



Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBXP112

Паяный пластинчатый теплообменник

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

Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВКВ
- Замораживание
- Охлаждение масла
- Нагрев и охлаждение в промышленности

Преимущества

- Компактное исполнение
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и плотность
- Без использования прокладки

Конструкция

Материал припоя герметизирует и удерживает пластины вместе на точках соприкосновения. Это обеспечивает оптимальную эффективность теплопередачи и сопротивление давлению. Использование передовых технологий проектирования и обширные испытания гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимально возможный срок службы.

Имеются различные классы давления для различных потребностей.

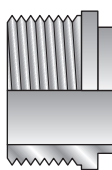
Исполнение XP особенно подходит для условий применения, где используется CO₂.

Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность в самом компактном исполнении. Это позволяет уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO₂.

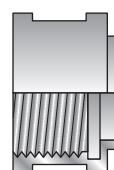
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, имеющий симметричные и асимметричные каналы, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.



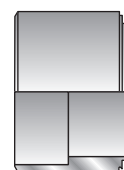
Примеры соединений



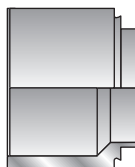
Наружная резьба



Внутренняя резьба



Пайка



Сварка



Пазовое соединение

Технические характеристики

Стандартные материалы

Накладки	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

Размеры и масса¹

Размер (мм)	16 + (2.07 * n)
Размер (дюймов)	16 + (2.07 * n)
Масса (кг) ²	4.82 + (0.35 * n)
Масса (фунтов) ²	10.63 + (0.77 * n)

- n = количество пластин
- Без соединений

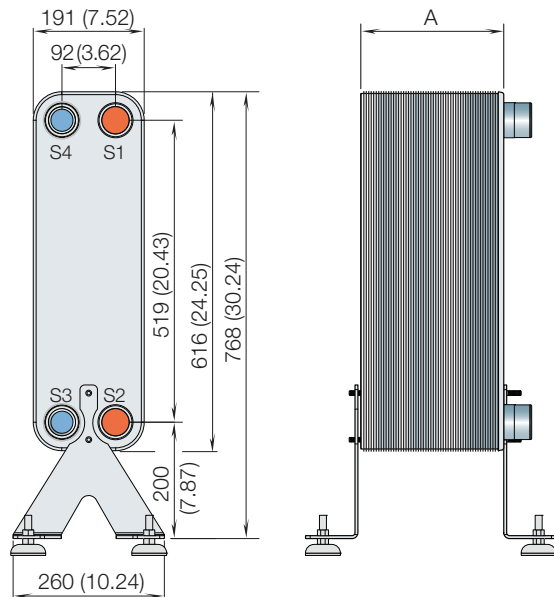
Стандартные данные

Объем на один канал, л (галлонов)	H, L, M: 0.18 (0.046) CB/CBH AH, AM (S1-S2): 0.20 (0.052) CB/CBH AH, AM (S3-S4): 0.16 (0.041)
Максимальная крупность частиц, мм (дюймов)	1 (0.039)
Макс. расход ¹ м ³ /ч (галлонов в минуту)	51 (224)
Направление потока	Параллельно
Мин. кол-во пластин	10
Макс. кол-во пластин	300

- Воды при 5 м/с (16.4 футов/с) (скорость в месте соединения)

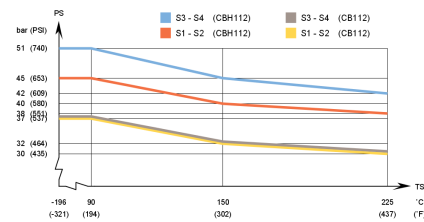
Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

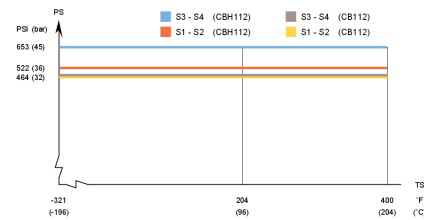


Расчетное давление и температура

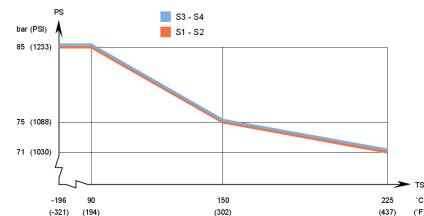
CB112/CBH112 – график давления/температуры, сертификация PED



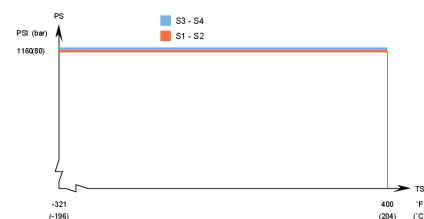
CB112/CBH112 – график давления/температуры, сертификация UL



CBXP112 – график давления/температуры, сертификация PED



CBXP112 – график давления/температуры, сертификация UL



Предназначен для работы в условиях полного вакуума.

Имеются пластинчатые теплообменники Alfa Laval с широкой номенклатурой сертификатов для сосудов, работающих под 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.

SNE00030RU 2016-04 Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить: www.alfalaval.com