

# TRITUS-INOX

## Electrobombas sumergibles trituradora

 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso civil

✳ Cuando las condiciones de trabajo se vuelven exigentes, la solución segura es la bomba TRITUS-INOX



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **250 l/min** (15 m<sup>3</sup>/h)
- Altura hasta **24 m**

### USOS E INSTALACIONES

Las bombas trituradoras de la serie **TRITUS-INOX** están equipadas con un **triturador en acero inoxidable templado de alta resistencia**, que permite la trituración completa de los sólidos y fibras contenidos en las aguas residuales y en el alcantarillado de los sectores **doméstico y civil**, para su transporte a presión al sistema de alcantarillado a través de tuberías de pequeño diámetro.

### EJECUCIÓN

- ✳ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✳ Interruptor con flotador para versiones monofásicas

### LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del agua hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado del fondo hasta **85 mm**
- **Inmersión mínima para servicio continuo: 300 mm**

### EJECUCIONES A PEDIDO

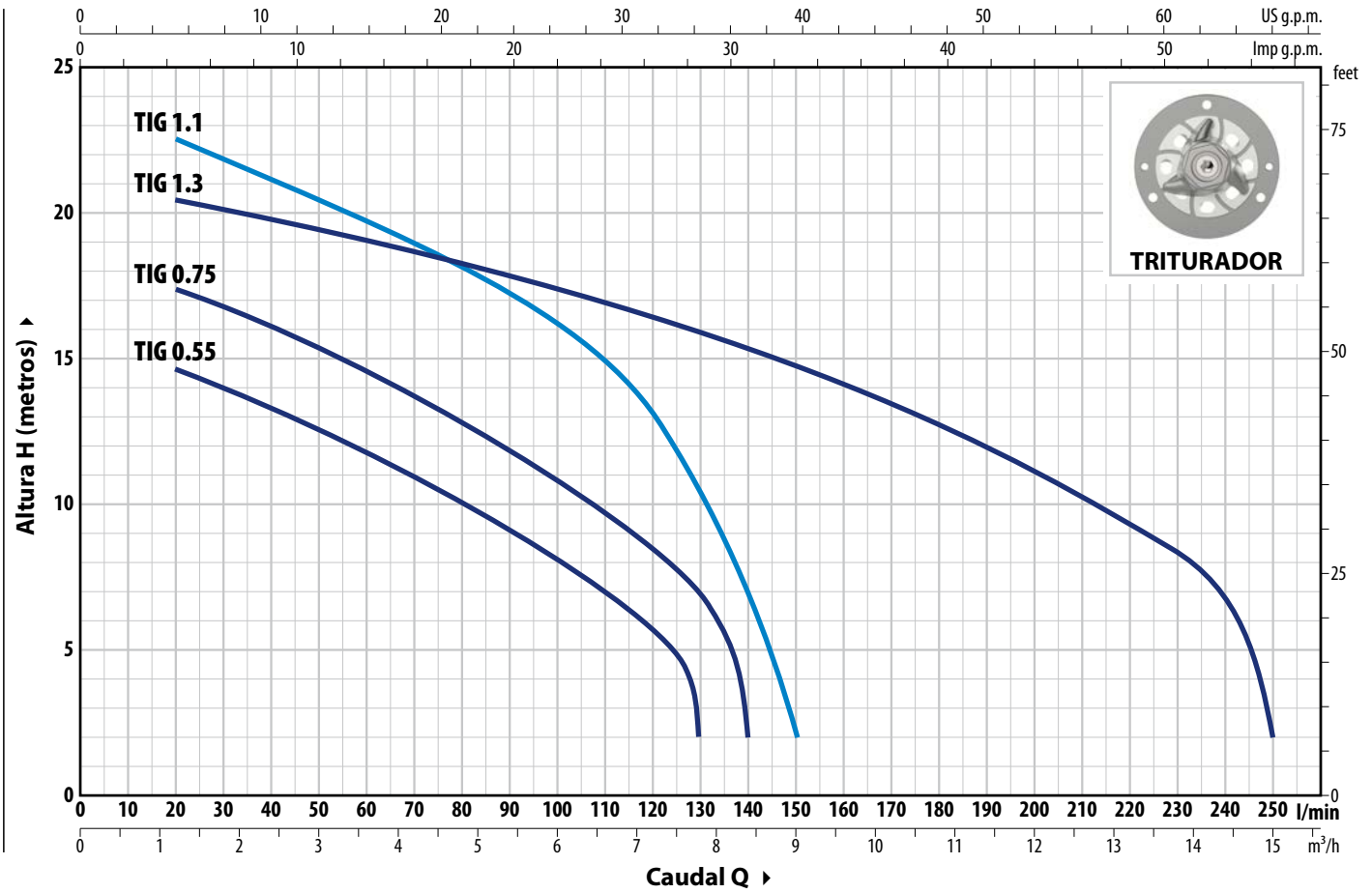
- ✳ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ✳ Electrobombas trifásicas
- ✳ Para TIGm 1.1 y TIGm 1.3 cuadro eléctrico externo para una mayor seguridad de funcionamiento gracias al condensador especial que aumenta significativamente el par. El cuadro incluye el interruptor de protección del motor con rearme manual.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° EP2313658
- Patente n° IT0001428923
- TRITUS® Marca registrada n° 013017181

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz



Código	MODELO	POTENCIA(P <sub>2</sub> )		Q	Caudal Q																
		kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15	
Monofásica					l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	170	200	220	240	250	
AC44426	TIGm 0.55	1.1	1.5	H	m	16	14.5	13.3	11.8	10	8	5.7	2	-	-	-	-	-	-	-	
AC44427	TIGm 0.75	1.5	2			18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2	-	-	-	-	-	-	-
-	TIGm 1.1	2.2	3			24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2	-	-	-	-	-	-
-	TIGm 1.3	3	4			21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2	-

Q = Caudal H = Altura manométrica total

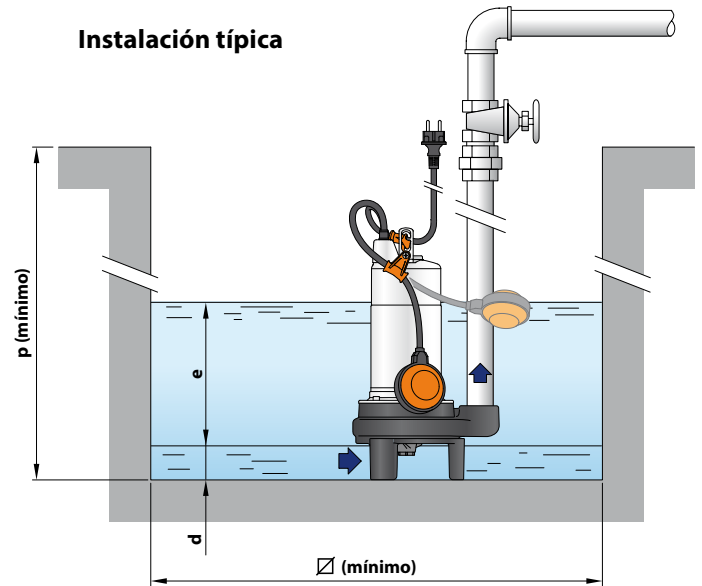
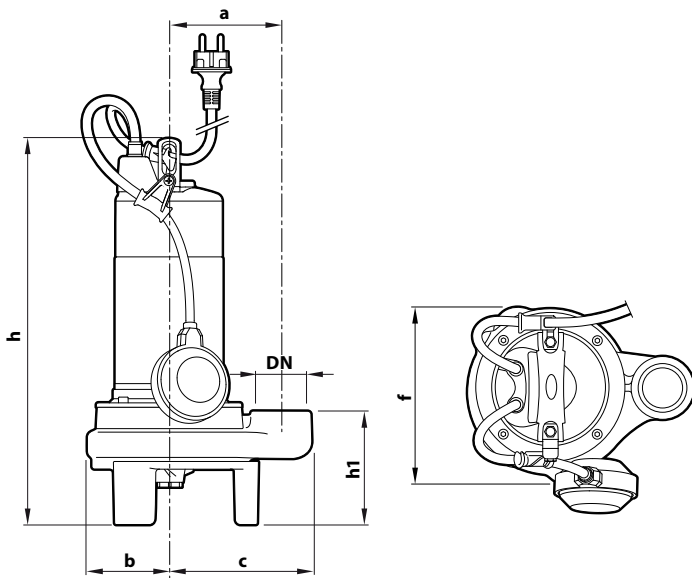
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

## CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
<b>Monofásico</b>	<b>230 V</b>
<b>TIGm 0.55</b>	4.5 A
<b>TIGm 0.75</b>	5.5 A
<b>TIGm 1.1</b>	6.7 A
<b>TIGm 1.3</b>	7.0 A

# TRITUS-INOX Datos técnicos

## DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	BOCA DN	DIMENSIONES mm										kg 1~
		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	
<b>TIGm 0.55</b>	1½"	115	85	147	177	398	117	65	regulable	500	500	15.9
<b>TIGm 0.75</b>			93		195	432	127	70				16.0
<b>TIGm 1.1</b>				18.3								
<b>TIGm 1.3</b>			18.3									

## PALETIZACIÓN

TIPO	PARA GRUPAJE nº de bombas
<b>Monofásico</b>	
<b>TIGm 0.55</b>	60
<b>TIGm 0.75</b>	60
<b>TIGm 1.1</b>	45
<b>TIGm 1.3</b>	45

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 Cuerpo bomba** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis equipado 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 Camisa motor** Acero inoxidable **AISI 304**

#### 6 Doble sello mecánico en el eje con cámara de aceite interpuesta

Electrobomba	Sello	Eje	Posición	Materiales
TIG 0.55	<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	Lado motor	SiC / Grafito / NBR
TIG 0.75			Lado bomba	SiC / SiC / NBR
TIG 1.1	<b>ST1-14 SIC</b>	Ø 14 mm		Cerámica / SiC / NBR
TIG 1.3	<b>Junta de estanqueidad</b>	Ø 16 x Ø 24 x H 5 mm		

#### 7 Motor eléctrico

Monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado  
 – Aislamiento: clase F  
 – Protección: IP X8

#### 8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F" con enchufe Schuko

#### 9 Interruptor con flotador

#### 10 Dispositivo basculante para el cable flotador

Patente n° IT0001428923

#### 11 Dispositivo antidesgarro para el cable de alimentación

Patente n° EP2313658

