



Alfa Laval AC502EQ

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

Преимущества

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

Уникальные особенности



FlexFlow™

Превосходные тепловые характеристики



ValuePlus

Полная поддержка – с дополнительными опциями в соответствии с вашими потребностями

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.

Одноконтурная конструкция

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 CO₂.

Асимметрия гарантирует лучшую производительность в условиях как полной, так и частичной нагрузки.

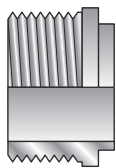
Предназначен для областей применения с высокой эффективностью, таких как процессы с высокой температурой испарения и низким перепадом давления воды/рассола. Это ведет к уменьшению воздействия на окружающую среду и снижению затрат.

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

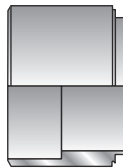
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, имеющий симметричные и асимметричные каналы, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.

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

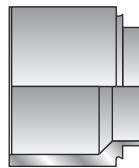
Примеры соединений



С наружной резьбой



Под пайку



Сварка



Шпунтовое соединение

Технические характеристики

Стандартные материалы

Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

Размеры и вес ¹

Размер A (мм)	12 + (2,61 * n)
Размер A (дюймы)	0,47 + (0,10 * n)
Вес (кг) ²	13 + (0,84 * n)
Вес (фунты) ²	28,66 + (1,85 * n)

¹ n = количество пластин

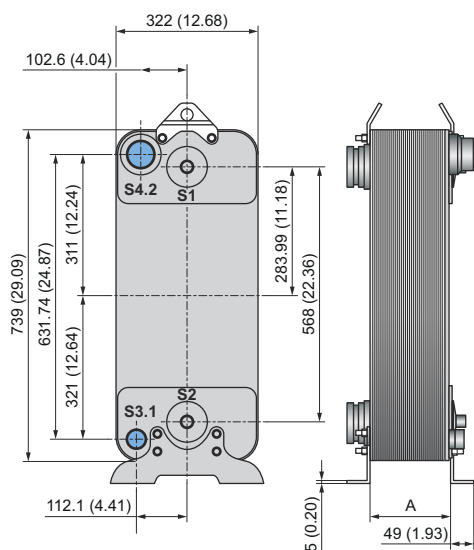
² Без соединений

Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	АН (S1-S2): 0,52 (0,1374) АН (S3-S4): 0,45 (0,1189) Н (S1-S2): 0,47 (0,1242) Н (S13-S4): 0,5 (0,1321)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1,1 (0,043)
Макс. расход воды м³/ч (гал./мин)	168 (739,7)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	270

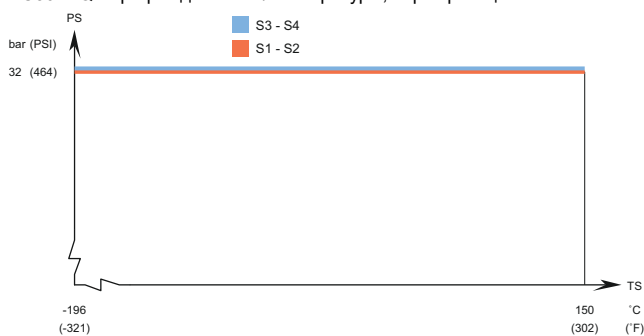
Габаритный чертеж

Размеры в мм

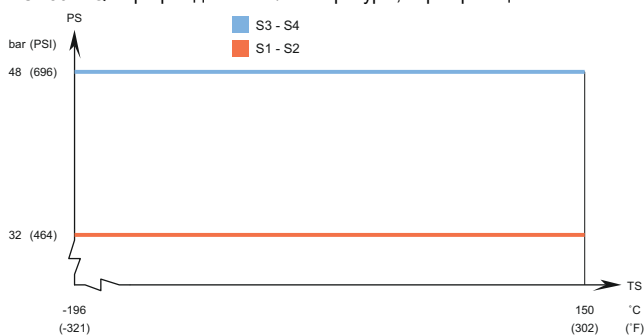


Расчетное давление и температура

AC502EQ – график давления/температуры, сертификация PED



ACH502EQ – график давления/температуры, сертификация PED



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.

200002611-3-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