

Alfa Laval AC30EQ/ACH30EQ

Паяный пластинчатый теплообменник для систем кондиционирования воздуха и холодильных установок

Введение

Паяные пластинчатые теплообменники Alfa Laval AC отличаются эффективностью теплопередачи и занимают мало 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

- Компактность
- 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.

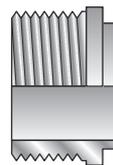
Встроенная система распределения обеспечивает равномерное распределение хладагента по всему пакету пластин.

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

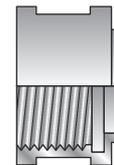
Подходит для использования с большинством гидрофтороуглеродных (HFC) и гидрофторолефиновых (HFO) хладагентов и натуральных хладагентов.



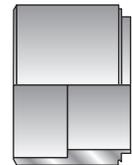
Примеры соединений



С наружной резьбой



С внутренней резьбой



Под пайку

Технические характеристики

Стандартные материалы	
Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь
Размеры и вес ¹	
Размер А (мм)	9 + (1.52 * n)
Размер А (дюймы)	0.35 + (0.06 * n)
Вес (кг) ²	1 + (0.09 * n)
Вес (фунты) ²	2.20 + (0.20 * n)

¹ n = количество пластин

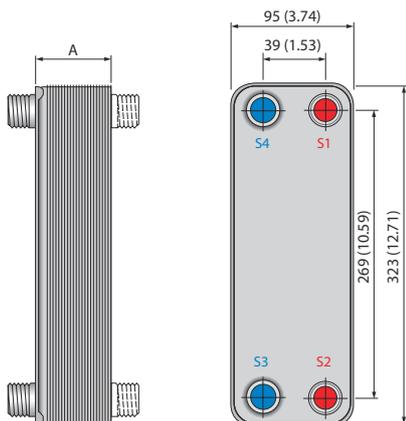
² Без соединений

Стандартные данные	
Объем на канал, литров (галлонов)	0.028 (0.0074)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	0.6 (0.024)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	8.8 (38.7)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	4
Макс. количество пластин	120

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

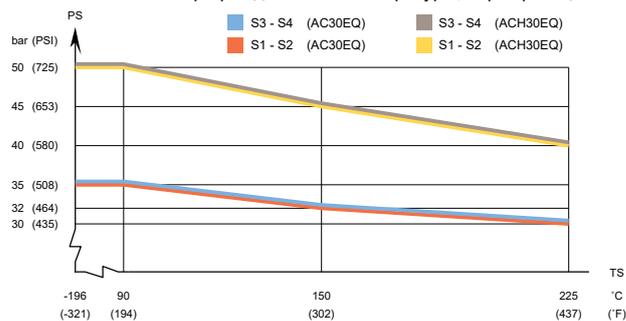
Габаритный чертеж

Размеры в мм

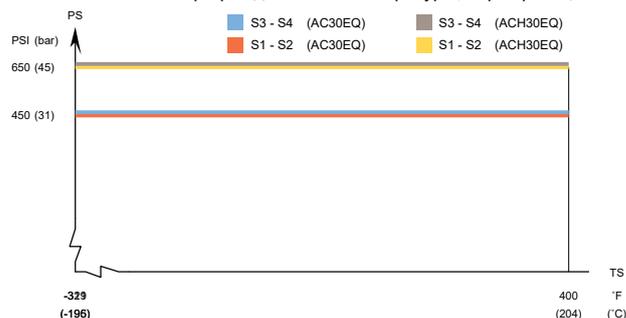


Расчетное давление и температура

АС30EQ/АСН30EQ – график давления/температуры, сертификация PED



АС30EQ/АСН30EQ – 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.

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.

Настоящий документ и его содержимое являются объектами авторского права и интеллектуальной собственностью Alfa Laval Corporate AB. Запрещено копировать, воспроизводить или передавать в какой-либо форме или какими-либо средствами данный документ или его часть без предварительно полученного письменного разрешения Alfa Laval Corporate AB. Информация и услуги, содержащиеся в данном документе, предлагаются пользователю в качестве помощи и услуги, при этом не предоставляются никакие заявления или гарантии касательно точности или пригодности данной информации и услуг для какой-либо цели. Все права защищены.

CHE00003-5-RU

© Alfa Laval Corporate AB

Как связаться с Alfa Laval

Актуальная контактная информация компании Alfa Laval для всех стран всегда доступна на нашем веб-сайте www.alfalaval.com