



avroora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

Alfa Laval AC30EQ / ACH30EQ

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.

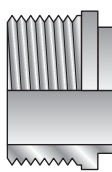
Встроенная система распределения обеспечивает равномерное распределение хладагента по всему пакету пластин.

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

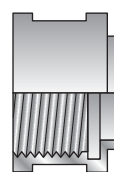
Подходит для использования с большинством гидрофтороуглеродных (HFC) и гидрофторолефиновых (HFO) хладагентов и натуральных хладагентов.



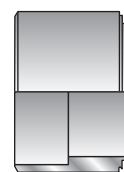
Примеры соединений



Наружная резьба



Внутренняя резьба



Пайка

Технические характеристики

Стандартные материалы

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

Размеры и масса¹

| | |
|-------------------------|----------------|
| Размер (мм) | 9 + (1.52 * n) |
| Масса (кг) ² | 1 + (0.09 * n) |

¹n = количество пластин

² Без соединений

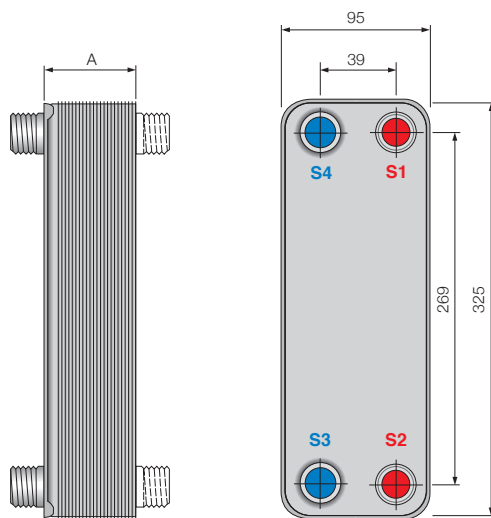
Стандартные данные

| | |
|---|-------------|
| Объем на один канал, л | 0.028 |
| Максимальный размер частиц, мм | 0.6 |
| Макс. расход ¹ , м ³ /ч | 8.8 |
| Направление потока | Параллельно |
| Мин. кол-во пластин | 4 |
| Макс. кол-во пластин | 120 |

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

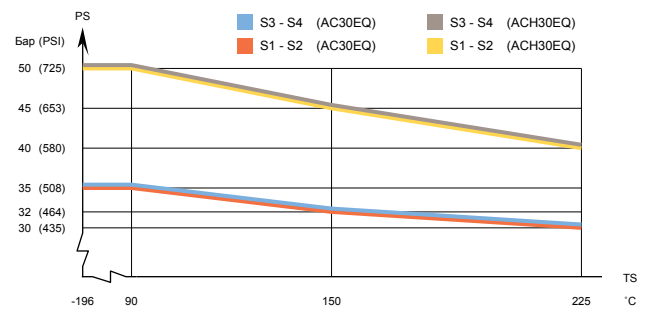
Габаритный чертеж

Размеры в мм

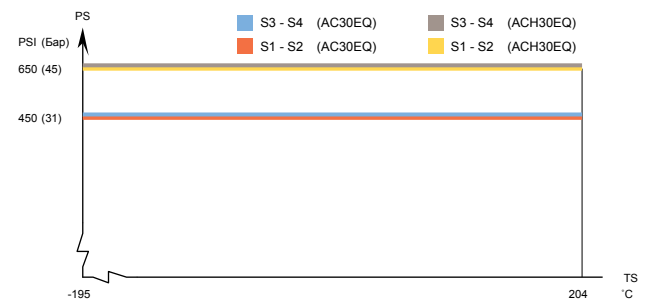


Расчетное давление и температура

AC30EQ/ACH30EQ – график давления/температуры, сертификация PED



AC30EQ/ACH30EQ – 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.

CHE00003RU 2016-04

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18