

# Alfa Laval CB300 / CBH300

## 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

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

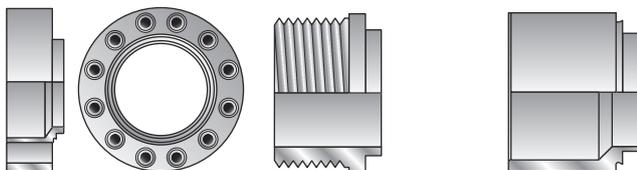
### Конструкция

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.

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

### Примеры соединений



Фланец в сборе

С наружной резьбой

Сварка



## 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)	11 + (2.62 * n)
Размер А (дюймы)	0.43 + (0.10 * n)
Вес (кг) <sup>2</sup>	21 + (1.26 * n)
Вес (фунты) <sup>2</sup>	46.30 + (2.78 * n)

<sup>1</sup> n = количество пластин

<sup>2</sup> Без соединений

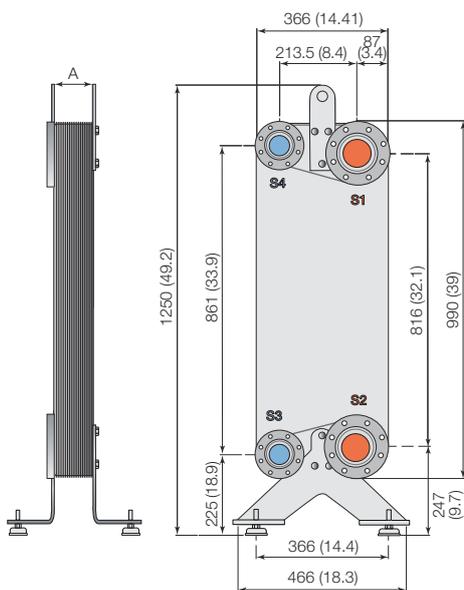
## Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	(S1-S2): 0.69 (0.1823) (S3-S4): 0.58 (0.1532)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1.8 (0.071)
Макс. расход воды <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (гал./мин)	200 (880.6)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	250

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

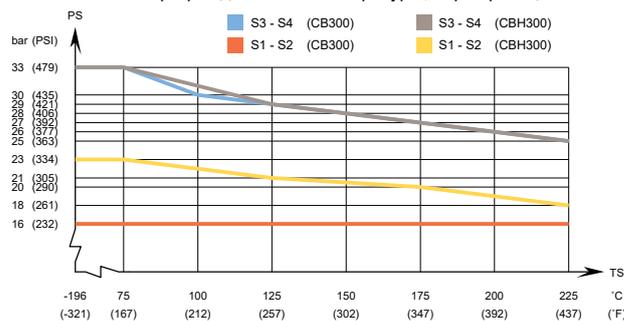
## Габаритный чертеж

### Размеры в мм

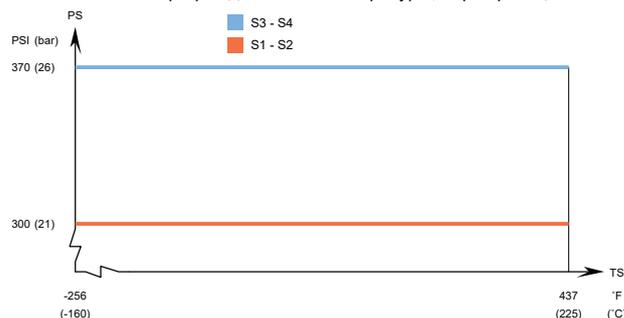


## Расчетное давление и температура

### СВ300/СВН300 – график давления/температуры, сертификация PED



### СВ300/СВН300 — 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.