



Alfa Laval AC500EQ / ACH500EQ

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
- Каскадные системы

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.

Одноконтурная конструкция E

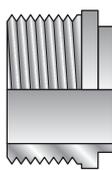
Встроенная система распределения обеспечивает равномерное распределение хладагента по всему пакету пластин.

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

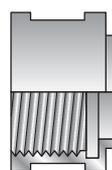
Подходит для использования с большинством гидрофторуглеродных (HFC) и гидрофторолефиновых (HFO) хладагентов и натуральных хладагентов.



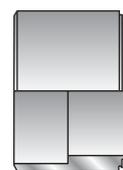
Примеры соединений



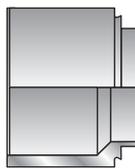
Наружная резьба



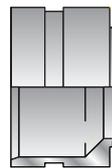
Внутренняя резьба



Пайка



Сварка



Газовое соединение

Технические характеристики

Стандартные материалы

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

Размеры и масса¹

Размер (мм)	12 + (2.61 * n)
Масса (кг) ²	12.5 + (0.84 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

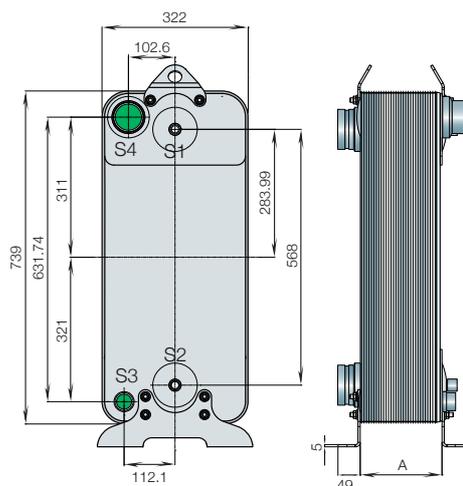
Стандартные данные

Объем на один канал, л	(S1-S2): 0.40 (S3-S4): 0.45
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)

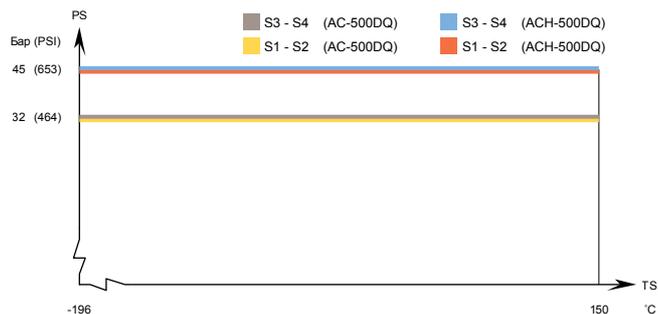
Габаритный чертеж

Размеры в мм

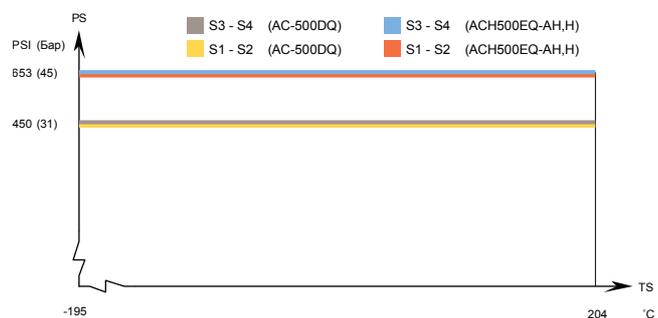


Расчетное давление и температура

AC500EQ/ACH500EQ – график давления/температуры, сертификация PED



AC500DEQ/ACH500EQ – 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.

CHE00013RU 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