

# Alfa Laval AXP27

Паяный пластинчатый теплообменник для работы в условиях чрезвычайно высокого давления

## Введение

Теплообменник Alfa Laval AXP специально предназначен для работы в системах кондиционирования воздуха и различных холодильных установках, где предъявляются чрезвычайно высокие требования по давлению.

## Применение

Благодаря возможности работы при высоких давлениях, они особенно хорошо подходят для областей применения, где используется CO<sub>2</sub>, таких как транскритическое охлаждение газов.

## Преимущества

- Выдерживает чрезвычайно высокое рабочее давление
- Компакт
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и герметичность
- Без использования уплотнений

## Конструкция

Запатентованный припой герметизирует и удерживает пластины вместе в местах контакта. Это обеспечивает оптимальную эффективность теплопередачи и стойкость к перепадам давления. Использование передовых технологий проектирования и большое количество испытаний гарантируют высокие эксплуатационные характеристики и максимально возможный срок службы.

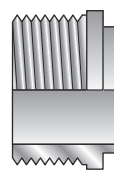
Теплообменники AXP — это паяные пластинчатые теплообменники с облегченными рамными пластинами из углеродистой стали, которые способны выдерживать очень высокое рабочее давление.

Теплообменник может поставляться с системой распределения хладагента в целях обеспечения оптимальной производительности испарителя.

Для удобства эксплуатации предусмотрены грузоподъемные проушины.



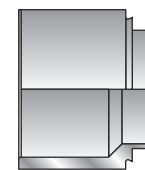
## Примеры соединений



С наружной резьбой



Под пайку



Сварка

## Технические характеристики

Стандартные материалы	
Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь
Наружная рама	Углеродистая сталь, оцинкованная

### Размеры и вес <sup>1</sup>

Размер А (мм)	$13 + (2.4 * n)$
Размер А (дюймы)	$0.51 + (0.09 * n)$
Вес (кг) <sup>2</sup>	$21 + (0.13 * n)$
Вес (фунты) <sup>2</sup>	$46.30 + (0.29 * n)$

<sup>1</sup> n = количество пластин

<sup>2</sup> Без соединений

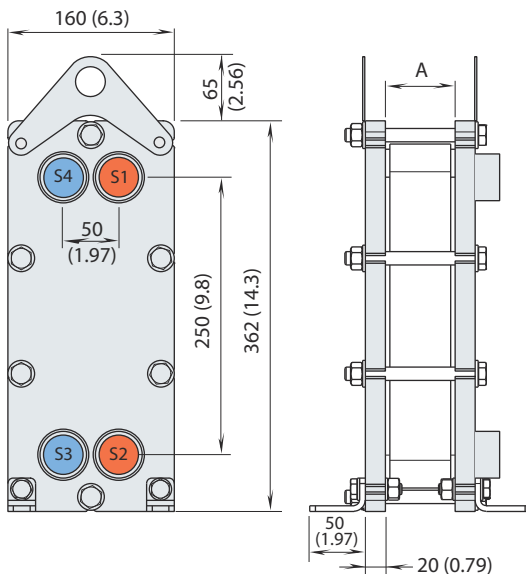
### Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	0.05 (0.0132)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	0 (0.000)
Макс. расход воды <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (гал./мин)	14 (61.6)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	6
Макс. количество пластин	150

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

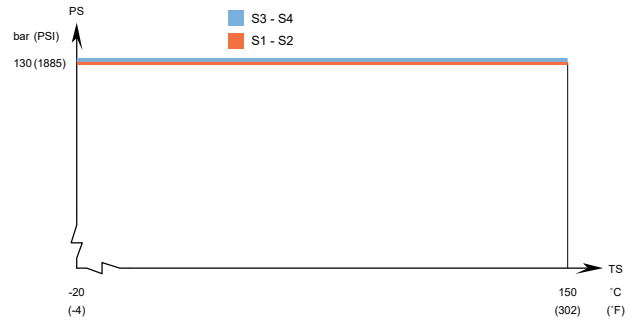
## Габаритный чертеж

### Размеры в мм

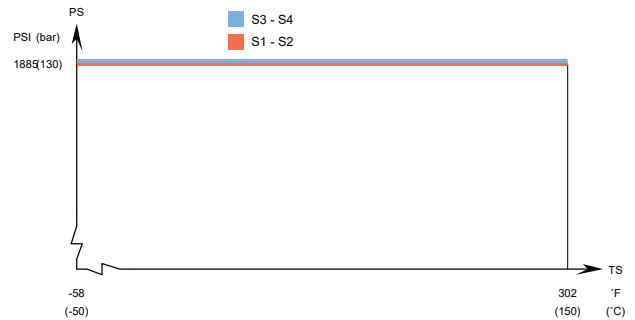


## Расчетное давление и температура

AXP27 – график давления/температуры, сертификация PED



AXP27 – график давления/температуры, сертификация UL



Предназначен 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.

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 предварительно полученного 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.

CHE00018-6-RU

© Alfa Laval Corporate AB

Как связаться с Alfa Laval

Актуальная контактная информация компании Alfa Laval для всех стран всегда доступна на нашем веб-сайте [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)