480  | 465  | 430  | 390 | 429 | 165 | 40  | 90  |     |                                |
| JS3-3MW   | 3.0 | 3          | 1426    | 1.5                                  | 901                        | 848  | 830  | 823  | 817 | 645 | 530 | 405 | 235 | 112 |                                |
|           |     |            |         | 4.5                                  | 672                        | 648  | 645  | 642  | 640 | 435 | 385 | 315 | 185 | 109 |                                |
|           |     |            |         | 7.5                                  | 486                        | 480  | 480  | 440  | 425 | 390 | 305 | 240 | 115 | 104 |                                |

Codigo: 951000CU  
 Revision: R2  
 Fecha: FEB-21-13  
 Reemp: JUN-28-07

NOTAS: 1. Densidad del agua a 4 °C : 1 gr/cm<sup>3</sup>  
 2. Curvas desarrolladas a Nivel del Mar  
 3. Para garantizar el desempeño, se recomienda una sumergencia de la valvula de pie aproximadamente de 3 metros

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Caudal Max.     | gpm |
| Altura Max.     | ft  |
| Eficiencia Max. | %   |