



## Alfa Laval AC18 / ACH18

### 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 уплотнений

#### 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.

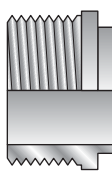
Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность в самом компактном исполнении. Это позволяет уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO<sub>2</sub>.

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

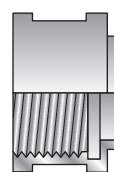
Подходит для использования с большинством гидрофтороуглеродных (HFC) и гидрофторолефиновых (HFO) хладагентов и натуральных хладагентов.



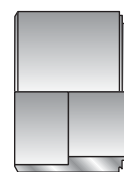
#### Примеры соединений



Наружная резьба



Внутренняя резьба



Пайка

## Технические характеристики

### Стандартные материалы

Внешние панели	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

### Размеры и масса<sup>1</sup>

Размер (мм)	$8.8 + (2.16 * n)$
Масса (кг) <sup>2</sup>	$0.4 + (0.07 * n)$

<sup>1</sup> n = количество пластин

<sup>2</sup> Без соединений

### Стандартные данные

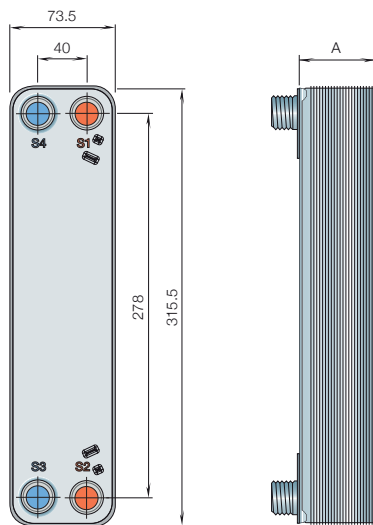
Объем на один канал, л	A (S1-S2): 0.042
	A (S3-S4): 0.035
	H: 0.038

Максимальный размер частиц, мм	1.1
Макс. расход <sup>1</sup> , м <sup>3</sup> /ч	4.1
Направление потока	Параллельно
Мин. кол-во пластин	4
Макс. кол-во пластин	52

<sup>1</sup> Воды при 5 м/с (скорость в месте соединения)

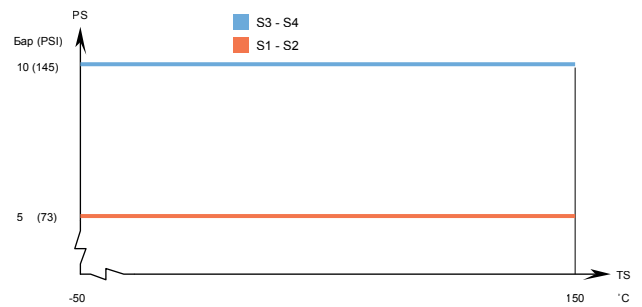
### Габаритный чертеж

Размеры в мм

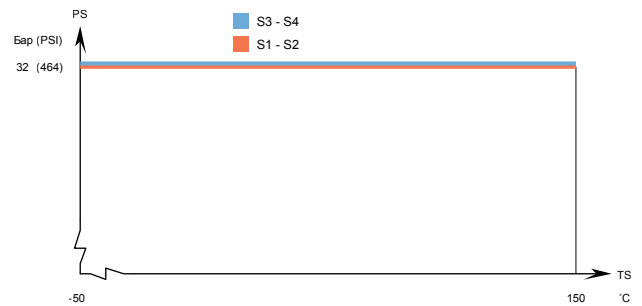


## Расчетное давление и температура

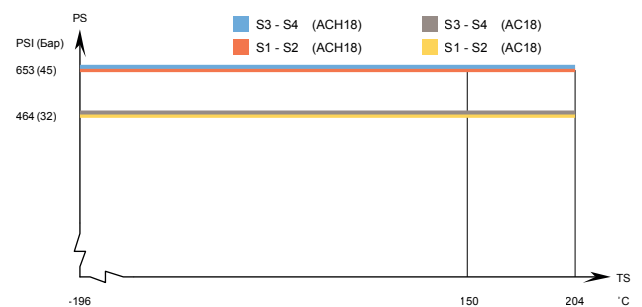
### AC18 – график давления/температуры, сертификация PED



### ACH18 – график давления/температуры, сертификация PED



### AC18/ACH18 – график давления/температуры, сертификация UL



Предназначен для работы в условиях полного вакуума.

Имеются пластинчатые теплообменники Альфа Лаваль с широкой номенклатурой сертификатов для сосудов, работающих под давлением. За более подробной информацией обращайтесь к представителю компании Альфа Лаваль.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Значения, указанные выше, носят справочный характер. Для получения точных данных используйте чертеж, генерируемый конфигуратором Альфа Лаваль, или обратитесь к местному представителю компании Альфа Лаваль.

CNE00002RU 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)