## FICHA DO PRODUTO

# **SWEP B250AS**

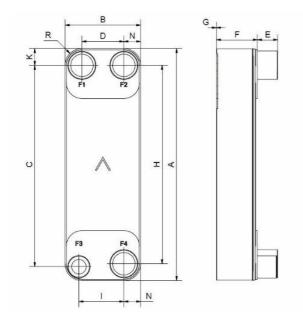
O B250AS é um condensador de alta eficiência com circuito único, que foi especialmente desenvolvido para aplicações de chiller a água e bomba de calor. Suas grandes conexões e o desenho assimétrico da placa proporcionam um range de funcionamento efetivo entre 80 e 250 kW. Nosso padrão de placa AsyMatrix® melhoram a transferência de calor enquanto reduzem a perda de carga da água e a carga de refrigerante.



## Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	300	
ume máximo de fl uxo 62 m³/h (272.98 gpm)		
Volume do canal	0.172/0.202 dm³ (0.0061/0.0071 ft³)	
Materiais	Placas de aço inoxidável 304, brasagem de cobre	
Peso excluindo conexões	8.40+(0.337*NoP) kg 18.52+(0.743*NoP) lb	
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	0,8	

## Dimensões padrão



#	MM	IN
Α	620	24.41
В	202	7.95
С	538	21.18
D	112	4.41
F	14+1.91*(NoP)	0.55+0.08 *(NoP)
G	0	0
Н	530	20.87
1	120	4.72
K	45	1.77
N	45	1.77
R	45	1.77
E_1	27	1.06
E_2	54	2.13



#### Conexões Acessível

Conexão Roscada



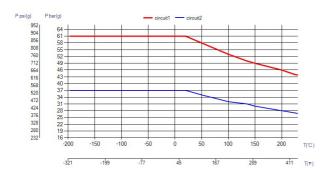
Conexão Soldável

Conexão Victaulio

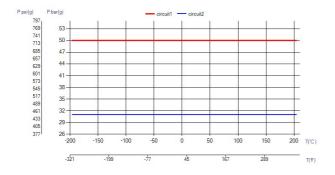
\*Para obter as dimensões específi cas, ou informações sobre outros tipos de conexões, por favor, entre em contato com seu representante de vendas SWEP.

Conexão Combo

#### 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 fi quem em próximos, separados apenas por placas que permitem a transmissão do calor de um meio a outro com altíssima efi ciência. 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 certifi cadoras 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 certifi cadoras. Para obter informações sobre aprovação referentes a um produto específi co, contate o seu representante SWEP local. A SWEP reserve 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 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.

