



## Alfa Laval CB30 / CBH30

### Паяный пластинчатый теплообменник

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

#### Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВКВ
- Замораживание
- 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.

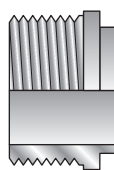
Имеются различные классы давления для различных потребностей.

Теплообменник может поставляться с системой распределения хладагента в целях обеспечения оптимальной производительности испарителя.

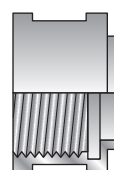
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.



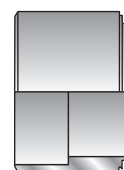
#### Примеры соединений



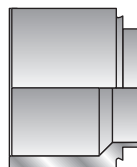
Наружная резьба



Внутренняя резьба



Пайка



Сварка

## Технические характеристики

### Стандартные материалы

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

### Размеры и масса<sup>1</sup>

Размер (мм)	13 + (2.31 * n)
Размер (дюймов)	0.51 + (0.09 * n)
Масса (кг) <sup>2</sup>	1.2 + (0.11 * n)
Масса (фунтов) <sup>2</sup>	2.65 + (0.24 * n)

- n = количество пластин
- Без соединений

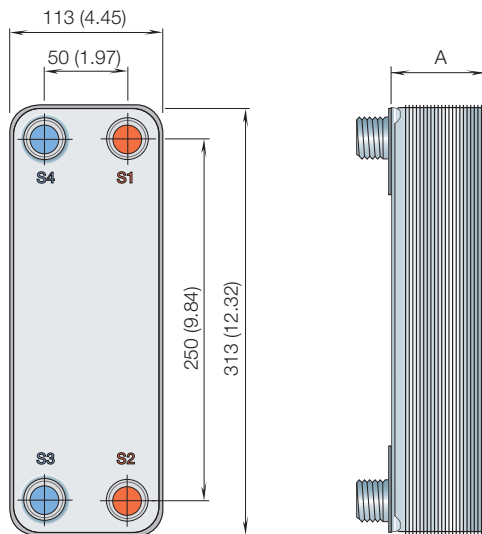
### Стандартные данные

Объем на один канал, л (галлонов)	0.054 (0.014)
Максимальная крупность частиц, мм (дюймов)	1 (0.039)
Макс. расход <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (галлонов в минуту)	14 (62)
Направление потока	Параллельно
Мин. кол-во пластин	4
Макс. кол-во пластин	150

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

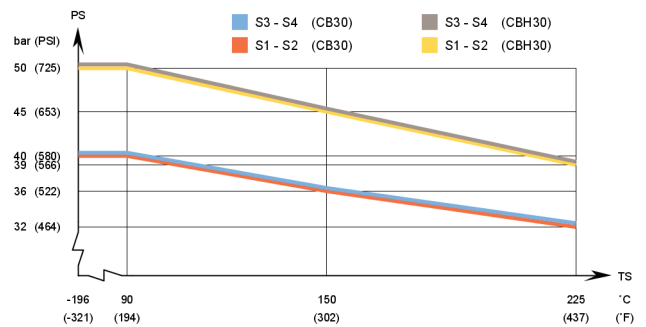
### Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

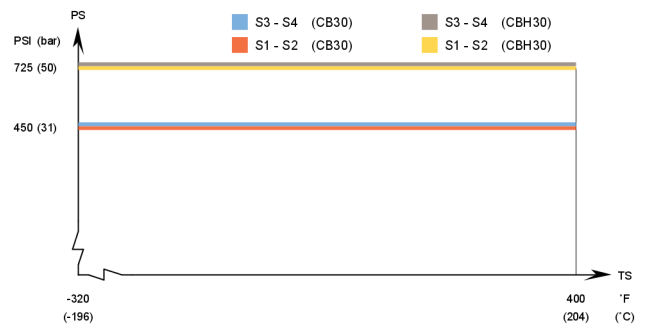


## Расчетное давление и температура

### CB30 – график давления/температуры, сертификация PED



### CB30 – 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 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 морских классификационных обществ**  
Теплообменник CBM30 может поставляться с сертификатами морских классификационных обществ (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, GL, LR, RINA, RMRS)