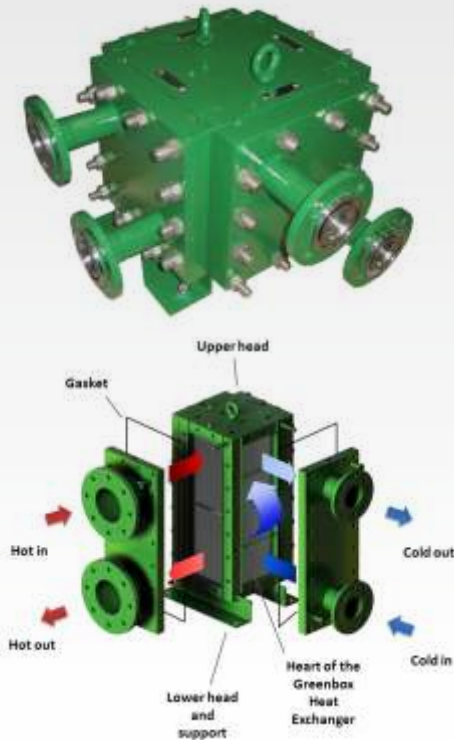




Сварной пластинчатый теплообменник GreenBox® Самый крепкий в своей категории



Концепция

Сварной теплообменник GreenBox® компании NEXSON Group – это полностью сварной компактный теплообменник с широким диапазоном применения. Этот аппарат является отличным дополнением к спиральному теплообменнику (SPHE). GreenBox® отличается высокой термальной эффективностью и компактным размером, самый крепкий в своей категории.

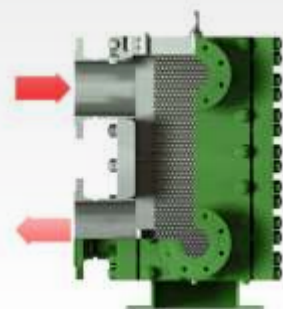
Теплообменник GreenBox® представляет собой аппарат со сварным пакетом рифленых пластин, образующим раму и съемными панелями. Прокладки между пластинами не используются (герметичность обеспечивается сварными швами), что позволяет применять GreenBox® в работе с агрессивными средами. Прокладки устанавливаются только на съемные панели для обеспечения внешней герметичности. Полностью съемные 4 панели обеспечивают свободный доступ к пакету пластин и поверхностям теплообмена для проведения инспекций и сервисных работ.

Применение

Может использоваться как при однофазных, так и двухфазных процессах. Применяется в таких отраслях как: переработка нефти/газа, нефтехимия, коксохимическое производство, металлургия, добыча нефти/газа, целлюлозно-бумажная промышленность. Работает с высоковязкими, загрязненными средами, содержащими механические примеси, а также с абразивными средами.

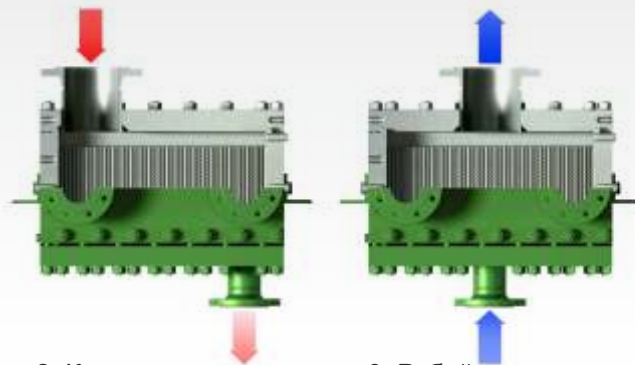
Примеры использования:

Однофазный процесс



1. Жидкость/жидкость
Вертикальное исполнение

Двухфазный процесс



2. Конденсатор

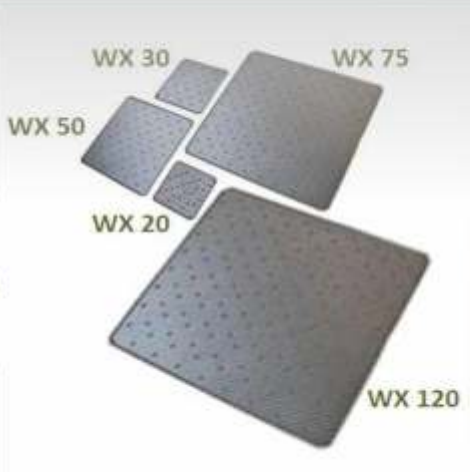
3. Ребойлер

Условия применения

Температура: от 40°C до 350°C
Давление: FV / 40 Бар

Материалы

304 / 304L, 316 / 316L, UNS S32205, UNS S32750, 904L, 254 SMO, C276, C22, C2000, Титан.



Преимущества для заказчика

> ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Уникальная конструкция пластин и оптимальные условия движения рабочих сред в обоих каналах теплообменника обеспечивают высокую теплопередачу и снижают затраты обычно необходимые для изменения температур рабочих сред.

> ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокая турбулентность потоков сред, обусловленная рифлением пластин GreenBox, позволяет получить коэффициент теплопередачи в 3-5 раз выше, чем в классических кожухотрубных теплообменниках. GreenBox также позволяет достичь максимального сближения температур рабочих сред в теплообменнике - до 2 С.

> УСТОЙЧИВ К КОРРОЗИИ

По сравнению с остальными ТО GreenBox может быть выполнен из материалов высокого качества, оставаясь недорогим, благодаря небольшой металлоемкости.

> ДОСТУПНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

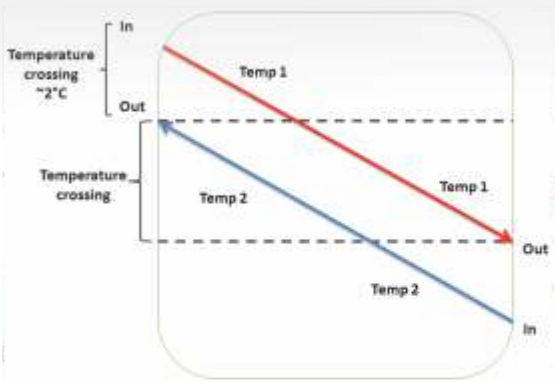
NEXSON Group производит стандартный типоразмерный ряд аппаратов GreenBox, выгодных в цене по сравнению с изготавливаемыми под заказ.

> НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА УСТАНОВКУ (КОМПАКТНОСТЬ)

Наш продукт создан с целью максимально увеличить поверхность передачи тепла в минимально возможном пространстве. Он может быть установлен как вертикально, так и горизонтально. Минимальные затраты на монтаж гарантированы в любом варианте.

> НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Легкий доступ для инспекций и чистки.



| МОДЕЛЬ | Площадь min (m ²) | Площадь max (m ²) |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|
| WX 20 | 2,40 | 6,10 |
| WX 30 | 6,48 | 25,80 |
| WX 50 | 27,00 | 81,00 |
| WX 75 | 96,00 | 320,00 |
| WX 120 | 340,00 | 847,00 |