

# Alfa Laval AQ18TS

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

## 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.

## Применение

- Обогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха

## Преимущества

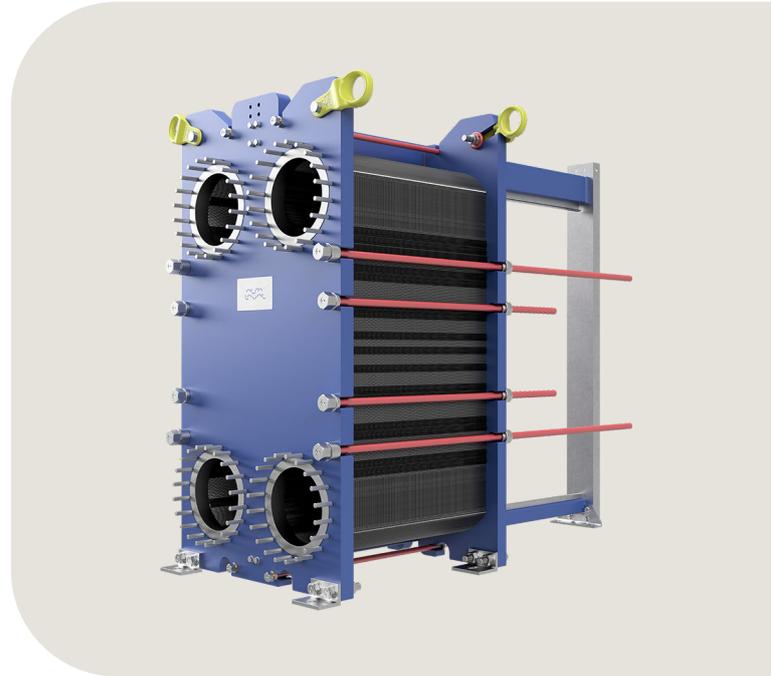
- Высокая энергоэффективность — низкие эксплуатационные расходы
- Гибкая конфигурация — возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Высокая эксплуатационная технологичность — легко открывается для осмотра и чистки и легко очищается при помощи установки для 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
- Ролик Т-образной детали
- Распределительная площадка CurveFlow™
- Крепление уплотнителя ClipGrip™
- Канавка для уплотнения с выступом
- Некруговые отверстия OmegaPort™
- Индикатор утечки
- Конструкция пластины FlexFlow™
- Подшипниковые коробки
- Шпилька с торцовым кернением



- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- 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 360 входят услуги по установке, очистка и ремонт, а также запасные части, техническая документация, поиск и устранение неисправностей. Мы также предлагаем услуги по замене, переоснащению, проверке целостности, мониторингу и многое другое.

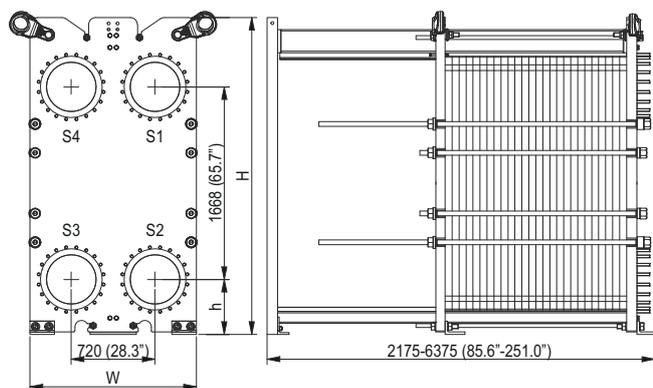
Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Общие замечания

- 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



| Тип рамы | H             | W            | h           |
|----------|---------------|--------------|-------------|
| FD       | 2745 (108,1") | 1430 (56,3") | 476 (18,7") |
| FG       | 2745 (108,1") | 1430 (56,3") | 476 (18,7") |
| FM       | 2745 (108,1") | 1430 (56,3") | 476 (18,7") |

## Технические характеристики

| Пластины | Тип                | Свободный канал, мм (дюймы) |
|----------|--------------------|-----------------------------|
| TS45-M   | Одинарная пластина | 3.95 (0.155)                |

## Материалы

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Теплопередающие пластины | 304, 316, 254, Ti                                    |
| Монтажные прокладки      | NBR, EPDM, FKM                                       |
|                          | Углеродистая сталь                                   |
| Фланцевые соединения     | Металлическое покрытие: нержавеющая сталь 254, титан |

Рамная и прижимная пластина Углеродистая сталь, эпоксидная краска

Другие материалы могут быть предоставлены по запросу.

## Эксплуатационные данные

| Тип рамы   | Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм) | Макс. расчетная температура (°C/°F) |
|------------|---|-------------------------------------|
| FM, pvcALS | 11.0/159  | 200/392                             |
| FG, pvcALS | 18.0/261  | 200/392                             |
| FG, ASME   | 10.4/151  | 250/482                             |
| FG, PED    | 18.5/268  | 200/392                             |
| FD, pvcALS | 24.0/348  | 200/392                             |
| FD, ASME   | 21.4/310  | 250/482                             |

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

## Фланцевые соединения

| Тип рамы   | Стандарт соединения                               |
|------------|---|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN450 PN10                              |
|            | EN 1092-1 DN500 PN10                              |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 18<br>JIS B2220 10K 450A |
| FG, pvcALS | EN 1092-1 DN450 PN16                              |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 18<br>JIS B2220 16K 450A |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 18                       |
| FG, ASME   | EN 1092-1 DN450 PN16                              |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 18                       |
| FG, PED    | EN 1092-1 DN450 PN16                              |
|            | ASME B16.5 Class 150 NPS 18                       |
|            | EN 1092-1 DN450 PN25                              |
| FD, pvcALS | ASME B16.5 Class 150 NPS 18                       |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 18<br>JIS B2220 20K 450A |
|            | ASME B16.5 Class 300 NPS 18                       |
| FD, ASME   | ASME B16.5 Class 300 NPS 18                       |

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

## Сертификаты



Настоящий документ и его содержимое являются объектами авторского права и интеллектуальной собственностью Alfa Laval Corporate AB. Запрещено копировать, воспроизводить или передавать в какой-либо форме или какими-либо средствами данный документ или его часть без предварительного письменного разрешения Alfa Laval Corporate AB. Информация и услуги, содержащиеся в данном документе, предлагаются пользователю в качестве помощи и услуги, при этом не предоставляются никакие заявления или гарантии касательно точности или пригодности данной информации и услуг для какой-либо цели. Все права защищены.