

# Alfa Laval CB20 / CBH20

## 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

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

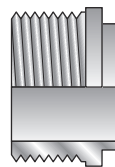
### Конструкция

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.

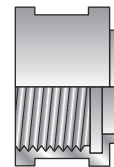
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.



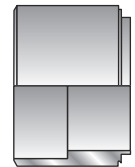
### Примеры соединений



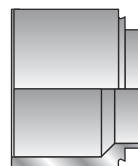
С наружной резьбой



С внутренней резьбой



Под пайку



Сварка

## 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 A (мм)	СВ: 8 + (1,5 * n) СВН: 10 + (1,5 * n)
Размер A (дюймы)	СВ: 0,31 + (0,06 * n) СВН: 0,39 + (0,06 * n)
Вес (кг) <sup>2</sup>	СВ: 0,6 + (0,08 * n) СВН: 0,9 + (0,08 * n)
Вес (фунты) <sup>2</sup>	СВ: 1,32 + (0,18 * n) СВН: 1,98 + (0,18 * n)

<sup>1</sup> n = количество пластин

<sup>2</sup> Без соединений

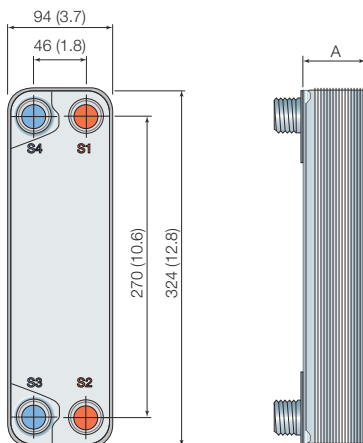
### Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	0.028 (0.0074)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	0.6 (0.024)
Макс. расход воды <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (гал./мин)	8.8 (38.7)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	СВ: 110 СВН: 94

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

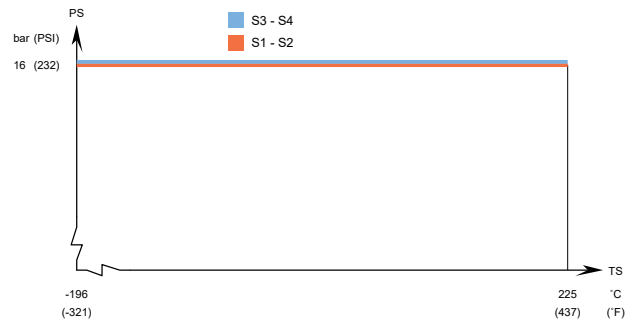
## Габаритный чертеж

### Размеры в мм

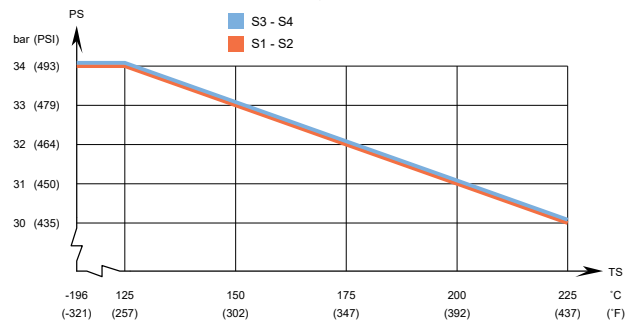


## Расчетное давление и температура

### CB20 – график давления/температуры, сертификация PED



### CB20 – 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.

**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.

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 предварительно полученного 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.