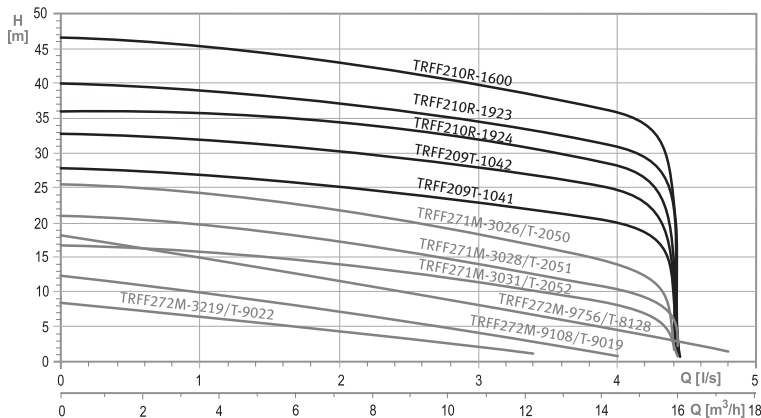


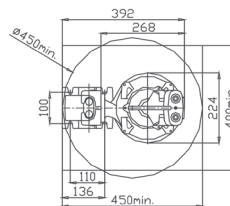
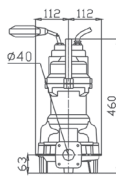


A gama de bombas submersíveis **TR**, com triturador, são de fabrico robusto e compacto, em ferro fundido, concebidas para trabalhar em regime contínuo (classe S1). Aptas a bombear efluentes com fibras, como papel ou fibras textéis. Permitem a passagem de sólidos em suspensão até 7 mm. São recomendadas para instalações com longas tubagens de descarga e de diâmetro reduzido. Podem ser instalados nas execuções móveis ou fixas, com pé de acoplamento. São fornecidas com cabo elétrico de 5 metros.

The TR submersible grinder pumps series are robust and compact, in cast iron, designed to work in continuous operation (s1 class), suitable for pumping sewage containing fibres, such as paper or textile. They handle sewage with solids up to 7mm. They are recommended for installations with long discharge pipes of reduced diameter. They can be installed on movable or fixed structures, with a coupling foot. They are supplied with a 5 meter electrical cable.



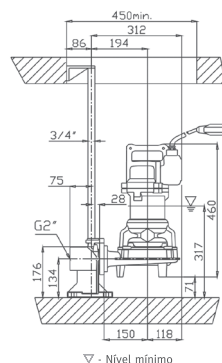
Quadro elétrico fornecido nas versões monofásicas.
Electric panel supplied in single-phase versions



MODELO MODEL		POTÊNCIA POWER (kW)	CORRENTE ABS. MÁX. MAX. ABS. CURRENT (A)		Ø (mm)	MAX. Ø SÓLIDOS SOLIDS (mm)	PESO WEIGHT (Kg)
1 ~	3 ~		1 ~	3 ~			
TRFF272M-3219	TRFF272T-9022	1,1 / 1,4	7,5	3	40	6	30
TRFF272M-9108	TRFF272T-9019	1,1 / 1,4	7,5	3	40	6	30
TRFF272M-9756	TRFF272T-8128	1,1 / 1,4	7,5	3	40	6	30
TRFF271M-3031	TRFF271T-2052	1,1 / 1,4	7,5	3,5	40	6	40
TRFF271M-3028	TRFF271T-2051	1,1 / 1,4	7,5	3,5	40	6	40
TRFF271M-3026	TRFF271T-2050	1,8 / 2,4	10	5	40	6	40
	TRFF209T-1041	3,2		6,5	40	7	52
	TRFF209T-1042	3,2		6,5	40	7	52
	TRFF210R-1924	4,1		8,5	40	7	66
	TRFF210R-1923	5		11	40	7	66
	TRFF210R-1600	5		11	40	7	66

O quadro elétrico de arranque é sempre fornecido nas versões monofásicas e está incluído no preço da bomba.

The electric starter panel is always supplied in the single phase versions and is included in the price of the pump.



▽ - Nivel mínimo

▶ APLICAÇÕES

Bombagem de efluentes domésticos em geral
Particularmente na bombagem de efluentes em estações de serviço, comunidades habitacionais, parques de campismo e outras concentrações populacionais.

▶ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Corpo da bomba: Ferro fundido
Impulsor: Ferro fundido
Veio: AISI 420B
Tipo de empanque: Mecânico em carboneto de silício/carboneto de silício em câmara de óleo

▶ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Caudal máximo: até 16 m³/h
Altura manométrica máxima: até 47 m
Passagem máxima de sólidos: até 7mm
Temperatura máxima do líquido: +45°C

▶ CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

Tensão: 1x230 V ou 3x400 V
Classe de isolamento: H
Classe de proteção: IP68
Rotação: 2850 r.p.m.
Proteções e comando: Nas versões monofásicas incorporam proteção térmica contra sobre-intensidade e interruptor de nível, sendo fortemente recomendada a aquisição conjunta do quadro elétrico original
Opções especiais:
Versões anti-deflagrante

▶ APPLICATIONS

*Pumping general and domestic sewage
Particularly for pumping sewage in gas stations, residential communities, campsites and other areas containing high numbers of people.*

▶ CONSTRUCTION MATERIALS

*Pump body: Cast iron
Impeller: Cast iron
Shaft: AISI 420B
Seal type: Mechanical, in silicon carbide/silicon carbide in oil chamber*

▶ WORKING LIMITS

*Maximum flow rate: up to 16 m³/h
Maximum head: up to 47 m
Maximum passage of solids: up to 7 mm
Maximum liquid temperature: +45°C*

▶ MOTOR SPECIFICATIONS

*Voltage: 1x230 V or 3x400 V
Insulation class: H
Protection class: IP68
Rotation: 2850 r.p.m.
Protection and control: The single phase versions include thermal overcurrent protection and level switch; it is thoroughly recommended that the original electric panel is acquired with the pump.
Special options:
Flameproof version*