

Alfa Laval ACH74/ACK74

Паяный пластинчатый теплообменник для систем кондиционирования воздуха и холодильных установок

Введение

Паяные пластинчатые теплообменники Alfa Laval AC отличаются эффективностью теплообмена 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.

Области применения

- Испарители
- Конденсаторы
- Каскадные системы

Преимущества

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

Уникальные особенности

	DynaStatic™	Гибкое распределение хладагента
	FlexFlow™	Превосходные тепловые характеристики
	IceSafe	Контролируемое неразрушающее замораживание
	PressureSecure	Беспрецедентная надежность для сложных задач
	REFuture	Перспективная инвестиция, готовая к хладагентам будущего
	ValuePlus	Полная поддержка — с важными опциями в зависимости от ваших потребностей

Конструкция

Запатентованный припой герметизирует и удерживает пластины вместе в местах контакта. Это обеспечивает оптимальную теплопередачу и стойкость к перепадам давления. Использование передовых технологий



проектирования и большое количество испытаний гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимальный возможный срок службы.

Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность при самом компактном исполнении. За счет этого можно уменьшить количество загружаемого хладагента или уменьшить падение давления на стороне воды или рассола, снижая уровень выбросов CO₂.

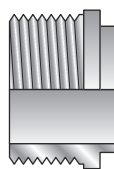
Предназначается для областей применения, требующих высокой эффективности, таких как процессы с высокой температурой испарения и низким перепадом давления воды/рассола. За счет этого достигается уменьшение воздействия на окружающую среду и снижение затрат.

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

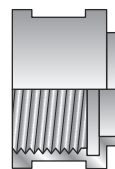
Каждый теплообменник создается на базе стандартных компонентов и модульной концепции, однако разрабатывается на заказ для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.

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

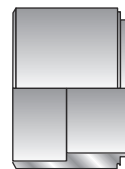
Примеры соединений



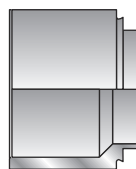
С наружной резьбой



С внутренней резьбой



Под пайку



Под приварку

Технические характеристики

Стандартные материалы

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

Размеры и вес ¹

Размер А (мм)	11 + (1,98 * n)
Размер А (дюймы)	0,43 + (0,08 * n)
Вес (кг) ²	2,6 + (0,22 * n)
Вес (фунты) ²	5,73 + (0,49 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

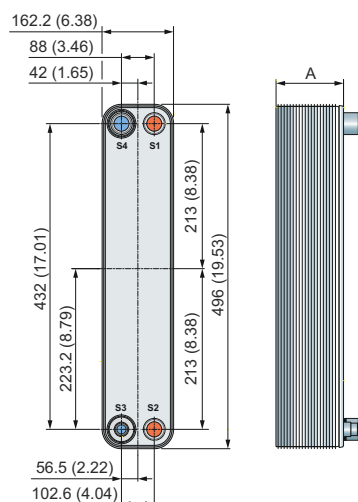
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	(S1-S2)0,148 (0,0391) (S3-S4) 0,11 (0,0291)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1,0 (0,039)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (галл./мин)	27 (118,9)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	150

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

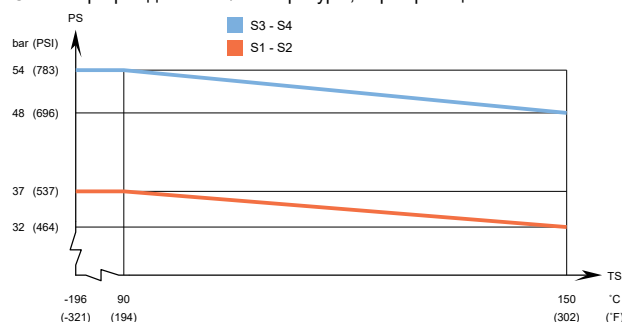
Габаритный чертеж

Размеры в мм

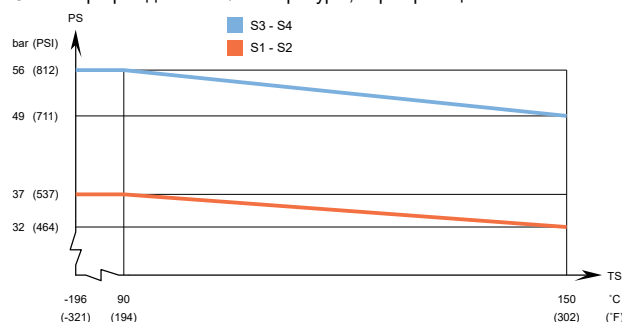


Расчетное давление и температура

ASH74 – график давления/температуры, сертификация PED



ASH74 – график давления/температуры, сертификация PED



Предназначается 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.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.