TR 1.1

Fecha: 29/04/2025

Código	48SHT01A
Familia	TRITUS Small
Gama	Aguas negras con triturador
Tipología	Drenaje
Sólo Extra UE	No
Utilizos	Civil
	Doméstico

Límites de utilizo

Tipología líquido	Aguas cargadas
Temperatura líquido mínima	0 °C
Temperatura líquido máxima	40 °C
Máximo contenido de cloro	- ppm
Máximo contenido de sólidos	- ppm
Altura max. de aspiración	0 m
Máxima profundidad de utilizo	10,00 m
Temperatura ambiente máxima	- °C
Temperatura ambiente mínima	- °C
Presión máxima de ejercicio	- bar

Ejecución y normas de seguridad

Las electrobombas se suministran completas de:

- cable de alimentación de longitud 10 m
- cuadro eléctrico para la versión monofásica

EN 60335-1, IEC 60335-1, CEI 61-150
EN 60034-1, IEC 60034-1, CEI 2-3

Conexiones

Tipo de bocas	Rosvadas Gas
Boca de aspiración	-
Boca de impulsión	1 1/4"

Punto de trabajo

Caudal de trabajo	0,000 l/min
Altura de trabajo	0,000 m
Rendimiento electrobomba	0,00 %
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/m³
Viscosidad cinemática	1,00 mm²/s
Presión de vapor	2.318 Pa

Datos de placa Bomba

Caudal	20 - 140 l/min
Altura	21.5 - 2 m
Altura Max	23 m
Altura Min	2 m
Indice de rendimiento mínimo	-

Otros datos Bomba

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

Datos de placa Motor

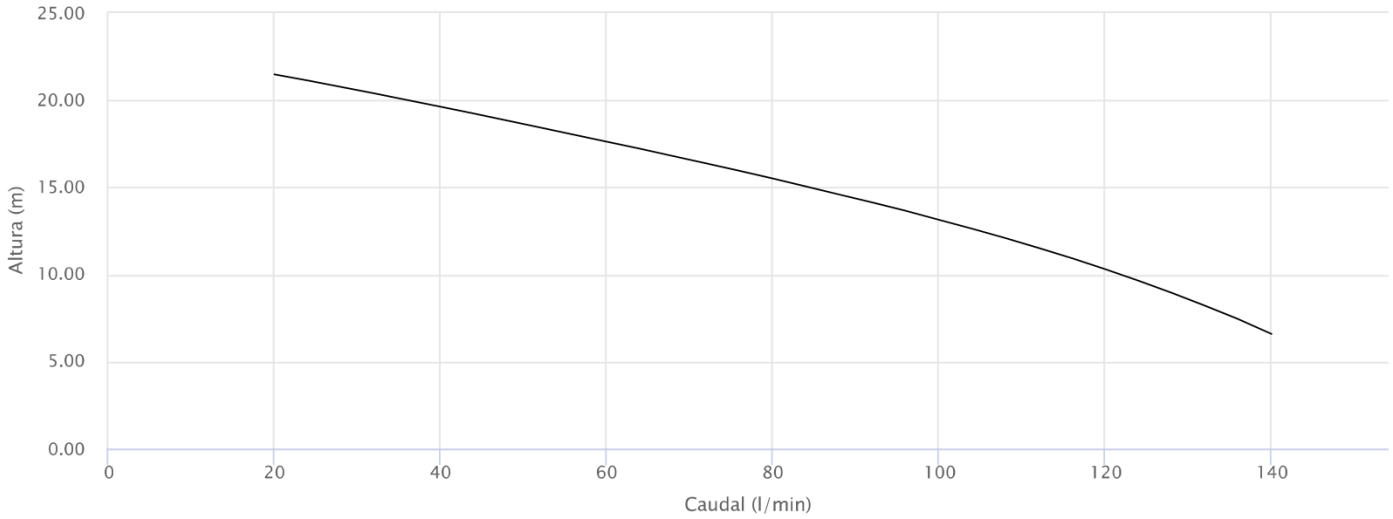
Voltaje	380-415 V
Fases	3
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	1,10 kW
Corriente nominal	3 A
Potencia absorbida P1	1,55 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X8

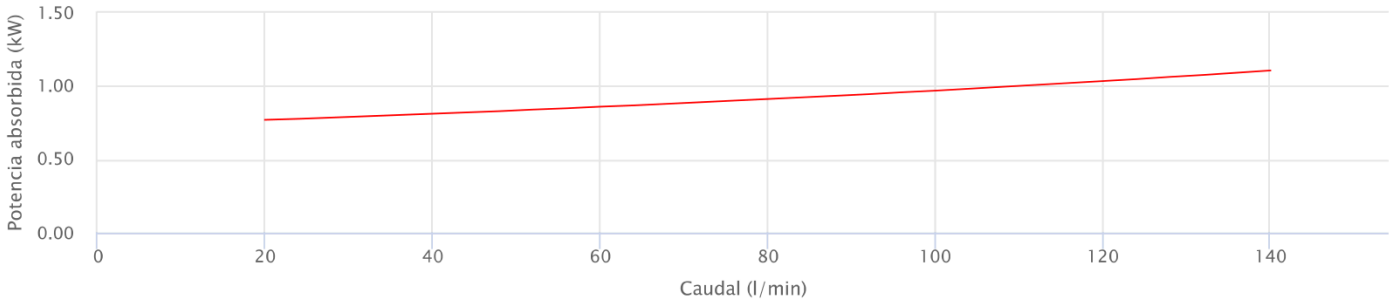
Otros datos Motor

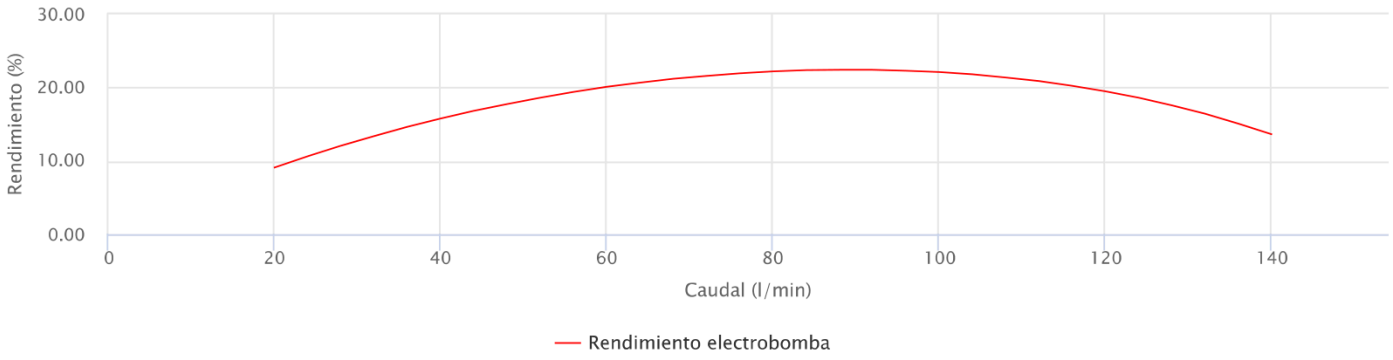
Corriente de arranque/nominal	6,783
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	-
Cos Φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	IE3-82.7 %
Protección térmica	-
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	- cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	300 mm

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

Prestaciones







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

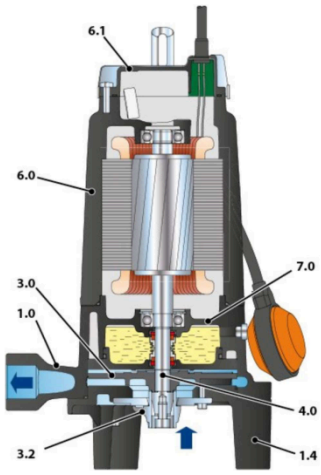
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	6303 ZZ-C3E
Rodamiento motor - lado opuesto	6303 ZZ-C3E

Sello eje

Tipo de sello	Tenuta Meccanica Doppia in camera d'olio
Diámetro LM	14
Anillo fijo LM	Carburo de Silicio
Anillo rotante LM	Grafito
Elastómero LM	NBR
Modelo lado bomba	MG1-14D SIC
Diámetro LB	14
Anillo fijo LB	Carburo de Silicio
Anillo rotante LB	Carburo de Silicio
Elastómero LP	NBR

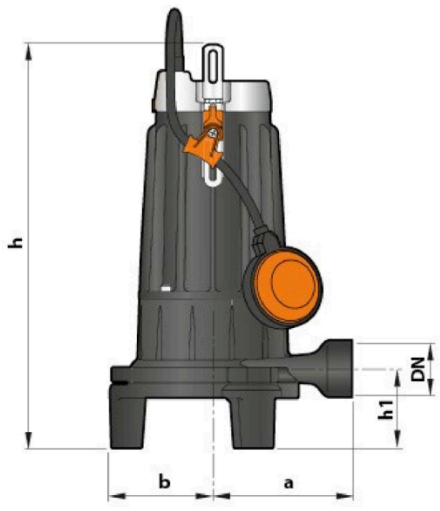


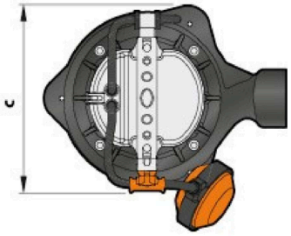
Materiales

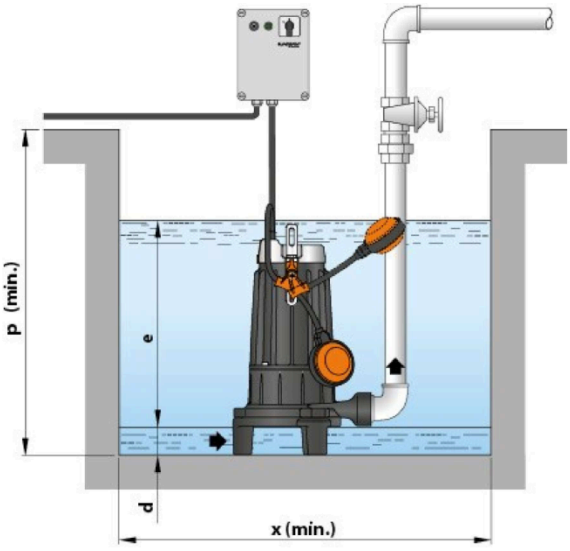
1.0 - Cuerpo bomba	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
1.4 - Base	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
3.0 - Rodete	Tecnopolímero reforzado
3.2 - Triturador	Acero inoxidable EN 1.4125 (AISI 440C) templado
4.0 - Eje bomba	Acero inoxidable EN 1.4057 (AISI 431)
6.0 - Portamotor	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
6.1 - Tapa motor	Hierro fundido GJL 200 EN 1561
7.0 - Soporte motor	Hierro fundido GJL 200 EN 1561

Dimensiones

DN2	a	b	c	d	h	h1	p	x	Kg
	[mm]								
1 1/4"	140	104	186	85	406	80	500	500	22,8







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