



# Alfa Laval AlfaNova 76 / HP 76

Пластинчатый теплообменник, изготовленный методом диффузионной пайки полностью из нержавеющей стали

## Введение

Пластинчатые теплообменники Alfa Laval AlfaNova изготавливаются методом диффузионной пайки полностью из нержавеющей стали. Они подходят для условий применения с высокими требованиями к чистоте, а также там, где применяются агрессивные среды, такие как аммиак, и в средах, где недопустимо использование меди и никеля.

Теплообменники AlfaNova обеспечивают эффективную передачу тепла при небольшой занимаемой площади, имеют высокую усталостную прочность в условиях сверхвысокого давления и работают в диапазоне высоких температур — до 550 °C/1022 °F.

## Применение

Подходят для широкого спектра областей применения, таких как:

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК
- Замораживание
- Охлаждение масла
- Промышленный нагрев и охлаждение
- Нагрев и охлаждение в технологических процессах

## Преимущества

- Компактность
- Простота монтажа
- Возможность самоочистки
- Низкая потребность в уходе и обслуживании
- Все изделия испытываются давлением на прочность и герметичность
- Без использования уплотнений
- Не содержит соединений меди

## Уникальные особенности



AlfaNova

Выполнен полностью из нержавеющей стали



PressureSecure

Беспрецедентная надежность для сложных задач



REFuture

Надежное вложение в хладагенты нового поколения



ValuePlus

Полная поддержка – с дополнительными опциями в соответствии с вашими потребностями



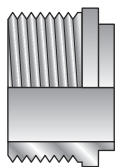
## Конструкция

Запатентованный припой AlfaFusion 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.

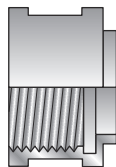
Различное расчетное давление для различных потребностей.

Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.

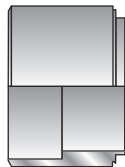
Примеры соединений



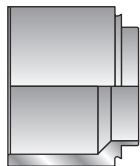
С наружной резьбой



С внутренней резьбой



Под пайку



Сварка

## Технические характеристики

Стандартные материалы	
Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
AlfaFusion filler	Нержавеющая сталь
Размеры и вес <sup>1</sup>	
Размер A (мм)	11 + (2,85 * n)
Размер A (дюймы)	0,43 + (0,11 * n)
Вес (кг) <sup>2</sup>	8 + (0,49 * n)
Вес (фунты) <sup>2</sup>	17,64 + (1,08 * n)

<sup>1</sup> n = количество пластин

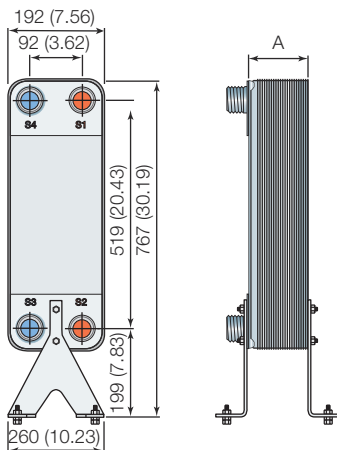
<sup>2</sup> Без соединений

Стандартные данные	
Объем на канал, литров (галлонов)	(A) S1-S2: 0,25 (0,0660) (A) S3-S4: 0,18 (0,0476) (H, L): 0,25 (0,0660) (E): 0,18 (0,0476)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1,2 (0,047)
Макс. расход воды <sup>1</sup> м <sup>3</sup> /ч (гал./мин)	37 (162,9)
Направления потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	150

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

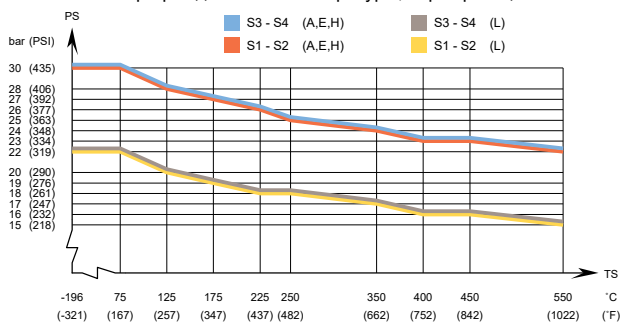
## Габаритный чертеж

### Размеры в мм



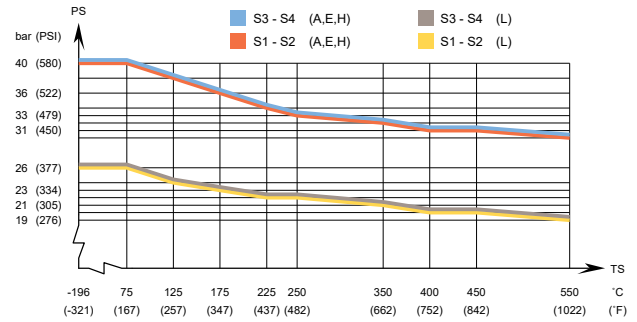
## Расчетное давление и температура

AlfaNova 76 — График давления/температуры, сертификация PED <sup>1</sup>



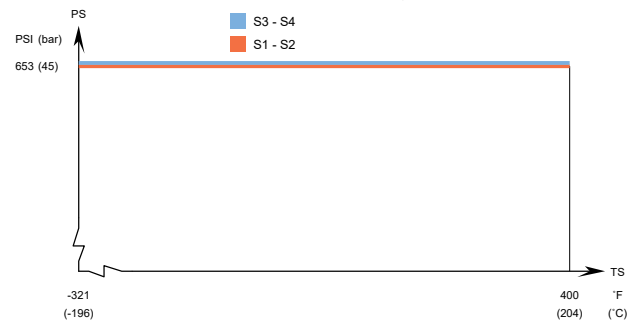
<sup>1</sup> Мин. температура -10 °C при использовании соединительной трубки из углеродистой стали.

AlfaNova HP 76 — График давления/температуры, сертификация PED <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Мин. температура -10 °C при использовании соединительной трубки из углеродистой стали.

AlfaNova HP 76 — 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.

### Сертификаты морских классификационных обществ

Теплообменник AlfaNovaM HP 76 может поставляться с сертификатами морских классификационных обществ (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

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.

CHE00048-6-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)