Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBP112 / CBXP112

Паяный пластинчатый теплообменник

Введение

Паяные пластинчатые теплообменники Alfa Laval CB отличаются эффективностью теплообмена и занимают мало места.

Области применения

- Нагрев и охлаждение в системах ОВИК
- Охлаждение
- Охлаждение масла
- Промышленный нагрев и охлаждение

Преимущества

- Компактность
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются под давлением на прочность и герметичность
- Без использования уплотнений

Уникальные особенности

Конструкция

Запатентованный припой герметизирует и удерживает пластины вместе в местах контакта. Это обеспечивает оптимальную теплопередачу и стойкость к перепадам давления. Использование передовых технологий проектирования и большое количество испытаний гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимальный возможный срок службы.

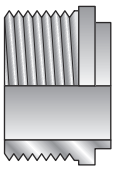
Различное расчетное давление для различных потребностей.

Исполнение XP особенно подходит для условий применения с использованием CO_2.

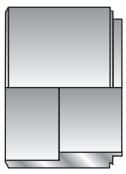
Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность при самом компактном исполнении. За счет этого можно уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO_2.

Каждый теплообменник создается на базе стандартных компонентов и модульной концепции, в том числе симметричные и асимметричные каналы, однако разрабатывается для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.

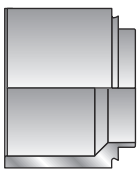
Примеры соединений



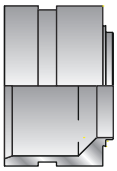
С наружной резьбой



Под пайку



Под приварку



С канавкой под муфту

Технические данные

Стандартные материалы	
Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

Размеры и масса

Размеры и масса [1]	
Размер A (мм)	16 + (2.07 * n)
Размер A (дюймы)	0.63 + (0.08 * n)
Масса (кг) [2]	4.82 + (0.35 * n)
Масса (фунты) [2]	10.63 + (0.77 * n)

[1] n = количество пластин

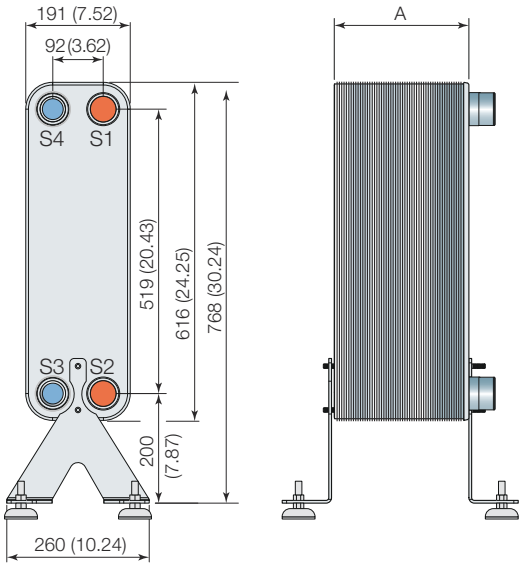
[2] Без соединений

Стандартные данные	
Объем на канал, литров (галлонов)	H, L, M: 0.18 (0.0476) CB/CBH/CBP AH (S1-S2): 0.2 (0.0528) CB/CBH/CBP AH (S3-S4): 0.16 (0.0423)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1 (0.039)
Макс. расход воды [1] $м^3$/ч (гал./мин)	51 (224.5)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	300

[1] Вода при 5 м/с (16,4 фут./с) (скорость в месте соединения)

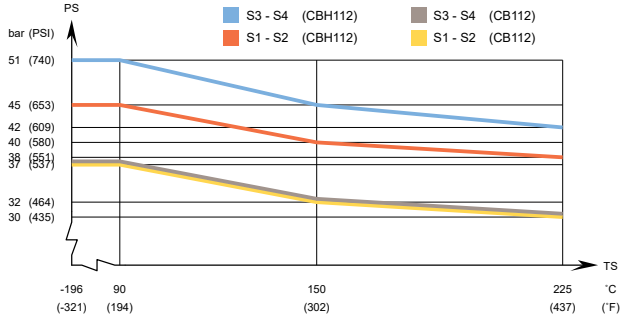
Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

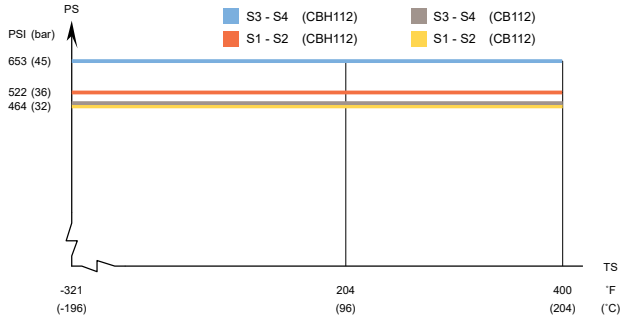


Расчетное давление и температура

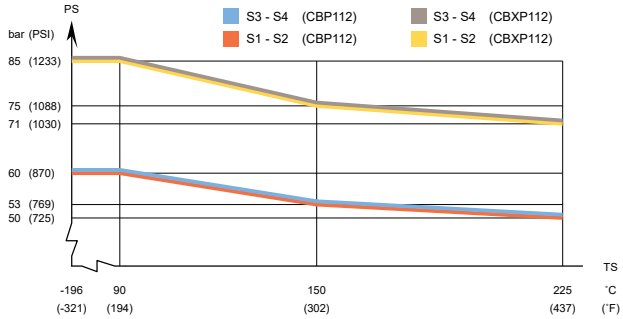
CB112/CBH112 – график давления/температуры, сертификация PED



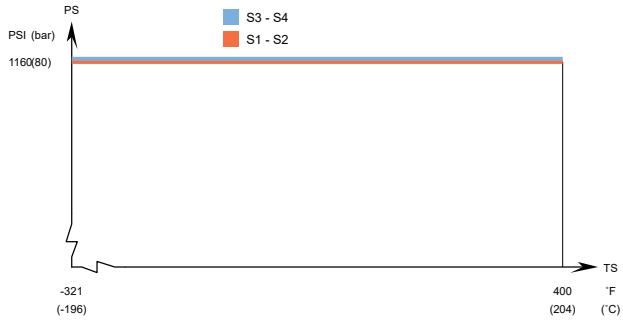
CB112/CBH112 – график давления/температуры, сертификация UL



CBP112 / CBXP112 — график давления/температуры, сертификация



CBXP112 – график давления/температуры, сертификация UL



Предназначается для работы в условиях полного вакуума.

Имеются пластинчатые теплообменники Alfa Laval с широкой номенклатурой сертификатов для сосудов, работающих под избыточным давлением. За более подробной информацией обращайтесь к представителю компании Alfa Laval.

ПРИМЕЧАНИЕ. Значения, указанные выше, носят справочный характер. Для получения точных данных

используйте чертеж, генерируемый конфигуратором Alfa Laval, или обратитесь к местному представителю компании Alfa Laval.

Сертификаты морских классификационных обществ

Теплообменники CBMH112 и CBMXP112 могут поставляться с сертификатами морских классификационных обществ (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.

© Alfa Laval

Как связаться с **Alfa Laval**
Актуальная контактная информация компании Alfa Laval для всех стран всегда доступна на нашем веб-сайте www.alfalaval.com