Alfa Laval CB210 / CBH210 / CBK210

Trocador de calor com placas soldadas

Introdução

Os trocadores de calor a placas brasadas Alfa Laval CB oferecem transmissão de calor eficiente com um design compacto.

Aplicações

- Aquecimento e resfriamento HVAC
- Refrigeração
- Resfriamento de óleo
- Aquecimento e resfriamento industrial

Benefícios

- Compacto
- Fácil de instalar
- Autolimpante
- Baixo nível de assistência e manutenção necessários
- Todas as unidades são testadas em relação a pressão e vazamento
- Sem gaxeta

Características da marca

FlexFlow™	Desempenho térmico superior
PressureSecure	Resistência inigualável para tarefas exigentes
ValuePlus	Suporte total – com opções que agregam valor e se adaptam às suas necessidades

Projeto

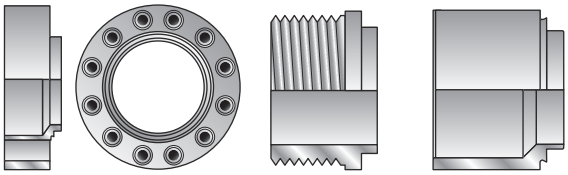
O material de brasagem veda e mantém as placas unidas nos pontos de contato, garantindo a eficiência ideal da transmissão de calor e resistência à pressão. O uso de avançadas tecnologias design e verificação abrangente garante o mais alto desempenho e uma vida útil o mais longa possível.

Diferentes pressões nominais estão disponíveis para necessidades diferentes.

Canais assimétricos oferecem eficiência ideal nos designs mais compactos.

Com base em componentes padrão e um conceito modular, cada unidade é criada de modo personalizado para atender às necessidades específicas de cada instalação.

Exemplos de conexões



Flange compacto | Rosca externa | Solda

Dados técnicos

Materiais padrão	
Placas de cobertura	Aço inoxidável
Conexões	Aço inoxidável
Placas	Aço inoxidável
Adição de soldagem	Cobre

Dimensões e peso

Dimensões e peso [1]	
Medição A (mm)	H, L, M:12 + (2,19 * n) AH, AM:12 + (2,19 * n)
Medição A (polegadas)	H, L, M: 0,47 + (0,09 * n) AH, AM: 0,47 + (0,09 * n)
Peso (kg) [2]	12 + (0,61 * n)
Peso (lb) [2]	26,46 + (1,34 * n)

[1] n = número de placas

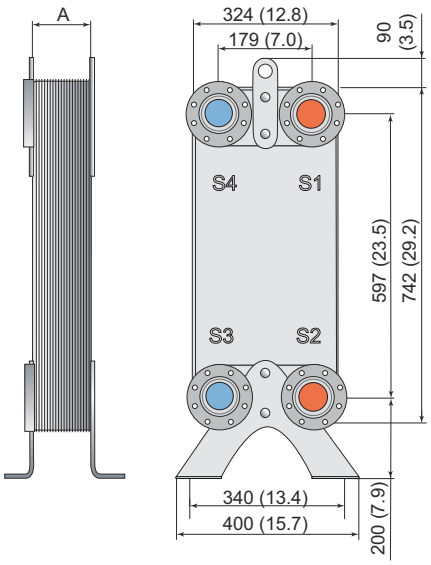
[2] Exceto conexões

Dados padrão	
Volume por canal, litros (gal)	AH, AM (S1–S2): 0,636 (0,1680) AH, AM (S3–S4): 0,416 (0,1099) H, L, M: 0,503 (0,1329)
Tamanho máx. da partícula, mm (polegadas)	1 (0,039)
Vazão máx. [1] m^3/h (gpm)	153 (673,6)
Direção do fluxo	Paralelo
Número mínimo de placas	CB: 10 CBH: 10 CBK: 10
Número máximo de placas	CB: 250 CBH: 250 CBK: 204

[1] Água a 5 m/s (16,4 pés/s) (velocidade de conexão)

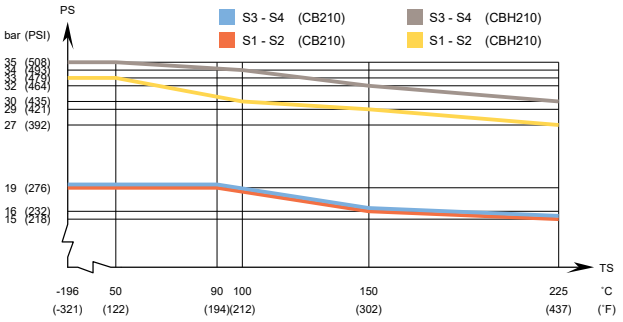
Desenho dimensional

Medidas em mm (polegadas)

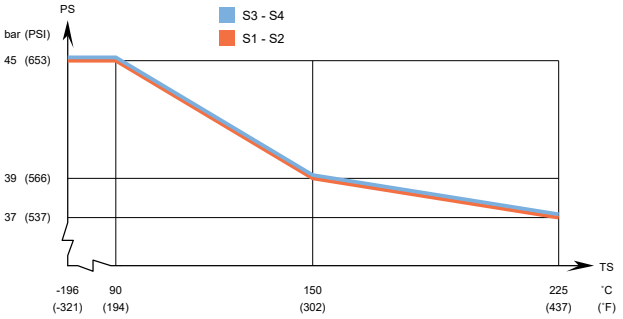


Pressão e temperatura do projeto

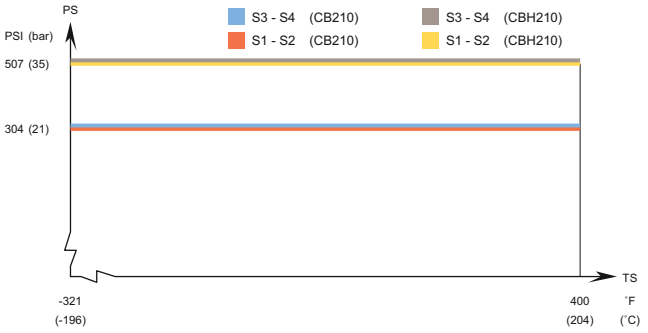
CB210/CBH210 - Gráfico de pressão/temperatura com aprovação do PED



CBK210 - Gráfico de pressão/temperatura com aprovação do PED



CB210/CBH210 - Gráfico de pressão/temperatura com aprovação do UL



Projetado para vácuo total.

Os trocadores de calor a placas da Alfa Laval estão disponíveis em uma ampla variedade de aprovações de tanque de pressão. Entre em contato com o representante da Alfa Laval para obter mais informações.

NOTA: Os valores acima devem ser usados como uma indicação. Para obter os valores exatos, use o desenho gerado pelo configurador da Alfa Laval ou entre em contato com o representante da Alfa Laval.

Aprovações para o setor marítimo

O CBMK210 pode ser fornecido com o certificado de classificação para o segmento naval (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, TL)

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly “Alfa Laval”). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval’s prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

200001041-11-PT-BR

© Alfa Laval

Como contatar a Alfa Laval

Informações atualizadas sobre contatos da Alfa Laval em todos os países encontram-se disponíveis em nosso site, em www.alfalaval.com e www.alfalaval.com.br.