

# Alfa Laval CB110AQ

Паяный пластинчатый теплообменник, сертифицированный по процедуре AHRI Certified®

## Введение

Alfa Laval CBAQ — это программа сертификации ассортимента теплообменников от AHRI Certified® и до жидкостных паяных и пластинчатых теплообменников, изготовленных методом диффузионной пайки (LLBF), которая гарантирует высокие показатели теплопроизводительности в соответствии со спецификациями изделия.

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

## Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК

## Преимущества

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

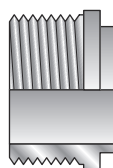
## Конструкция

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.

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

## Технические данные

### 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)            | 15 + (2.56 * n)    |
| Размер А (дюймы)         | 0.59 + (0.10 * 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

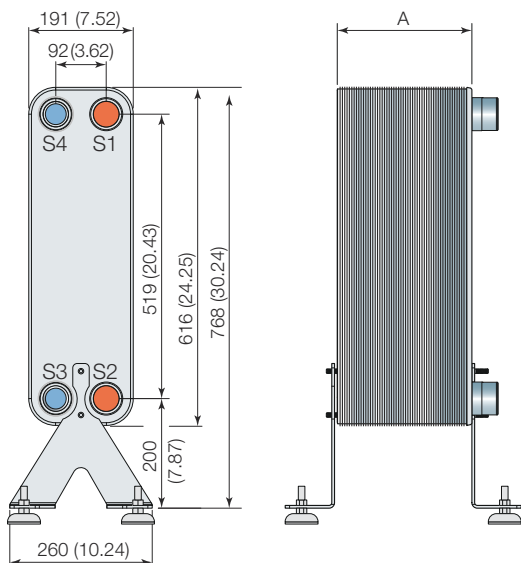
### Стандартные данные

|   |               |
|---|---------------|
| Объем на канал, литров (галлонов)                           | 0.21 (0.0555) |
| Макс. размер частиц, мм (дюймы)                             | 1.2 (0.047)   |
| 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                                    | 240           |

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

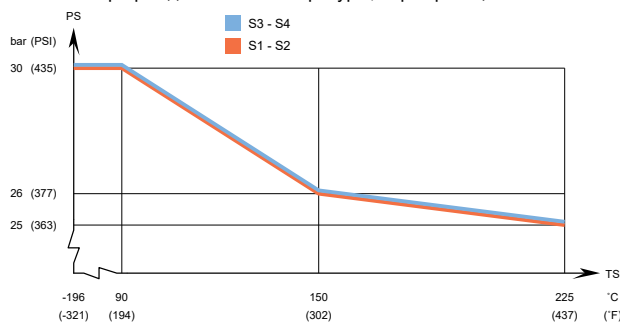
## Габаритный чертеж

### Размеры в мм

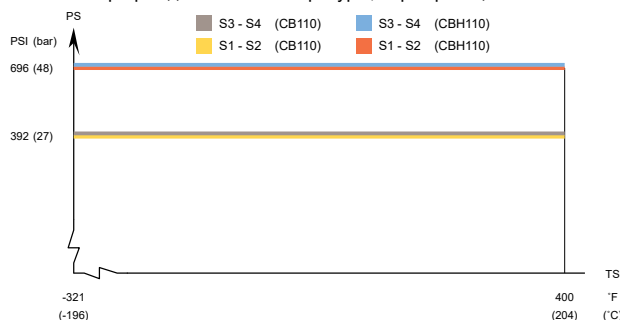


## Расчетное давление и температура

### CB110AQ – график давления/температуры, сертификация PED



### CB110AQ – 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.

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.

### Сертификаты



Настоящий документ и его содержимое являются объектами авторского права и интеллектуальной собственностью Alfa Laval Corporate AB. Запрещено копировать, воспроизводить или передавать в какой-либо форме или какими-либо средствами данный документ или его часть без предварительного письменного разрешения Alfa Laval Corporate AB. Информация и услуги, содержащиеся в данном документе, предлагаются пользователю в качестве помощи и услуги, при этом не предоставляются никакие заявления или гарантии касательно точности или пригодности данной информации и услуг для какой-либо цели. Все права защищены.