

Alfa Laval AlfaCond 600

Пластинчатый разборный теплообменник для задач, связанных со сгущением

Введение

Alfa Laval AlfaCond — пластинчатый конденсатор, предназначенный для конденсации в условиях вакуума. В основе конструкции теплообменника AlfaCond лежит полусварная технология Alfa Laval. Пар конденсируется в сварном канале, в то время как охлаждающая среда проходит через канал, уплотненный прокладками. В дополнение к пластинам из нержавеющей стали также доступны пластины из титана, что делает возможным использование морской воды в качестве охлаждающей среды.

Область применения

- Биотехнологии и фармацевтика
- Химическая промышленность
- Энергетика и инженерные коммуникации
- Пищевая промышленность и производство напитков
- Морское оборудование и перевозки
- Горные разработки, добыча минералов и пигментов
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Водоснабжение и очистка сточных вод

Преимущества

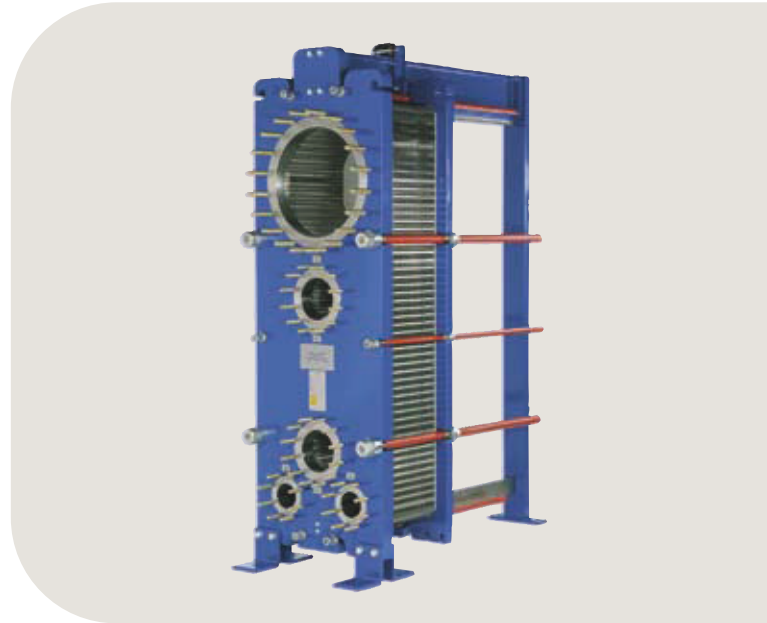
- Дополнительное переохлаждение конденсата и неконденсируемых газов
- Гибкая конфигурация — возможность изменения площади теплопередачи
- Простота монтажа — компактная конструкция
- Высокая эксплуатационная технологичность — легко открывается для осмотра и чистки и легко очищается при помощи установки 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
- Клеевое уплотнение



- Подшипниковые коробки
- Шпилька с торцовым кернением
- Боковые вырезы под стяжные шпильки
- Подъемная проушина
- Вкладыш
- Стопорная шайба
- Ролик прижимной пластины
- 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.

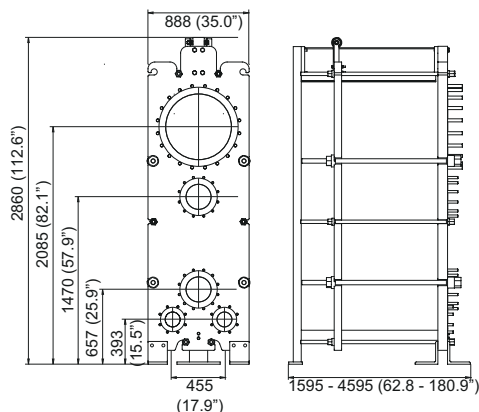
Сведения обо всех предлагаемых нами услугах и о том, как связаться с нами, см. на сайте www.alfalaval.com/service.

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



Технические характеристики

Пластины	Тип	Свободный канал, мм (дюймы)
AC600-W	Полусварной	11 / 3 (0.43 / 0.12)

Материалы

Теплопередающие пластины	316/316L Ti
Монтажные прокладки	NBR, EPDM
Кольцевые прокладки	NBR, EPDM, FKM
Фланцевые соединения	Металлическое покрытие: нержавеющая сталь, 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) ¹	Макс. расчетная температура (°C/°F)
FM, pvcALS	6.0/87 (10.0/145)	160/320 (160/320)
FM, ASME	6.2/90 (11.0/159)	160/320 (160/320)
FM, PED	6.0/87 (10.0/145)	160/320 (160/320)

¹ Значения в канале для паров (канал охлаждающей среды)

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

Соединения

Отверстия	Стандарт соединения
Впуск пара	EN1092-1 DN600 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 24 JIS B2220 10K 600A
Выпуски конденсата	EN1092-1 DN150 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 6 JIS B2220 10K 150A
Впуск и выпуск хладагента	EN1092-1 DN250 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 10 JIS B2220 10K 250A

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.