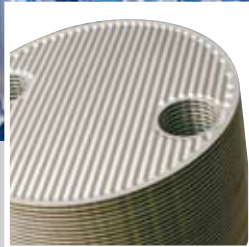


РАЗБОРНЫЕ И СВАРНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



Разборные пластинчатые
теплообменники

Цельносварные пластинчатые
теплообменники

Погружные
теплообменники

Спиральные
теплообменники

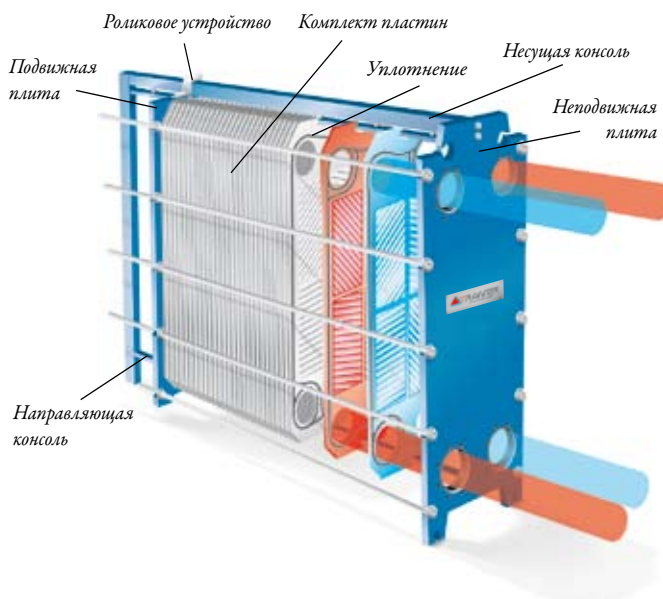


Разборные пластинчатые теплообменники

Трантер предлагает самую обширную в мире номенклатуру пластинчатых теплообменников для разнообразных применений. Конструкция пластинчатых теплообменников основана на модульном принципе и сконструированы таким образом, чтобы обеспечить максимальную эффективность теплопередачи от одной жидкой среды к другой, или от пара к жидкости. Рамы, пластины и подсоединения могут комбинироваться для получения различных типов теплообменников. Путем использования различных типов пластин, с различными характеристиками, можно создавать теплообменники, пригодные для выполнения широкого диапазона задач. Дополнительным достоинством разборных пластинчатых теплообменников является возможность увеличения или уменьшения количества пластин или их адаптации для максимальной оптимизации параметров теплообменника, в случае изменения режима работы.

Поток:	0-4 600 м3/час
Макс.рабочее давление:	25 бар
Температура:	-40°C – +180°C
Присоединения:	Ду25 – Ду500 Фланцы, под приварку, резьба

Мы оставляем за собой право на изменение указанных технических параметров без предварительного уведомления. Пожалуйста, обращайтесь за подробной информацией.



Сварные пластинчатые Теплообменники

Большое количество точек сварки в теплообменниках типа Максчейнджер и Эконойл позволяет выдерживать высокие давления и обеспечивают максимальный коэффициент теплопередачи. Сварные, герметичные каналы устраняют риск смешения сред. Компактные теплообменники для использования при экстремально высоких температурах, давлениях и на установках, параметры которых не позволяют использовать уплотнения. Теплообменники отличаются высокой эффективностью, малыми габаритами и требуют минимального обслуживания. Теплообменник пригоден для работы с жидкостями, газами и двухфазными средами при высоких давлениях и низких или высоких температурах. Их конструкция отвечает самым высоким требованиям к качеству и эффективности.



Большое количество точек сварки в теплообменниках типа Максчейнджер и Эконойл позволяет выдерживать высокие давления и обеспечивают максимальный коэффициент теплопередачи.



Сварные, герметичные каналы устраняют риск смешения сред.

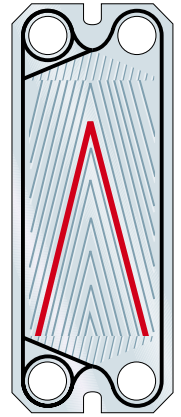
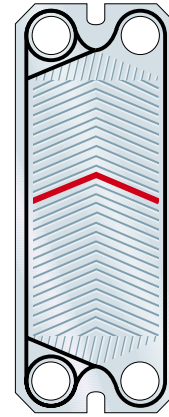


Разборные пластинчатые теплообменники



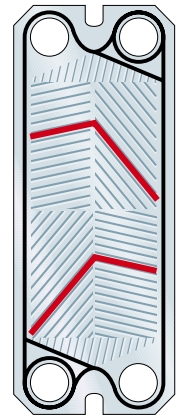
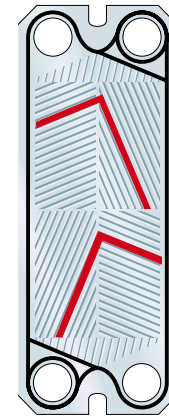
GC и GL Пластины

Симметричные пластины для стандартных параметров. Использование различных комбинаций геометрии пластин позволяет достигать оптимизации коэффициентов теплопередачи и перепада давления в каждом конкретном случае. Пластины с тупым углом снижают скорость прохождения потока, а пластины с острым углом уменьшают перепад давления.

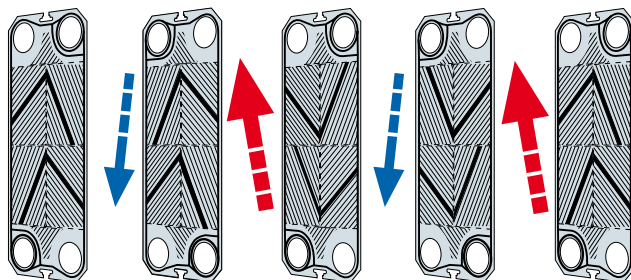
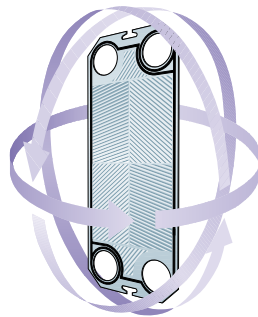


GX Пластины Ультрафлекс

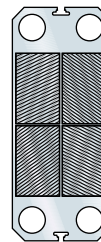
Пластины с узором «елочкой» имеются в исполнении с тупым или острым углом, что дает 6 различных вариантов конфигурации каналов.



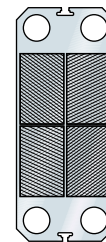
Путем комбинирования направлений и рельефов пластин конструкции Ультрафлекс с тупым или острым углом достигается шесть различных конфигураций, что позволяет выполнять поставленные Вами технические задачи.



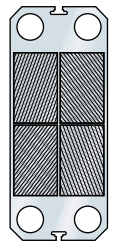
Принцип асимметрии, используемый в конструкции пластин Ультрафлекс позволяет добиваться максимальной оптимизации коэффициентов теплопередачи каждого контура.



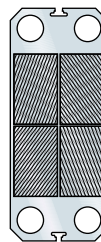
HS
тупой угол,
одно
направление



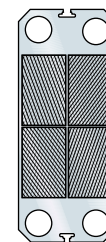
HD
тупой угол,
разные
направления



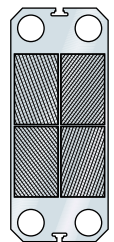
MS
средний угол,
одно
направление



LS
острый угол,
одно
направление



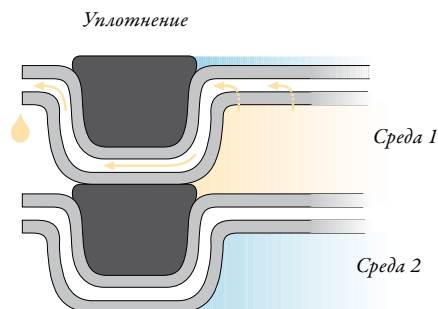
LD
острый угол,
разные
направления



MD
средний угол,
разные
направления

GD Сдвоенные пластины

Две пластины, сваренные лазерной сваркой для обеспечения максимальной безопасности. Предназначены для использования в фармацевтической, пищевой промышленности, в системах центрального отопления, охлаждения трансформаторного масла и т.д.

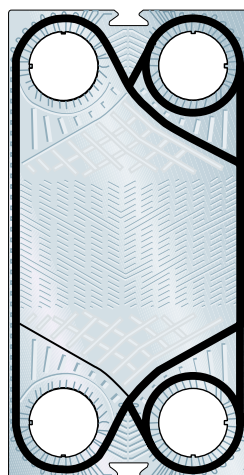


Даже в случае утечки среды 1 она не смешивается со средой 2.

GF Пластины с широким зазором

Пластины, с глубокими каналами для сред, содержащих волокна и твердые частицы.

Рельеф пластин создает высокую теплоэффективность даже при ассиметричных потоках и особенно пригоден для использования в системах охлаждения.



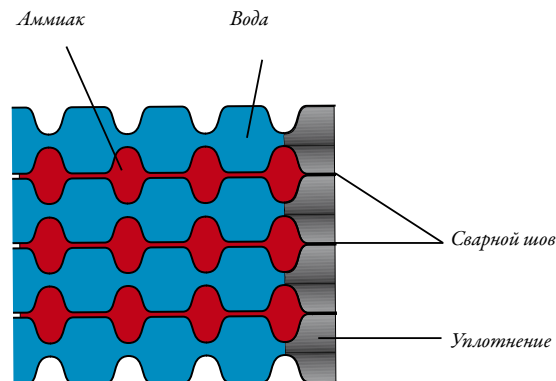
Широкий/Узкий



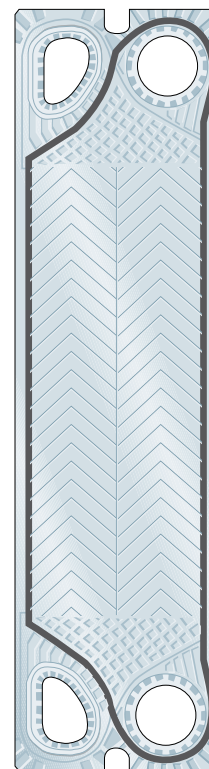
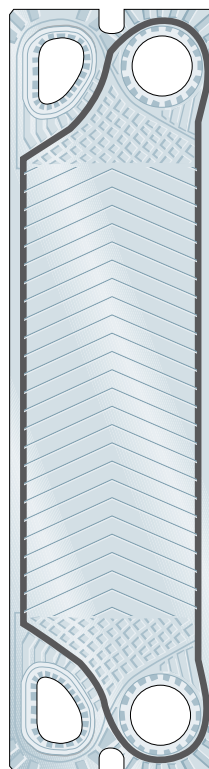
Средний/Средний

GW Полусварные пластины

Попарно сваренные пластины для аммиака и других опасных сред. Рельеф пластин создает высокую теплоэффективность даже при ассиметричных потоках и особенно пригоден для использования в системах охлаждения.



Пластины сварены попарно и образуют герметичный канал для использования аммиака и других опасных сред.



Сварные пластинчатые теплообменники



SUPERMAX®

Высокоэффективные цельносварные пластинчатые теплообменники для промышленных применений. В случае, когда лишь одна из сред является коррозивной, этот теплообменник может быть изготовлен из двух различных металлов.

Макс. поток:	без ограничений*
Макс. рабочее давление:	до 100 бар и выше
Диапазон температур:	-195°C – +900°C
Присоединения:	Ду25-Ду700 Фланцы, под приварку, резьба



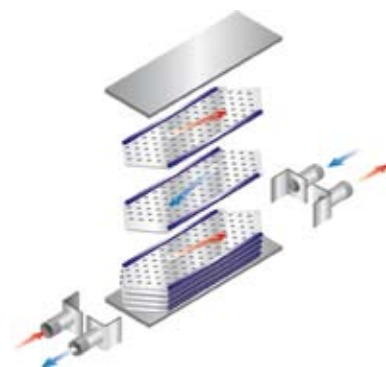
* Без ограничений, так как возможно параллельное соединение в пределах одного блока.



MAXCHANGER®

Компактный, универсальный цельносварной пластинчатый теплообменник. Максимальная эффективность при минимальных габаритах. Различные конфигурации пластин позволяют достигать универсальности. Сдвоенные пластины как опция.

Макс. поток:	без ограничений*
Макс. рабочее давление:	до 115 бар
Диапазон температур:	-195°C – +540°C
Присоединения:	Ду25-Ду50 Стандартное – резьба, возможны опции



* Без ограничений, так как возможно параллельное соединение в пределах одного блока.

Спиральный теплообменник

Спиральные теплообменники находят широкое применение в различных отраслях промышленности, особенно в обрабатывающих отраслях. Они изготавливаются в соответствии с пожеланиями заказчика для использования в качестве нагревателей, охладителей, рекуператоров, конденсаторов или испарителей. Спиральные теплообменники идеально подходят для работы с «проблемными» жидкостями, такими как сточные воды, гидросмеси, вязкие жидкости, и жидкости содержащие волокна и твердые частицы, а также там, где жидкости должны конденсироваться или испаряться при низких перепадах давления.



Макс. поток:	без ограничений*
Макс. рабочее давление:	до 60 бар
Диапазон температур:	-100°C – +450°C
Присоединения:	Ду25-Ду500

* Без ограничений, так как возможно параллельное соединение в пределах одного блока.



ECONOCOIL®

Теплообменник с облегченным режимом работы для широкого применения в отоплении/охлаждении. Может быть изготовлен в различных исполнениях в соответствии с пожеланиями заказчика. Например, в виде батареи, что обеспечивает низкие перепады давления.

Макс. поток:	без ограничений*
Макс. рабочее давление:	до 18 бар
Диапазон температур:	-140°C – +185°C в стандартном исполнении

* Без ограничений, так как возможно параллельное соединение в пределах одного блока.

PLATECOIL®

Погружной теплообменник. Состоит из двух металлических пластин, образующих серию каналов, по которым течет охлаждающая и нагревающая жидкости *. Выпускается в 300 различных типоразмерах и может быть изготовлен под индивидуальные требования заказчика в исполнении и дизайне, отвечающим уникальным параметрам.

* Вода, фреон, аммиак, кальций или содовые растворы

Макс. поток:	без ограничений*
Макс. рабочее давление:	до 28 бар
Диапазон температур:	-195°C – +260°C

* Без ограничений, так как возможно параллельное соединение в пределах одного блока.