

Alfa Laval CB410 / CBH410

Паяный пластинчатый теплообменник

Введение

Паяные пластинчатые теплообменники Alfa Laval CB отличаются эффективностью теплопередачи и занимают мало места.

Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК
- Охлаждение масла
- Промышленный нагрев и охлаждение

Преимущества

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

Уникальные особенности



FlexFlow™

Превосходные тепловые характеристики



PressureSecure

Беспрецедентная надежность для сложных задач



ValuePlus

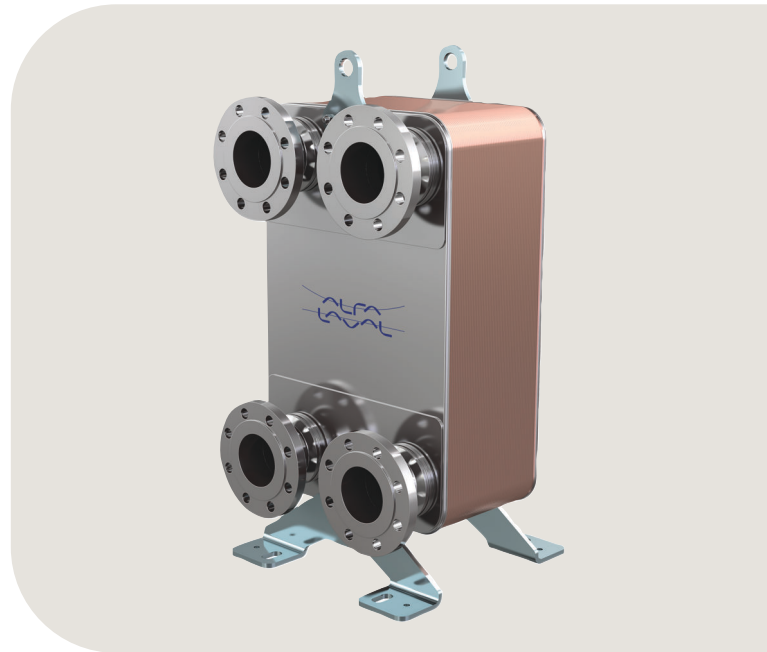
Полная поддержка – с дополнительными опциями в соответствии с вашими потребностями

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.

Асимметричные каналы обеспечивают оптимальную эффективность в самом компактном исполнении.

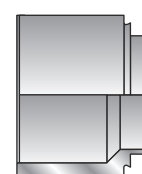
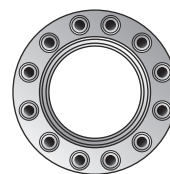
Каждый теплообменник, создаваемый на базе стандартных компонентов и модульной концепции, изготавливается по заказу для удовлетворения конкретных потребностей каждой отдельной установки.



Примеры соединений



Фланец в сборе



Сварка



Хомут

Технические данные

Стандартные материалы

Торцевые пластины	Нержавеющая сталь
Соединения	Нержавеющая сталь
Пластины	Нержавеющая сталь
Твердый припой	Медь

Размеры и вес

Размеры и вес ¹

Размер А (мм)	14,2 + (2,17 * n)
Размер А (дюймы)	0,56 + (0,09 * n)
Вес (кг) ²	30 + (1,14 * n)
Вес (фунты) ²	66,14 + (2,51 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

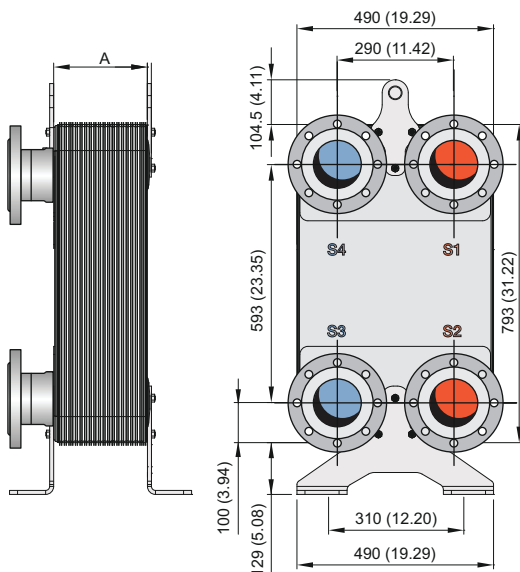
Стандартные данные

	H, L, M: 0,69 (0,1823)
Объем на канал, литров (галлонов)	AH, AM (S1-S2): 0,86 (66,14 + (2,51 * n))
	AH, AM (S3-S4): 0,57 (0,1506)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1 (0,039)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	285 (1254,8)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	300

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

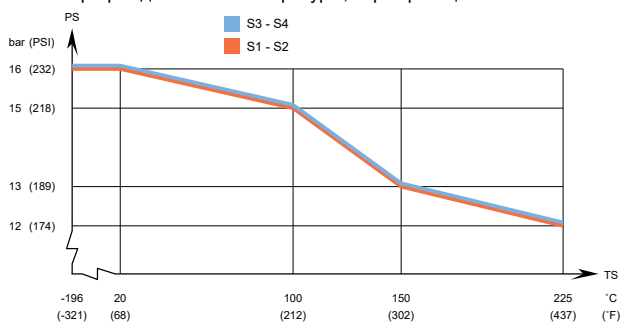
Габаритный чертеж

Размеры в мм

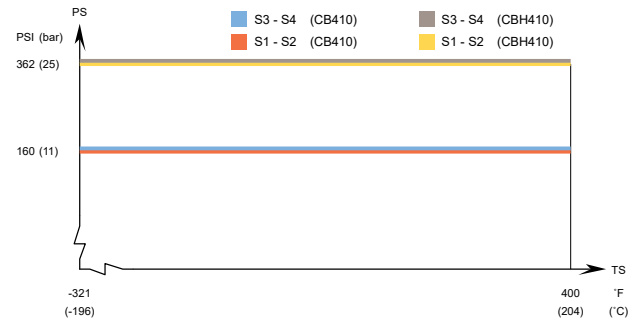


Расчетное давление и температура

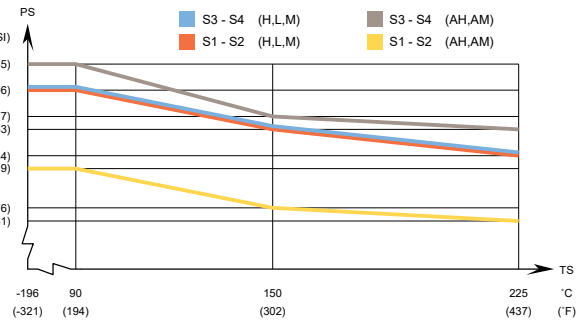
СВ410 – график давления/температуры, сертификация PED



СВ410/СВН410 — график давления/температуры, сертификация UL



СВН410 – график давления/температуры, сертификация PED



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.

200000485-9-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