6SR 36/18

Fecha: 05/02/2025

Código	49623618WLA
Familia	6SR Semi-axial
Gama	Sumergibles 6'
Típologia	Sumergibles
Sólo Extra UE	No
Utilizos	Agrícola
	Civil

Límites de utilizo

Típologia líquido	Aguas limpias
Temperatura líquido mínima	0 °C
Temperatura líquido máxima	35 °C
Máximo contenido de cloro	- ppm
Máximo contenido de sólidos	100,00 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 4 m.
Equipadas con motor eléctrico trifásico.

- 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	3''

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	100 - 800 l/min
Altura	210 - 75 m
Altura Max	224 m
Altura Min	75 m
Indice de rendimiento mínimo	MEI≥0.40

Otros datos Bomba

Máximo nivel presión sonora (1m)	- dBA
Funcionamiento en horizontal	No
Paso de cuerpos sólidos	- mm

Datos de placa Motor

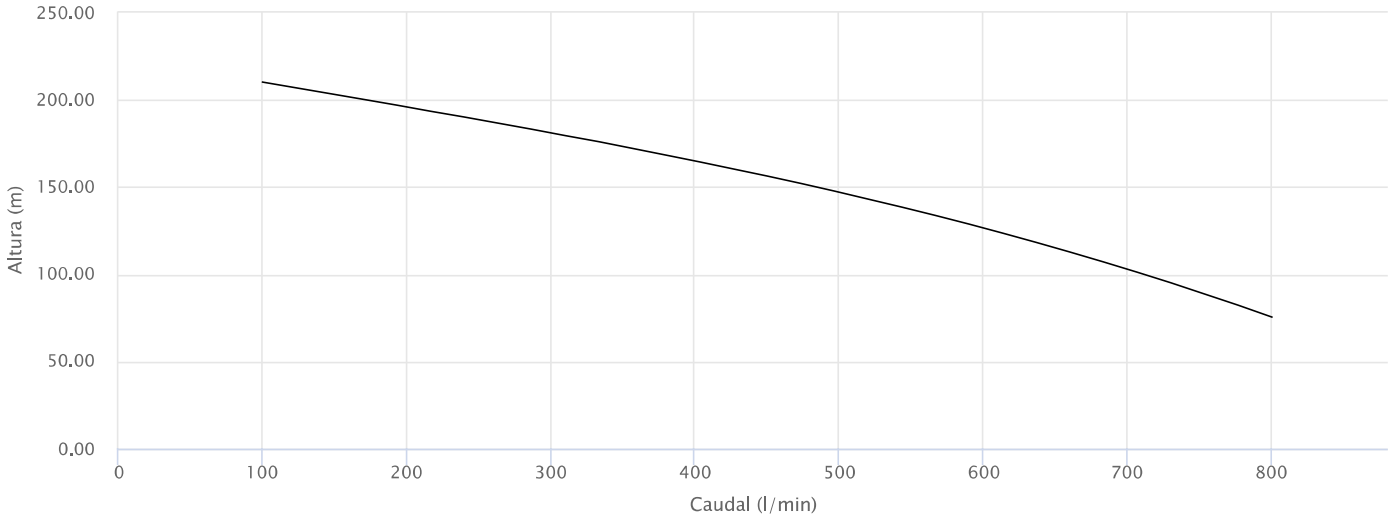
Voltaje	380-415 V
Fases	3
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2850 rpm
Potencia nominal	18,50 kW
Corriente nominal	38,5 A
Potencia absorbida P1	- kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	68

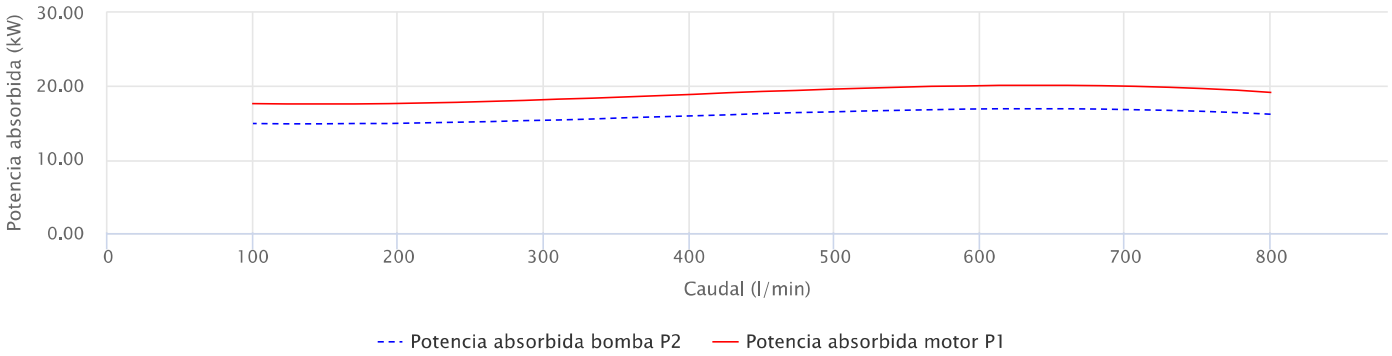
Otros datos Motor

Corriente de arranque/nominal	8,786
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	1
Cos Φ (4/4)	0.84
Rendimiento (4/4)	84 %
Protección térmica	-
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	16,0 cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	- mm

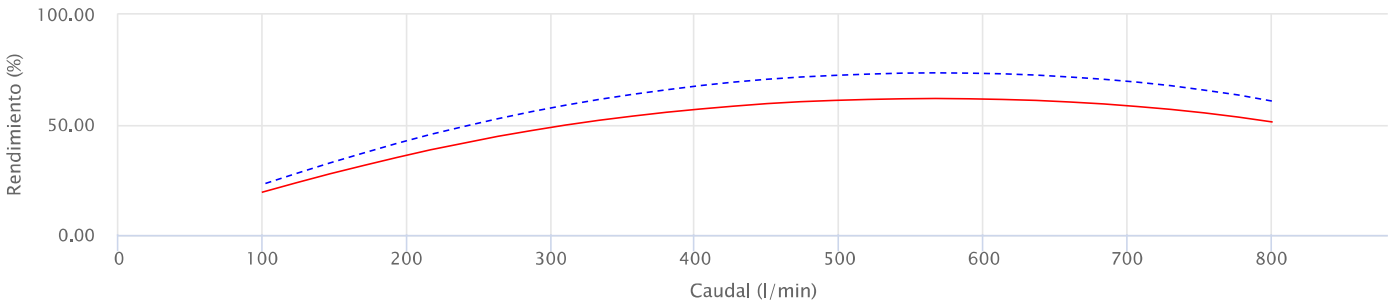
Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Prestaciones





Potencia absorbida bomba P2 — Potencia absorbida motor P1



Rendimiento bomba — Rendimiento electrobomba

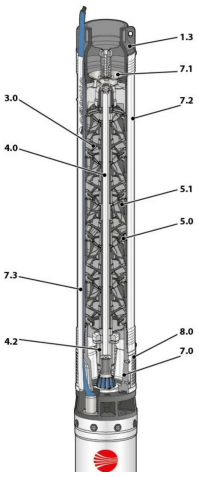
Copyright © Pedrollo 2025. All rights reserved. - Prepared by Luis Guajardo | Version 2/23/1 Rev.1001 (123)

Ejecución

Rodamientos

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

Sello eje

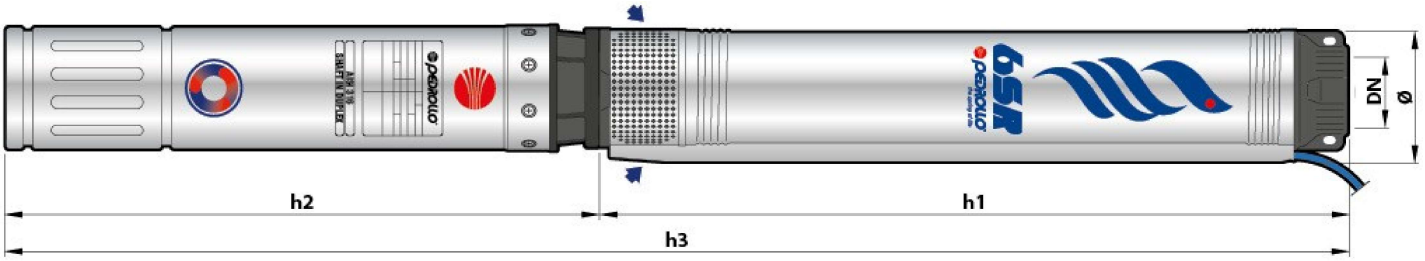


Materiales

1.3 - Cuerpo de impulsión	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Tecnopolímero reforzado
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)
4.2 - Casquillo	Acciaio inossidabile EN 1.4021 (AISI 420)
5.0 - Caja porta estadio	Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)
5.1 - Difusor	Tecnopolímero reforzado
7.0 - Soporte motor	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
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]				
3''	152	2138	883	3021	115,3



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