



Alfa Laval ACH73

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

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

Уникальные особенности



DynaStatic™ Динамическое распределение хладагента



FlexFlow™ Превосходные тепловые характеристики



IceSafe Контролируемое неразрушающее замораживание



PressureSecure Беспрецедентная надежность для сложных задач



REFuture Надежное вложение в хладагенты нового поколения



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.

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.

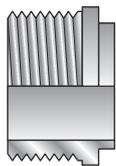
Предназначен для областей применения с высокой эффективностью, таких как процессы с высокой температурой испарения и низким перепадом давления воды/рассола. Это ведет к уменьшению воздействия на окружающую среду и снижению затрат.

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

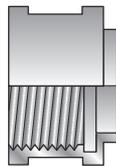
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.

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

Примеры соединений



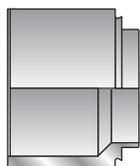
С наружной резьбой



Внутренняя резьба



Под пайку



Сварка

Технические характеристики

Стандартные материалы

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

Размеры и вес ¹

Размер A (мм)	13 + (1.98 * n)
Размер A (дюймы)	0.51 + (0.08 * n)
Вес (кг) ²	2.1 + (0.18 * n)
Вес (фунты) ²	4.63 + (0.40 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

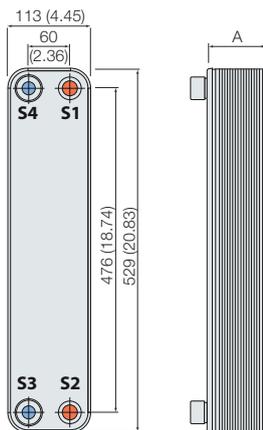
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	(S1-S2): 0.102 (0.0269) (S3-S4): 0.081 (0.0214)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1 (0.039)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	14 (61.6)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	120

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

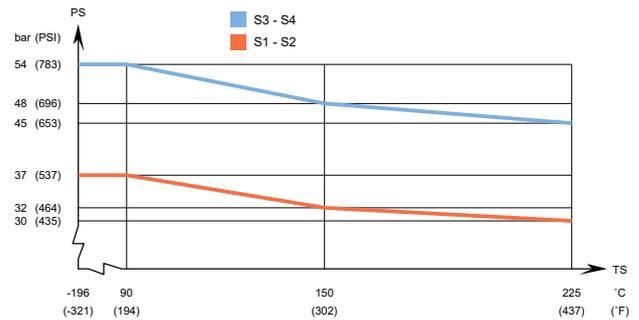
Габаритный чертеж

Размеры в мм

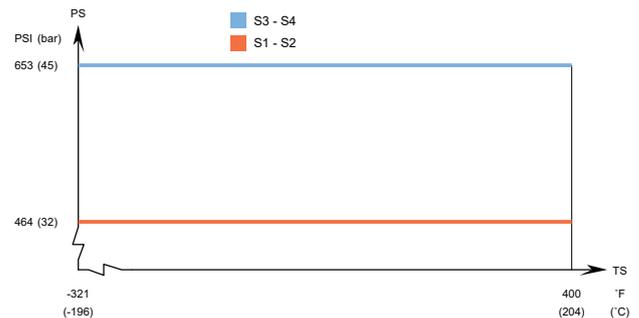


Расчетное давление и температура

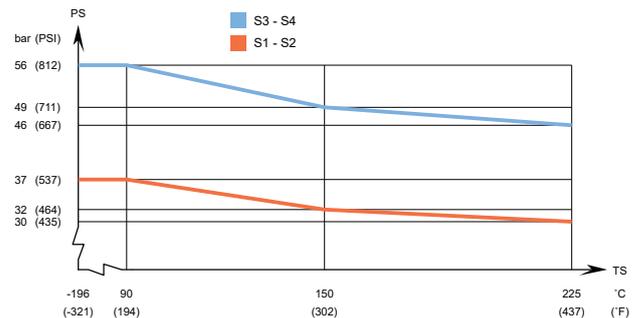
АСН73 – график давления/температуры, сертификация PED



АСН73 – график давления/температуры, сертификация UL



АСК73 – 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.

NB: Значения, указанные выше, носят справочный характер. Для получения точных данных используйте чертеж, генерируемый конфигуратором Alfa Laval, или

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 предварительного 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.

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.

CHE00006-6-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