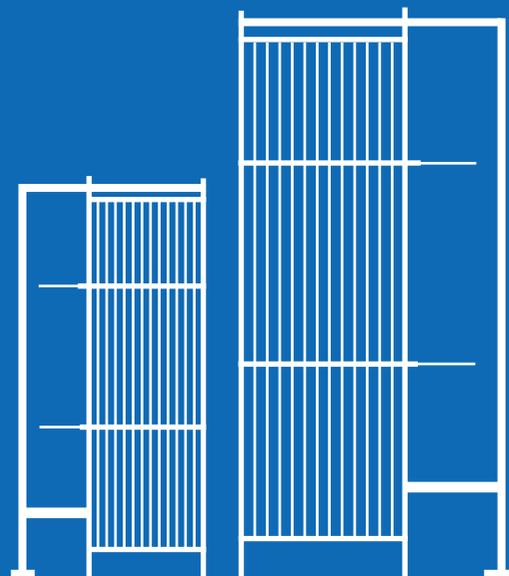


РАЗБОРНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



REFKAR
HEAT TRANSFER SOLUTIONS

О НАС

Refkar – одна из компаний, наиболее предпочитаемых клиентами на турецком рынке теплообменной продукции для фреоновых систем. Опираясь на свой 15-летний опыт, Refkar стремится занять свое место на рынке разборных пластинчатых теплообменников.



НАША ФАБРИКА

Мощности компании обустроены на закрытой заводской территории 3500 м2, расположенной на общей площади 6.500 м2. Компания осуществляет производство в соответствии с международными стандартами, используя передовые технологии производственных систем с привлечением обученного персонала операторов.



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ

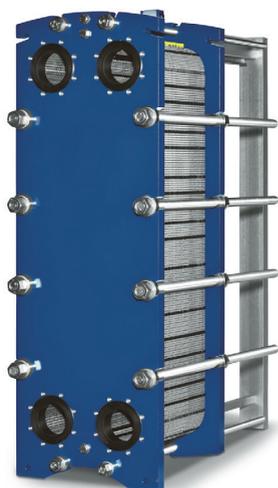
Со дня своего основания компания Refkar работает с высококвалифицированными кадрами. Она обучает и развивает своих сотрудников в рамках их компетенций.



ВЫСТАВКИ И ПОЕЗДКИ

С первого дня своего основания по сегодняшний день компания Refkar организовала множество различных торговых визитов, B2B встреч с деловыми партнерами и приняла участие в выставках в более чем 50 странах мира. В результате компании Refkar удалось стать известным брендом на международном рынке.





Пластинчатые теплообменники Refkar используются в промышленных и бытовых системах отопления и охлаждения. Удовлетворение потребностей заказчиков является основным принципом Refkar. Помимо стандартного ассортимента продукции, компания также предоставляет услуги для проектов в различных условиях эксплуатации, направленных на нужды заказчиков.

Принцип работы пластинчатых теплообменников Refkar

Пластинчатые теплообменники работают по принципу передачи тепла между двумя различными жидкостями при разнице температур между ними. Нагревающая жидкость и нагреваемая жидкость полностью отделены друг от друга пластинами. Стандартные пластинчатые теплообменники имеют в общей сложности четыре впускных и выпускных отверстия. Два из них являются впуском и выпуском нагревающей жидкости, а два других - впуском и выпуском нагреваемой жидкости. Специальные методы позволяют изготавливать теплообменники с более чем одной нагревающей или нагреваемой жидкостью.

Пластинчатые теплообменники Refkar, в основном, состоят из:

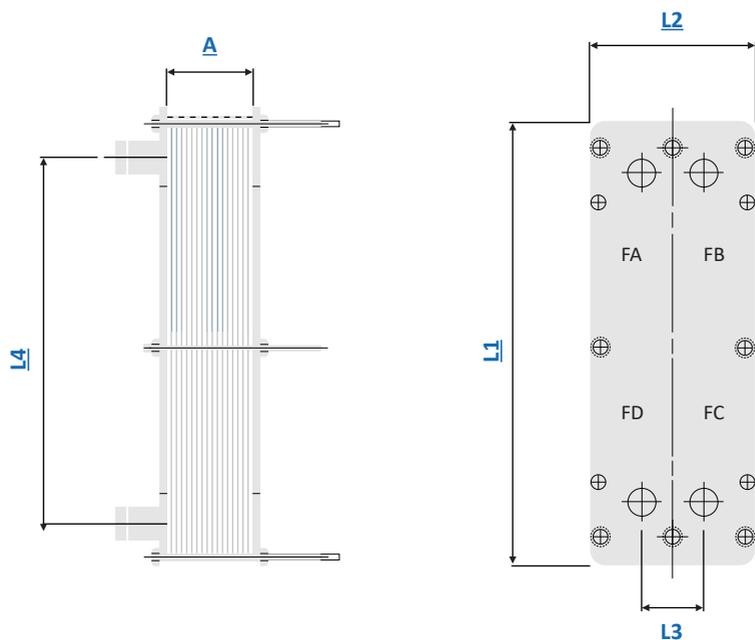
- Передний корпус с соединителями впуска-выпуска и данными,
- Нижний и верхний несущие валы, используемые для крепления пластин,
- Первая пластина, предотвращающая контакт жидкости с корпусом,
- Проточные пластины, обеспечивающие прохождение жидкостей и передачу тепла,
- Полностью закрытая торцевая пластина, предотвращающая контакт жидкостей с задней частью корпуса,
- Задний корпус, перемещающийся на валах,
- Болты и шайбы, удерживающие пластины при определенном значении затяжки.

4

На этикетке, расположенной на передней части пластинчатого теплообменника Refkar, указана следующая информация:

- Модель теплообменника,
- Заводской номер теплообменника,
- Производительность теплообменника,
- Максимальная и минимальная рабочая температура теплообменника,
- Испытательное и рабочее давление теплообменника,
- Минимальная величина затяжки теплообменника.



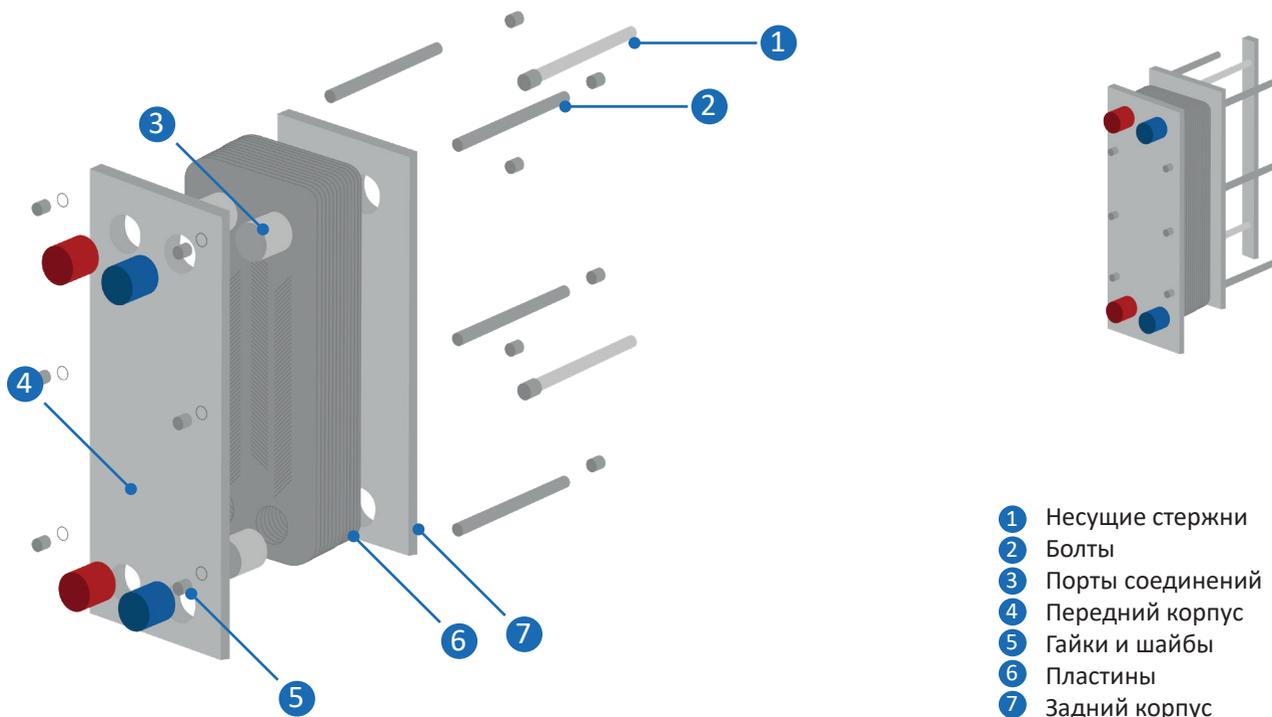


МОДЕЛЬ	RPH302	RPH303	RPH305	RPH306	RPH307	RPH310
Ширина (мм) L2	140	180	245	320	320	470
Высота (мм) L1	380	480	737	920	1299	1084
Глубина Мин.- Макс. (мм) A	250-500	250-500	250-1000	250-2000	350-2500	350-2500
Диапазон горизонтальной оси (мм) L3	50	60	100	140	140	225
Диапазон вертикальной оси (мм) L4	298	357	553	640	1036	719
Рабочее давление (бар)	10	10	10	10	10	10
Испытательное давление (бар)	15	15	15	15	15	15
Диаметр соединения	3/4"	1 1/4"	2"	2"	2" Dişli/Flanş	4"

MODEL	RPH311	RPH315	RPH320	RPH321	RPH325	RPH330
Ширина (мм) L2	480	650	780	800	920	1170
Высота (мм) L1	1923	1885	2150	1405	2895	2882
Глубина Мин.- Макс. (мм) A	350-2500	500-4000	500-4000	500-4000	500-5000	500-5000
Диапазон горизонтальной оси (мм) L3	225	298	353	363	439	596
Диапазон вертикальной оси (мм) L4	1338	1294	1478	698	1939	1842
Рабочее давление (бар)	10	10	10	10	10	10
Испытательное давление (бар)	15	15	15	15	15	15
Диаметр соединения	4"	6"	8"	8"	10"	12"

Материалы, используемые в пластинчатом теплообменнике	
Материал пластины	AISI 316, Титан, Хастеллой
Материал соединения	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, пластик
Соединение	Доступные диаметры соединений от DN25 (¾") до DN500 (20").
Тип соединения	Доступные типы соединений: резьбовые, фланцевые или штуцерные.
Материал корпуса	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Материал прокладки	EPDM, EPDM-HT, NBR, H-NBR, VITON, VITON-G
Расчетная температура	от -35 до 200°C

ЧАСТИ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК REFKAR



- 1 Несущие стержни
- 2 Болты
- 3 Порты соединений
- 4 Передний корпус
- 5 Гайки и шайбы
- 6 Пластины
- 7 Задний корпус

ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- Защитная шайба
- Контрфланцы
- Болтовые каналы
- Крепежные опоры

ДОВЕРИЕ К БРЕНДУ

- Полностью нержавеющий корпус
- Резиновое отверстие вокруг корпуса
- Прокладки

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

- Этикетка испытаний на корпусе
- Маркировка CE на корпусе
- Опоры для фиксации производительности

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Прокладки из EPDM, EPDM-НТ, NBR, Н-NBR, VITON, VITON-G.
- Пластины из AISI 304, AISI 316, титана, Хастеллой.



Стандартные пластины

Пластины в пластинчатых теплообменниках Refkar используются в стандартных применениях, таких как горячее водоснабжение, паровые системы низкого давления и отопление помещений. Они предлагают оптимальное решение для таких применений благодаря специальным распределительным каналам, моделям с широким и узким углом, которые можно настроить по индивидуальному заказу, а также специальной глубине пластины, которая обеспечивает максимальную эффективность при минимальной потере давления.

Полусварные пластины

В некоторых случаях применения с агрессивными жидкостями и высокими температурами срок службы уплотнений может быть очень коротким. Поэтому в этих случаях рекомендуется использовать полусварные пластины Refkar вместо использования прокладок на стороне с агрессивной жидкостью. Две пластины сварены между собой лазерной сваркой. Жидкость на другой стороне теплообменника проходит через герметичную поверхность, как и в стандартных применениях. Таким образом, обеспечивается безопасность системы, и теплообменник можно легко обслуживать.

Пластины с широким интервалом

Некоторые применения могут включать твердые частицы в жидкости, проходящей через теплообменник. Пластины с широким интервалом, специально разработанные командой Refkar для таких применений, обеспечивают поток частиц, содержащихся в жидкости, не застревая в каналах теплообменника. Кроме того, загрязнение теплообменника можно поддерживать на минимальном уровне. Пластины с широким интервалом толще стандартных плит. Это обеспечивает более высокую стойкость к агрессивным средам, которые могут присутствовать в жидкости. В основном они используются в текстильной промышленности для обеспечения оптимальной эффективности утилизации сточных вод.

Пластины с двойной защитой

В тех случаях, когда две жидкости, используемые в процессе, не должны смешиваться друг с другом, двойные защитные пластины Refkar обеспечивают полную безопасность системы. В таких теплообменниках две пластины соединяются друг с другом без сварки, и жидкость может легко течь между этими двумя пластинами. В случае любой утечки жидкость будет вытекать между двумя пластинами, не смешиваясь с другой жидкостью. Это также позволяет заранее предпринять необходимые действия. Благодаря сходству со стандартными теплообменниками с прокладкой, его можно легко разобрать и очистить.



Профессиональное обслуживание пластинчатых теплообменников

Помимо производства пластинчатых теплообменников, Refkar также предоставляет сервисное обслуживание теплообменников всех марок и моделей. Действия профессионального сервиса определяются и реализуются в соответствии с потребностями, чтобы обеспечить восстановление системы до исходного уровня производительности.

Проблемы, которые могут возникнуть в пластинчатых теплообменниках

- Потеря производительности из-за отложения извести.
- Засорение, вызванное отложениями и грязью, которые могут присутствовать в инженерных сетях.
- Чрезмерные потери давления из-за засорения.
- Снижение теплопередачи из-за засорения.
- Износ прокладок со временем
- Потеря герметизирующих свойств прокладок.
- Деформация пластин под воздействием коррозии
- Деформация корпуса вследствие внутренних и внешних факторов

Если вы столкнулись с какой-либо из вышеупомянутых проблем, вам нужно всего лишь обратиться в наш профессиональный сервисный отдел для решения этой проблемы.

Содержание нашего пакета профессионального сервиса

- Поставка пластин для всех марок и моделей.
- Поставка прокладок для всех марок и моделей.
- Осмотр и очистка корпуса теплообменника.
- Быстрая и комплексная очистка пластин теплообменника.
- Очистка пластин теплообменника от накипи специальными химикатами.
- Поставка и изготовление всех видов гаек и болтов для теплообменников.
- Поставка теплообменника в исходном рабочем состоянии.
- Возможность бесперебойного обслуживания в режиме 24/7.

© 2024 Refkar Все права защищены.



Refkar Soğutma ve Isı Transfer Cihazları San. Ve Tic. Ltd. Şti

Адрес офиса: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park Blokları
B3 Blok No:167 Kat:3 Bakırköy/İstanbul – Türkiye / Tel: +90 212 671 95 99

Адрес завода: Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi 15 Sk. No: 6
Kızılçıkdere Köyü Mevkii Merkez/Kırklareli – Türkiye / Tel: +90 288 502 34 08