



# Alfa Laval AC16 / ACH16

## Паяный пластинчатый теплообменник

Паяные пластинчатые теплообменники Alfa Laval AC отличаются эффективностью теплопередачи и не занимают много места. Они специально предназначены для работы в системах кондиционирования воздуха и холодильных установках и применяются в качестве испарителей и конденсаторов в чиллерах и тепловых насосах.

### Применение

- Испаритель
- Конденсатор
- Каскадные системы

### 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.

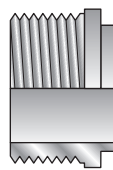
Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность в самом компактном исполнении. Это позволяет уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO<sub>2</sub>.

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

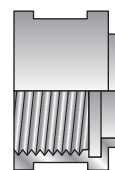
Подходит для использования с большинством гидрофтороуглеродных (HFC) и гидрофторолефиновых (HFO) хладагентов и натуральных хладагентов.



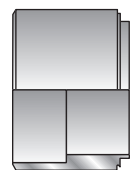
### Примеры соединений



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)	8.8 + (2.16 * n)
Размер (дюймов)	0.35 + (0.09 * n)
Масса (кг) <sup>2</sup>	0.27 + (0.04 * n)
Масса (фунтов) <sup>2</sup>	0.59 + (0.09 * n)

- n = количество пластин
- Без соединений

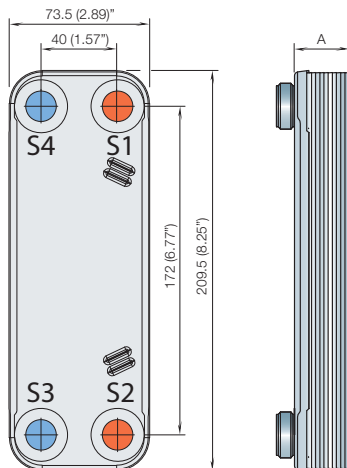
### Стандартные данные

Объем на один канал, л (галлонов)	A (S1-S2): 0.030 (0.008) A (S3-S4): 0.024 (0.0063) H: 0.027 (0.060)
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

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

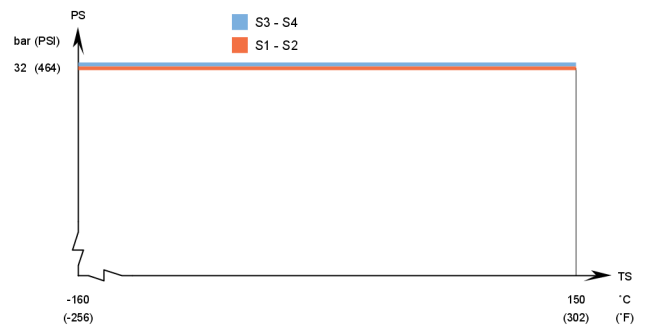
### Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

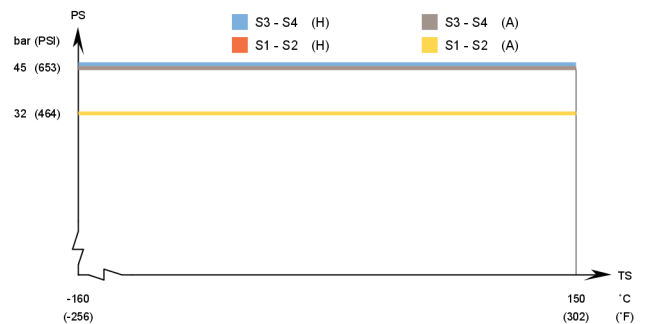


## Расчетное давление и температура

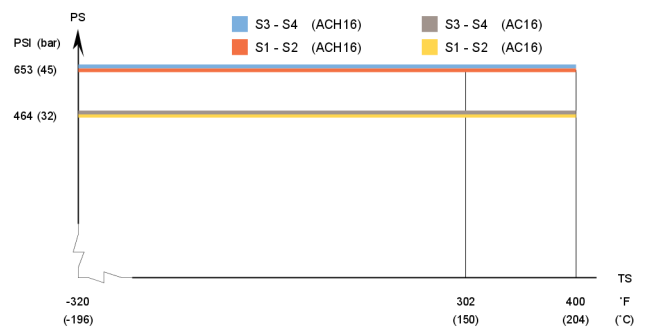
### AC16 – график давления/температуры, сертификация PED



### ACH16 – график давления/температуры, сертификация PED



### AC16/ACH16 – 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.

SNE00001RU 2016-04 Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

### Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить. [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)