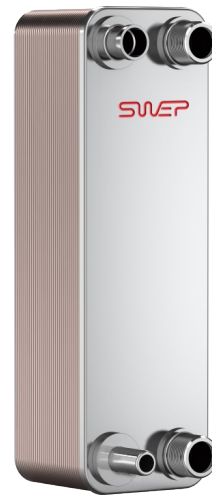


# QD20

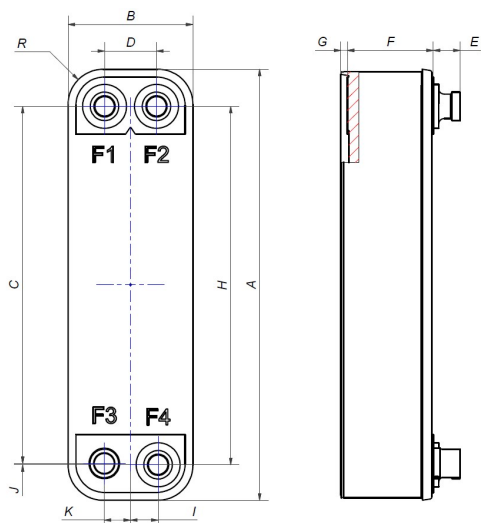
Este produto ULTRA-COMPACTO de circuito único foi desenvolvido para o mercado de mini chillers e bombas de calor ar-para-água reversíveis. As portas grandes e o design inovador de placa permitem uma faixa de operação efetiva de até 18 kW. O QD20 fornece uma perda de carga no lado da água 30% menor em comparação a produtos similares no mercado. Os produtos de classe de pressão H versáteis da SWEP permitem uma troca de calor eficiente em aplicações que exigem altas pressões. Otimizado pra alto desempenho com o refrigerante R410A e R32.



## Especificações básicas

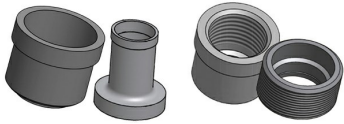
Número máximo de placas (NoP)	82
Volume máximo de fl uxo	9,7 m³/h (30.82 gpm)
Volume do canal	
Materiais	Chapas de aço inoxidável 316, chapas de cobertura em aço inoxidável 304, brasagem de cobre
Peso excluindo conexões	

## Dimensões padrão



#	MM	IN
A	324	12.76
B	94	3.7
C	268.20	10.56
D	39	1.54
F	6.00+1.46*(NoP)	0.24+0.06*(NoP)
G	5	0.2
H	269.20	10.6
I	20.70	0.81
J	1	0.04
K	19.70	0.78
R	26	1.02
E_1	20.10	0.79

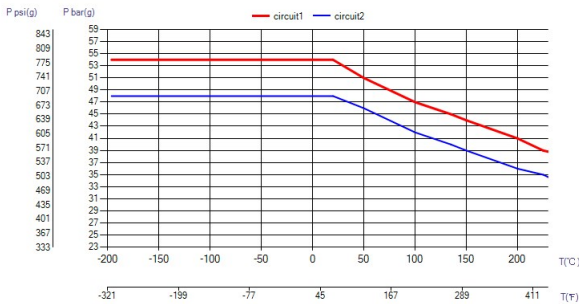
## Conexões Acessível



Conexão Soldável    Conexão Roscada

\*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



## 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.