



Alfa Laval AC502DQ / ACH502DQ

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

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.

Двухконтурная конструкция True обеспечивает более высокое сопротивление замерзанию по сравнению с компоновкой теплообменников вплотную друг к другу.

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 и полной, и частичной нагрузки.

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

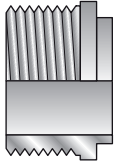
Встроенная система распределения обеспечивает равномерное распределение хладагента по всему пакету пластин.



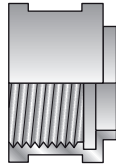
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.

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

Примеры соединений



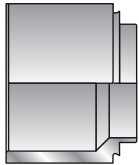
Наружная резьба



Внутренняя резьба



Пайка



Сварка



Пазовое соединение

Технические характеристики

Стандартные материалы

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

Размеры и масса¹

Размер (мм)	12 + (2.52 * n)
Масса (кг) ²	13 + (0.84 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

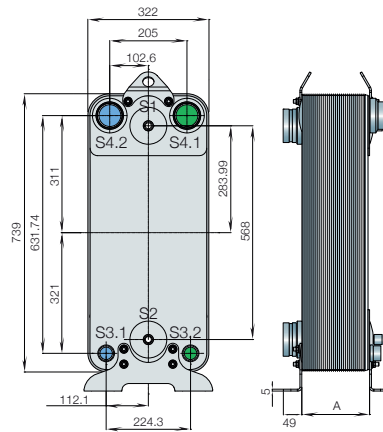
Стандартные данные

Объем на один канал, л (галлонов)	N (S1-S2): 0.47 (0.121)
	N (S3-S4): 0.50 (0.129)
	AN (S1-S2): 0.52 (0.134)
	AN (S3-S4): 0.45 (0.116)
Максимальный размер частиц, мм	1.1
Макс. расход ¹ , м ³ /ч	120
Направление потока	Параллельно
Мин. кол-во пластин	10
Макс. кол-во пластин	270

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

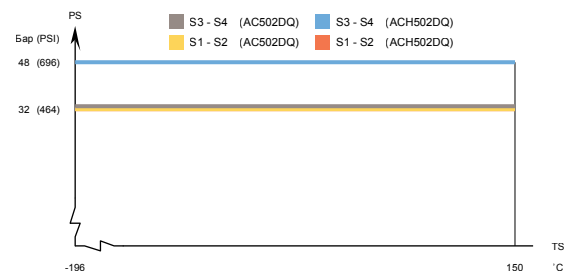
Габаритный чертеж

Размеры в мм

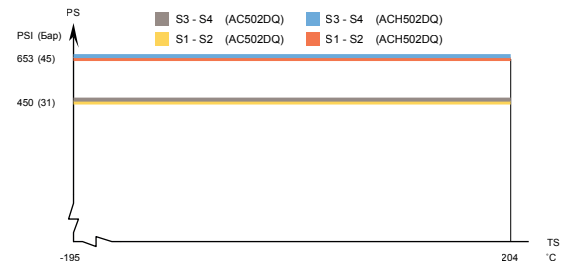


Расчетное давление и температура

AC502DQ/ACH502DQ – график давления/температуры, сертификация PED



AC502DQ/ACH502DQ – 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.

CHE00014RU 2016-04

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

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