

# 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.**

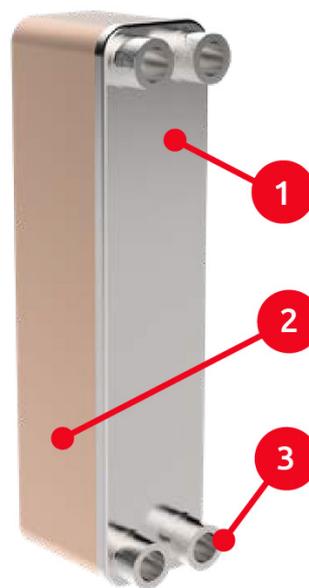
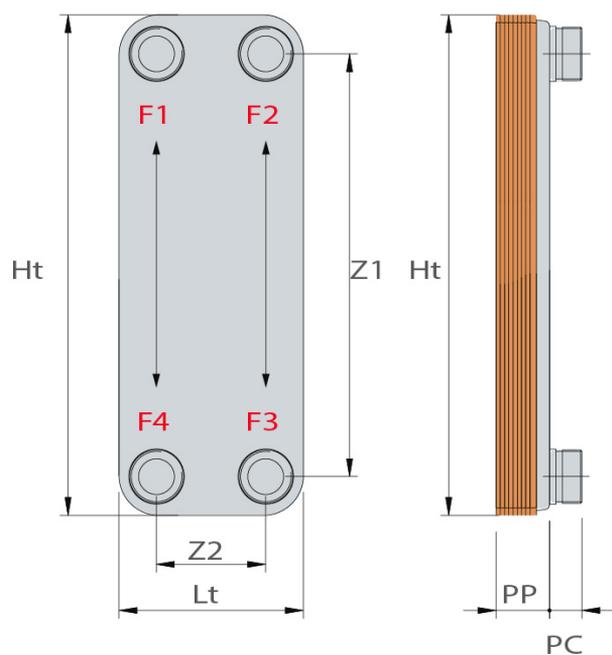
**Elementos necessários para dimensionamento:** caudais ou carga térmica necessária, programa de temperatura, propriedades físicas dos líquidos envolvidos, pressão de funcionamento desejada e máxima perda de carga permitida.

### 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



<b>DADOS TÉCNICOS</b>	<b>PSB 4-14</b>	<b>PSB 4-20</b>	<b>PSB 4-30</b>	<b>PSB 4-40</b>	<b>PSB 4-50</b>
Área da Placa (m <sup>2</sup> )	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
<b>SERVIÇO</b>					
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
<b>DIMENSÕES</b>					
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

