

Alfa Laval CB400AQ

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.

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

Применение

- Нагрев и охлаждение в системе ОВИК

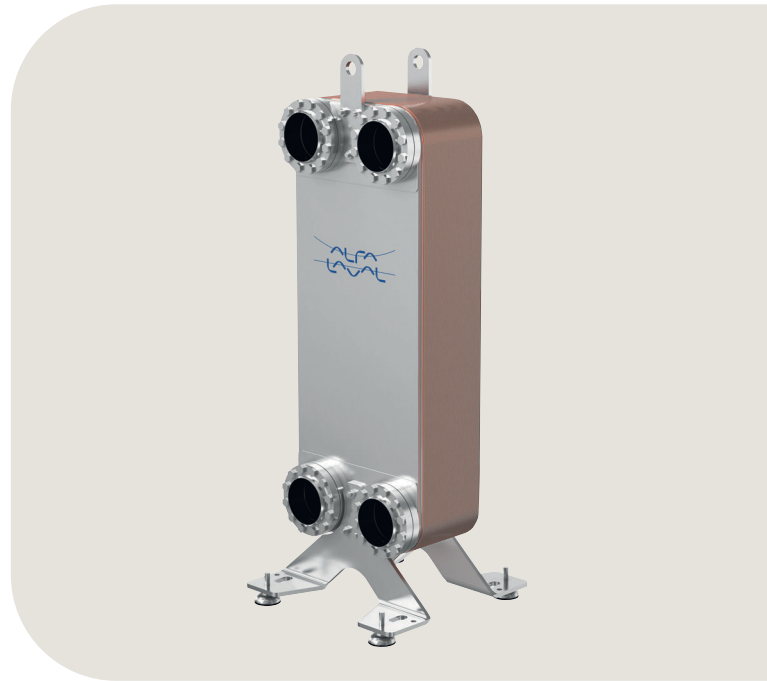
Преимущества

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

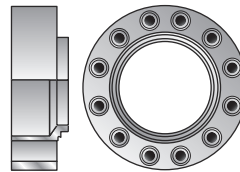
Конструкция

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.



Примеры соединений



Фланец в сборе

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)	14 + (2.56 * n)
Размер A (дюймы)	0.55 + (0.10 * n)
Вес (кг) ²	24 + (1.35 * n)
Вес (фунты) ²	52.91 + (2.98 * n)

¹ n = количество пластин

² Без соединений

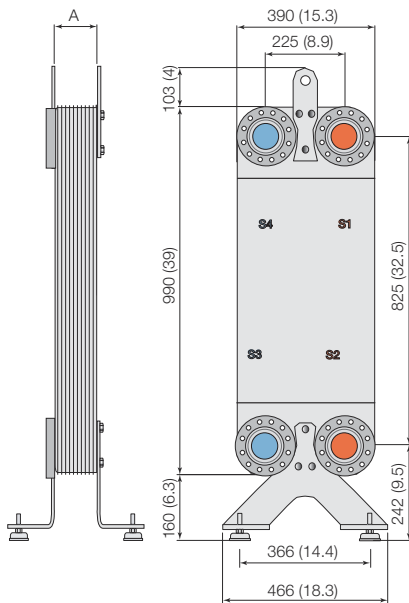
Стандартные данные

Объем на канал, литров (галлонов)	0.74 (0.1955)
Макс. размер частиц, мм (дюймы)	1.8 (0.071)
Макс. расход воды ¹ м ³ /ч (гал./мин)	200 (880.6)
Направление потока	Параллельный
Мин. количество пластин	10
Макс. количество пластин	270

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

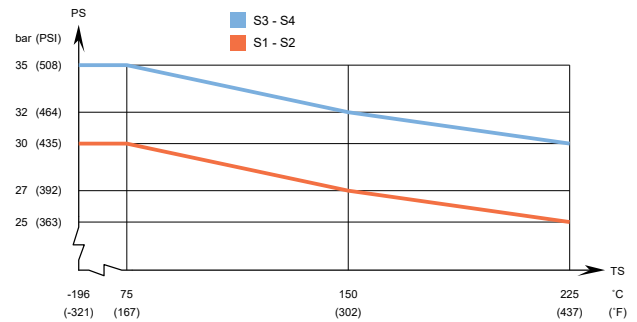
Габаритный чертеж

Размеры в мм

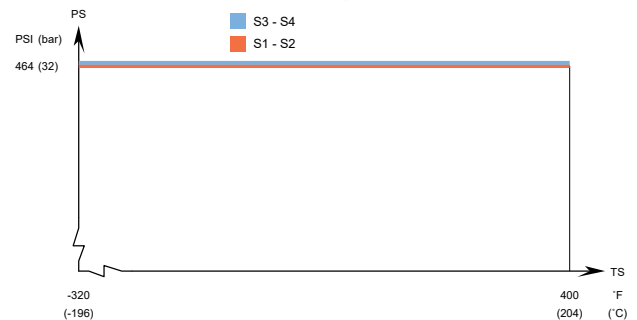


Расчетное давление и температура

CB400AQ – график давления/температуры, сертификация PED



CB400AQ – 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



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 предварительного 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.