

# DSD500

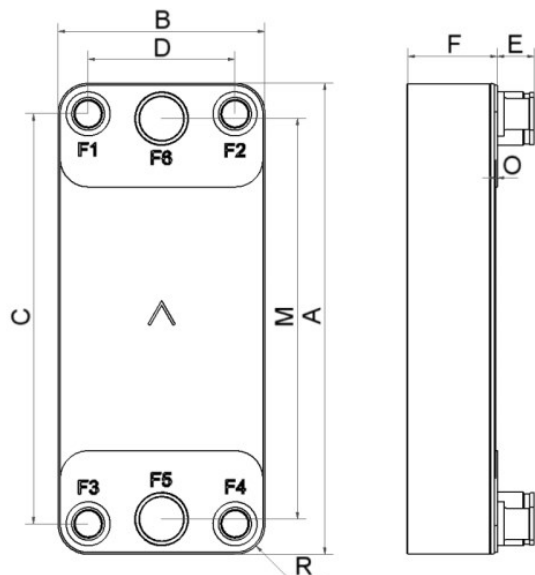
O DS500 é um evaporador muito eficaz, versátil chamado True Dual. Trata-se de uma escolha ideal para aplicações tais como resfriadores flexíveis, bombas industriais de calor e resfriadores reversíveis compactos e modulares. Sua vantagem consiste na capacidade de oferecer máximo desempenho com carga total e parcial.



## Especificações básicas

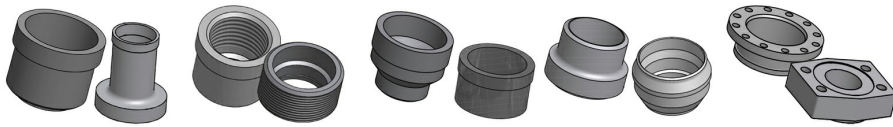
Número máximo de placas (NoP)	298
Volume máximo de fl uxo	83 m <sup>3</sup> /h (365.44 gpm)
Volume do canal	0.539/0.547 dm <sup>3</sup> (0.0190/0.0193 ft <sup>3</sup> )
Materiais	Placas de aço inoxidável 316/316L, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	12.00+(0.96*NoP) kg 26.45+(2.116*NoP) lb

## Dimensões padrão



#	MM	IN
A	980	38.58
B	304	11.97
C	866	34.09
D	191	7.52
F	12,00+2,29*(NoP)	47.24+9.02*(NoP)
G	6	0.24
M	836	32.91
R	44	1.73
E_1	54	2.13

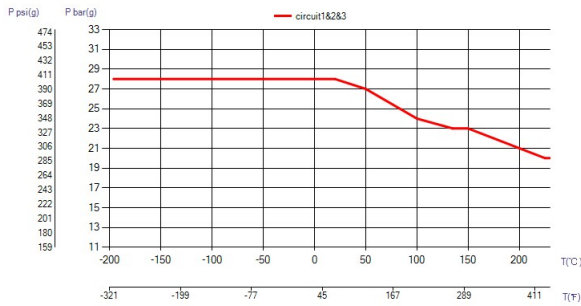
## Conexões Acessível



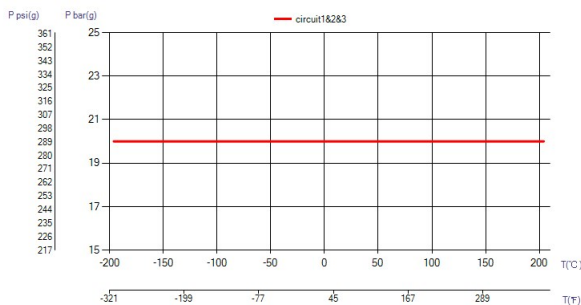
Conexão Soldável    Conexão Roscada    Conexão Victaulic    Conexão Soldável    Conexão Flangeada

\*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.