



Alfa Laval AC232DQ / ACH232DQ

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 прокладки

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 Tgue обеспечивает более высокое сопротивление замерзанию по сравнению с компоновкой теплообменников вплотную друг к другу.

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.



Технические характеристики

Стандартные материалы

Накладки	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

Размеры и масса¹

Размер (мм)	13 + (2.14 * n)
Размер (дюймов)	0.51 + (0.08 * n)
Масса (кг) ²	6 + (0.4 * n)
Масса (фунтов) ²	13.23 + (0.88 * n)

- n = количество пластин
- Без соединений

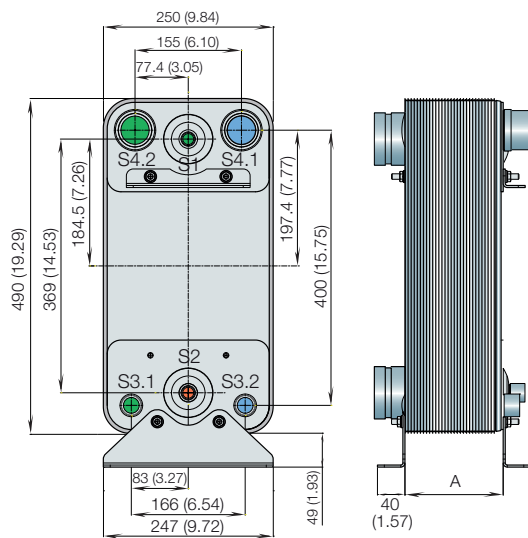
Стандартные данные

Объем на один канал, л (галлонов)	(S1-S2): 0.16 (0.040) (S3-S4): 0.20 (0.052)
Максимальная крупность частиц, мм (дюймов)	0.9 (0.035)
Макс. расход ¹ м ³ /ч (галлонов в минуту)	60 (264)
Направление потока	Параллельно
Мин. кол-во пластин	10
Макс. кол-во пластин	260

- Воды при 7 м/с (23 фута/с) (скорость в месте соединения)

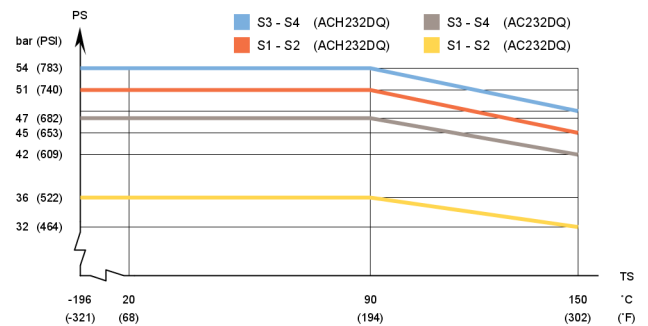
Габаритный чертеж

Размеры в мм (дюймах)

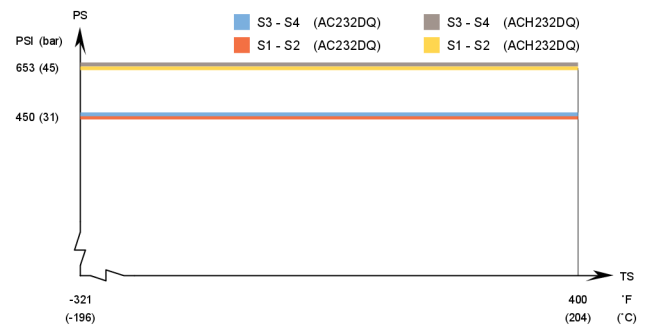


Расчетное давление и температура

AC232DQ/ACH232DQ – график давления/температуры, сертификация PED



AC232DQ/ACH232DQ – 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 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.

SNE00011RU 2016-04 Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

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