



## Alfa Laval CB16 / CBH16

### Паяный пластинчатый теплообменник

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

#### Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВКВ
- Охлаждение масла
- Нагрев и охлаждение в промышленности

#### Преимущества

- Компактное исполнение
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и плотность
- Без использования прокладки

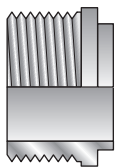
#### Конструкция

Материал припоя герметизирует и удерживает пластины вместе на точках соприкосновения. Это обеспечивает оптимальную эффективность теплопередачи и сопротивление давлению. Использование передовых технологий проектирования и обширные испытания гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимально возможный срок службы.

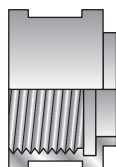
Имеются различные классы давления для различных потребностей.

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.

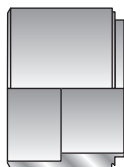
#### Примеры соединений



Наружная резьба



Внутренняя резьба



Пайка



## Технические характеристики

### Стандартные материалы

Накладки	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

### Размеры и масса<sup>1</sup>

Размер (мм)	$7 + (2.16 * n)$
Размер (дюймов)	$0.28 + (0.09 * n)$
Масса (кг) <sup>2</sup>	$0.14 + (0.04 * n)$
Масса (фунтов) <sup>2</sup>	$0.3 + (0.09 * n)$

1.  $n$  = количество пластин
2. Без соединений

### Стандартные данные

Объем на один канал, л (галлонов)	A (S1-S2): 0.030 (0.0078)
	A (S3-S4): 0.024 (0.0063)
	H: 0.027 (0.0070)

Максимальная крупность частиц, мм (дюймов)	1.1 (0.043)
--	-------------

Макс. расход <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (галлонов в минуту)	4.1 (18)
---	----------

Направление потока	Параллельно
--------------------	-------------

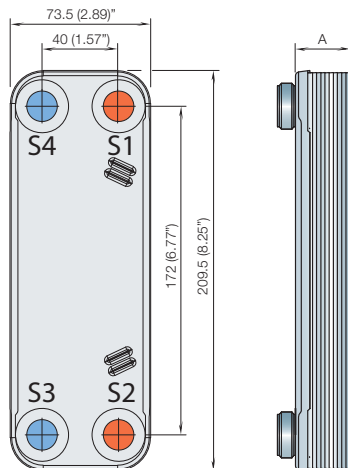
Мин. кол-во пластин	4
---------------------	---

Макс. кол-во пластин	60
----------------------	----

1. Воды при 5 м/с (16.4 футов/с) (скорость в месте соединения)

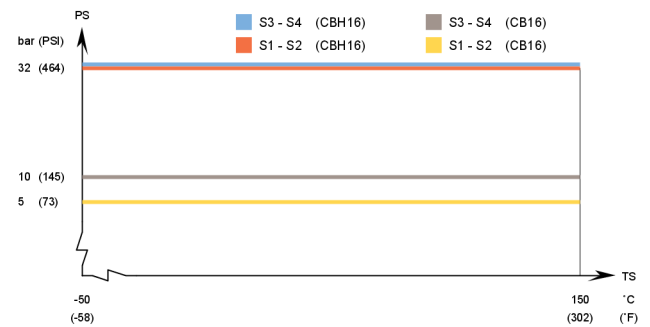
### Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

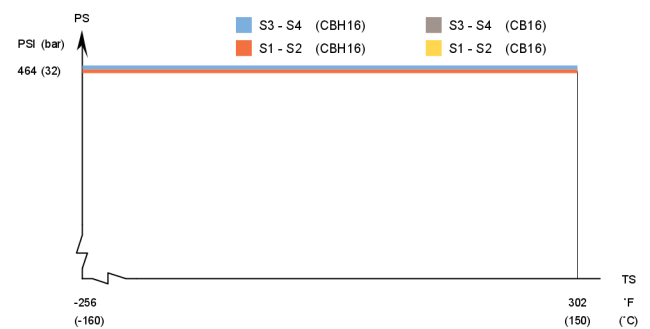


## Расчетное давление и температура

### CB16/CBH16 – график давления/температуры, сертификация PED



### CBH16 – график давления/температуры, сертификация UL/CRN



Предназначен для работы в условиях полного вакуума.

Имеются пластинчатые теплообменники Alfa Laval с широкой номенклатурой сертификатов для сосудов, работающих под 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.