

Alfa Laval CB60 / CBH60 / CBP60

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.

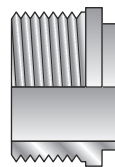
Различное расчетное давление для различных потребностей.

Теплообменник может поставляться с системой распределения хладагента в целях обеспечения оптимальной производительности испарителя.

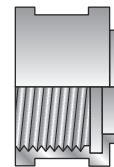
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.



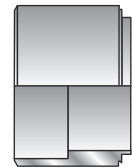
Примеры соединений



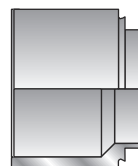
С наружной резьбой



Внутренняя резьба



Под пайку



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 A (мм) | CB, CBH: $13 + (2.32 * n)$ CBP: $15 + (2.32 * n)$ |
| Размер A (дюймы) | CB, CBH: $0.51 + (0.09 * n)^2$ CBP: $0.59 + (0.09 * n)$ |
| Вес (кг) ³ | CB, CBH: $2.1 + (0.18 * n)^2$ CBP: $2.26 + (0.18 * n)$ |
| Вес (фунты) ³ | CB, CBH: $4.63 + (0.40 * n)$ CBP: $4.98 + (0.40 * n)$ |

¹ n = количество пластин

² Excluding reinforcement

³ Без соединений

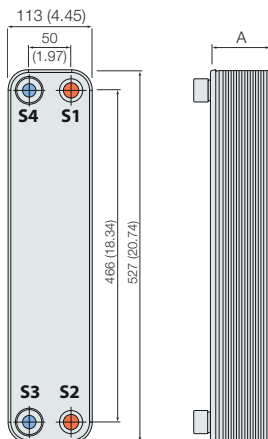
Стандартные данные

| | |
|---|----------------|
| Объем на канал, литров (галлонов) | 0.103 (0.0272) |
| Макс. размер частиц, мм (дюймы) | 1 (0.039) |
| Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин) | 14 (61.6) |
| Направление потока | Параллельный |
| Мин. количество пластин | 4 |
| Макс. количество пластин | 150 |

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

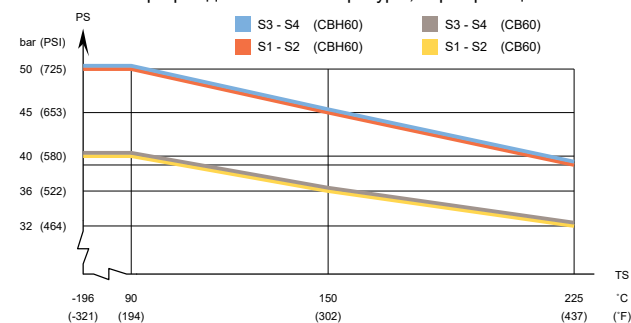
Габаритный чертеж

Размеры в мм

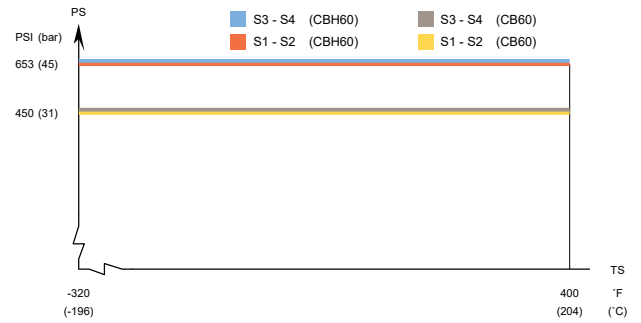


Расчетное давление и температура

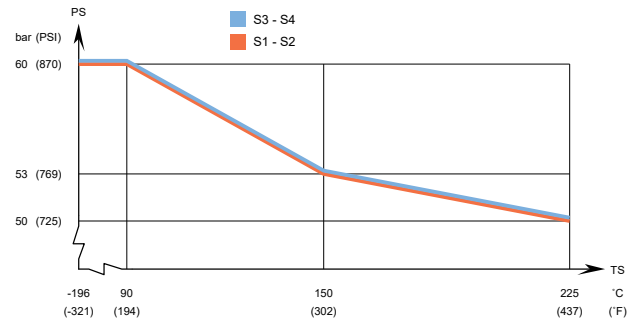
CB60/CBH60 – график давления/температуры, сертификация PED



CB60/CBH60 — график давления/температуры, сертификация UL



CBP60 – 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.

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.

CHE00026-5-RU

© Alfa Laval Corporate AB

Как обратиться в **Alfa Laval**

Актуальная контрактная информация компании Alfa Laval для всех стран всегда доступна на нашем веб-сайте www.alfalaval.com