

## BRASADOS



### Permutador placas brasado PSB 4

**AÇO INOX 316**

#### Principais Características

- > Design compacto;
- > Peso moderado;
- > Elevada eficiência de permuta;
- > Vasta gama de temperaturas (-160 até 195 °C );
- > Elevada pressão de funcionamento (30 bar).

#### Descrição do Produto

Novo permutador brazado construído em aço inox AISI316L.

A superfície de permuta de calor é composta por finas placas metálicas corrugadas, sobrepostas, formando uma pilha.

Os pontos de contacto das placas são brasados para suportar a pressão dos fluidos envolvidos.

O conjunto de placas é protegido por chapas de cobertura, onde se localizam as ligações hidráulicas.

**Isolamento fornecido em separado.**

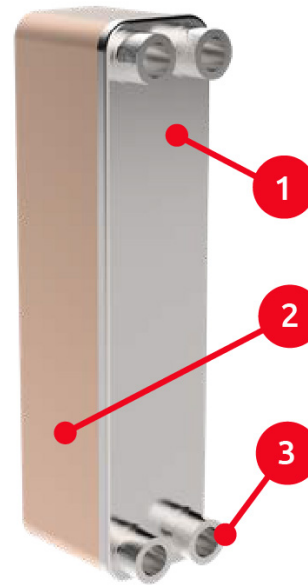
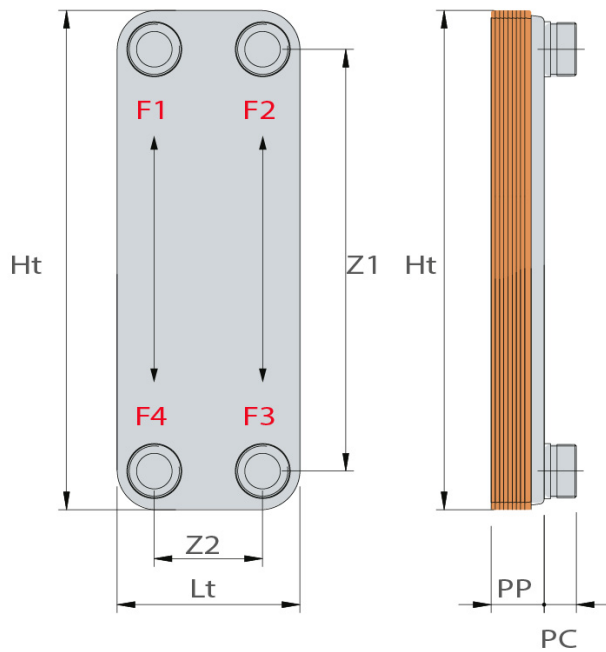
**Elementos necessários para dimensionamento:** caudais ou carga térmica necessária, programa de temperatura, propriedades físicas dos líquidos envolvidos, pressão de funcionamento desejada e máxima perda de carga permitida.

#### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                      |
|-----------|-----------------------------|
| 1803-0210 | Permutador Brasado PSB 4-14 |
| 1803-0211 | Kit Isolamento p/ PSB 4-14  |
| 1803-0212 | Permutador Brasado PSB 4-20 |
| 1803-0213 | Kit Isolamento p/ PSB 4-20  |
| 1803-0214 | Permutador Brasado PSB 4-30 |
| 1803-0215 | Kit Isolamento p/ PSB 4-30  |
| 1803-0216 | Permutador Brasado PSB 4-40 |
| 1803-0217 | Kit Isolamento p/ PSB 4-40  |
| 1803-0218 | Permutador Brasado PSB 4-50 |
| 1803-0219 | Kit Isolamento p/ PSB 4-50  |

#### Componentes

# BRASADOS



## LEGENDA:

- 1 - Placa frontal
- 2 - Brazagem
- 3 - Ligações

## LIGAÇÕES:

- Primário: Entrada **F1**
- Primário: Saída **F4**
- Secundário: Entrada **F3**
- Secundário: Saída **F2**



| DADOS TÉCNICOS                   | PSB 4-14    | PSB 4-20    | PSB 4-30    | PSB 4-40    | PSB 4-50    |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Área da Placa (m²)               | 0,02375     | 0,02375     | 0,02375     | 0,02375     | 0,02375     |
| Pressão Nominal                  | PN16        | PN16        | PN16        | PN16        | PN16        |
| Ligação                          | 1"          | 1"          | 1"          | 1"          | 1"          |
| Temperatura Mínima / Máxima (°C) | -160 / +195 | -160 / +195 | -160 / +195 | -160 / +195 | -160 / +195 |
| Pressão Máxima (bar)             | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |
| SERVIÇO                          |             |             |             |             |             |
| Aquecimento caldeira 80-60 (kW)  | 20          | 30          | 50          | 70          | 90          |
| Água Quente caldeira 80-60 (kW)  | 40          | 60          | 90          | 120         | 150         |
| Água Quente solar 60-45 (kW)     | 15          | 30          | 50          | 75          | 100         |
| DIMENSÕES                        |             |             |             |             |             |
| PP (mm)                          | 42,6        | 57          | 81          | 105         | 129         |
| Ht (mm)                          | 310         | 310         | 310         | 310         | 310         |
| Lt (mm)                          | 111         | 111         | 111         | 111         | 111         |
| Z1 (mm)                          | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |
| Z2 (mm)                          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          |
| PC (mm)                          | 24          | 24          | 24          | 24          | 24          |

