

**TRITUS**  
*inox*

**Electrobombas sumergibles con triturador**



**MADE IN ITALY**

 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
*the spring of life*

**60 Hz**

## Electrobombas sumergibles con triturador

**TRITUS INOX** es una electrobomba sumergible con triturador, versátil y fiable, utilizada para mover aguas residuales domésticas, en particular aguas negras de inodoros.

Está equipada con un sistema de trituración profesional, con corte escalonado, combinado con un motor de bajo consumo de energía, que garantiza un funcionamiento eficaz y evita las obstrucciones causadas por objetos particularmente problemáticos como: plástico blando, objetos de tela, toallas sanitarias, toallitas húmedas, guantes de látex y otros productos de higiene.

La unidad trituradora reduce los sólidos suspendidos destructibles y las sustancias fibrosas en pequeños pedazos, lo que permite que las aguas residuales domésticas se bombeen fácilmente, tanto verticalmente como horizontalmente, a largas distancias hasta al sistema de alcantarillado o a través de tuberías de diámetro relativamente pequeño.

**TRITUS INOX** es ideal en viviendas unifamiliares o bifamiliares cuando no se dispone de sistemas de alcantarillado por gravedad y existen grandes desniveles o pérdidas de carga; además, sus características constructivas la hacen fácil de instalar y simple de manejar en caso de mantenimiento.

- ✳ El triturador está fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 440 C templado de alta resistencia
- ✳ Doble sello mecánico con cámara de aceite intercalada
- ✳ Todas las piezas de hierro fundido con tratamiento de cataforesis
- ✳ La caja del motor es de **acero inoxidable**



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **140 l/min** (8,4 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **18,5 m**

### LÍMITES DE USO

- Profundidad de uso bajo el nivel del agua de hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado desde el fondo hasta: **85 mm**
- Para servicio continuo, nivel mínimo de inmersión: **250 mm**

### EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Cable de alimentación de **10 m** de longitud
- Interruptor de flotador externo

### USOS E INSTALACIONES

Las bombas trituradoras de la serie **TRITUS INOX** están equipadas con **TRITURADOR de acero inoxidable templado de alta resistencia** que permite triturar completamente cuerpos sólidos y fibras contenidos en las aguas de descarga y residuales en los sectores doméstico, civil e industrial, para el transporte a presión al sistema de alcantarillado a través de tuberías de pequeño diámetro.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n.º EP2313658
- Patente n.º IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n.º 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- TRITUS® Marca registrada n.º 013017181

### EJECUCIONES BAJO PEDIDO

- Electrobombas monofásicas sin interruptor y flotador externo
- Otros voltajes

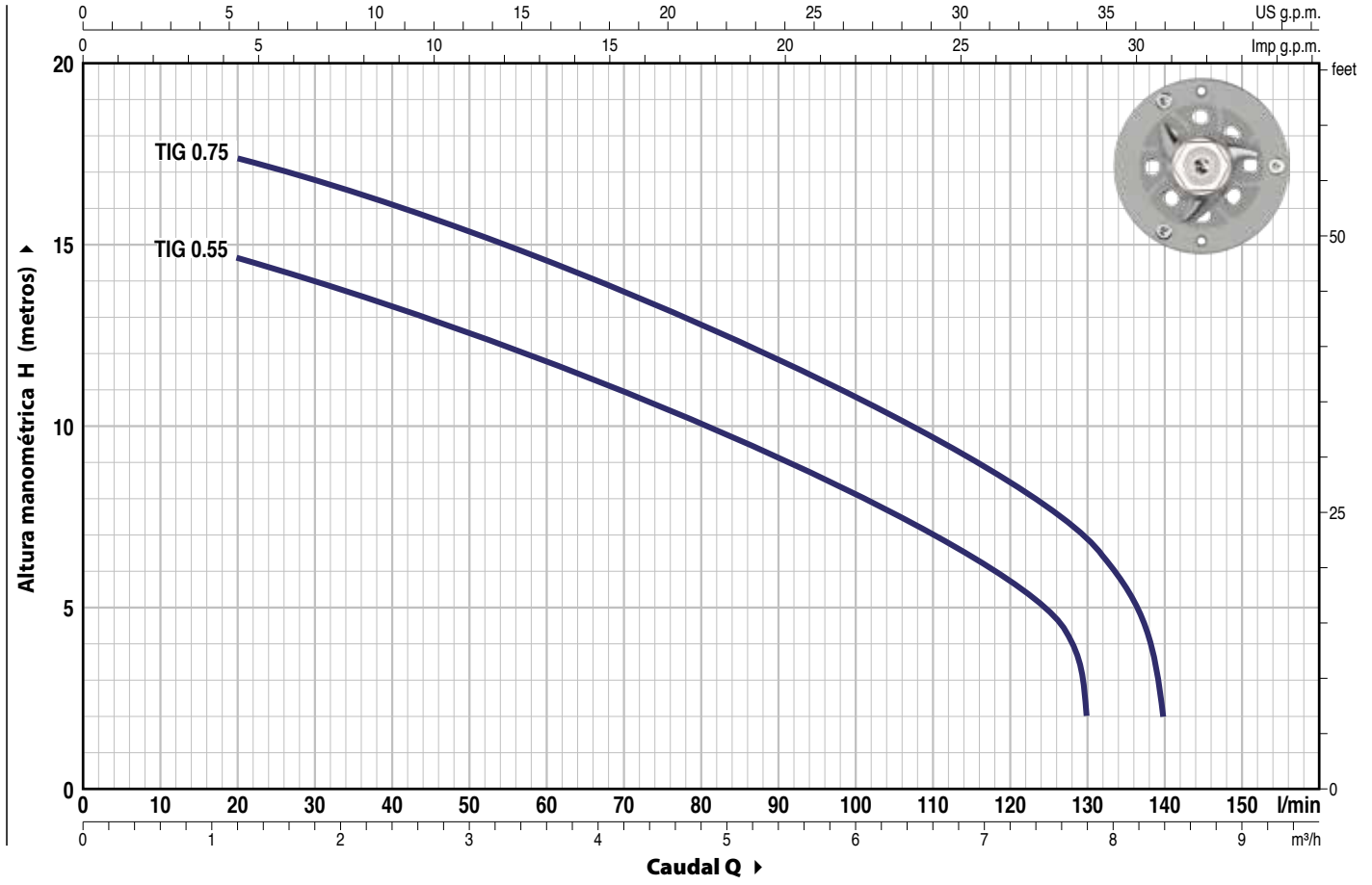
### GARANTÍA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## Electrobombas sumergibles con triturador

### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min<sup>-1</sup>



TIPO Monofásica	POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4
	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	130	140
TIGm 0.55	0,55	0,75	H metros	16	14,5	13,3	11,8	10,1	8,1	5,7	2	
TIGm 0.75	0,75	1		18,5	17,5	16,1	14,6	12,8	10,8	8,4	7	2

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## Electrobombas sumergibles con triturador

### POS. COMPONENTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA Hierro fundido con tratamiento de cataforesis, con boca roscada ISO 228/1

2 RODETE Tipo abierto de tecnopolímero

3 TRITURADOR Acero inoxidable AISI 440C templado

4 EJE MOTOR Acero inoxidable AISI 431

5 CAJA PORTAMOTOR Acero inoxidable AISI 304

#### 6 DOBLE SELLO MECÁNICO EN CÁMARA DE ACEITE

Sello Tipo	Eje Diámetro	Posición	Materiales		
			Anillo fijo	Anillo móvil	Elastómero
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Lado motor	Carburo de silicio	Grafito	NBR
		Lado bomba	Carburo de silicio	Carburo de silicio	NBR

7 RODAMIENTOS 6303 2RS-C3 / 6203 ZZ-C3E

#### 8 MOTOR ELÉCTRICO

**TIGm:** monofásica 220 V - 60 Hz  
con salvamotor térmico incorporado en el bobinado

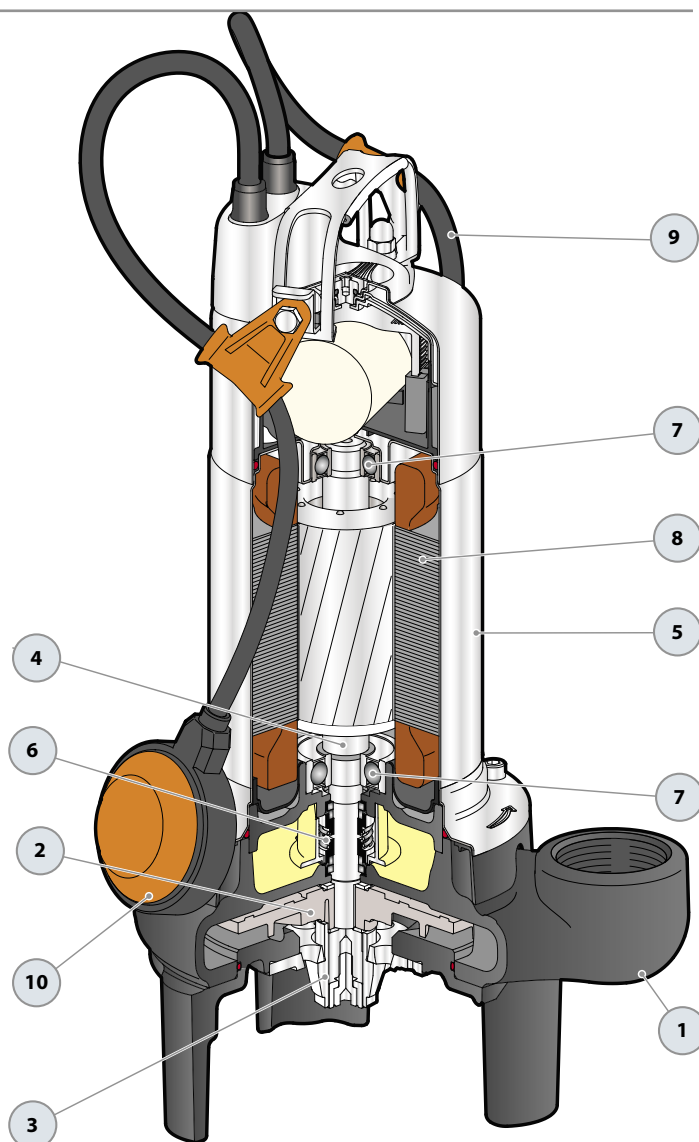
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

#### 9 CABLE DE ALIMENTACIÓN

De tipo "H07 RN-F"

**Longitud estándar 10 metros**

10 INTERRUPTOR DE FLOTADOR EXTERNO





## Electrobombas sumergibles con triturador

### CONSUMO EN AMPERIOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásica	220 V
TIGm 0.55	4,5 A
TIGm 0.75	5,5 A

### CONDENSADOR

TIPO	CAPACIDAD
<i>Electrobomba monofásica (220 V)</i>	<i>Capacidad del condensador de funcionamiento</i>
TIGm 0.55	25 $\mu$ F 450 VL
TIGm 0.75	

Los datos indicados en esta publicación no deben considerarse vinculantes.

Pedrollo S.p.A. se reserva la facultad de efectuar las modificaciones que estime oportunas con el fin de mejorar sus productos.

**Pedrollo S.p.A.**

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy

tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663

vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - www.pedrollo.com

**MADE IN ITALY**

Z-DPL90089E56