

Código	48SHT03A
Familia	TRITUS Medium
Gama	Aguas negras con triturador
Tipología	Drenaje

Sólo Extra UE	No
Utilizos	Civil
	Doméstico

Límites de utilizzo

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 utilizzo	10,00 m
Temperatura ambiente máxima	- °C
Temperatura ambiente mínima	- °C
Presión máxima de ejercicio	- bar

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 placa Bomba

Caudal	20 - 280 l/min
Altura	30 - 2 m
Altura Max	31 m
Altura Min	2 m
Índice de rendimiento mínimo	-

Datos de placa Motor

Voltaje	380-415 V
Fases	3
Frecuencia	50 Hz
Velocidad de rotación	2900 rpm
Potencia nominal	2,20 kW
Corriente nominal	5,5 A
Potencia absorbida P1	2,70 kW
Clase de eficiencia	Undefined
Capacidad condensador	- µF
Voltaje condensador	- V
Clase de aislamiento	F
Grado de protección IP	X8

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	Bridadas PN 6 EN 1092-2 y roscadas Gas
Boca de aspiración	-
Boca de impulsión	40

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 disponible	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

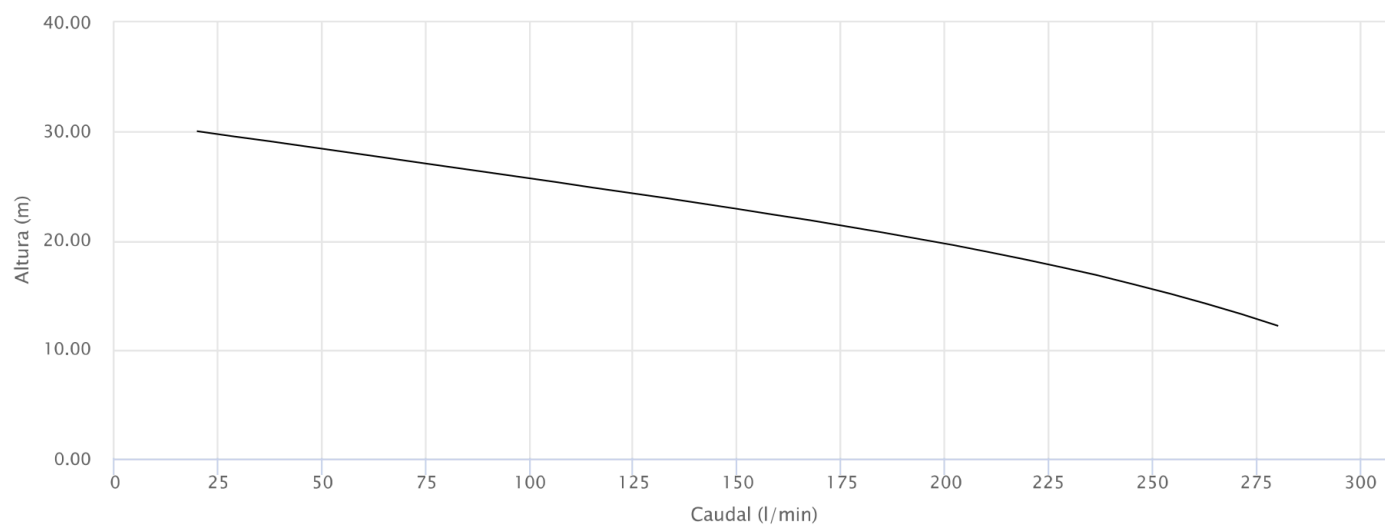
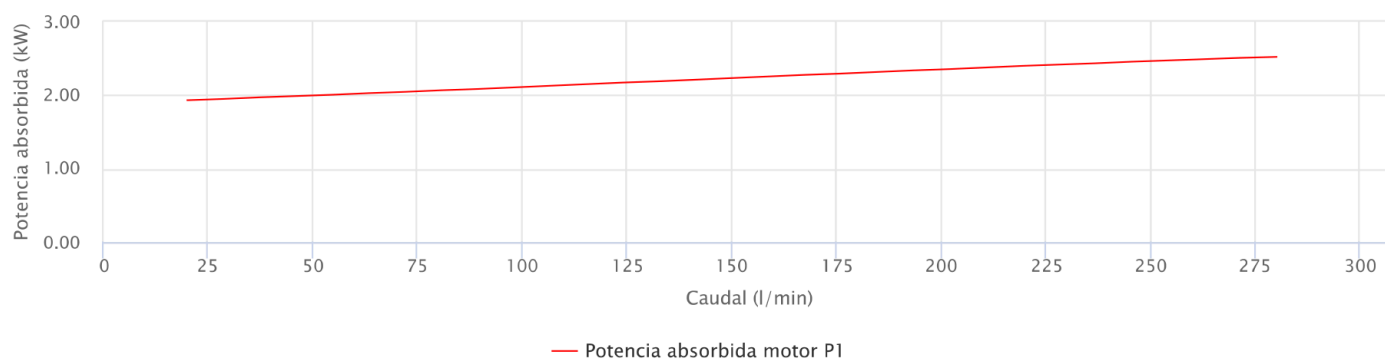
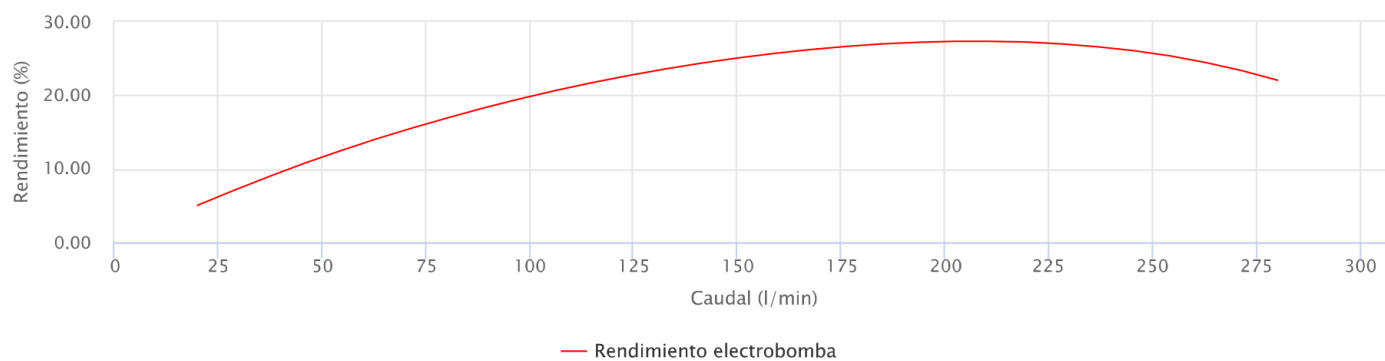
Otros datos Bomba

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

Otros datos Motor

Corriente de arranque/nominal	0
Número max de arranques /hora	20
Factor de servicio	-
Cos Φ (4/4)	-
Rendimiento (4/4)	IE3-85.9 %
Protección térmica	Thermally Protected
Tipo de conector	-
Flujo de enfriamiento	- cm/s
Inmersión mínima para servicio continuo	350 mm

Prestaciones



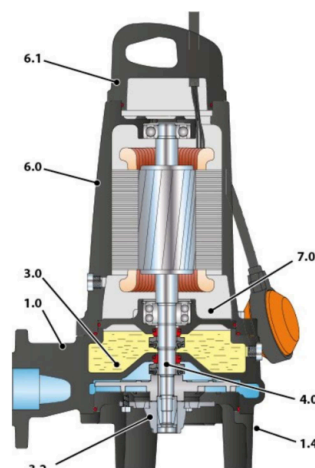
Ejecución

Rodamientos

Rodamiento motor - lado bomba	3304 B-ZZ-C3
Rodamiento motor - lado opuesto	6304 ZZ-C3

Sello eje

Tipo de sello	Sello Mecánico doble en cámara de aceite
Modelo lado motor	STA-20
Diámetro LM	20
Anillo fijo LM	Cerámica
Anillo rotante LM	Grafito
Elastómero LM	NBR
Restringimiento DN1=450	STA-19
DN2=350	
Diámetro LB	19
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	Acero inoxidable EN 1.4301 (AISI 304)
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]											
40	172	105	221	95	489	87,5	800	800		44,4	

