

# 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 CO<sub>2</sub>.

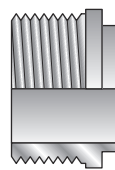
Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность в самом компактном исполнении. Это позволяет уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO<sub>2</sub>.

Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, имеющий симметричные и асимметричные каналы,

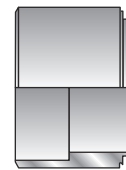


изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.

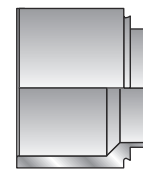
### Примеры соединений



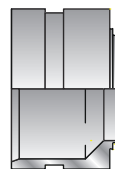
С наружной резьбой



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 <sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> n = количество пластин

<sup>2</sup> Без соединений

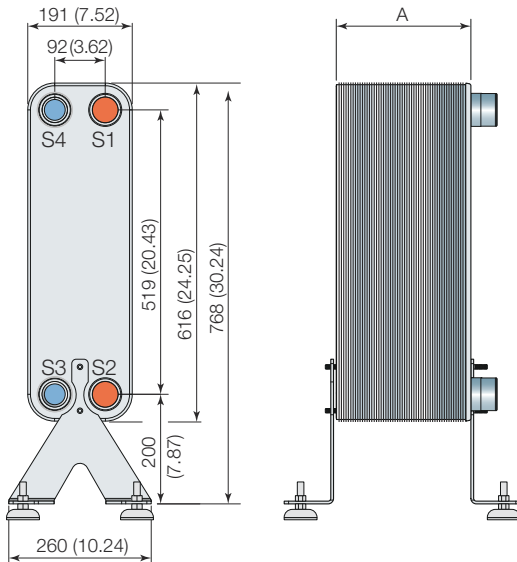
### Стандартные данные

	H, L, M: 0.18 (0.0476)
	СВ/СВН/СВР АН (S1-S2): 0.2
Объем на канал, литров (галлонов)	(0.0528)
	СВ/СВН/СВР АН (S3-S4): 0.16
	(0.0423)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1 (0.039)
Макс. расход воды <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (гал./мин)	51 (224.5)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	300

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

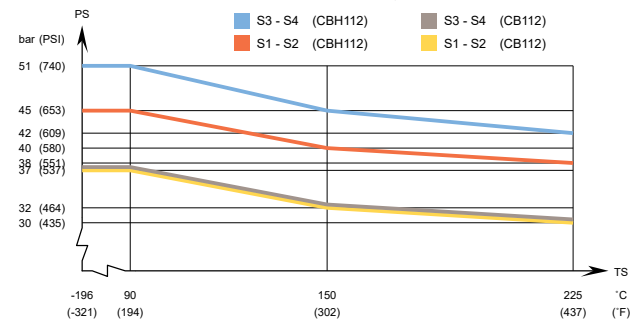
## Габаритный чертеж

### Размеры в мм

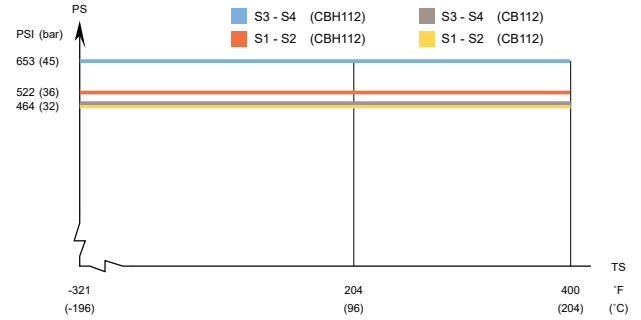


## Расчетное давление и температура

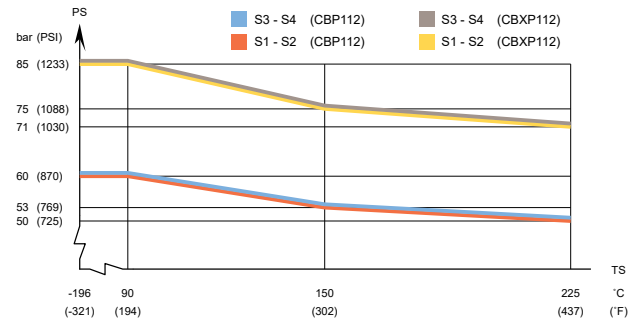
### СВ112/СВН112 – график давления/температуры, сертификация PED



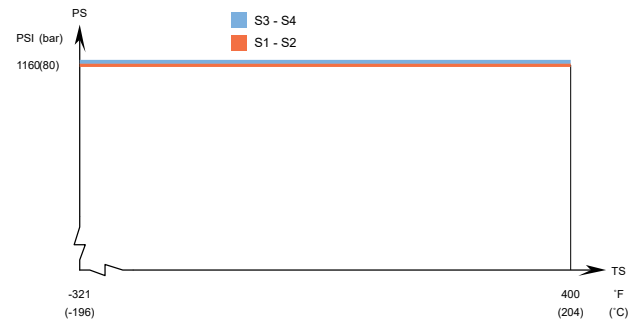
### СВ112/СВН112 — график давления/температуры, сертификация UL



### СВР112 / СВХР112 — график давления/температуры, сертификация



### СВХР112 – 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.

CHE00030-5-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](http://www.alfalaval.com)