



EKIN ENDUSTRIYEL

**ПАЯНЫЕ
ТЕПЛООБМЕННИКИ
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**

AKKAUNTY V SOЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ;



www.instagram.com/ekinendustriyel



www.facebook.com/ekinendustriyel



www.youtube.com/ekinendustriyel



www.linkedin.com/company/ekinendustriyel



www.twitter.com/ekinendustriyel



www.soundcloud.com/ekinendustriyel



www.spotify.com/ekinendustriyel



EKIN ENDUSTRIYEL
Isıtma - Soğutma San. Tic. A.Ş.





Первое требование инноваций – это поставить под сомнение. Что касается устойчивых инноваций – не переставать подвергать сомнению.

Для нас путь в мир инноваций начался с рождения бренда MIT (сделано в Турции). Это позволило нам стать первым отечественным производителем в Турции в области производства пластинчатых теплообменников. Наша цель заключалась не в том, чтобы быть отечественной "альтернативой", а в создании качественно нового бренда, способного конкурировать на мировом рынке.

За последние 18 лет, работая над этой целью, мы добились получения для наших продуктов и технологий национальных и международных сертификатов качества, таких как ISO, TSE, CE, EAC и многие другие. Это стало для нас естественным результатом нашего желания превзойти себя, постоянно подвергая сомнению сложившуюся ситуацию.

Инженерия нового поколения

Благодаря нашему инженерному подходу, ориентированному на процесс, мы не просто специализируемся на продукте, а учитываем всю его экосистему. Таким образом, мы производим пластинчатый теплообменник, а также все другие компоненты, которые составляют с ним общую систему, и фокусируемся на постоянном развитии персонала инженеров. Благодаря развитию бизнеса, предпродажным, сбытовым и послепродажным услугам, предоставляемым нашими опытными сотрудниками, мы предлагаем не только продукт, но и "решения".

Благодаря нашим качественным международно-сертифицированным пластинчатым теплообменникам и аккумуляционным бакам, бойлерам, промышленным насосам, сантехническим материалам, которые составляют с теплообменниками общую систему, а также дополнительным услугам, предоставляемым нашими инженерами, мы продолжаем развиваться как партнеры по решению высокотехнологичных запросов в более чем 60 странах мира.



УСТРОЙСТВА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

- Пластинчатые теплообменники
- Паяные теплообменники
- Трубчатые теплообменники
- Испарители и конденсаторы
- Маслоохладители
- Тепловые аккумуляторы
- Серпантины / Радиаторы / Экономизаторы

СОСУДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

- Бойлеры
- Аккумуляционные резервуары
- Буферные емкости
- Расширительные баки
- Баки из нержавеющей стали
- Баланс. резервуары / Сепараторы шлама и воздуха
- Сепараторы пара
- Воздушные ресиверы
- Станция нейтрализации сточных вод

ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПИЩЕВЫЕ СИСТЕМЫ

- Тепловые пункты
- Промышленные системы
- Системы дозирования
- Квартирные тепловые пункты
- Терморегуляторы
- Пастеризаторы
- CIP системы
- Гигиенические резервуары для хранения и обработки
- Гомогенизаторы
- Проекты под ключ

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Лопастные насосы
- Гигиенические центробежные насосы
- Двухвинтовые насосы
- Шестеренчатые насосы
- Химические насосы с магнитной муфтой / Насосы из термопласта
- Дозирующие насосы
- Воздушные мембранные насосы
- Бочковые насосы
- Моно-насосы
- Перистальтический насос
- Центробежные воздуходувки
- Роторные воздуходувки
- Турбовоздуходувки

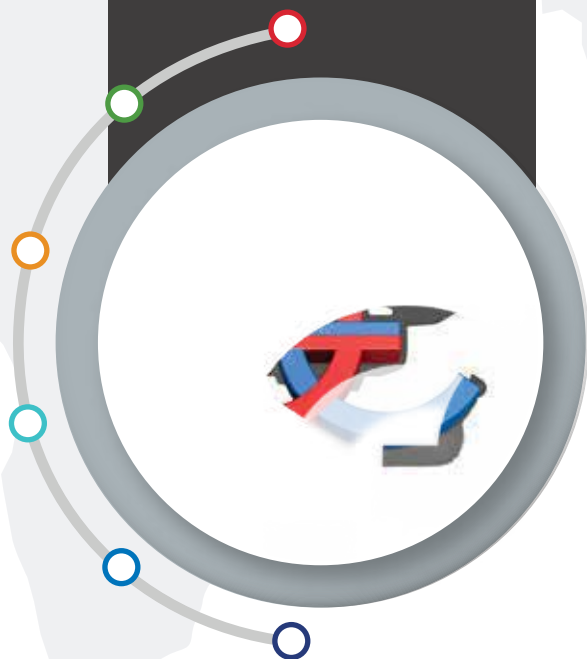
ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

- Поворотный затвор
- Клапан запорный
- Шаровые клапаны
- Шибберные (ножевые) задвижки
- Приводы
- Обратные клапаны и грязеуловители
- Термопластичные клапаны

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Котлы
- Паровые генераторы
- Солнечные коллекторы
- Системы охлаждения
- Градирни

ПРОДУКЦИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

ПАЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ MIT	1
MIT MB-01	5
MIT MB-02	6
MIT MB-03	7
MIT MB-04	8
MIT MB-05	9
MIT MB-06	10
MIT MB-07	11
MIT MB-08	12
MIT MB-09	13
MIT MB-10	14
MIT MB-11	15
MIT MB-12	16
СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ И ОБОГРЕВА	17
СИСТЕМЫ МАСЛЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ	19

Паяные пластинчатые теплообменники MIT

Паяные пластинчатые теплообменники MIT используются в холодильных установках в качестве испарителей, конденсаторов, в системах отопления, а также в качестве нагревателей мгновенного действия. Ekin Industrial предлагает подходящие решения для широкого спектра задач благодаря обширному ассортименту теплообменников, изготовленных из высококачественных материалов.

Мощность теплообменника и типы соединений могут быть подобраны по желанию клиента применительно к конкретной задаче.

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Характеристики	MIT MB-01	MIT MB-02	MIT MB-03	MIT MB-04	MIT MB-05	MIT MB-06
Холодопроизводительность/тепловая нагрузка (кВт)	0.5-4	0.5-4	2-10	2-10	5-15	3-30
Площадь теплопередачи (м²)	(n-2)x0.012	(n-2)x0.014	(n-2)x0.018	(n-2)x0.022	(n-2)x0.026	(n-2)x0.030
Расчетная температура (°C)	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200
Стандартное расчетное давление (бар)	10	10	30	10	30	30
Предельное расчетное давление (бар)	30	40	45	30	45	45
Испытательное давление (бар)	15/45	15/60	45/65	15/45	45/65	45/65
Дистрибьютор						Q
Двойной цикл	D	D	D	D	D	D
Типы пластин	H	H,L,M	H	H,L,M	H,L,M	H
Максимальное кол-во пластин	50	60	60	60	150	150
(Высота/Ширина) (мм)	186/72	207/77	228/90	314/72	311/111	325/95
Масса нетто (n=кол-во пластин) (кг)	0.6+0.044xn	0.7+0.06xn	1+0.06xn	1.1+0.09xn	1.2+0.13xn	1+0.09xn
Макс. размер паяного соединения	7/8"	7/8"	1"	7/8"	13/8"	13/8"
Макс. размер резьбового соединения	3/4"	3/4"	1"	3/4"	11/4"	11/4"
Стандартный материал пластин	AISI316L	AISI316L	AISI316L	AISI316L	AISI316L	AISI316L
Материал припоя	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Характеристики	MIT MB-07	MIT MB-08	MIT MB-09	MIT MB-10	MIT MB-11	MIT MB-12
Холодопроизводительность/тепловая нагрузка (кВт)	30-80	10-60	30-200	60-200	150-450	150-500
Площадь теплопередачи (м²)	(n-2)x0.120	(n-2)x0.050	(n-2)x0.095	(n-2)x0.113	(n-2)x0.21	(n-2)x0.26
Расчетная температура (°C)	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200	-196 - 200
Стандартное расчетное давление (бар)	30	30	30	30	30	25
Предельное расчетное давление (бар)	40	45	45	40	40	
Испытательное давление (бар)	45/65	45/67.5	45/67.5	45/60	45/60	45/60
Дистрибьютор	Q	Q	Q	Q	Q	
Двойной цикл	D	D	D	D	D	D
Типы пластин	H	H,L,M	H,L,M	H	H	H
Максимальное кол-во пластин	250	150	250	198	250	250
(Высота/Ширина) (мм)	530/250	527/111	617/192	490/250	739/322	798/363
Масса нетто (n=кол-во пластин) (кг)	7+0.4xn	1.8+0.23xn	4.6+0.41xn	6.5+0.38xn	13+0.8xn	13.5+0.97xn
Макс. размер паяного соединения	15/8"	15/8"	21/8"	25/8"	31/8"	4"
Макс. размер резьбового соединения	11/2"	11/4"	2"	21/2"	31/8" Clamp	4" Clamp
Стандартный материал пластин	AISI316L	AISI316L	AISI316L	AISI316L	AISI316L	AISI316L
Материал припоя	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель	Медь или Никель



Паяные пластинчатые теплообменники MIT предназначены для процессов охлаждения, вентиляции, отопления и уже много лет безопасно используются в этих системах.

Данные:

- Минимальная температура: -196°C
- Максимальная температура: $+200^{\circ}\text{C}$
- Расчетное давление: 30-70 бар
- Подходит для стандартных и высоких давлений
- Холодопроизводительность
- Тип соединения: резьба, пайка
- Медь, никель и нержавейка

Документы:

- Сертификат CE (PED) 97/23/EC
- UL
- ISO 9001: 2015

Паяные пластинчатые теплообменники MIT

Модель	MIT MB-01	MIT MB-02	MIT MB-03	MIT MB-04	MIT MB-05	MIT MB-06
Ширина (мм)	73	73	89	73	111	95
Высота (мм)	192	203	230	316	311	325
Глубина (мм)	9+2.3n	9+2.3n	9+2.3n	9+2.3n	9+2.3n	9+1.5n
Расстояние между патрубками по горизонтальной оси (мм)	40	42	43	42	50	39
Расстояние между патрубками по вертикальной оси (мм)	154	172	182	278	250	269
Макс. рабочее давление (бар)	30	30	30	30	30	30
Испытательное давление (бар)	45	45	45	45	45	45
Масса (кг)	0.6+0.044xn	0.7+0.06xn	1+0.06xn	1.1+0.09xn	1.2+0.13xn	1+0.09xn

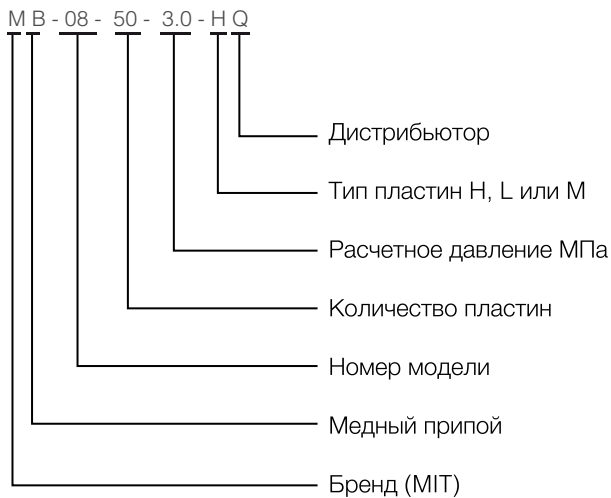
Модель	MIT MB-07	MIT MB-08	MIT MB-09	MIT MB-10	MIT MB-11	MIT MB-12
Ширина (мм)	250	111	190	250	322	363
Высота (мм)	530	527	617	490	739	798
Глубина (мм)	13+2.3n	9+2.34n	10+2.4n	7.6+2.3n	13+2.8n	13+2.8n
Расстояние между патрубками по горизонтальной оси (мм)	174	50	98	138	188	188
Расстояние между патрубками по вертикальной оси (мм)	456	456	515	378	603	608
Макс. рабочее давление (бар)	30	30	30	30	30	30
Испытательное давление (бар)	45	45	45	45	45	45
Масса (кг)	7+0.4xn	1.8+0.23xn	4.6+0.41xn	6.5+0.38xn	13+0.8xn	13.5+0.97xn

Модель	Стандартные соединения	Опциональные соединения	Макс. диаметр резьбового соединения	Макс. диаметр резьбового соединения
MIT MB-01	Резьба	Пайка	3/4"	7/8"
MIT MB-02	Резьба	Пайка	3/4"	7/8"
MIT MB-03	Резьба	Пайка	3/4"	7/8"
MIT MB-04	Резьба	Пайка	3/4"	7/8"
MIT MB-05	Резьба	Пайка	1 1/4"	13/8"
MIT MB-06	Резьба	Пайка	1 1/4"	13/8"
MIT MB-07	Резьба	Пайка	1 1/2"	15/8"
MIT MB-08	Резьба	Пайка	1 1/2"	15/8"
MIT MB-09	Резьба	Пайка	2"	21/8"
MIT MB-10	Резьба	Пайка	2 1/2"	21/8"
MIT MB-11	Клампы	Пайка	3 1/8"	31/8"
MIT MB-12	Клампы	Пайка	4"	4"

Материалы

Материал пластин	AISI 316L
Материал соединений	AISI 304
Материал припоя	Медь (по умолчанию), никель или нержавейка

Обозначение теплообменника



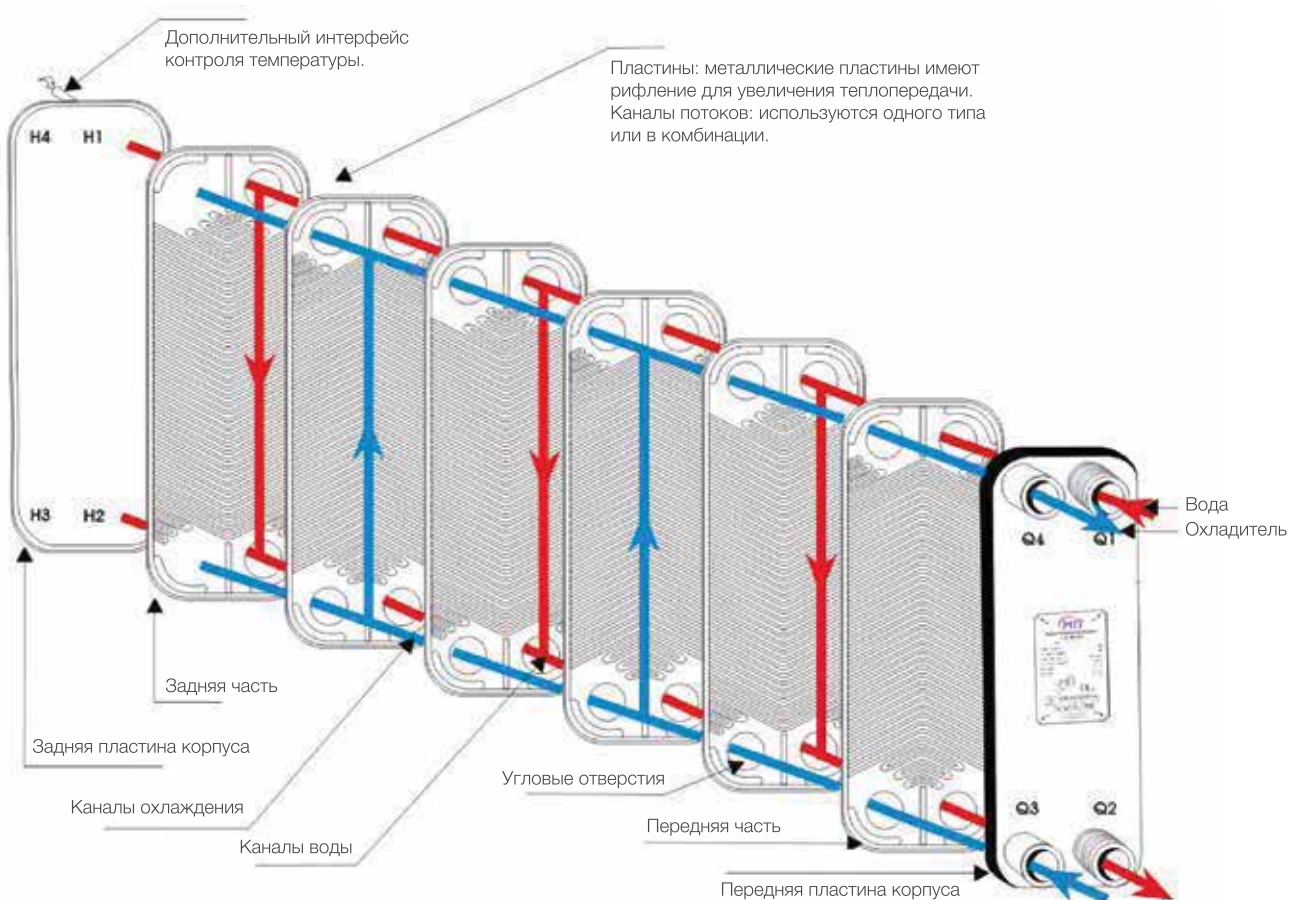
В зависимости от типа пластин паяные пластинчатые теплообменники MIT могут быть сконструированы с различными характеристиками теплопередачи.

Н-тип: пластина имеет широкоугольные каналы и обладает высоким коэффициентом теплопередачи, повышенным падением напора, а также высокой турбулентностью потока.

L-тип: пластина имеет остроугольные каналы и обладает низким коэффициентом теплопередачи, значительно меньшим падением напора, а также низкой турбулентностью потока.

М-тип: комбинация пластин типа L и Н. Предпочтительны в тех случаях, когда температурный перепад одной из сред пластинчатого теплообменника намного больше другой.

Конструкция паяного теплообменника

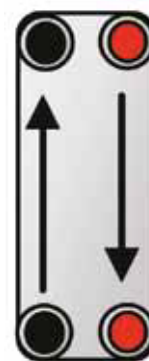
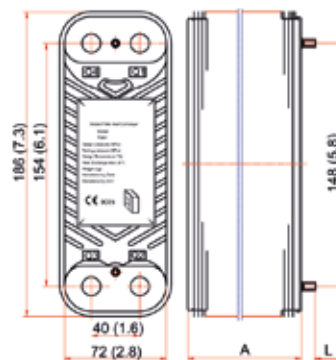
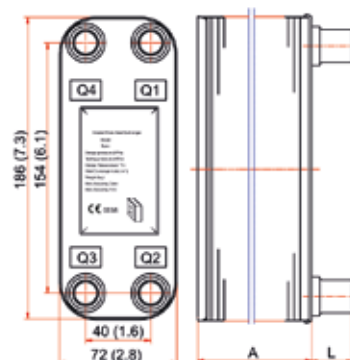


MIT MB-01



MIT MB-01 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.

Передний и задний корпуса



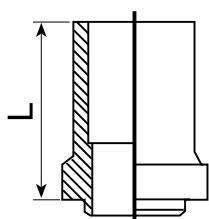
Параллельный поток

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-01

Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	7+2.3n	0.6+0.044xn	0.018x1/2n / 0.018x1/2 (n-2)	(n-2) 0.012

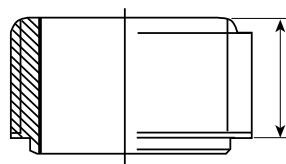
Параметры

Расчетное давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	H
Тепловая нагрузка	30 кВт
Максимальное количество пластин	100



Соединение под пайку

Макс. соединение 7/8"



Резьбовое соединение

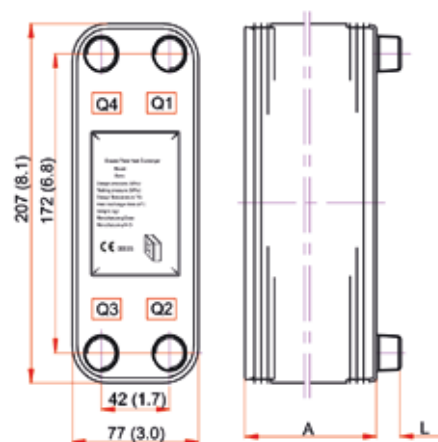
Макс. соединение 3/4"

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-02



MIT MB-02 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.



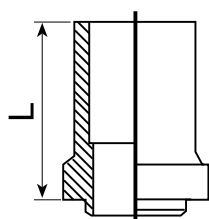
Параллельный поток

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-02

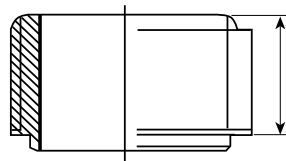
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	7+2.3n	0.7+0.06xn	0.02x1/2n / 0.02x1/2 (n-2)	(n-2) 0.012

Параметры

Расчетное давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	H. L. M.
Тепловая нагрузка	35 кВт
Максимальное количество пластин	110



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8"



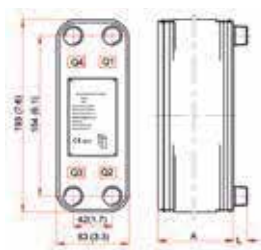
Резьбовое соединение
Макс. соединение 3/4"

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

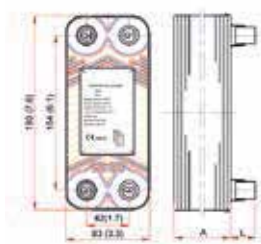
MIT MB-03



MIT MB-03 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.



Каналы передней пластины



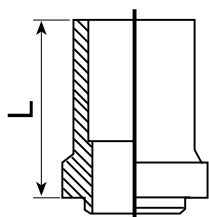
Кросс поток

Паяные пластинчатые теплообменники MIT MB-03

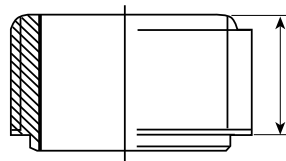
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Объем ТО (м ²)
n	7+2.3n	1+0.06xn	0.022x1/2n / 0.022x1/2 (n-2)	(n-2) 0.014

Параметры

Расчетное давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	H
Тепловая нагрузка	40 кВт
Максимальное количество пластин	100



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8"



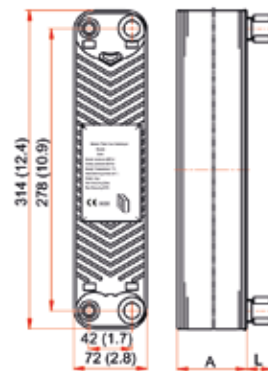
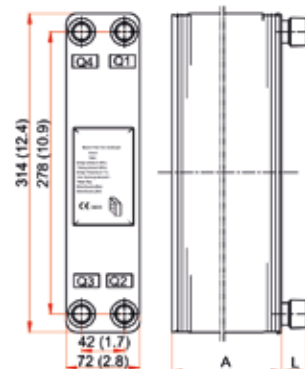
Резьбовое соединение
Макс. соединение 3/4"

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-04



MIT MB-04 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.



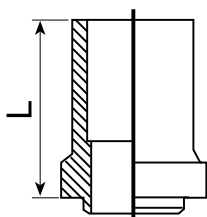
Параллельный поток

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-04

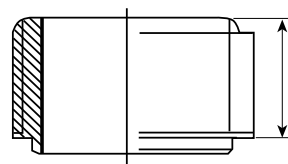
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Объем ТО (м ²)
n	7+2.3n	1.1+0.09xn	0.04x1/2n / 0.04x1/2 (n-2)	(n-2) 0.022

Параметры

Расчетное давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	H. L. M.
Тепловая нагрузка	150 кВт
Максимальное количество пластин	100



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8"



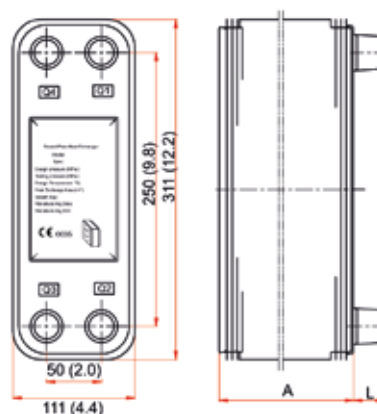
Резьбовое соединение
Макс. соединение 3/4"

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-05



MIT MB-05 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.



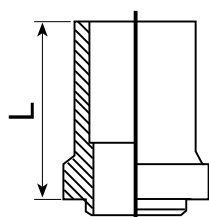
Параллельный поток

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-05

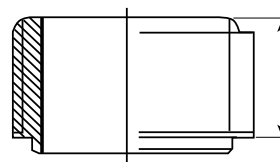
Кол-во пластин	A (мм)	Вес (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	9+2.5n	1.2+0.13xn	0.05x1/2n / 0.05x1/2 (n-2)	(n-2) 0.028

Параметры

Расчетное давление	30 бар (Тип А) 45 бар (Тип В)
Испытательное давление	45 бар (Тип А) 67,5 бар (Тип В)
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	Н. Л. М.
Тепловая нагрузка	4-25 кВт (В теплообменнике для газа)
Максимальное количество пластин	150



Соединение под пайку
Макс. соединение 1"3/8



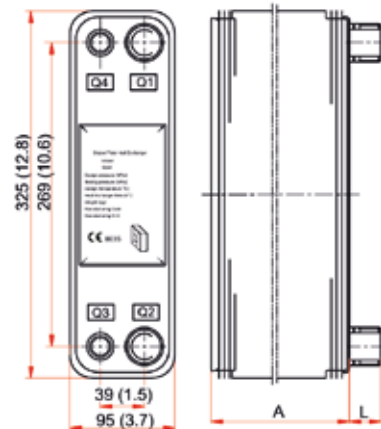
Резьбовое соединение
Макс. соединение 1"1/4

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паяных и резьбовых соединений.

MIT MB-06



MIT MB-06 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.



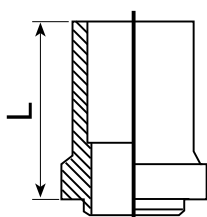
Параллельный поток

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-06

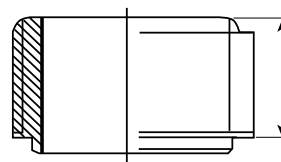
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	9+1.5n	1+0.09xn	0.28x1/2n / 0.28x1/2 (n-2)	(n-2) 0.030

Параметры

Расчетное давление	30 бар (Тип А) 45 бар (Тип В)
Испытательное давление	45 бар (Тип А) 67,5 бар (Тип В)
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	Н
Тепловая нагрузка	30-50 кВт (В теплообменнике для газа)
Максимальное количество пластин	150



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8" 1"3/4



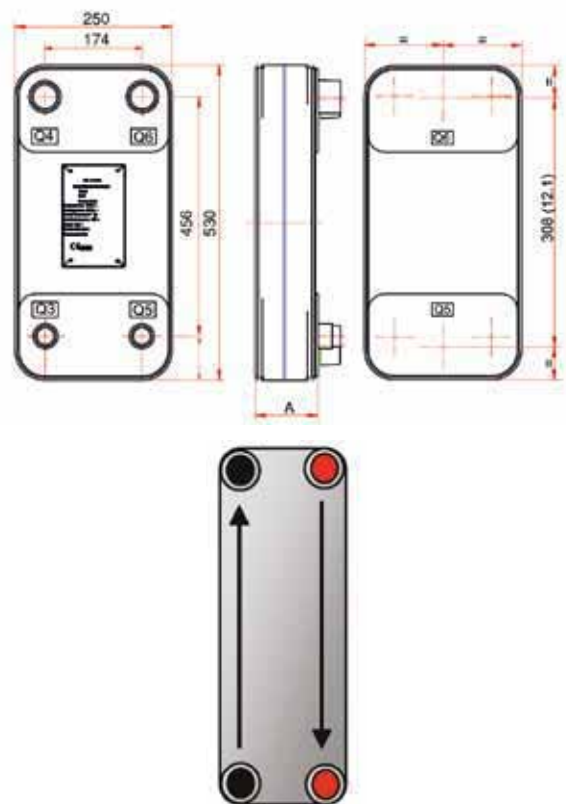
Резьбовое соединение
Макс. соединение 1"1/4

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-07



MIT MB-07 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.



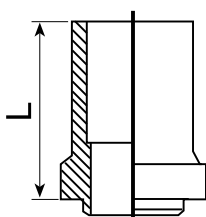
Параллельный поток

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-07

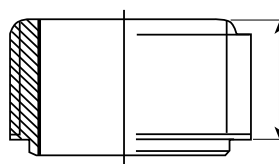
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	13+2.3n	7+0.4xn	0.094x1/2n / 0.094x1/4 (n-2)	(n-2) 0.120

Параметры

Расчетное давление	30 бар (Тип А) 45 бар (Тип В)
Испытательное давление	45 бар (Тип А) 67,5 бар (Тип В)
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	Н. Л. М.
Тепловая нагрузка	30-300 кВт
Максимальное количество пластин	250



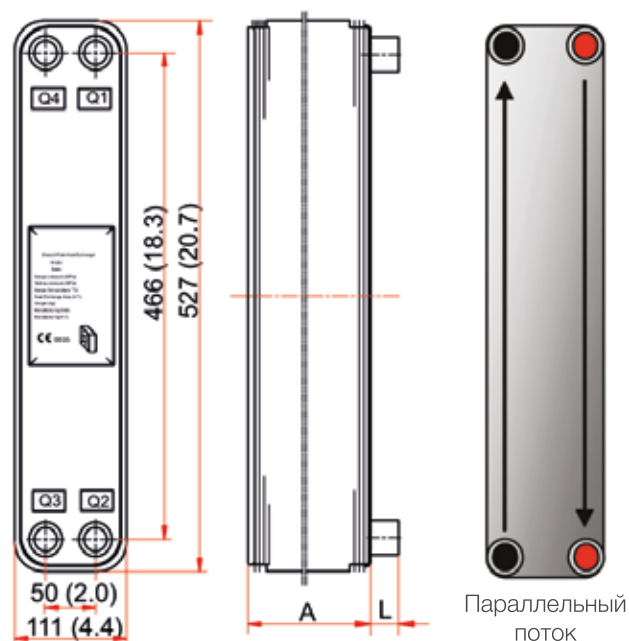
Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8" 2"



Резьбовое соединение
Макс. соединение 2"

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-08



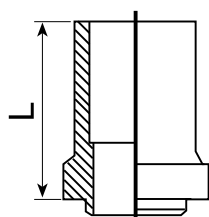
MIT MB-08 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-08

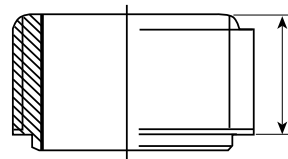
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	9+2.4n	1.8+0.23xn	0.094x1/2n / 0.094x1/2 (n-2)	(n-2) 0.050

Параметры

Расчетное давление	30 бар (Тип A) 45 бар (Тип B)
Испытательное давление	45 бар (Тип A) 67,5 бар (Тип B)
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	H. L. M.
Тепловая нагрузка	10-60 кВт
Максимальное количество пластин	150



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8" 1"5/8



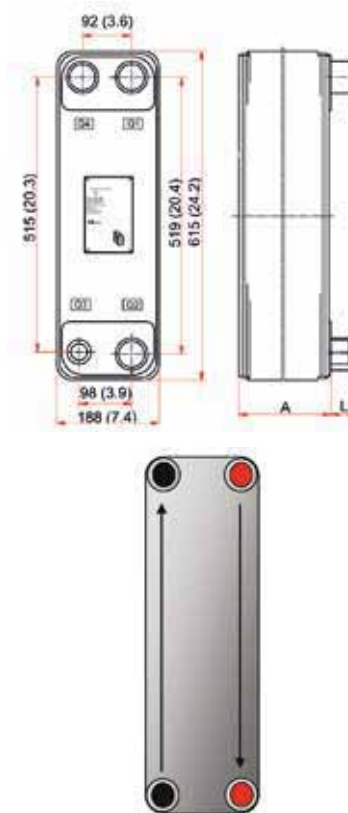
Резьбовое соединение
Макс. соединение 1"1/2

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-09



MIT MB-09 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.



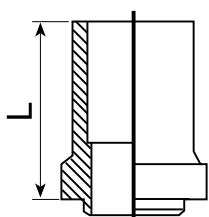
Параллельный поток

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-09

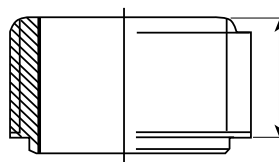
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	10+2.4n	4.6+0.41xn	0.25x1/2n / 0.25x1/4 (n-2)	(n-2) 0.095

Параметры

Расчетное давление	30 бар (Тип A) 45 бар (Тип B)
Испытательное давление	45 бар (Тип A) 67,5 бар (Тип B)
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	H. L. M.
Тепловая нагрузка	30-200 кВт
Максимальное количество пластин	200



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8" 2"1/8



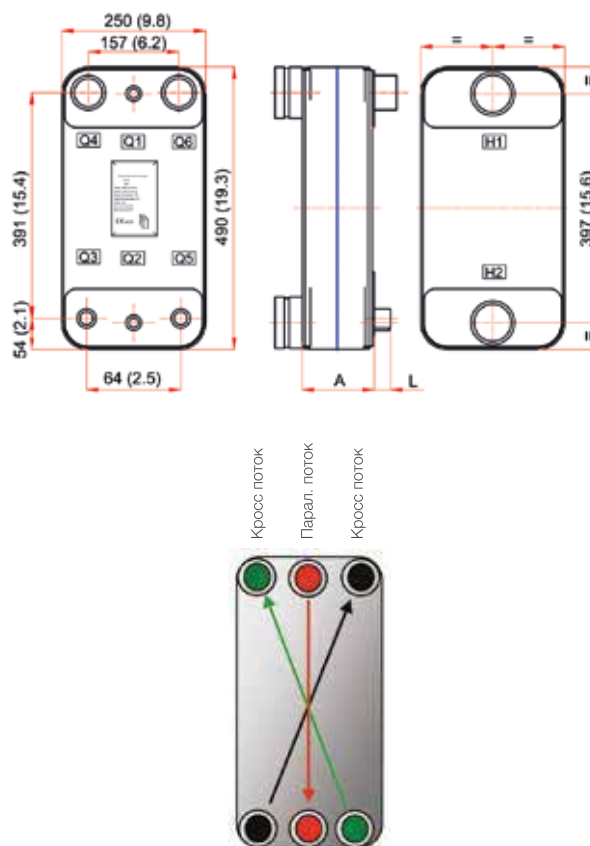
Резьбовое соединение
Макс. соединение 2"

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-10



MIT MB-10 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.

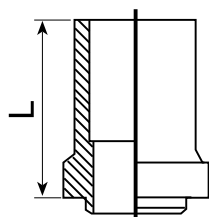


Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-10

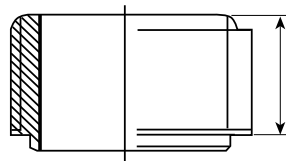
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	7.6+2.3n	6.5+0.38xn	0.16x1/2n / 0.16x1/4 (n-2)	(n-2) 0.113

Параметры

Расчетное давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Расчетная температура	-198 ~ +200 °C
Тип пластин	H
Тепловая нагрузка	60-200 кВт
Максимальное количество пластин	198



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8" 2"5/8



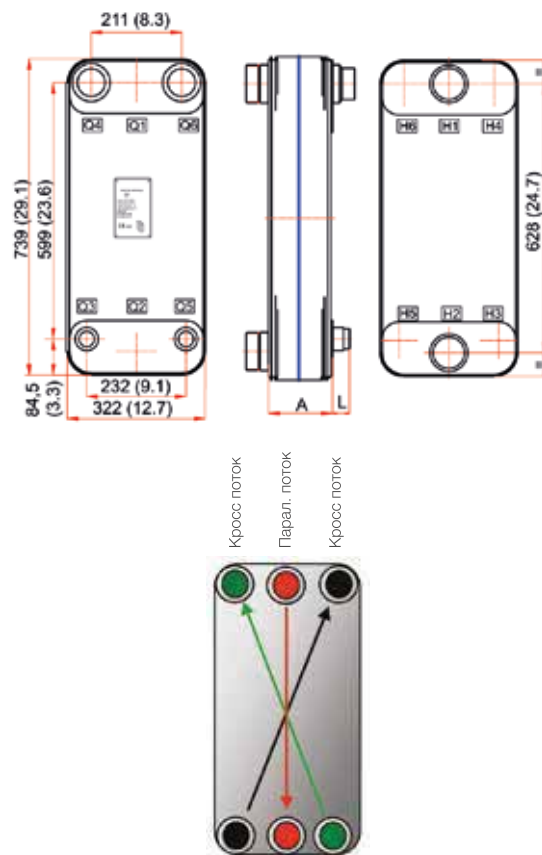
Резьбовое соединение
Макс. соединение 2"1/2

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-11



MIT MB-11 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.

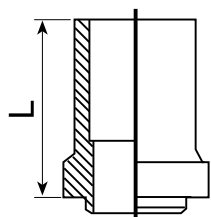


Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-11

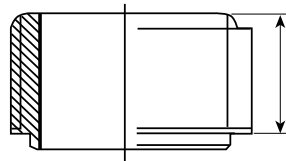
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	13+2.8n	13+0.8xn	0.4x1/2n / 0.4x1/4 (n-2)	(n-2) 0.210

Параметры

Расчетное давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Расчетная температура	-198 ~ +200 °C
Тип пластин	H
Тепловая нагрузка	150-450 кВт
Максимальное количество пластин	250



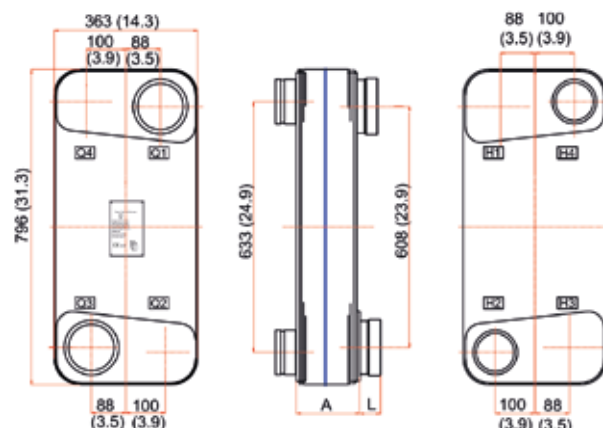
Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8" 3"1/8



Резьбовое соединение
Макс. соединение 3"1/8

Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

MIT MB-12



Кросс поток

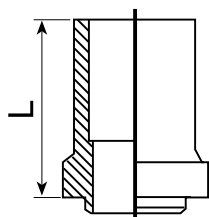
MIT MB-12 может быть как медно-паяным, так и паяным никелем теплообменником.
Материал пластин 316L.

Паяный пластинчатый теплообменник MIT MB-12

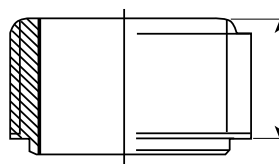
Кол-во пластин	A (мм)	Масса (кг)	Объем каналов Q1 Q2 / кан. Q3 Q4	Площадь ТО (м²)
n	13+2.8n	13.5+0.97xn	0.6x1/2n / 0.6x1/4 (n-2)	(n-2) 0.260

Параметр

Расчетное давление	30 бар
Испытательное давление	45 бар
Расчетная температура	-196 ~ +200 °C
Тип пластин	H
Тепловая нагрузка	150-450 кВт
Максимальное количество пластин	250



Соединение под пайку
Макс. соединение 7/8" 4"

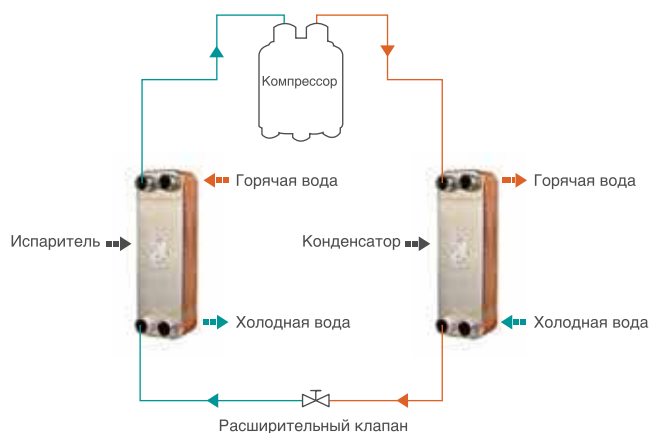


Резьбовое соединение
Макс. соединение 2"

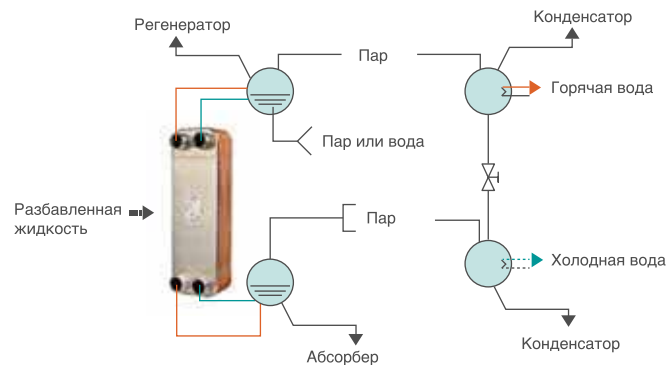
Ekin Industrial предлагает своим клиентам различные виды паянных и резьбовых соединений.

Системы охлаждения и обогрева

Система водяного охлаждения



Абсорбционное охлаждение



Экономайзер



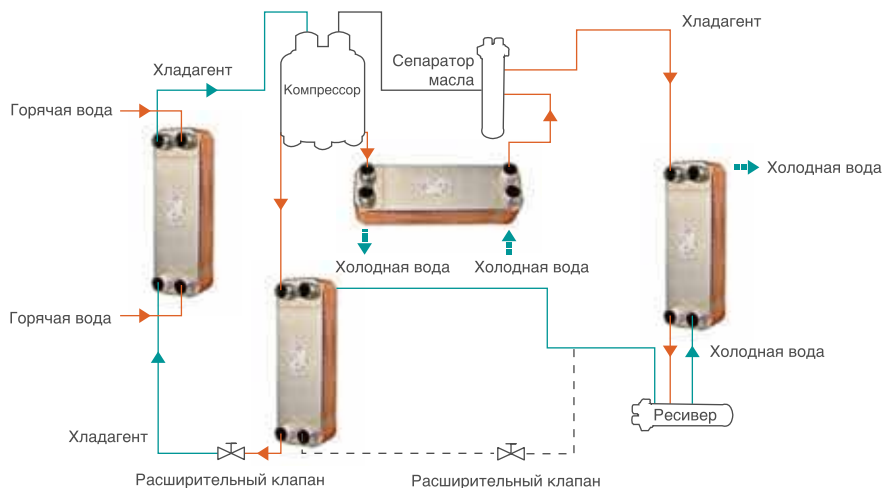
Охладитель этиленгликоля



Предварительное охлаждение



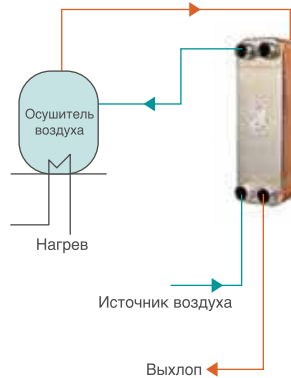
Контур хладагента



Охлаждение и осушка воздуха



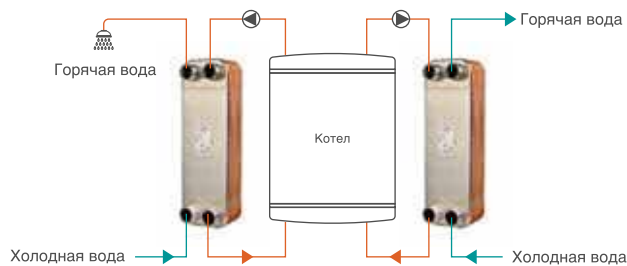
Контур осушки и обогрева



Процесс электролиза



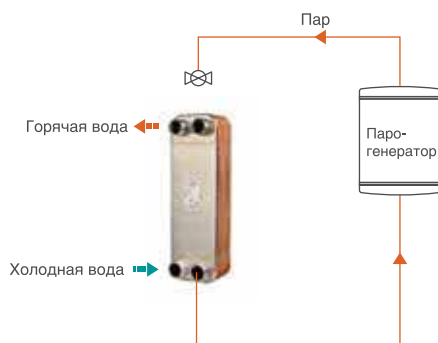
Система горячего водоснабжения или отопления



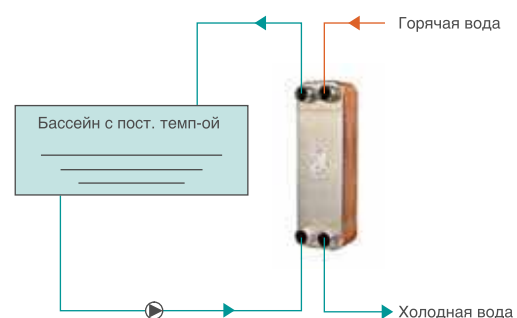
Система горячего водоснабжения паром



Нагрев воды паром



Раздельный обогрев



Рекуперация тепловой энергии компрессора



Системы масляного охлаждения

Пластинчатые теплообменники серии MIT MB



Описание

Теплообменники предназначены для теплообмена между двумя средами. Пластинчатые теплообменники являются высокоэффективными компонентами. Они сочетают в себе легкую и компактную конструкцию. Их эффективность снижает количество рабочей среды, необходимой для теплопередачи, что приводит к снижению эксплуатационных расходов.

Особенности

Узлы соединения и пластины изготовлены из нержавеющей стали AISI 316, сваренной в вакуумной печи с медью 1.4401. Специально разработанные пластины обеспечивают турбулентный поток, необходимый для эффективной теплопередачи, и обладают высокой механической прочностью.

Эксплуатационные характеристики

Рабочие среды:

- Водогликоль (охладитель)
- Рабочие жидкости
- Вода
- Масло

Загрязнение:

Количество твердых частиц должно быть менее 10 мг на литр. Размер частиц < 0,6 мм. (сферические). Волокнообразные частицы могут вызвать быстрое падение давления.

Рабочая температура:

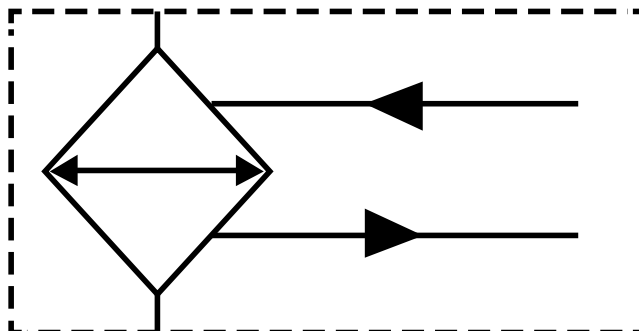
- -196 °C - 200 °C

(Необходимо учитывать темп-ру кристаллизации и кипения.)

Давление:

- Макс. 49 psi (3 бар) (статич.), 257 °F (125 °C)
- Макс. 435 psi (30 бар) (статич.), 437 °F (225 °C)
- Испытательное давление: 650 psi

Символ обозначения



Опция байпаса охлаждающего элемента AIB для случаев с высокой вязкостью.

Коррозия

Пределы при показателе кислотности 7 pH:

- Без хлора CL2 < 0.5 ppm
- Ионы хлора CL
< 700 ppm (20 °C)
< 200 ppm (50 °C)

Прочие пределы

- pH 7 - 10
- Сульфат SO4 2- < 100 ppm
- [H CO3 -] / [SO4 2 -] > 1
- Аммиак NH3 < 10 ppm

При нормальных условиях следующие ионы не вызывают коррозии: фосфаты, нитраты, нитриты, железо, марганец, натрий, калий.

Области применения



Сельское хоз-во

Автомобилестроение

Строительство

Механика



Промышленность

Лифты

Коммерция

Энергетический рынок



Целлюлозно-бумажная промышленность

ЖД

Судостроение

Тяжелая промышленность

Профессиональный Центр Системных Решений

В наш профессиональный центр системных решений можно обратиться в случае неполадок с оборудованием. Наши инженеры будут рады Вам помочь.

- Установки горячего водоснабжения.
- Центральная система отопления.
- Промышленные системы отопления и охлаждения.
- Установки масляного охлаждения.
- Системы рекуперации энергии.
- Системы подогрева бассейна.
- Паровые установки.
- Системы подогрева, охлаждения и пастеризации молока, йогурта.



+90 850 811 04 18

Предельно важно, чтобы ваша система была правильно спроектирована и реализована при первой установке.

Это дает возможность работы с необходимой для вас производительностью и плавностью, а также обеспечивает длительный срок службы оборудования. Вы всегда можете получить техническую поддержку “из первых рук” на этапе установки вашей системы и при реализации дальнейших процессов, позвонив по номеру +90 (216) 232 24 12. Для того чтобы ваша система работала правильно и эффективно, мы рады поделиться знаниями, которые мы собирали

на протяжении многих лет. Ekin Endustriyel останется для вас надежным партнером в области отопления и охлаждения.



Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продукции, технические размеры и схемы установки, указанные в этом каталоге, без предварительного уведомления. Приведенная в каталоге информация не может быть скопирована и использована без разрешения правообладателя. Производитель не может быть привлечен

к ответственности, ссылаясь на техническую информацию и схемы из этого каталога. В случае необходимости мы просим вас запросить технический чертеж для вашего проекта с точными размерами.

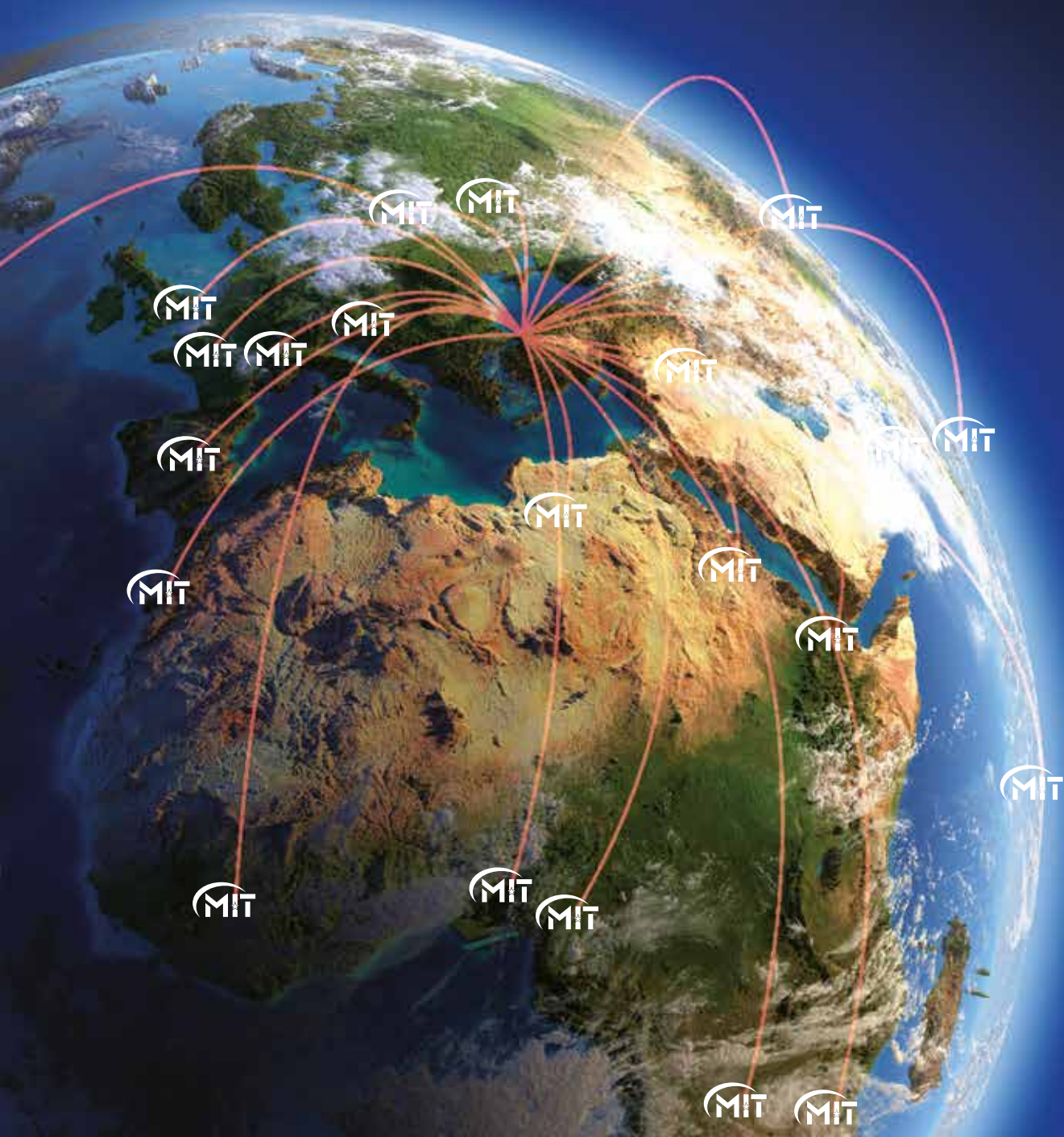


/ **ekinendustriyel**

Следите за нашими обновлениями в социальных сетях...



Сегодня в 135 странах мира...





Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Телефон: +90 216 232 2412 **Факс:** +90 216 660 1308
info@ekinendustriyel.com - www.ekinendustriyel.com

444 EKİN
3546

