



## Permutador de Placas- ZM3-Ti

### TITÂNIO

#### Principais Características

- Bastidor em aço com pintura epoxy;
- Ligações em aço inoxidável AISI 316L (primário) e em Polímero (secundário);
- Placas em Titânio;
- Juntas em nitrilo (NBR).

### Descrição do Produto

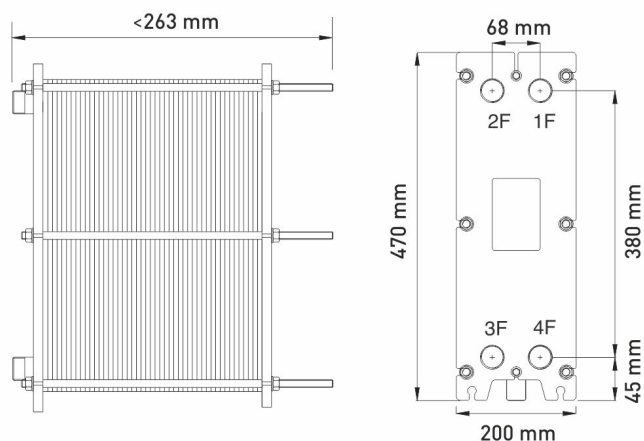
O permutador de placas ZM3-Ti é constituído por um conjunto de placas em titânio com relevo pronunciado e orifícios para a passagem e circulação dos fluidos entre os quais se vai verificar a transferência térmica. O conjunto de placas situa-se entre um bastidor e uma placa de pressão que são comprimidas, mediante pernos de aperto. Cada placa leva uma junta para selar os canais e dirigir o fluido entre as placas alternadamente. O número de placas é determinado em função dos caudais, propriedades físicas dos fluidos, perdas de carga e programa de temperaturas requeridas. O desenho em relevo das placas facilita a formação de turbulências e suportam a pressão diferencial que se produz. As conexões de entrada e saída dos fluidos situam-se na placa bastidor.

### Modelos e Preços

Código	Modelo
1802-0512	Permutador de Placas TI ZM3-7
1802-0513	Permutador de Placas TI ZM3-9
1802-0514	Permutador de Placas TI ZM3-11
1802-0515	Permutador de Placas TI ZM3-13
1802-0516	Permutador de Placas TI ZM3-15
1802-0517	Permutador de Placas TI ZM3-17
1802-0518	Permutador de Placas TI ZM3-19
1802-0519	Permutador de Placas TI ZM3-21
1802-0520	Permutador de Placas TI ZM3-23

Código	Modelo
1802-0521	Permutador de Placas TI ZM3-25
1802-0522	Permutador de Placas TI ZM3-27
1802-0523	Permutador de Placas TI ZM3-29
1802-0524	Permutador de Placas TI ZM3-31
1802-0525	Permutador de Placas TI ZM3-33
1802-0526	Permutador de Placas TI ZM3-35
1802-0527	Permutador de Placas TI ZM3-37
1802-0528	Permutador de Placas TI ZM3-39

### Dimensões



2F: Entrada Primário  
 3F: Saída Primário  
 1F: Saída Secundário  
 4F: Entrada Secundário

#### DADOS TÉCNICOS

#### ZME-Ti

Altura (mm)	470
Largura (mm):	200
Distância vertical entre conexões (mm)	380
Distância horizontal entre conexões (mm)	68
Ligações (")	1 1/4 M
Temperatura Máxima (°C)	110
Pressão máxima (bar)	10
Área da Placa (m <sup>2</sup> )	0,042
Material da placa	Titânio
Material da junta	NBR

