

UniWeld – Гибрид

Теплообменники высокой мощности с трубными досками

UNEX 
HEAT EXCHANGERS

Области применения

- химическая и нефтехимическая индустрия
- Нефтяная и газовая промышленность
- Системы отопления
- Переработка сахара
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- многие другие возможности применения

Химическая и нефтехимическая индустрия

- жидкий / жидкий
- газообразный / жидкий
- Газ / газ
- испарители с падающей плёнкой

Нефтяная и газовая промышленность

- жидкий / жидкий
- газообразный / жидкий
- Газ / газ
- Циркуляционный испаритель

Системы отопления

- Регенерация тепла на электростанциях
- Системы теплофикации

Целлюлозно-бумажная промышленность

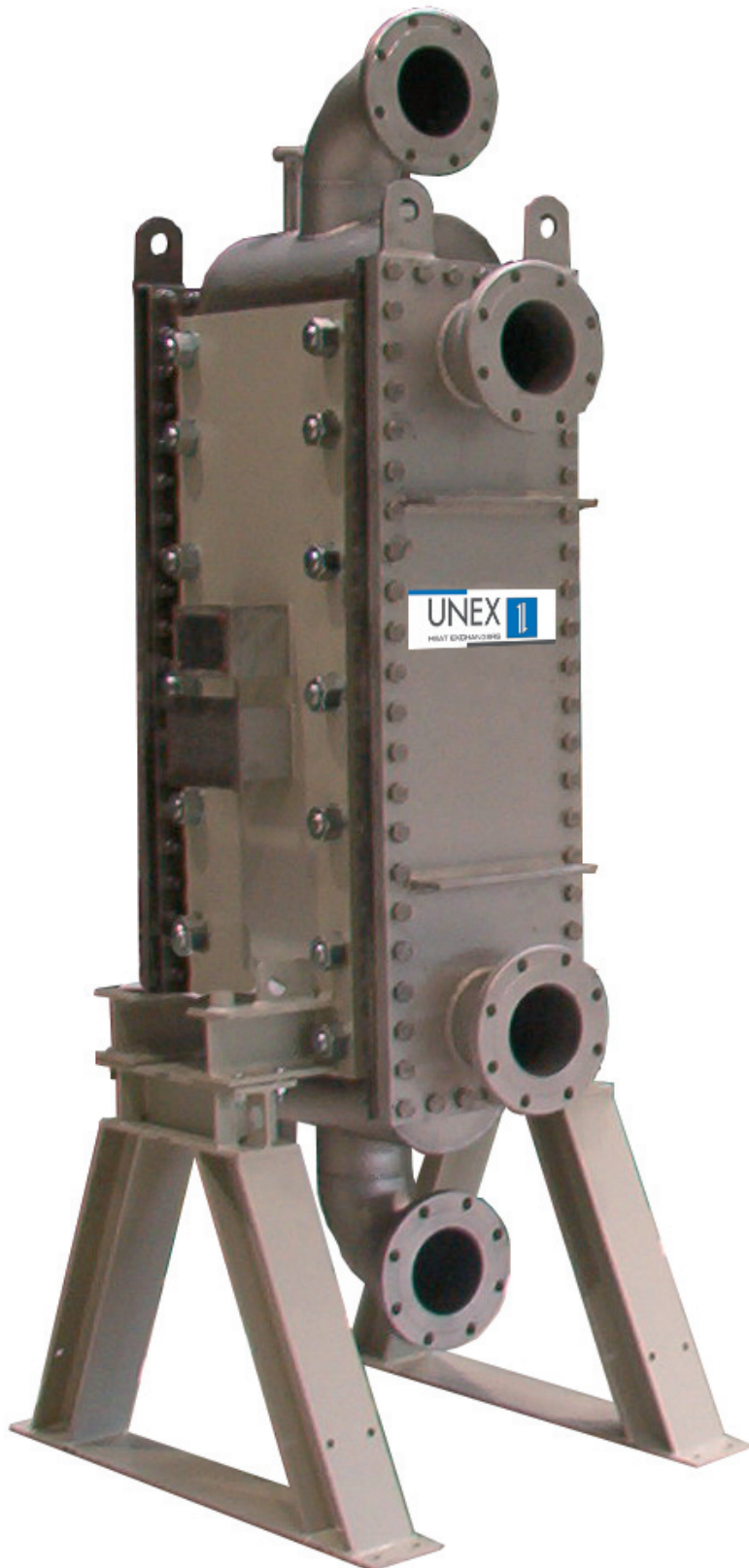
- высоковязкие вещества

Переработка сахара

- Решофёры

Дальнейшие области применения

- за подробной информацией о приборе и возможности применения UniWeld - Hybrid обращайтесь, пожалуйста, к партнёру UNEX.

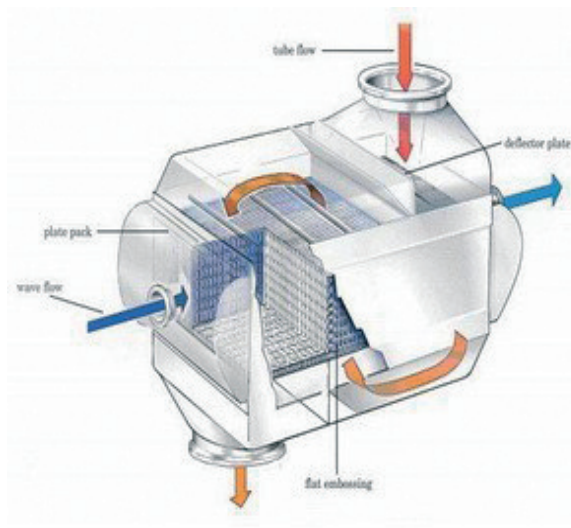


UniWeld – Гибрид

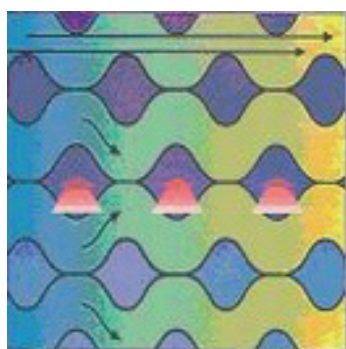
UNEX
HEAT EXCHANGERS

Теплообменники высокой мощности с трубными досками

Общая информация

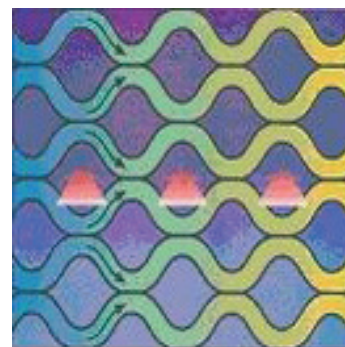


Благодаря своей конфигурации данная конструкция объединяет преимущества традиционных теплообменников с трубным пучком, спиральных и пластинчатых теплообменников. Данная смешанная конструкция основывается на образовании каналов потоков, которые с одной стороны имеют трубчатую форму, а с другой стороны подобны потокам пластинчатого теплообменника. Теплообменник UniWeld Гибрид объединяет преимущества трубчатых теплообменников (высокий предел прочности и термостойкости, стабильная конструкция и т.д.) и пластинчатых теплообменников (высокий коэффициент теплопередачи, компактные, возможно уравнивание температуры двух сред) в одной компактной системе. Ещё одним преимуществом по сравнению с уплотнёнными пластинчатыми теплообменниками является безопасное разделение различных сред, также при высоком давлении до 60 бар и температурах от -200°C до +900 °C.



Технические данные

В разрезе модели пластинчатого теплообменника Гибрид различают гофрированную (пластинчатый теплообменник) и трубчатую сторону. На рисунке слева видно, что обтекаемая трубчатая поверхность больше чем гофрированная, которая представлена на правом рисунке.



Факты и преимущества

- компактность конструкции
- Поверхности нагрева от 2 - 10.000 м²
- Высокий коэффициент теплопередачи
- Плотность поверхности нагрева от 250 м²/м³
- короткое время пребывания веществ в конструкции
- меньшая затрата материала по сравнению с трубчатыми теплообменниками
- могут быть обработаны все материалы, поддающиеся свариванию и штамповке
- Применение для рекуперации тепла, испарения и конденсации Кожухи могут быть соединены с помощью фланцев или сварены.
- Рабочее давление вакуума до 80 бар
- Толщина пластин от 0.4 мм до 1.0 мм
- сварная конструкция без уплотнений
- небольшая потеря давления
- Рабочая температура от -200°C до 900°C

UNEX предоставляет решения для любых типов теплообменников. Продукция фирмы «UNEX»:

- UniBraz - паяный пластинчатый теплообменник
- UniGasket - пластинчатый теплообменник с уплотнениями
- UniAir - оребренный теплообменник с вентилятором

Для решения ваших индивидуальных задач, пожалуйста, обращайтесь к партнеру UNEX.

Перечень продукции

- UniTwist - теплообменник с трубным пучком
- UniCompact - спиральный теплообменник
- UniSystem - комбинации теплообменников