

TC Bombas submersíveis para drenagem e efluentes | Submersible sewage and drainage pumps

➤ APLICAÇÕES

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

➤ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Corpo da bomba: Ferro Fundido GG25
Impulsor: AISI 420
Veio: AISI 431
Empanque superior: Lip seal NBR
Empanque inferior: Mecânico em SiC/ SiC/ NBR
O-rings: NBR
Opção: Versão ATEX, versão em bronze ou Al e poço seco

➤ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Passagem máxima de sólidos: 25 mm
Temperatura máxima do líquido: 40°C
Proteção e comando: Nas versões monofásicas incorporam proteção térmica contra sobrecorrente e interruptor de nível.

➤ CARACTERÍSTICAS DO MOTOR

Tensão: 1x230V ou 3x400V
Classe de isolamento: H
Classe de proteção: IP68
Rotação: 2900 rpm

➤ APPLICATIONS

Pumping general and domestic sewage
Pumping sewage in gas stations, residential communities, campsites and other areas containing high numbers of people

➤ CONSTRUCTION MATERIALS

Pump casing: GG25 Cast Iron
Impeller: AISI 420
Shaft: AISI 431
Upper seal: Lip seal NBR
Lower seal: Mechanical in SiC/ SiC/ NBR
O-rings: NBR
Option: ATEX version, version in bronze or Al and dry wells

➤ WORKING LIMITS

Maximum passage of solids: 25 mm
Maximum liquid temperature: 40°C
Protection and control: The single-phase versions include thermal overcurrent protection and level switch.

➤ MOTOR SPECIFICATIONS

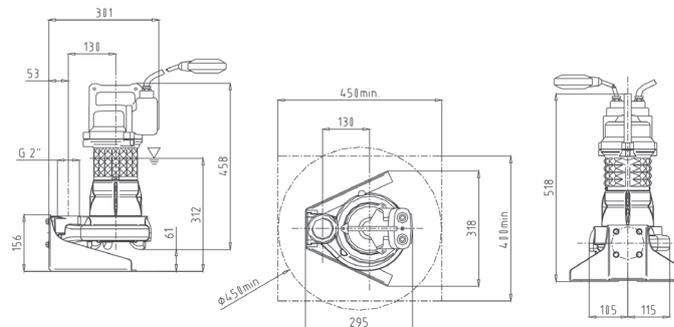
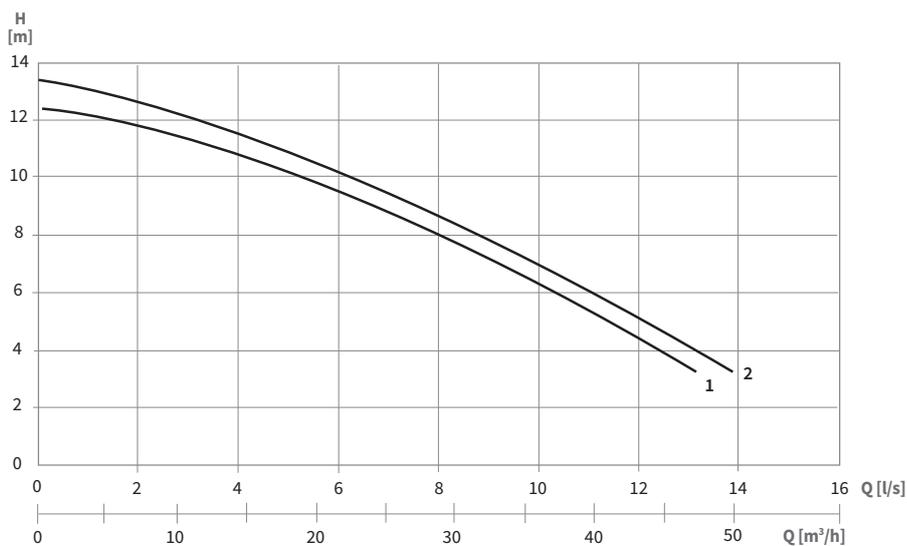
Voltage: 1x230V or 3x400V
Insulation class: H
Protection class: IP68
Rotation: 2900 rpm



TC

A gama de bombas submersíveis **TC**, com impulsor triturador próprio para a indústria agropecuária, 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 têxteis. Permitem a passagem de sólidos em suspensão até 25mm. 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 10 metros.

The **TC** submersible grinder pump series, with impeller suitable to agriculture industry, 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 25mm. 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 10 meter electrical cable.



| Nº NR. | MODELO MODEL | | POTÊNCIA NOMINAL RATED POWER (kW) | CORRENTE MAX. MAX. CURRENT (A) | | DND | Ø MAX. SÓLIDOS max. solids Ø (mm) | PESO WEIGHT (Kg) |
|--------|---------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|------------------|
| | 1~ | 3~ | | 1~ | 3~ | | | |
| 1 | TCFF272M-1180 | - | 1,9 | 11,4 | - | 2" | 25 | 36 |
| 2 | - | TCFF272T-3256 | 2,2 | - | 4,1 | 2" | 25 | 36 |
| | - | TCFF272T-3785 | 2,2 | - | 4,1 | 50 | 25 | 36 |

EFLUENTES E DRENAGEM | SEWAGE AND DRAINAGE