

# Alfa Laval TL35

Разборный пластинчатый теплообменник для различных областей применения

## Введение

Линейка Alfa Laval для промышленных применений — это широкий спектр продукции, которая используется практически во всех отраслях промышленности.

Пластины увеличенной длины позволяют данной модели теплообменника обеспечить работу на сложных режимах с высокой степенью охлаждения и нагрева сред, обеспечивая тем самым максимальную рекуперацию тепла. Доступен широкий выбор различных типов пластин и уплотнений.

## Область применения

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и инженерные коммуникации
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Бытовая химия и средства личной гигиены
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) и холодоснабжение
- Механическое оборудование и производство
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Полупроводники и электронные приборы
- Металлургия
- Водоснабжение и очистка сточных вод

## 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 Clip-on
- Канавка для уплотнения с выступом
- Индикатор утечки
- 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 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).

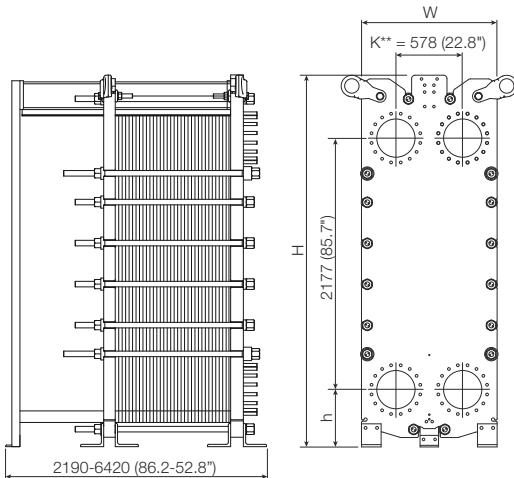
## Общие замечания

### 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



Тип	H	Bт	h
TL35-FM	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
TL35-FG	3210 (126.4")	1154 (45.4")	488 (19.2")
TL35-FD	3218 (126.7")	1174 (46.2")	496 (19.5")
TL35-FS	3218 (126.7")	1174 (46.2")	496 (19.5")

K\*\* = 578 мм (22,8"), кроме следующего

584 (23.0") FS PED Размер 350 DN40

589 (23.2") FD PED, pvcALS, ASME Размер 14" ASME класс 300

589 (23.2") FS PED, ASME Размер 14" ASME класс 300 или 400

Число стяжных болтов зависит от уровня рабочего давления.

## Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
TL35-B	Одинарная пластина	2.5 (0.098)

## Материалы

Теплопередающие пластины	304/304L, 316/316L, 254, D205 C-276 Ti
Монтажные прокладки	NBR, EPDM, FKM, HeatSeal Углеродистая сталь
Фланцевые соединения	Металлическое покрытие: нержавеющая сталь, сплав C-276, 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 под давлением	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм)	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FM, ASME	6,9/100	177/350
FM, PED	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	180/356
FG, ASME	10.3/150	177/350

Рама, правила и нормы на сосуды, работающие под давлением	Макс. расчетное давление (бар/фунт на кв. дюйм)	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FG, PED	16.0/232	180/356
FD, pvcALS	25.0/363	160/320
FD, ASME	20.7/300	177/350
FD, PED	25.0/362	180/356
FS, ASME	27.6/400	177/350
FS, PED	30.0/435	180/356

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

## Фланцевые соединения

Модель рамы:	Стандарт соединения
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN10 EN 1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14 JIS B2220 10K 300A JIS B2220 10K 350A
FM, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FM, PED	EN 1092-1 DN300 PN10 EN 1092-1 DN350 PN10 ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN16 EN 1092-1 DN350 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14 JIS B2220 16K 300A JIS B2220 16K 350A
FG, ASME	ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FG, PED	EN 1092-1 DN300 PN16 EN 1092-1 DN350 PN16 ASME B16.5 Class 150 NPS 12 ASME B16.5 Class 150 NPS 14
FD, pvcALS	EN 1092-1 DN300 PN25 EN 1092-1 DN350 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14 JIS B2220 20K 300A JIS B2220 20K 350A
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FDc, ASME	EN 1092-1 DN300 PN25
FD, PED	EN 1092-1 DN350 PN25 ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14
FS, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14 ASME B16.5 Class 400 NPS 12 ASME B16.5 Class 400 NPS 14
FS, PED	EN 1092-1 DN300 PN25 EN 1092-1 DN350 PN25 EN 1092-1 DN300 PN40 EN 1092-1 DN350 PN40 ASME B16.5 Class 300 NPS 12 ASME B16.5 Class 300 NPS 14 ASME B16.5 Class 400 NPS 12 ASME B16.5 Class 400 NPS 14

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

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.