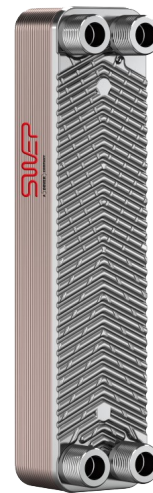


# BX8T

O BX8T é uma boa escolha para uma grande variedade de aplicações monofásicas e bifásicas em muitas indústrias. Sua eficiente transferência de calor pode ser utilizada em aplicações tais como refrigeração e bombas de calor. As placas X na parte dianteira e traseira dão estabilidade estrutural enquanto as placas de transferência de calor estão ativas. Todo este conjunto de placa ativo maximiza o uso do material e torna o produto um produto eficiente e competitivo para as aplicações mais exigentes.



## Especificações básicas

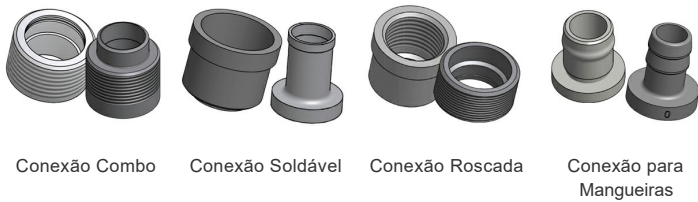
Número máximo de placas (NoP)	60
Volume máximo de fl uxo	4 m³/h (17.61 gpm)
Volume do canal	0.039 dm³ (0.0014 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	0.53+(0.075*NoP) kg 1.16+(0.165*NoP) lb

## Dimensões padrão



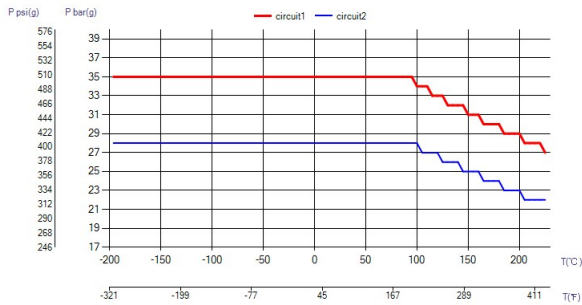
#	MM	IN
A	315	12.4
B	73	2.87
C	278	10.94
D	40	1.57
G	7	0.28
Q	2	0.08
R	16	0.63
E_1	20.10	0.79

## Conexões Acessível

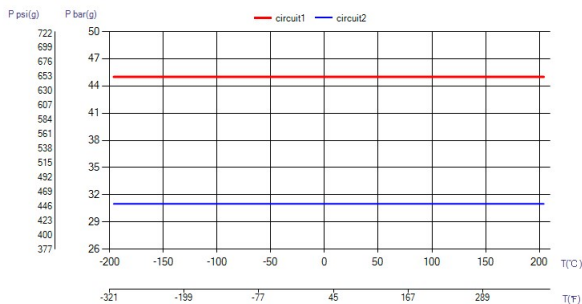


\*Para obter as dimensões específicas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

## PED Pressão / Temperatura



## UL Pressão / Temperatura



## O conceito de BPHE

O Trocador de Calor a Placa Brasada (BPHE, na sigla em inglês) é construído como um pacote de placas de canais corrugados com um material de preenchimento entre cada placa. Durante o processo de brasagem a vácuo, o material de preenchimento forma uma união brasada em cada ponto de contato entre as placas, criando canais complexos. O BPHE permite que meios de temperaturas diferentes fiquem em próximos, separados apenas por placas que permitem a transmissão do calor de um meio a outro com altíssima eficiência. O conceito é similar a tecnologia de placas com gaxeta, mas sem as gaxetas e as estruturas de apoio.

## Aprovações por entidades terceiras

Os BPHEs da SWEP são aprovados pelas organizações certificadoras indicadas abaixo: Europa, Pressure Equipment Directive (PED) América, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japão, Kouatsu-Gas Hoan Kyokai (KHK) Além disso, a SWEP possui aprovações de uma grande variedade de outras organizações certificadoras. Para obter informações sobre aprovação referentes a um produto específico, contate o seu representante SWEP local. A SWEP reserva a si o direito de promover alterações sem aviso prévio.

## Software de cálculo de SSP

Com o exclusivo SSP (SWEP Software Package) da SWEP você mesmo pode realizar cálculos avançados de troca de calor e escolher a solução mais adequada à sua aplicação. Também facilita a escolha de conexões e geração de desenhos do produto concluído. Caso queira recomendações ou conversar sobre outras soluções, a SWEP oferece todo o serviço e suporte de que você precisa.

## Isenção de responsabilidade do material

As informações e recomendações referentes aos produtos são apresentadas de boa-fé, porém, a SWEP não faz nenhuma representação ou garantia quanto à precisão ou totalidade das informações. As informações são fornecidas sob a condição de que os compradores determinarão por conta própria a adequação dos produtos aos respectivos propósitos antes do uso. Os compradores devem observar que as propriedades dos produtos dependem tanto da aplicação quanto da seleção de material, e que produtos que contêm aço inoxidável ainda estão sujeitos a corrosão se usados em ambientes inapropriados.