

Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBP112 / CBXP112

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.

Исполнение XP особенно подходит для условий применения с использованием CO₂.

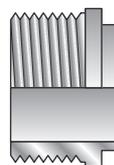
Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность в самом компактном исполнении. Это позволяет уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO₂.

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.

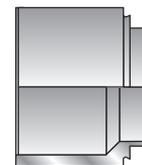
Примеры соединений



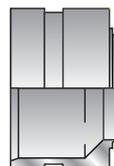
С наружной резьбой



Под пайку



Сварка



Шпунтовое соединение

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)	16 + (2.07 * n)
Размер А (дюймы)	0.63 + (0.08 * n)
Вес (кг) ²	4.82 + (0.35 * n)
Вес (фунты) ²	10.63 + (0.77 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

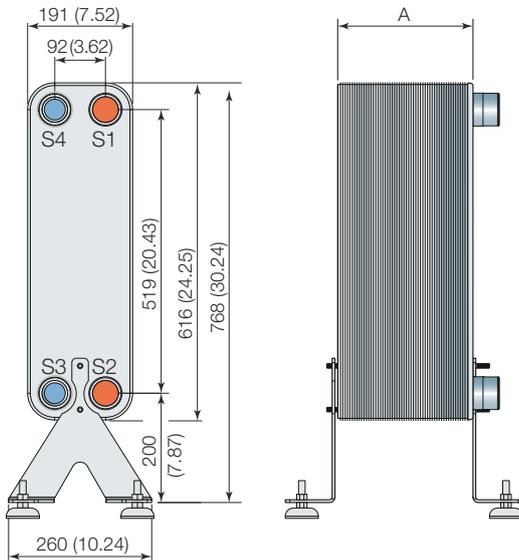
Стандартные данные

	H, L, M: 0.18 (0.0476)
	CB/CBN/CBP AN (S1-S2): 0.2
Объем на канал, литров (галлонов)	(0.0528)
	CB/CBN/CBP AN (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)

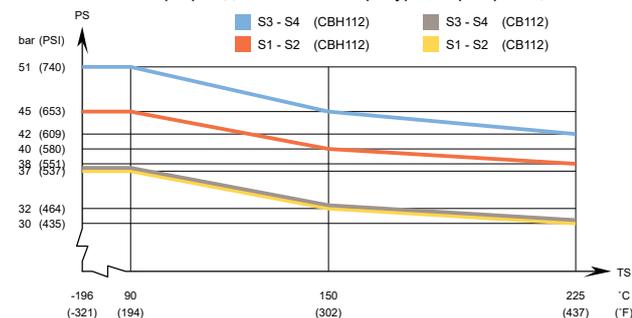
Габаритный чертеж

Размеры в мм

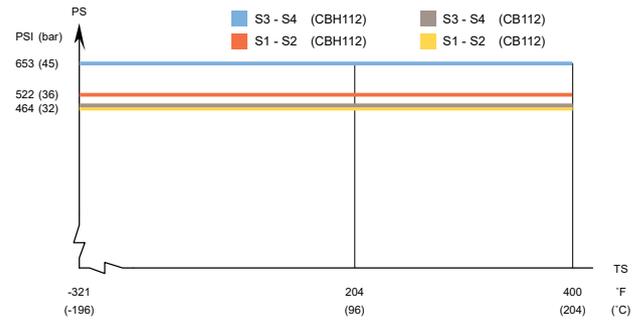


Расчетное давление и температура

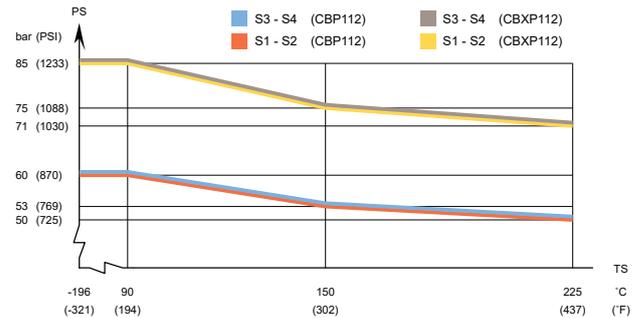
CB112/CBN112 – график давления/температуры, сертификация PED



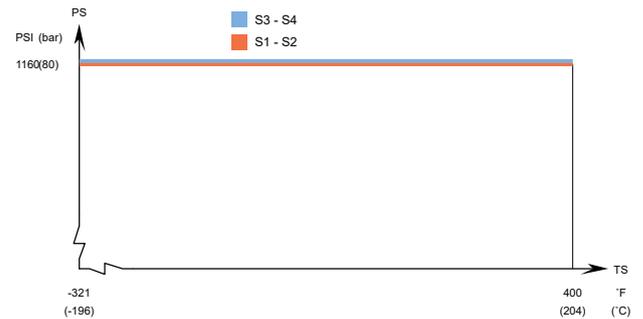
CB112/CBN112 — график давления/температуры, сертификация UL



CBP112 / CBXP112 — график давления/температуры, сертификация



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 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.

СHE00030-5-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