



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.

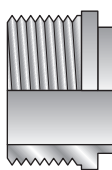
Исполнение XP особенно подходит для условий применения, где используется CO₂.

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.

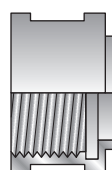
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, имеющий симметричные и асимметричные каналы, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.



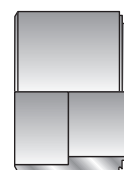
Примеры соединений



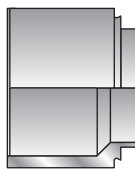
Наружная резьба



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

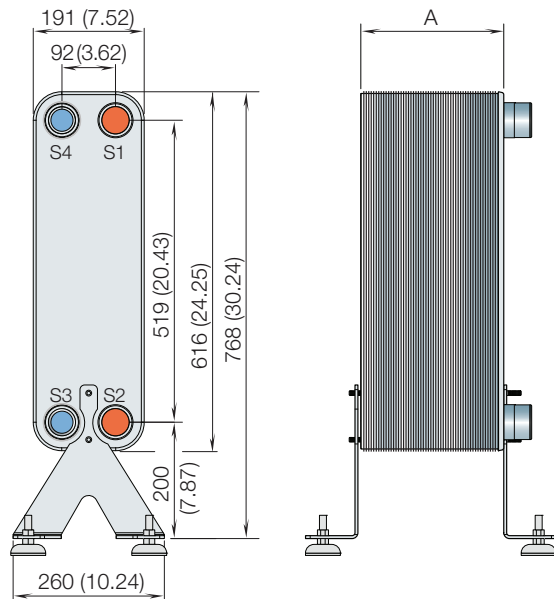
Стандартные данные

| | |
|---|---|
| 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)

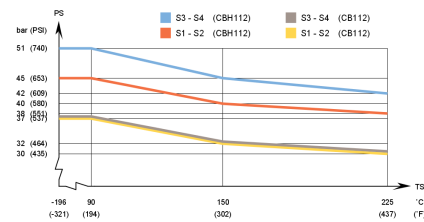
Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

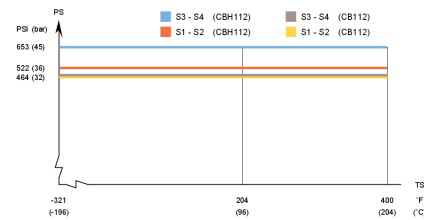


Расчетное давление и температура

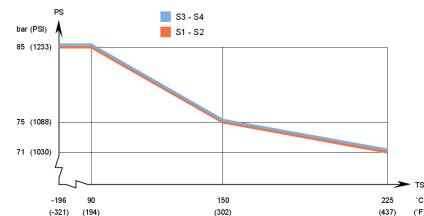
CB112/CBH112 – график давления/температуры, сертификация PED



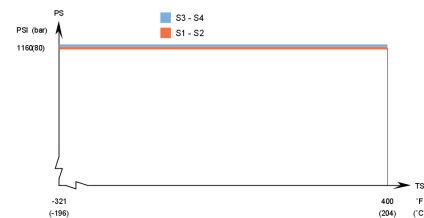
CB112/CBH112 – график давления/температуры, сертификация UL



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