Alfa Laval CB30 / CBH30 / CBP30

Intercambiador de calor de placas termosoldadas

Introducción

Los intercambiadores de calor de placas soldadas Alfa Laval CB ofrecen transferencia de calor eficiente con un tamaño reducido.

Aplicaciones

- Refrigeración y calentamiento de HVAC
- Refrigeración
- Refrigeración de aceite
- Refrigeración y calentamiento industrial

Ventajas

- Compact
- Fácil de instalar
- Autolimpieza
- No requiere demasiado mantenimiento
- Todas las unidades han sido sometidas a pruebas de presión y estanqueidad
- Sin juntas

Características únicas de la marca

ValuePlus — Asistencia completa - con opciones de valor añadido que se adaptan a sus necesidades

Diseño

El material de soldadura sella y mantiene las placas juntas en los puntos de contacto, garantizando con ello la eficacia de la transferencia de calor y la resistencia a la presión. El uso de tecnologías de diseño avanzadas y una verificación exhaustiva garantiza el máximo rendimiento y una mayor vida útil.

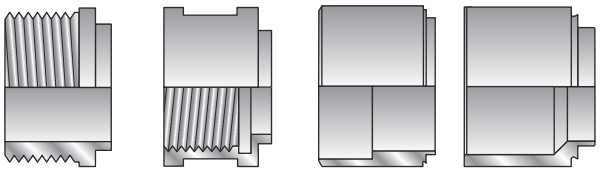
Bajo pedido, se pueden solicitar intercambiadores con diferentes presiones nominales.

La unidad se puede entregar con un sistema de distribución refrigerada para un rendimiento óptimo del evaporador.

Cada unidad está fabricada a medida basándose en componentes estándar y un concepto modular para satisfacer los requisitos específicos de cada instalación.



Ejemplos de conexiones



Rosca externa | Rosca interna | Soldadura | Soldadura

Datos técnicos

Materiales estándar	
Placas de cubierta	Acero inoxidable
Conexiones	Acero inoxidable
Placas	Acero inoxidable
Material de relleno de termosoldadura	Cobre

Dimensiones y peso

Dimensiones y peso [1]	
Medida-A (mm)	13 + (2.31 * n)
Medida-A (in)	0.51 + (0.09 * n)
Peso (kg) [2]	1.2 + (0.11 * n)
Peso (lb) [3]	2.65 + (0.24 * n)

[1] n = número de placas

[2] Excluyendo las conexiones

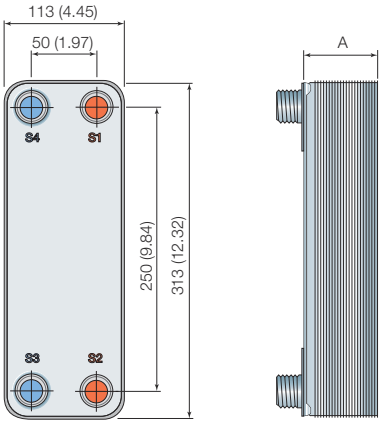
[3] Excluidas las conexiones

Datos estándar	
Volumen por canal, litros (gal)	0.054 (0.0143)
Tamaño máx. de partículas mm (pulg.)	1 (0.039)
Caudal máx.[1] m^3/h (gpm)	14 (61.6)
Dirección de flujo	Paralelo
Número mín. de placas	4
Número máx. de placas:	150

[1] Agua a 5 m/s (16,4 pies/s) (velocidad de conexión)

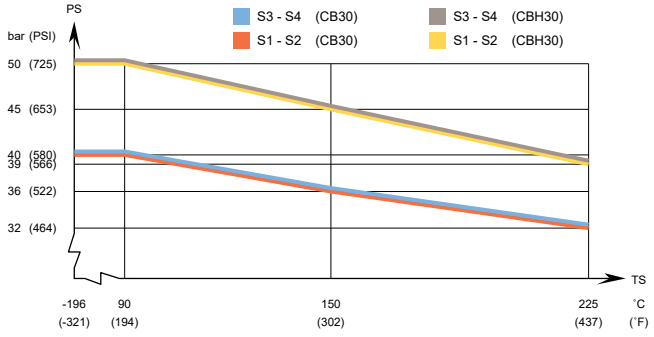
Plano de dimensiones

Medidas en mm (pulgadas)

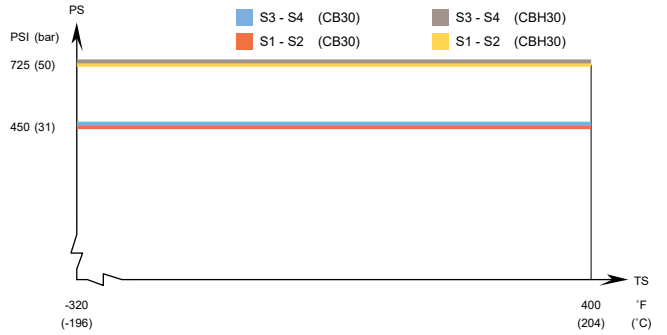


Presión y temperatura de funcionamiento

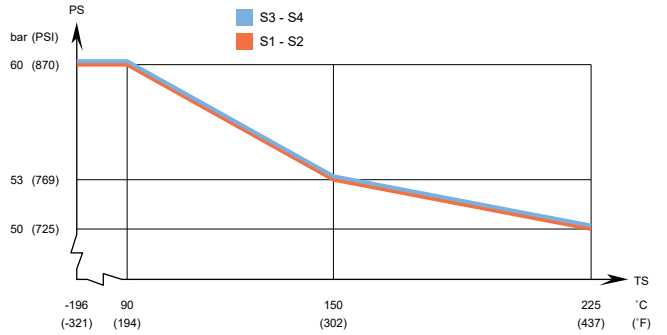
CB30 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED



CB30 – Gráfico de presión/temperatura con homologación UL



CBP30 – Gráfico de presión/temperatura con homologación PED



Diseñado para vacío completo.

Los intercambiadores de calor de placas Alfa Laval están disponibles con una amplia gama de certificados de recipientes a presión. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Alfa Laval.

NOTA: Los anteriores valores se ofrecen únicamente a título informativo. Para obtener los valores exactos, utilice los planos generados por el configurador Alfa Laval o póngase en contacto con su representante local Alfa Laval.

Homologaciones para el sector naval

CBM30 se puede entregar con certificado de clasificación marítima (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA).

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.

Cómo ponerse en contacto con Alfa Laval

La información para ponerse en contacto con Alfa Laval se encuentra actualizada para todos los países en nuestra página web www.alfalaval.com