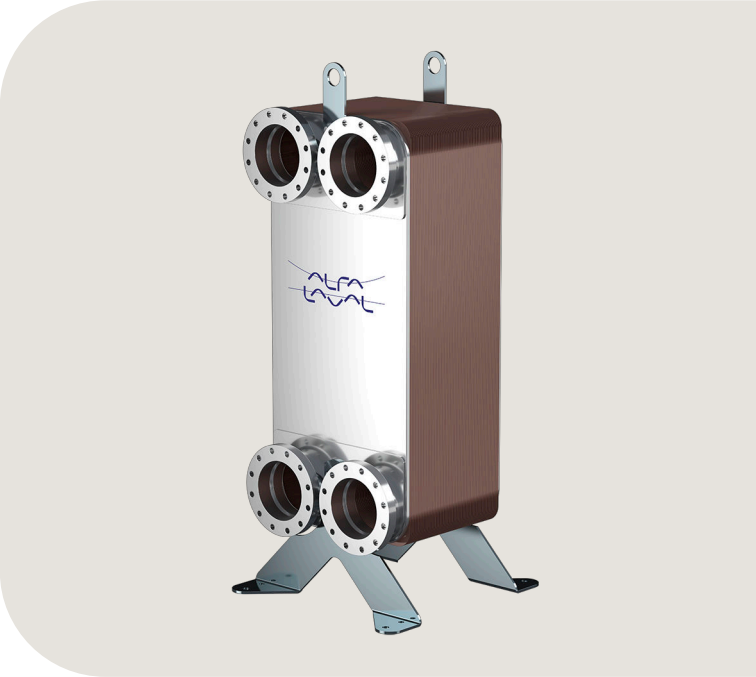
Alfa Laval CB210AQ/CBH210AQ

Паяный пластинчатый теплообменник, сертифицированный по процедуре AHRI Certified®

Введение

Alfa Laval CBAQ — это программа сертификации ассортимента теплообменников от AHRI Certified® и до жидкостных паяных и пластинчатых теплообменников, изготовленных методом диффузионной пайки (LLBF), которая гарантирует высокие показатели теплопроизводительности в соответствии со спецификациями изделия.



Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК

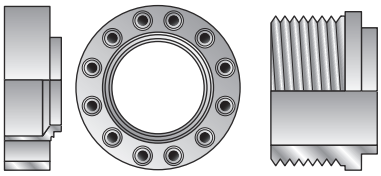
Преимущества

- 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

Примеры соединений



Фланец в сборе

С наружной резьбой

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.

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

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 A (мм)	11 + (2,19 * n)
Размер A (дюймы)	0,43 + (0,09 * n)
Вес (кг)[2]	12 + (0,61 * n)
Вес (фунты)[2]	26,46 + (1,34 * n)

[1] n = количество пластин

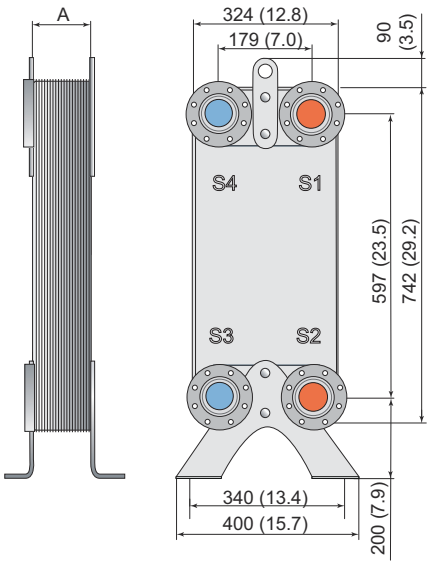
[2] Без соединений

Стандартные данные	
Объем на канал, литров (галлонов)	AH, AM (S1–S2): 0,636 (0,1680) AH, AM (S3–S4): 0,416 (0,1099) H, L, M (S1–S2): 0,503 (0,1329) H, L, M (S3–S4): 0,503 (0,1329)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1 (0,039)
Макс. расход воды [1] $м^3$/ч (гал./мин)	153 (673,6)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	CB: 10 CBH: 20
Макс. количество пластин	CB: 250 CBH: 300

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

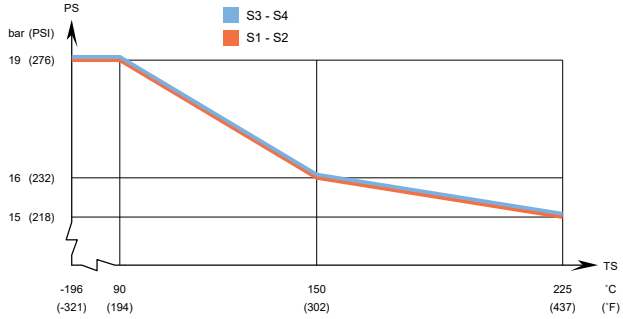
Габаритный чертеж

Размеры в мм

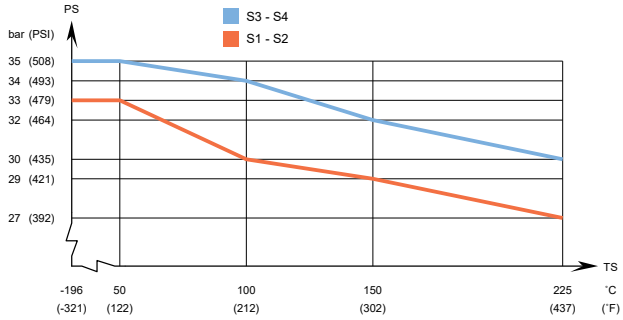


Расчетное давление и температура

CB210AQ – график давления/температуры, сертификация PED



CBH210AQ – 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.

Сертификаты

AHRI CERTIFIED®
www.ahridirectory.org
Liquid to Liquid Brazed & Fusion Bonded Heat Exchangers (LLBF)
AHRI Standard 400

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.

© 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