# 4SR 8/9 - S

Fecha: 21/06/2025

| | |
|---|---|
| **Código** | 49480809WLA |
| **Familia** | 4SR-S |
| **Gama** | Sumergibles 4' |
| **Típologia** | Sumergibles |
| **Sólo Extra UE** | No |
| **Utilizos** | Agrícola |
| | Civil |
| | Doméstico |

## Límites de utilizo

| | |
|---|---|
| **Típologia líquido** | Aguas limpias |
| **Temperatura líquido mínima** | -10 °C |
| **Temperatura líquido máxima** | 35 °C |
| **Máximo contenido de cloro** | - ppm |
| **Máximo contenido de sólidos** | 200,00 ppm |
| **Altura max. de aspiración** | 0 m |
| **Máxima profundidad de utilizo** | 200,00 m |
| **Temperatura ambiente máxima** | - °C |
| **Temperatura ambiente mínima** | - °C |
| **Presión máxima de ejercicio** | - bar |

## Ejecución y normas de seguridad

Cable de alimentación de:

- 2 m para potencias de 0.75 a 2.2 kW
- 3.6 m para potencias de 3 a 7.5 kW

Para las versiones monofásicas, el condensador está incluido en el embalaje.

- EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
- EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3
- Reglamento (UE) N.547/2012

## Conexiones

| | |
|---|---|
| **Tipo de bocas** | Rosvadas Gas |
| **Boca de aspiración** | - |
| **Boca de impulsión** | 2'' |

## Punto de trabajo

| | |
|---|---|
| **Caudal de trabajo** | 0,000 l/min |
| **Altura de trabajo** | 0,000 m |
| **Rendimiento bomba** | 0,00 % |
| **Rendimiento electrobomba** | 0,00 % |
| **Potencia absorbida bomba P2** | 0,00 kW |
| **Potencia absorbida motor P1** | 0,00 kW |

## Datos de entrada

| | |
|---|---|
| **Caudal solicitado** | 0,000 l/min |
| **Altura solicitada** | 0,000 m |
| **Altura geodética de la instalación** | 0,000 m |
| **Pérdidas de carga de la instalación** | 0,000 m |
| **NPSH disponibile** | 0,000 m |
| **Líquido** | Water |
| **Temperatura** | 20 °C |
| **Densidad** | 998,1 kg/m$^3$ |
| **Viscosidad cinemática** | 1,00 mm$^2$/s |
| **Presión de vapor** | 2.318 Pa |

## Datos de placa Bomba

| | |
|---|---|
| **Caudal** | 40 - 200 l/min |
| **Altura** | 60.5 - 18.5 m |
| **Altura Max** | 63 m |
| **Altura Min** | 18.5 m |
| **Indice de rendimiento mínimo** | MEI≥0.40 |

## Otros datos Bomba

| | |
|---|---|
| **Máximo nivel presión sonora (1m)** | - dBA |
| **Paso de cuerpos sólidos** | - mm |

## Datos de placa Motor

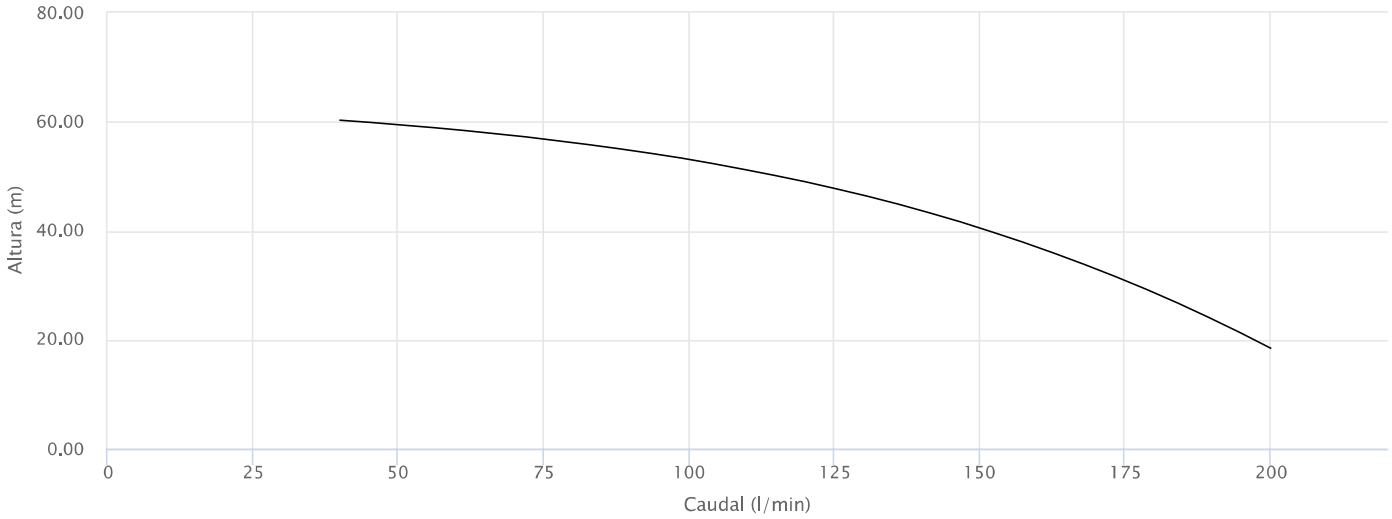
| | |
|---|---|
| **Voltaje** | 380-415 V |
| **Fases** | 3 |
| **Frecuencia** | 50 Hz |
| **Velocidad de rotación** | 2835 rpm |
| **Potencia nominal** | 1,50 kW |
| **Corriente nominal** | 4,8 A |
| **Potencia absorbida P1** | - kW |
| **Clase de eficiencia** | Undefined |
| **Capacidad condensador** | - µF |
| **Voltaje condensador** | - V |
| **Clase de aislamiento** | F |
| **Grado de protección IP** | 68 |

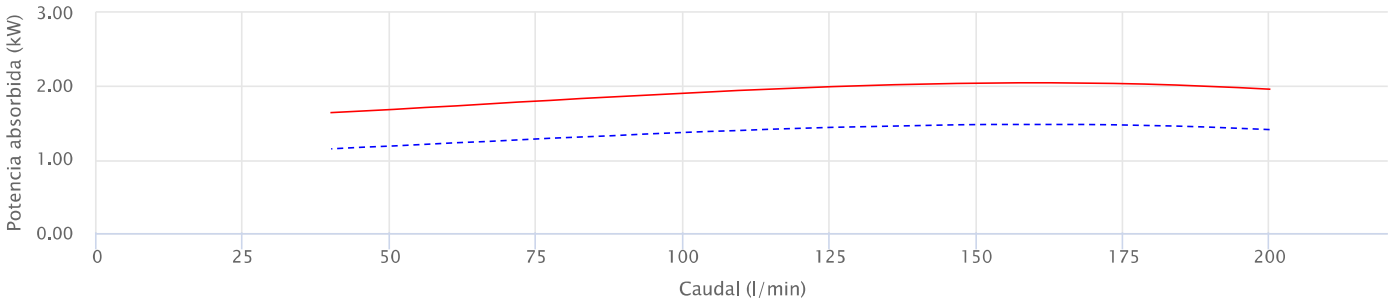
## Otros datos Motor

| | |
|---|---|
| **Corriente de arranque/nominal** | 5,835 |
| **Número max de arranques /hora** | 20 |
| **Factor de servicio** | 1 |
| **Cos Φ (4/4)** | 0.66 |
| **Rendimiento (4/4)** | 71.0 % |
| **Protección térmica** | - |
| **Tipo de conector** | - |
| **Flujo de enfriamiento** | 8,0 cm/s |
| **Inmersión mínima para servicio continuo** | - mm |

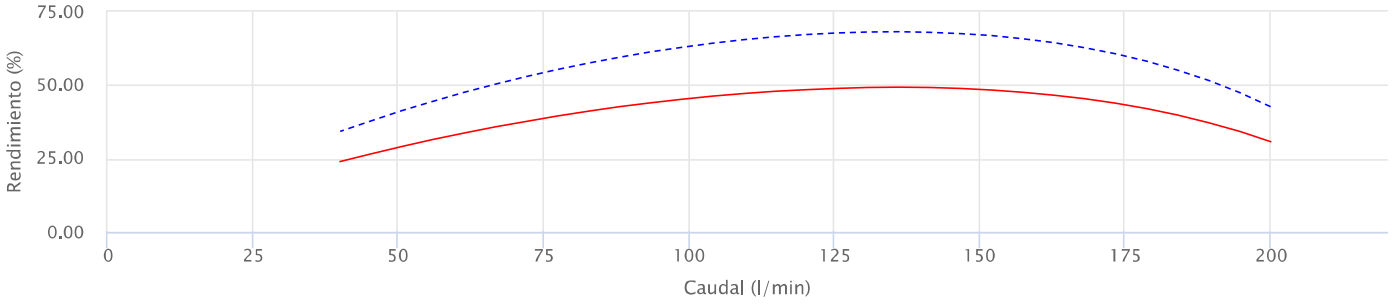
Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

## Prestaciones




Potencia absorbida bomba P2 — Potencia absorbida motor P1




Rendimiento bomba — Rendimiento electrobomba

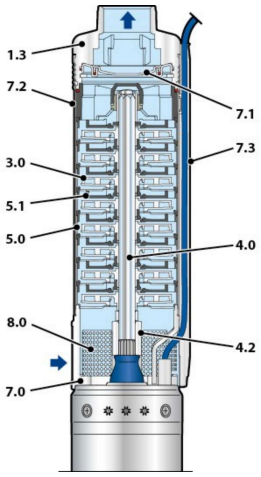
Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

## Ejecución

### Rodamientos

| | |
|---|---|
| **Rodamiento bomba - parte fija** | Polímero antifricción |
| **Rodamiento bomba - parte rotante** | Acero AISI 316 sinterizado con revestimiento en cerámica |

### Sello eje

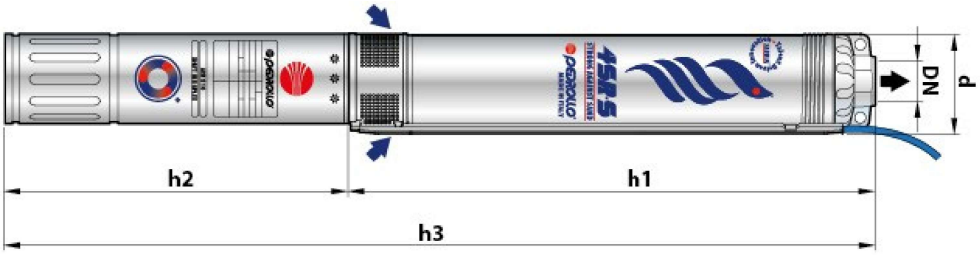



## Materiales

| | |
|---|---|
| 1.3 - Cuerpo de impulsión | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 3.0 - Rodete | Tecnopolímero reforzado |
| 4.0 - Eje bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4.2 - Casquillo | Acero inoxidable EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 5.0 - Caja porta estadio | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 5.1 - Difusor | Tecnopolímero reforzado |
| 7.0 - Soporte motor | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.1 - Válvula de retención | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.2 - Camisa bomba | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7.3 - Protector del cable | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |
| 8.0 - Rejilla de aspiración/Filtro | Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304) |

## Dimensiones

| DN2 | d | h1 | h2 | h3 | Kg |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | [mm] | | |
| 2'' | 98 | 446 | 396 | 842 | 14,2 |




Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Pedrollo Selector | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)