

Alfa Laval CB200/CBH200

Паяный пластинчатый теплообменник

Введение

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

Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК
- Замораживание
- Охлаждение масла
- Промышленный нагрев и охлаждение

Преимущества

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

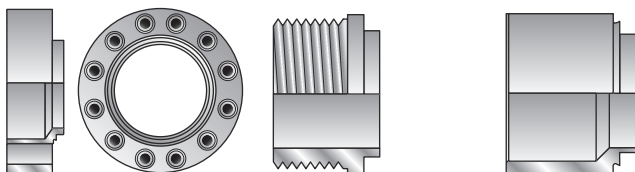
Конструкция

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

Различное расчетное давление для различных потребностей.

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

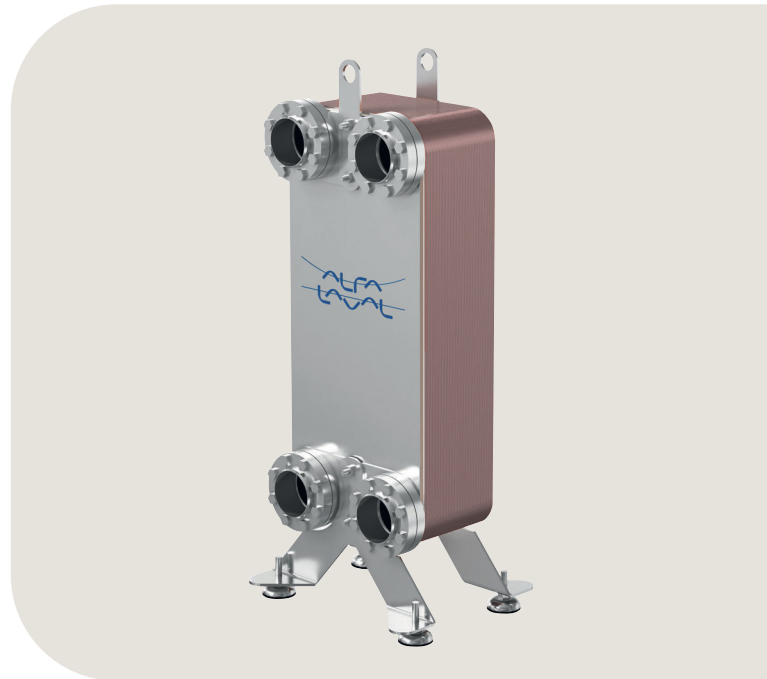
Примеры соединений



Фланец в сборе

С наружной резьбой

Сварка



Технические характеристики

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

Размеры и вес

| Размеры и вес ¹ | |
|----------------------------|--------------------|
| Размер А (мм) | 11 + (2.7 * n) |
| Размер А (дюймы) | 0.43 + (0.11 * n) |
| Вес (кг) ² | 12 + (0.60 * n) |
| Вес (фунты) ² | 26.46 + (1.32 * n) |

¹ n = количество пластин

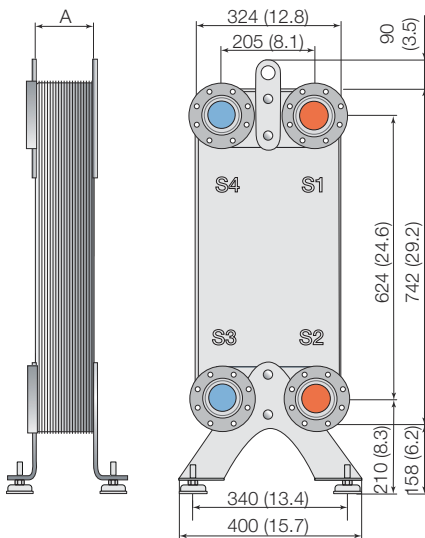
² Без соединений

| Стандартные данные | |
|---|---------------|
| Объем на канал, литров (галлонов) | 0.51 (0.1347) |
| Макс. размер частиц, мм (дюймы) | 1.8 (0.071) |
| Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин) | 128 (563.6) |
| Направление потока | Параллельный |
| Мин. количество пластин | 10 |
| Макс. количество пластин | 230 |

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

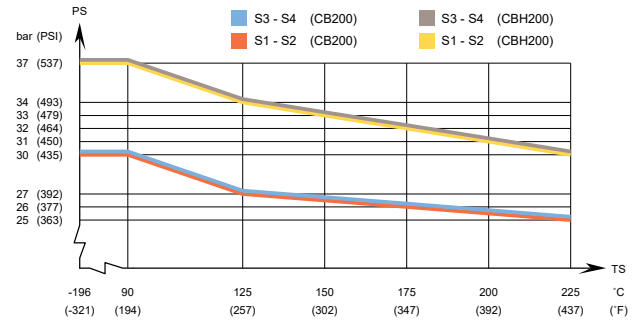
Габаритный чертеж

Размеры в мм



Расчетное давление и температура

CB200/CBN200 – график давления/температуры, сертификация PED



Предназначен 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.

NB: 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

Теплообменник CBMH200 может поставляться с сертификатами морских классификационных обществ (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

Настоящий документ и его содержание охраняются авторским правом и иными правами интеллектуальной собственности, принадлежащими Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Никакая часть настоящего документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана в какой-либо форме, или какими-либо способами, или для какой-либо цели без предварительного явно выраженного письменного разрешения Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Информация и услуги, указанные в настоящем документе, приведены для удобства и как услуга для пользователя, при этом какие-либо заверения или гарантии относительно точности или применимости приведенной информации или указанных услуг для какой-либо цели не предоставляются. Все права защищены.