

# Alfa Laval AQ18

Разборный пластинчатый теплообменник для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования

## Введение

Alfa Laval AlfaQ™ имеет сертификат AHRI Certified® посредством программы сертификации жидкостно-жидкостных теплообменников, которая обеспечивает температурные характеристики, соответствующие спецификациям изделия.

Рассчитанная на высокую пропускную способность, данная модель обеспечивает отличные тепловые характеристики. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

## Область применения

- Обогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха

## Преимущества

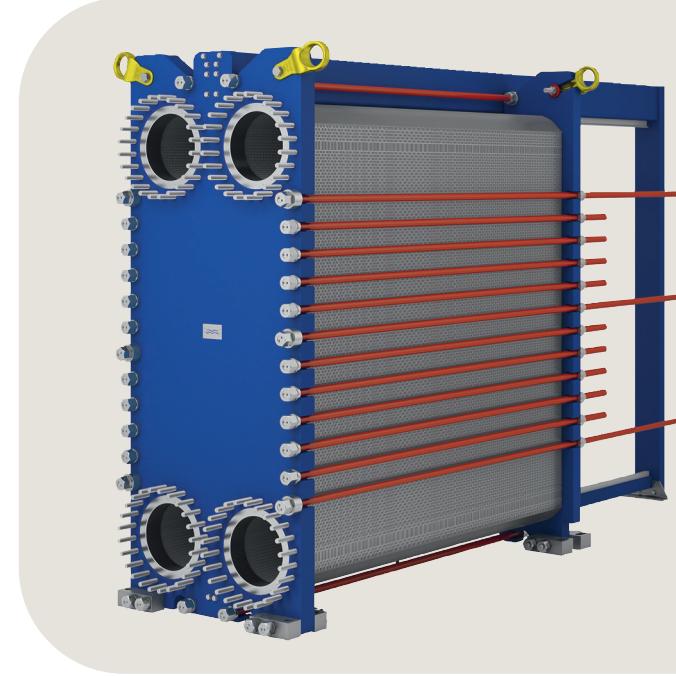
- Высокая энергоэффективность — низкие эксплуатационные расходы
- Гибкая конфигурация — возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Высокая эксплуатационная технологичность — легко открывается для осмотра и чистки и легко очищается при помощи установки для безразборной мойки (CIP)
- Доступ к глобальной сети обслуживания Alfa Laval

## Особенности

Каждая деталь тщательно разработана, что позволяет обеспечить оптимальную производительность, максимальное время безотказной работы и простоту обслуживания. Выбор доступных функций: в зависимости от конфигурации некоторые функции могут быть недоступны.



- Центрирование по пяти точкам
- Усиленный подвес
- Распределительная площадка с «шоколадным» рисунком
- Ролик Т-образной детали
- Клеевое уплотнение
- Уплотнение Base-ad
- Канавка для уплотнения с выступом
- Индикатор утечки
- Подшипниковые коробки



- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Поворотные опоры
- Защитный рукав стяжного болта

с полным спектром услуг Alfa Laval «Сервис на 360°»

Наш широкий спектр услуг обеспечивает максимальную производительность вашего оборудования Alfa Laval на протяжении всего его жизненного цикла. В портфолио службы Alfa Laval 360Service Portfolio входят услуги по установке, очистка и ремонт, а также запасные части, техническая документация, поиск и устранение неисправностей. Мы также предлагаем произвести замену, модификацию, мониторинг и многое другое.

Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

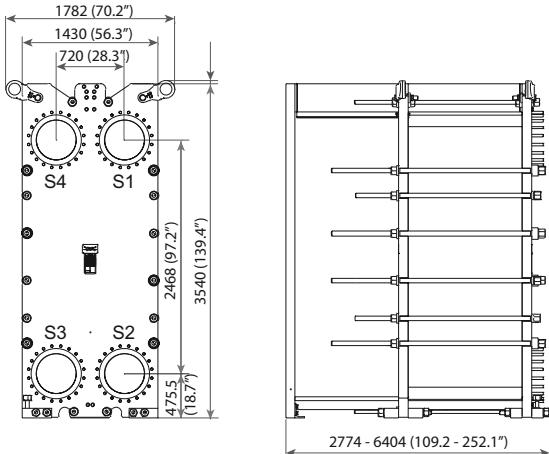
## Общие замечания

### Общие примечания к технической информации

- Глобальное предложение, указанное в данной листовке, может быть недоступно в некоторых регионах.
- Не все комбинации могут быть заданы в одной конфигурации.

## Габаритный чертеж

### Размеры в мм



Число стяжных болтов зависит от уровня рабочего давления.

## Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
T45-M	Одинарная пластина	4.0 (0.16)

### Материалы

Теплопередающие пластины	316/316L, 254 Ti
Монтажные прокладки	NBR, EPDM
Фланцевые соединения	Углеродистая сталь Металлическое покрытие: нержавеющая сталь (сплав 316), сплав 254, титан
Рамная и прижимная пластина	Углеродистая сталь, эпоксидная краска

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

## Эксплуатационные данные

Рама, правила и нормы на сосуды, работающие давление (бар/фунт на под давлением)	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм)	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	150/302

Рама, правила и нормы на сосуды, работающие давление (бар/фунт на под давлении)	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм)	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	150/302
FD, ASME	17.2/250	250/482

Расширенный диапазон значений давления и температуры может быть доступен по запросу.

## Фланцевые соединения

Модель рамы:	Стандарт соединения
	EN 1092-1 DN450 PN10
FM, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 10K 450A
	EN 1092-1 DN450 PN16
FG, pvcALS	ASME B16.5 Class 150 NPS 18 JIS B2220 16K 450A
	EN 1092-1 DN450 PN16
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FG, PED	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 18
FDc, ASME	

Стандарт EN1092-1 соответствует ГОСТ 12815-80 и стандарту GB/T 9115.

## Сертификаты



Настоящий документ и его содержание охраняются авторским правом и иными правами интеллектуальной собственности, принадлежащими Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Никакая часть настоящего документа не может быть скопирована, воспроизведена или передана в какой-либо форме, или какими-либо способами, или для какой-либо цели без предварительного явно выраженного письменного разрешения Альфа Лаваль Корпорейт АБ. Информация и услуги, указанные в настоящем документе, приведены для удобства и как услуга для пользователя, при этом какие-либо заверения или гарантии относительно точности или применимости приведенной информации или указанных услуг для какой-либо цели не предоставляются. Все права защищены.