

# SWEP DSD400

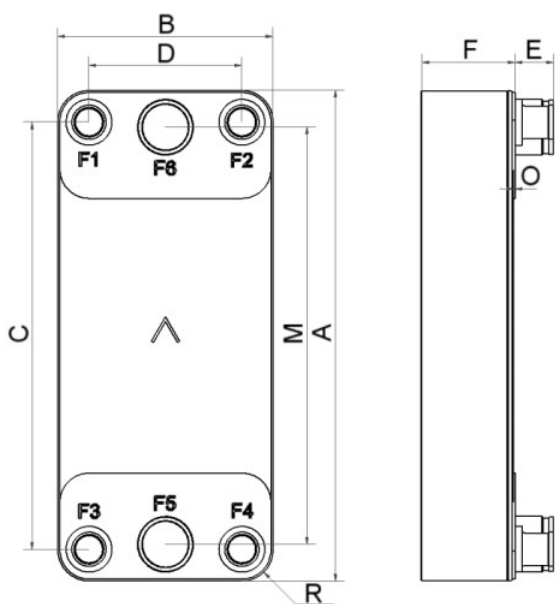
O DS400 é um evaporador muito eficaz, versátil chamado True Dual que é a escolha perfeita para resfriadores flexíveis e aplicações de controle climático. Sua vantagem consiste na capacidade de oferecer máximo desempenho com carga total e parcial.



## Especificações básicas

Número máximo de placas (NoP)	282
Volume máximo de fluxo	76 m³/h (334.62 gpm)
Volume do canal	0.406/0.421 dm³ (0.0143/0.0149 ft³)
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	11.60+(0.65*NoP) kg 25.57+(1.433*NoP) lb
Tamanho Máximo da Partícula (mm)	1

## Dimensões padrão



#	MM	IN
A	694	27.32
B	304	11.97
C	604	23.78
D	216	8.5
F	12,00+2,39*(NoP)	0.47+0.09 *(NoP)
G	1.50	0.06
M	590	23.23
O	2	0.08
R	44	1.73
E_1	54	2.13
E_2	27	1.06

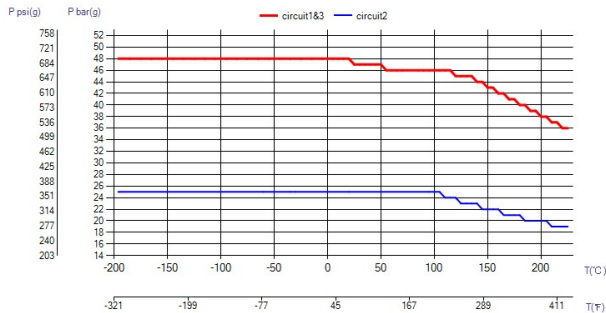
## Conexões Acessível



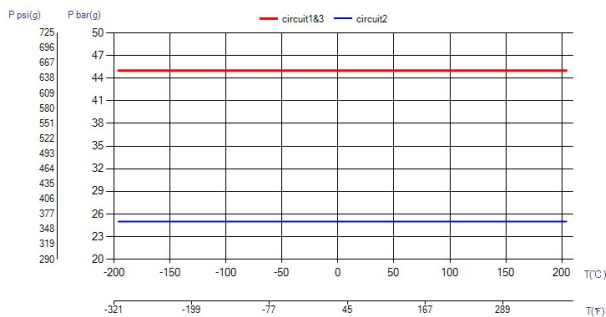
Conexão Roscada    Conexão Victaulic    Conexão Soldável    Conexão Flangeada    Conexão Soldável

\*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 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.

## 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.