

O B35T é ideal para muitas aplicações de aquecimento urbano, recuperação de calor para a indústria, HVAC, produção combinada de calor e de energia e refrigeração do óleo do motor. É a escolha perfeita para uma eficiente transferência de calor com uma baixa queda de pressão em sistemas com até 2½" de tubulação e fluxo de água de 58 m³ /h (255 gpm).

Conexões*



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

Classes de pressão

- S** Padrão, avaliada pela EN 13345.
- M** Média, avaliada pela EN 13345.



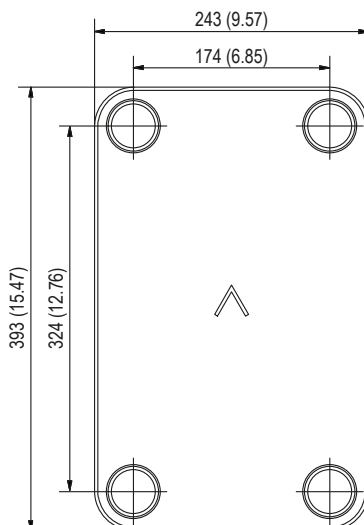
H0/M0 Placa	
Tamanho de porta F1/P1	42 mm (1.654 in)
Tamanho de porta F2/P2	42 mm (1.654 in)
Tamanho de porta F3/P3	42 mm (1.654 in)
Tamanho de porta F4/P4	42 mm (1.654 in)
Volume máximo de fluxo	27 m³/h (118.8 gpm)

H4/M4 Placa	
Tamanho de porta F1/P1	61 mm (2.402 in)
Tamanho de porta F2/P2	61 mm (2.402 in)
Tamanho de porta F3/P3	61 mm (2.402 in)
Tamanho de porta F4/P4	61 mm (2.402 in)
Volume máximo de fluxo	58 m³/h (255.2 gpm)

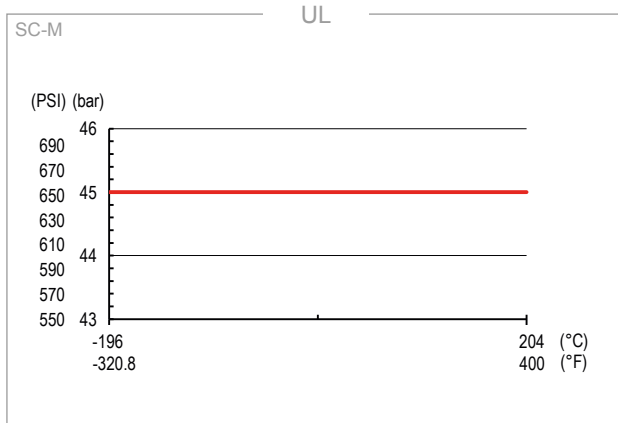
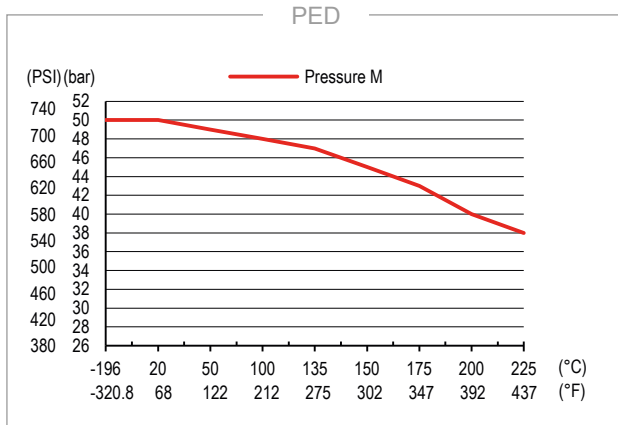
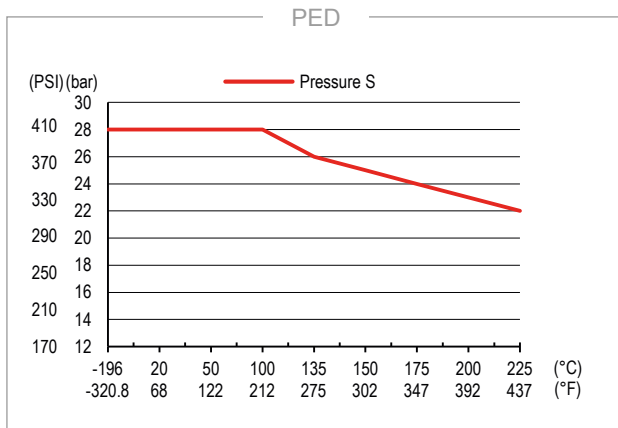
Número máximo de placas (NoP)	260
Volume do canal (SI)	0,18 dm³
Volume do canal (US)	0.00636 ft³

H2/M2 Placa	
Tamanho de porta F1/P1	42 mm (1.654 in)
Tamanho de porta F2/P2	61 mm (2.402 in)
Tamanho de porta F3/P3	42 mm (1.654 in)
Tamanho de porta F4/P4	61 mm (2.402 in)
Volume máximo de fluxo	58 m³/h (255.2 gpm)

Materiais	Placa	Brasagem
	SC	Aço inoxidável



Tamanho	Altura do pacote de placas	Peso total
SC S H0/M0	10+(2,26×NoP) mm	7,27+(0,256×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	16.04+(0.564×NoP) lb
SC M H0/M0	22+(2,26×NoP) mm	15,8+(0,256×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	34.7+(0.564×NoP) lb
SC S H2/M2	10+(2,26×NoP) mm	7,13+(0,252×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	15.35+(0.554×NoP) lb
SC M H2/M2	22+(2,26×NoP) mm	15,4+(0,252×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	34.0+(0.554×NoP) lb
SC S H4/M4	10+(2,26×NoP) mm	6,96+(0,247×NoP) kg
	0.394+(0.089×NoP) in	15.35+(0.545×NoP) lb
SC M H4/M4	22+(2,26×NoP) mm	15,0+(0,247×NoP) kg
	0.866+(0.089×NoP) in	33.2+(0.545×NoP) lb



Aprovações por entidades terceiras

Os BPHEs da SWEP são aprovados pelas organizações certificadoras indicadas abaixo:

Europa, Pressure Equipment Directive (PED)

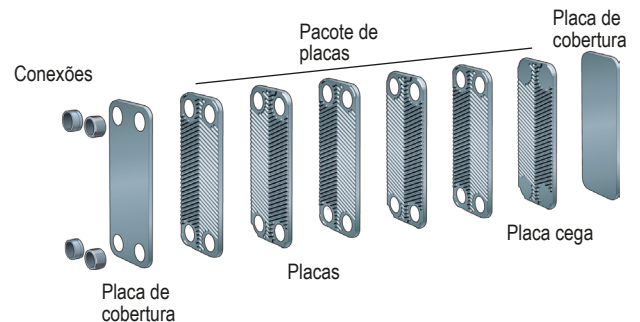
América, Underwriters Laboratories Inc (UL)

Japão, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (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.

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.



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.