



EKİN ENDÜSTRİYEL

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
РЕЗЕРВУАРЫ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Наши аккаунты в социальных сетях;



www.instagram.com/ekinendustriyel



www.facebook.com/ekinendustriyel



www.youtube.com/ekinendustriyel



www.linkedin.com/company/ekinendustriyel



www.twitter.com/ekinendustriyel



EKIN ENDÜSTRİYEL
Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.





Устойчивые инновации, Стандартизация качество и динамизм.

Ekin вошел в сектор тепла с выпуском пластинчатых теплообменников ориентированной на клиента и динамизм был признан, после ряда новых инициатив. Один из самых важных шагов, это личность производителя. «Почему Ekin Endüstriyel имея глобальное развитие конкурентоспособной продукцией и технологией не должен присутствовать в Турции, который излагает идею «Сделано в Турции» Мы начали выпускать пластинчатый теплообменник с маркой MIT.

Чтобы изменить восприятие отечественных товаров в стране, интегрироваться с философией качества, выполнил процесс сертификации надежности и качества продукции, такой как ГОСТ зарекомендовал себя в соответствии с требованиями стандартов.

Пластинчатые теплообменники MIT в настоящее время находятся в технических решениях как внутри страны, так и за рубежом усиливая свою эффективность с увеличением числа дилеров.

Ekin, стремится предоставлять комплексные решения для отрасли, объединяя индивидуальность производителя с его инженерным видением посредством инвестиций в пластинчатые теплообменники MIT. В дополнение к пластинчатым теплообменникам, он также сосредоточен на производстве других компонентов, которые будут формировать систему, а также на разработке квалифицированных инженерных кадров в группах по развитию бизнеса, продажам и послепродажному обслуживанию.

Факторы, ведущие этот процесс; конечно, требования и ожидания клиентов. Ekin работает, чтобы быть партнером в области современных зданий, сооружений, высокотех-но логичных проектов и соответствовать ожиданиям клиентов на самом высоком уровне.

Ekin это специализированная компания с широким спектром продуктов и услуг, от пластинчатых теплообменников до накопительных резервуаров, котлов, промышленных насосов и монтажных материалов в Турции и за рубежом предлагают конкурентные преимущества в установке механическом секторе.



Сферы деятельности



Устройства теплопередачи

- Пластинчатый теплообменник
- Паяный теплообменник
- Трубчатый теплообменник
- Масляный радиатор с вентилятором

Сосуды под давлением

- Котлы
- Накопительный бак
- Буферный бак
- Расширительный бак
- Баки из нержавеющей стали
- Сепараторы
- Воздушный бак

Пакетные системы

- Тепловые пункты
- Входные станции квартир

Пищевые Системы

- Пастеризатор молочных продуктов
- Пастеризатор безалкогольных напитков
- Пастеризатор для мороженого
- Сыр и сывороточная система
- Яичный пастеризатор
- СІР системы
- Гигиенические резервуары для хранения и обработки
- Услуги по установке оборудования
- Гомогенизатор
- Нержавеющий пищевые теплообменники

Передача жидких продуктов

- Лопастной насос
- Гигиенический центробежный насос
- Воздуходувка
- Барабанный насос
- Кислотный насос
- Дозирующий насос
- Мононасос
- Воздушный мембранный насос

Энергетические системы

- Солнечные коллекторы

Сосуды под давлением

- Котел
- Накопительный бак
- Буферный бак



Содержание

1

Резервуары Из Нержавеющей Стали
Сосуды Давления



MIT АККУМУЛЯЦИОННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ И БОЙЛЕРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

IT является одним из самых известных и предпочтительным брендом Турции, с каждым днем он продолжает принимать новые шаги непрерывного развития сектора.

MITрезервуары из нержавеющей стали производимые в Турции является одним из примером стремления компании Ekin в развитии и расширения свою производционную линейку с конкретными продуктами.

Непрерывно продолжая свою деятельность с того дня, когда она была основана на философии: «У нас есть мечта», сотрудники Ekin видят, что их мечты начинают сбываться, и продолжают преследовать свои мечты, поднимая планку.

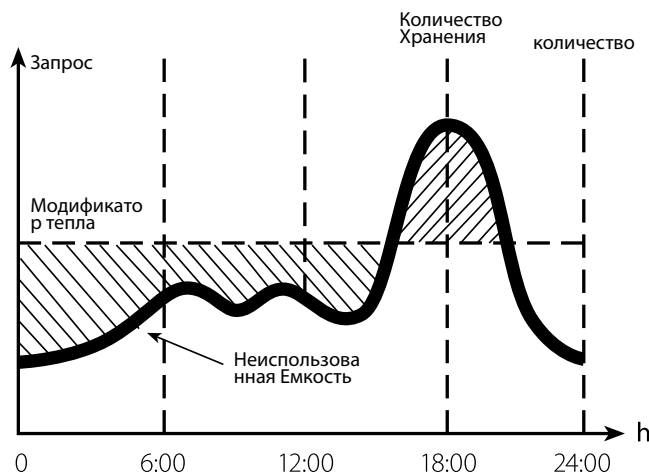


Зачем использовать нержавеющие баки?

Для того, чтобы получить воду, необходимую для гигиены, они могут легко использоваться во всех процессах питьевой воды и пищевых продуктов благодаря свойствам материала. Из-за долгого срока службы по сравнению со стандартными резервуарами под давлением, рекомендуется использовать резервуары из нержавеющей стали. Наши резервуары из нержавеющей стали обладают отличной устойчивостью к коррозии, независимо от жесткости водопроводной воды. Эти резервуары способны работать долгое время и здоровым способом в местах использования.

Область применения

- Квартиры
- Системы питьевой воды
- Больницы
- Общежития
- Спортивные сооружения
- Фабрики
- Накопительный бак используется повсеместно, где имеется необходимость потребления в горячей воде.



Емкости из нержавеющей стали различной вместимости от 100 до 30 000 л

Аксессуары, которые могут быть добавлены в соответствии с запросом клиента

- Опционально предохранительный клапан, установленный на резервуарах.
- Также по желанию заказчика наши баки из нержавеющей стали могут быть подключены к электрическому щиту управления.



Доступны горизонтальные и вертикальные модели.

Почему Бойлеры из нержавеющей стали резервные баки MIT?

Емкости из нержавеющей стали марки MIT производятся с использованием передовых технологий и опытных инженеров AR&GE.

Поскольку метод сварки и давление, применяемое во время испытания, создаются путем увеличения количества защитных слоев, они могут использоваться в течение длительного и полезного для здоровья. Наши производственные резервуары из нержавеющей стали также могут быть легко интегрированы в системы, так как они могут быть изготовлены со специальной конструкцией в соответствии с каждой системой. В дополнение к прочным, долговечным и гигиеничным продуктам, которые мы внедрили в наше производство, это качество является наиболее доступной ценовой политикой, которая может быть достигнута.

Гигиенические + долговечные резервуары MIT из нержавеющей стали = безотказная эксплуатация

Резервуары MIT из нержавеющей стали и резервуары для хранения; Его производят из материалов с гигиеническими условиями, которые можно безопасно использовать в пищевой промышленности. Специальный дизайн серпантина предотвращает образование бактерий в котле. Из-за гигиенической воды внутри резервуаров MIT из нержавеющей стали, которая не может образовывать ржавчину, хранящаяся горячая вода может использоваться как в качестве горячей воды для бытового потребления, так и в качестве питьевой воды.

Очень высокая коррозионная стойкость;

Все резервуары MIT и накопительные резервуары из нержавеющей стали изготовлены из подходящих материалов с учетом всех видов коррозии. Кроме того, гальваническая и катодная защита были увеличены до очень высокого уровня с использованием магниевых анодов.

Бесперебойная и безотказная работа;

Резервуары MIT из нержавеющей стали и накопительные резервуары обеспечивают длительный срок службы, техническое обслуживание и ремонт, а также эффективное использование энергии во всей системе.



Размеры и свойства материала

Модель		MIT-SS 100	MIT-SS 160	MIT-SS 200	MIT-SS 350	MIT-SS 500	MIT-SS 600	MIT-SS 800
D	mm	400	460	475	550	650	660	780
Dpul	mm	420	500	500	700	820	820	935
A	mm	350	350	350	350	400	400	450
B	mm	650	650	750	875	925	1025	1075
C	mm	900	950	1150	1400	1450	1650	1700
H	mm	1160	1210	1410	1660	1760	1960	2010
Hk	mm	750	800	1000	1250	1250	1450	1450
hb	mm	100	100	100	120	150	150	150
ha	mm	150	150	150	150	150	150	200
w	mm	100	100	100	100	100	100	100
a	mm	100	100	100	100	100	100	100
b	mm	150	150	150	200	200	200	200
DN 1		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
DN 2		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
DN 3		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
DN 4		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Материал		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Серпантин		1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Площадь серпантина	m ²	0,6	0,85	1,2	1,5	2	2,2	2,92
S1 Корпус	mm	2	2	2	3	3	3	3
S2 выпуклость	mm	2	2	3	3	3	3	3

Модель		MIT-SS 1000	MIT-SS 1500	MIT-SS 2000	MIT-SS 2500	MIT-SS 3000	MIT-SS 4000	MIT-SS 5000
D	mm	850	1050	1050	1200	1300	1300	1500
Dpul	mm	1055	1290	1290	1500	1590	1590	1830
A	mm	500	580	570	570	600	670	680
B	mm	1100	1130	1445	1370	1425	1770	1780
C	mm	1700	1680	2320	2170	2200	2870	2880
H	mm	2060	2060	2700	2550	2610	3350	3360
Hk	mm	1500	1500	2000	1800	2000	2500	2500
hb	mm	200	220	220	220	250	320	320
ha	mm	200	260	250	250	250	250	260
w	mm	100	100	100	100	100	100	100
a	mm	100	150	150	150	150	150	150
b	mm	200	200	200	200	200	200	200
DN 1		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
DN 2		2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	3"
DN 3		1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
DN 4		1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Материал		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Серпантин		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Площадь серпантина	m ²	2,95	4	5	6	7	8	9
S1 Корпус	mm	3	4	4	4	4	4	5
S2 выпуклость	mm	4	4	5	5	5	6	6

Размеры

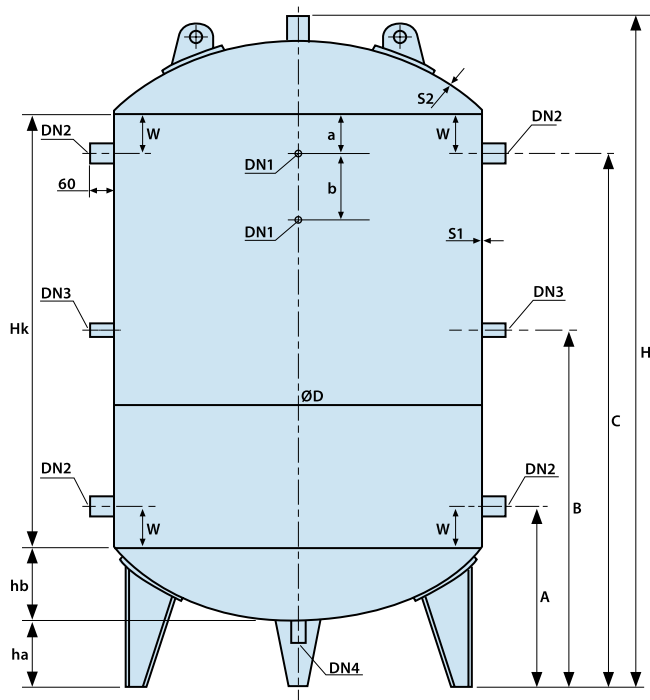
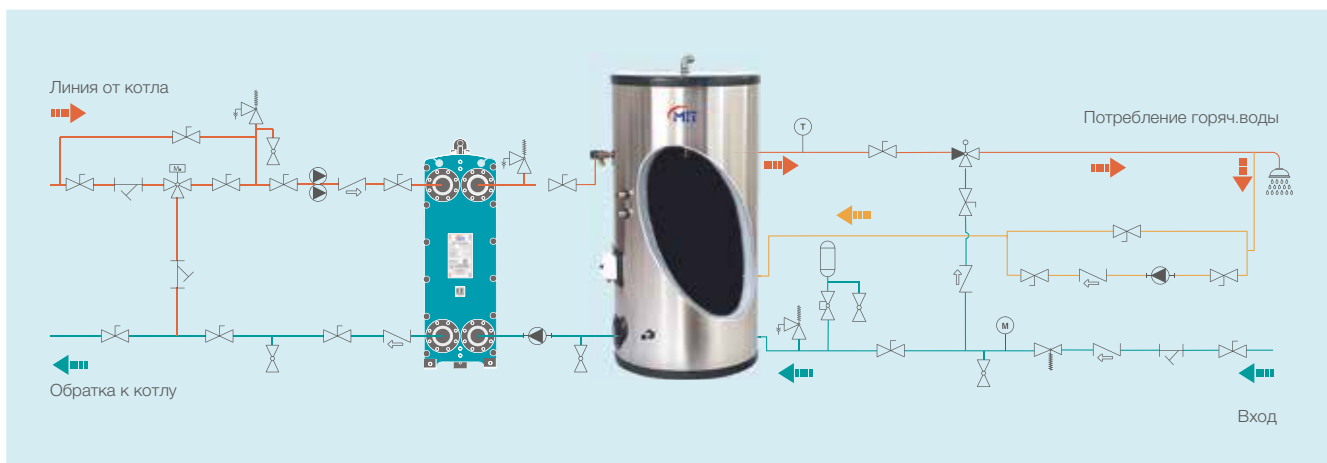


Схема подключения накопительного бака



Солнечная батарея	Термометр	Указатель давления	Реле потока	Насос	Сдвоенный насос	Обратный клапан	Воздухоотводчик
Перепуск. клапан	Редуктор давления	Грязеуловитель	Сливной клапан	3х ход. клапан	Держатель осадка	Воздуш. сепаратор	Мембранный Расширитель. танк
Балансир. клапан	Запорный клапан	Вентиль радиатора	Küresel Vana	Предохранительн. клапан	3х ходовой пропор. клапан с эл.привод	Двухходовой вентиль с эл.привод	Термостатический вентиль

Типы Бойлеров

С. Танки из нержавеющей стали

Материал: 304 Лили 316 L

Изоляция

- полиуретан
- Специальная губка
- Стекловата
- Каменная вата

Характеристики бойлеров MIT

- Нержавеющая сталь.
- Доступна катодная защита.
- Мягкий пу (губка) изоляция.
- Серпантин из шовной трубы.

Преимущество

- Очень высокая коррозионная стойкость
- Очень долгий срок службы
- Высокая прочность на сжатие
- Низкие тепловые потери



- Доступно чистящее отверстие.
- Термометр установлен.
- Возможность установки электрического нагревателя в широких пределах.

С ОДИНАРНЫМ ЗМЕЕВИКОМ			
Емкость (lt)	Температура Отопительной Жидкости	Отопительная Мощность (lt/h) 10 °C - 60 °C	Отопительная Мощность (lt/h) 10 °C - 45 °C
100	90-70 °C	280	529
	80-60 °C	178	357
160	90-70 °C	400	714
	80-60 °C	238	477
200	90-70 °C	620	1114
	80-60 °C	380	763
300	90-70 °C	620	1114
	80-60 °C	380	763
500	90-70 °C	1080	1857
	80-60 °C	680	1315
800	90-70 °C	1560	2729
	80-60 °C	1020	1915
1000	90-70 °C	1560	2729
	80-60 °C	1020	1915
1500	90-70 °C	2000	3486
	80-60 °C	1300	2458
2000	90-70 °C	2580	4429
	80-60 °C	1680	3143
2500	90-70 °C	3361	5801
	80-60 °C	2200	4115
3000	90-70 °C	3881	6687
	80-60 °C	2560	4744
4000	90-70 °C	4120	6870
	80-60 °C	3020	5220
5000	90-70 °C	5430	8750
	80-60 °C	4230	6600

С ДВОЙНЫМ ЗМЕЕВИКОМ			
Емкость (lt)	Температура Отопительной Жидкости	Отопительная Мощность (Л/Ч) 10 °C - 60 °C	Отопительная Мощность (lt/h) 10 °C - 45 °C
160	90-70 °C	432	797
	80-60 °C	238	508
200	90-70 °C	568	1032
	80-60 °C	328	683
300	90-70 °C	568	1032
	80-60 °C	328	683
500	90-70 °C	1708	2971
	80-60 °C	1068	2078
800	90-70 °C	2260	3978
	80-60 °C	1460	2772
1000	90-70 °C	2260	3978
	80-60 °C	1460	2772
1500	90-70 °C	2700	4735
	80-60 °C	1740	3315
2000	90-70 °C	3750	6475
	80-60 °C	2430	4572
2500	90-70 °C	4801	8287
	80-60 °C	3120	5864
3000	90-70 °C	5696	9773
	80-60 °C	3710	6916
4000	90-70 °C	2100	4250
	80-60 °C	1230	3210
5000	90-70 °C	3050	4800
	80-60 °C	1730	4010

80 °C 90-70 Котёл

70 °C 80-60 Котёл



Ekin осознает, что прогресс в этом секторе возможен благодаря постоянному развитию и обучению.

Академия Ekin, созданная с учетом этой осведомленности, ставит своей целью обеспечить качественное и устойчивое развитие с помощью современных методов обучения, обеспечить успешных сотрудников и обеспечить ценность для общества посредством проектов социальной ответственности.

Разрабатываются в Ekin Учебные программы обучения и развития, которые внесут непосредственный вклад в результаты рабочих процессов наших сотрудников и которые повлияют на их личностное развитие. Для наших деловых партнеров и клиентов наши учебные модули, подготовленные нашим опытным персоналом, обеспечивают поддержку обучения по вопросам до и после продажи, таким как ввод в эксплуатацию, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт нашей продукции.

Сотрудничая с университетами в рамках проектов корпоративной социальной ответственности, мы испытываем счастье повышения ценности общества, позволяя кандидату в инженеры, который стремится работать в областях, где действует Ekin, ознакомиться с сектором и получить теоретические знания, применить полученные теории на практике.

Обучение в компании

Мы работаем: В областях теплопередачи, сосудов под давлением, упаковочных систем, пищевых систем и перекачки жидкостей мы предлагаем программы технического обучения, руководства, разработки стратегии, продаж и обучения и развития для различных задач под крышей Ekin Учебный.



Обучение вне компании

Нашим деловым партнерам в Турции создаем семинары по различным вопросам, конференции и учебные мероприятия понимая социальную ответственность.



ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Ekin специализируется в своей области, и благодаря заинтересованности нашего инженерного персонала, мы предлагаем про активное решение. Наша команда, работающая с целью безоговорочного удовлетворения клиентов, работает над тем, чтобы повысить лояльность клиентов, подняв планку успеха в продуктах, услугах и процессах.

Мы рады поделиться своими накопленными знаниями с нашими уважаемыми клиентами. Ekin по-прежнему будет для вас лучшим партнером во всех сферах применения в любых областях отопления и охлаждения.



Удовлетворенность клиентов

Права клиента защищены при любых обстоятельствах.



Политика конфиденциальности

Осознавая важность защиты личной информации, не передается третьим лицам.



Информационная безопасность

Информационная безопасность в Ekin Требования к системе менеджмента информационной безопасности ISO 27001 выполнены.



Этические ценности

Во всех наших деловых отношениях наш принцип взаимной выгоды при соблюдении законов и этики является нашим принципом.






AT TİP İNCELEME SERTİFİKASI / EC TYPE EXAMINATION

Holder Of Certificate (Sertifika Sahibi) : EKIN ENDÜSTRİYEL İSITMA SOĞUTMA SAN. TIC.LTD. ŞTİ

Company Address (Firma Adresi) : Esentepe M. Des San San. Bl. 107. Sok. Altınr. C.B 14Blok 2A 4 DönüşümAstanbul

Production Address (Üretim Adresi) : Esentepe M. Des San San. Bl. 107. Sok. Altınr. C.B 14Blok 2A 4 DönüşümAstanbul

Trade Mark (Ticari Marka) : MIT

Product (Ürün) : Kapalı Genleşme Tankı / Closed Expansion Vessel

Modeller (Modeller) : EK3 Lüle / They have shown in the attached list

The technical documentation review and evaluation of the product(s) was done for above described product(s) according to 97/23/EC Pressure Equipment Directive Annex B / Modül B / EC Type Examination of the company whose information given above and it was found suitable for conditions of Technical Regulation/Harmonized Standards / Yukarıda bilgiler verilen olan Kuruluşun işletmesi gerçekleştirildi yukarıda belirtilen ürünlerin Teknik dokümanlarının incelenmesi ve Ürünün/Ürünlerin Değerlendirilmesi 97/23/AT Basınç Ekipmanları Yönetmeliğinin Ek B1 Modül B AT Tip İncelemesi bölümü kapsamında gerçekleştirilmiş ve Teknik Dokümanları Uyumluluğunun Standart şartlarına uygun olduğu tespit edilmiştir.

For affixing the Notified Body number with CE mark, company has to carry out one of the modules mentioned in 97/23/EC Pressure Equipment Directive Annex B / Kuruluşun CE İşareti ile birlikte Onaylanmış Kuluçuk Kimlik numarasını ayarlaması için 97/23/AT Basınç Ekipmanları Yönetmeliği EK B1'de belirtilen gazların modüllerinden birini uygulaması gerekmektedir.

Sertifika No / Certificate No : 665-C01-00-TK-PEE-14-002

Rapor Numarası / Report No : R-665-PEE-001

Sertifika Tarihi / Certificate Date : 18.11.2015

Geçerlilik Tarihi / Expiry Date : 18.11.2020

Yer / Place : İSTANBUL

APPROXIMATELY
TCS
NEB213

Emre ÖZKÖRS
General Manager / Genel Müdür

Manufacturer will inform TCS International Certification about every modification that can affect safety of equipment / Üretici TCS Uluslararası Belgelendirme'ye her türlü yapılabilecek değişiklikleri etkileyecek tüm değişiklikleri bildirecektir.

1844-0489 00.11.2015/0489




TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanıtımı / Description of the Mark
TSE  

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE : 011181-TSE/02/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE : 07.06.2018

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL : 07.06.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER : EKIN ENDÜSTRİYEL İSITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER : DUDULLU OSB MAH. DES SANAYİ SİT. B14 BLOK 107. SOK. NO:2-4-6-8 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE : EKIN ENDÜSTRİYEL İSITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE : DUDULLU OSB MAH. DES SANAYİ SİT. B14 BLOK 107. SOK. NO:2-4-6-8 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) :

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK : MIT

İLGİLİ TÜRK STANDARDI / RELATED TURKISH STANDARD : TS EN 13831 / Su tesisatları için diyaframlı kapalı genleşme tankları / 09.11.2010

BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE :

MIT TİCARİ MODELİ, EN YÜKSEK ÇALIŞMA BASINCI 10 BAR OLAN, SU TESİSATLARI İÇİN DİYAFRAMLI KAPALI GENLEŞME TANKI

08.06.2018
Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖMER FARUK DUMAN
SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

bu belge belgelendirilmiştir, ürün yerini değiştirilmeden belgelendiği şartları taşıdığına dairdir.
Bu belge hiç bir şekilde telif edilemez, kopyalanabilir veya başka amaçla kullanılabilir, kopyalanamaz, satılmaz ve yayımlanmaz.
TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ / Adres : 1. Organize Sanayi Bölgesi Döğe Köprü, 38100 Sakarya Oba Yürüme Cad. Hanlı / ADAPAZARI / Tel: 2643912675
Faks: 2642912678
TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI / Adres: Necatibeyi Cad. No:112 06100 Sakarya/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 61 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: tsm@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr



<http://evakkontrol.net.org/BelgeDogrulama.aspx?m=2d4gka9> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

1 / 1



Certificate of Registration CERTIFICATE OF CONFORMITY

TECHNICAL FILE-TEKNIK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI
Certificate No: PC-1066



to the Manufacturer / aşağıdaki üretici için:

EKIN ENDÜSTRİYEL İSITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Altınr. C.B. 14B Blok 2A 4 Dönüşüm / İstanbul / Türkiye

Product and designation of type / Ürün ve belirtilen açıklama
Air Separator/Hava Ayırıcı / MIT Brandod/MIT Markalı

HA20, HA25, HA32, HA40, HA50, HA65, HA80, HA100, HA125, HA150, HA200, HA250, HA300, HA350, HA400

The products is covered by the following EU-Directive / Ürünler aşağıdaki/yüksek basınç kapsamındadır:
2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED)


Observing all EU-Directive references for the product, the CE mark can be available on the products / Ürünün tüm ürünleri kapsamına, yukarıdaki ürünleri kapsar.

This certificate covers the above product... Does not cover all products produced, covers the above products / Bu sertifika yukarıdaki ürünleri kapsamaktadır, Ürünün tüm ürünleri kapsamına, yukarıdaki ürünleri kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi :
Date of Initial Registration / İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi : November 26th, 2015 / 26 Kasım 2015
Date of Last Issue / Yeni Tarihi : March 23rd, 2018 / 23 Mart 2018
Date of Expiry / Geçerlilik Süresi Bitimi : March 23rd, 2019 / 23 Mart 2019


SIGNED
TCS International Inspection Co., Ltd.
No:1844 0489 00.11.2015/0489
www.belgedirem.com.tr
certificates.aspx www.belgedirem.com.tr/inspector/belge-sorgulama


Austria 0645 00010; 1702-0122 Accredited
Türk Belgelendirme Merkezi



WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (PQR)

(Section IX, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)

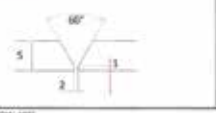
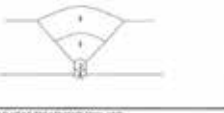
CERTIFICATE 09-702-01-C-10-2017-311402991

Procedure Qualification Record No. wPQR 62-896-01

Company Name : Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma San. Tic. Ltd. Şti. Adres : DCS Servis Sitesi 107. Sok. B14 Blok No:2-4-6-8 Ümraniye/İST

Welding Process(es) : GTAW Tipi : Manual

WIPERS (2014-2015) Process Diagram of Test Coupons

BASE METALS (2014-2015)

Material Spec. : A537

Page or Grade, or UNS Number : 216 (2009M) 17-22-2

P No/UN No. : 671, 68, 673

Thickness of Test Coupon : 5

Diameter of Test Coupon : N/A

Max. Pass Thickness (E) (1.2 mm) : No pass over 1.2mm

Other : -

POSTWELD HEAT TREATMENT (2014-2015)

Temperature : -

Time : -

Other : -

GAS (2014-2015)

Gas(es)	Material	Flow Rate
Shielding : GTAW	Ar	5-9 L/min
Shielding : PQR	-	-
Backing :	-	-

FILLER METALS (2014-2015)

GTAW	PQR
A537	-
ASME Classification : EN 2081	-
Trade Name : 55-2081	-
Filler Metal P No. : 6	-
Weld Metal Analysis A-No. : 1	-
Size of Filler Metal : 2	-
Filler Metal Product Form : Solid Rod	-
Supplemental Filler Metal : N/A	-
Weld Metal Thickness : 5	-
Flux Type : N/A	-
Flux Trade Name : N/A	-
Other (EN 2081-654.14) : 6/5	-

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (2014-2015)

Current	QC
Polarity :	EN
Amper. :	95-110
Volts :	10-12
Frequency (Hz) :	50
Electrode Size :	2
Heat Input :	0.5-0.71 kJ/cm
Mode of Metal Transfer for GTAW (PQR) :	N/A
Other :	-

POSITION (2014-2015)

Position of Groove : 3G

Weld Progression (Right, Downhill) : N/A

Other : -

PREHEAT (2014-2015)

Preheat Temperature (Min.) : Min. 217

Interpass Temperature (Max.) : Max. 217

Other : -

TECHNIQUE (2014-2015)

Travel Speed (mm)	See below Table
String or Wave Bead	String Bead
Overlap	N/A
Multi Single Pass (see table)	Multi Pass
Single or Multiple Electrodes	Single
Initial and Interpass Cleaning	Shielding and Backing
Method of Back Chipping	Shielding
Other (EN 435.13 / EN 435.14)	-

Actual Values

Pass	Process	Flux	Flux (mm)	Type of Electrode	Preheat Range (°C)	Heat Input (kJ/cm)	Travel Speed (mm/min)	Heat Rate (kJ/cm ² /min)
1	GTAW	EN 2081	2	EN 2081	95-110	10-12	0.67	0.61-0.70
2	GTAW	EN 2081	2	EN 2081	95-110	10-12	0.56	0.50-0.56
3	GTAW	EN 2081	2	EN 2081	95-110	10-12	0.71	0.54-0.70
4	GTAW	EN 2081	2	EN 2081	95-110	10-12	0.8	0.68-0.87

TUV NORD ve Belgelendirme A.Ş.
Pazarlama Cad. Paazlı Sk. Servis Plaza No: 2-4 Kat:Adapazarı, İstanbul/TÜRKİYE
Sakarya - 08 222 289 26 82 Faks: +90 222 293 98 40 E-mail: tuc.nord@tue.turkey.com

TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSE **T-05 W**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	21181-TSE-0101
BELGENİN İLK YERİLEŞİM TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	14.12.2018
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	14.12.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	DUDULLU ÖSS MAH. DES-107 SK. NO:2 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA-SOĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	DUDULLU ÖSS MAH. DES-107 SK. NO:2 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TECİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	MT + Saki
İLGİLİ TÜRK STANDARTI RELATED TURKISH STANDARD	TS 736 / Soak su hortlayıcılar (Boyleler) - Soak su kapalı su veya buhar ile ısıtılan / TS 24 2018
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	Soak su hortlayıcılar (Boyleler) Sınıf 1. Pasat ağız Tip 1. Tak odası (serbestlik) (Ply 6) Tip 1. Soak su ile ısıtılan Tip 3. Buhar (sıkıştırılmış) ile ısıtılan Sınıf 2. Dişleyi kurulumları kullanılarak (Ply 6) Kurulumları Kısıtlı Kurulum - 12 (Kısıtlı Kurulum Emaye-Kaplamalı)

01/12/2017
VOLKAN GÜLEÇ
MAKİNA SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

111

CERTIFICATE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ATATÜRK CAD. DEBBAN SANAYİ SİTESİ B14 BLOK 107 SKK. 3/A NO:4 ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE, TÜRKİYE
INTERNETION TECHN BELLENDENME / belendben-issertification en-issertification belde
by Sertifikasyon Belgesi / Sertifikasyon Belgesi

ISO 50001:2018
Körnerdenme belgesi / Sertifikasyon Belgesi

PLAKALI EŞANLOR AKONKULASTON TANKI, BOYLER, LEHİMİ EŞANLOR, BOKULU EŞANLOR, SOĞUTMA TANKI, İSİ İSTASYONAL DENGİE TANKI, TİŞTİ TİŞTİZLİ HAVA AYRICI, BUFFER TANKI, PAKET BİTİRİN POMPA, SOĞUTMA KİLİSİ, ÇİLLER, SOĞUTMA GRUPLU, KAZAN, SİFİDOR, BLOWER, BATAVİYA, İSİ DEĞİŞTİRİCİ RADIYATÖR, EKONOMİZÖR, BERPANTIN, VANA, VİHT, ÇİP VE PASTÖRİZATÖR ÜRETİM VE SATIŞI

Sertifika No / Certificate No: **0445-0000-13001080-18**

08.11.2018 / 08.11.2020
08.11.2021 / 08.11.2023

Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY
TECHNICAL FILE-TEKNİK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI
Certificate No: PC-1059

CE

to the Manufacturer / yapıldığı işletme için:
EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Marka Cad. DES Sanayi Sitesi 307. Sokak 8/14 Blok No:2/4 Çınaraya / İstanbul / TÜRKİYE

Product and designation of type / Ürün ve belenim ismi:
Balance Tankı/Denge Tankları / MT Branded/MT Markası

BALANCE TANKI/DENGİE KAMB / DK25 (0-25 KW), DK32 (25-43 KW), DK40 (43-60 KW),DK50 (50-108 KW), DK65 (108-130 KW), DK80 (130-261 KW), DK100 (261-395 KW), DK125 (395-900 KW), DK150 (900-1750 KW), DK200 (1750-3500 KW), DK250 (3500-8000 KW), DK300 (8000-15000 KW), DK350 (15000-40000 KW), DK400 (40000-80000 KW), DK500 (80000-100000 KW), DK1000 (100000-180000 KW)

PACKET BALANCE TANKI / PAKET DENGİE KAMB / PK25 (0-25 KW), PK32 (25-43 KW), PK40 (43-60 KW), PK50 (50-108 KW), PK65 (108-130 KW), PK80 (130-261 KW), PK100 (261-395 KW), PK125 (395-900 KW), PK150 (900-1750 KW), PK200 (1750-3500 KW), PK250 (3500-8000 KW), PK300 (8000-15000 KW), PK350 (15000-40000 KW), PK400 (40000-80000 KW), PK500 (80000-100000 KW), PK1000 (100000-180000 KW)

The products is covered by the following EU Directive / Ürünler aşağıdaki direktifler kapsamındadır:
2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED) / Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği

This certificate covers the above product. Does not cover all products produced / covers the above products / Bu sertifikasyon yalnızca yukarıdaki ürünü kapsar.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:
Date of Issue / Issue Tarihi : 11 November 2017 / 11 Kasım 2017
Date of last issue / Son Sertifika Tarihi : 11 November 2019 / 11 Kasım 2019
Date of expiry / Sertifika Süresi Bitiş : 11 November 2021 / 11 Kasım 2021

Interteknik International Certification Co., Ltd.
Köknar Sokak No: 10/1, Kat: 10, Beşiktaş / İstanbul / Türkiye
www.interteknikcertification.com.tr

CERTIFICATE

EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ATATÜRK CAD. DEBBAN SANAYİ SİTESİ B14 BLOK 107 SKK. 3/A NO:4 ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE, TÜRKİYE
INTERNETION TECHN BELLENDENME / belendben-issertification en-issertification belde
by Sertifikasyon Belgesi / Sertifikasyon Belgesi

OHSA 18001:2007
Körnerdenme belgesi / Sertifikasyon Belgesi

PLAKALI EŞANLOR AKONKULASTON TANKI, BOYLER, LEHİMİ EŞANLOR, BOKULU EŞANLOR, SOĞUTMA TANKI, İSİ İSTASYONAL DENGİE TANKI, TİŞTİ TİŞTİZLİ HAVA AYRICI, BUFFER TANKI, PAKET BİTİRİN POMPA, SOĞUTMA KİLİSİ, ÇİLLER, SOĞUTMA GRUPLU, KAZAN, SİFİDOR, BLOWER, BATAVİYA, İSİ DEĞİŞTİRİCİ RADIYATÖR, EKONOMİZÖR, BERPANTIN, VANA, VİHT, ÇİP VE PASTÖRİZATÖR ÜRETİM VE SATIŞI

Sertifika No / Certificate No: **04-2000-13001080-18**

11.11.2017 / 10.10.2020
12.10.2020 / 3 YIL

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РЕШЕНИЙ

Вы можете получить помощь в нашем профессиональном центре системных решений MIT, о ваших насосах, теплообменниках и проблемах с вашей системой. Наш центр решений, состоящий из наших опытных инженеров, будет рад помочь вам.

- Бытовые установки горячего водоснабжения.
- Центральное и районное отопление.
- Системы подогрева, охлаждения и пастеризации молока, йогурта, пахты.
- Промышленные системы охлаждения и отопления
- Системы масляного охлаждения.
- Системы рекуперации энергии.
- Системы подогрева бассейна.
- Паровые установки.



Очень важно, чтобы ваша система была правильно спроектирована и реализована при первой установке, чтобы иметь возможность работать с желаемой производительностью, плавностью и длительным сроком службы. По этой причине вы можете из первых рук получить техническую поддержку, которая вам необходима на этапе установки вашей системы, и проблемы, которые могут возникнуть в бизнесе; Вы можете связаться с нами 24 часа в сутки и 7 дней недели **+90 (216) 232 24 12.**



+90 850 811 04 18

Мы хотели бы повторить, что мы будем рады поделиться нашими знаниями, накопленными за многие годы с нашими уважаемыми клиентами, чтобы ваша система правильно работала.

Ekin по-прежнему будет для вас лучшим партнером во всех сферах применения в любых областях отопления и охлаждения.

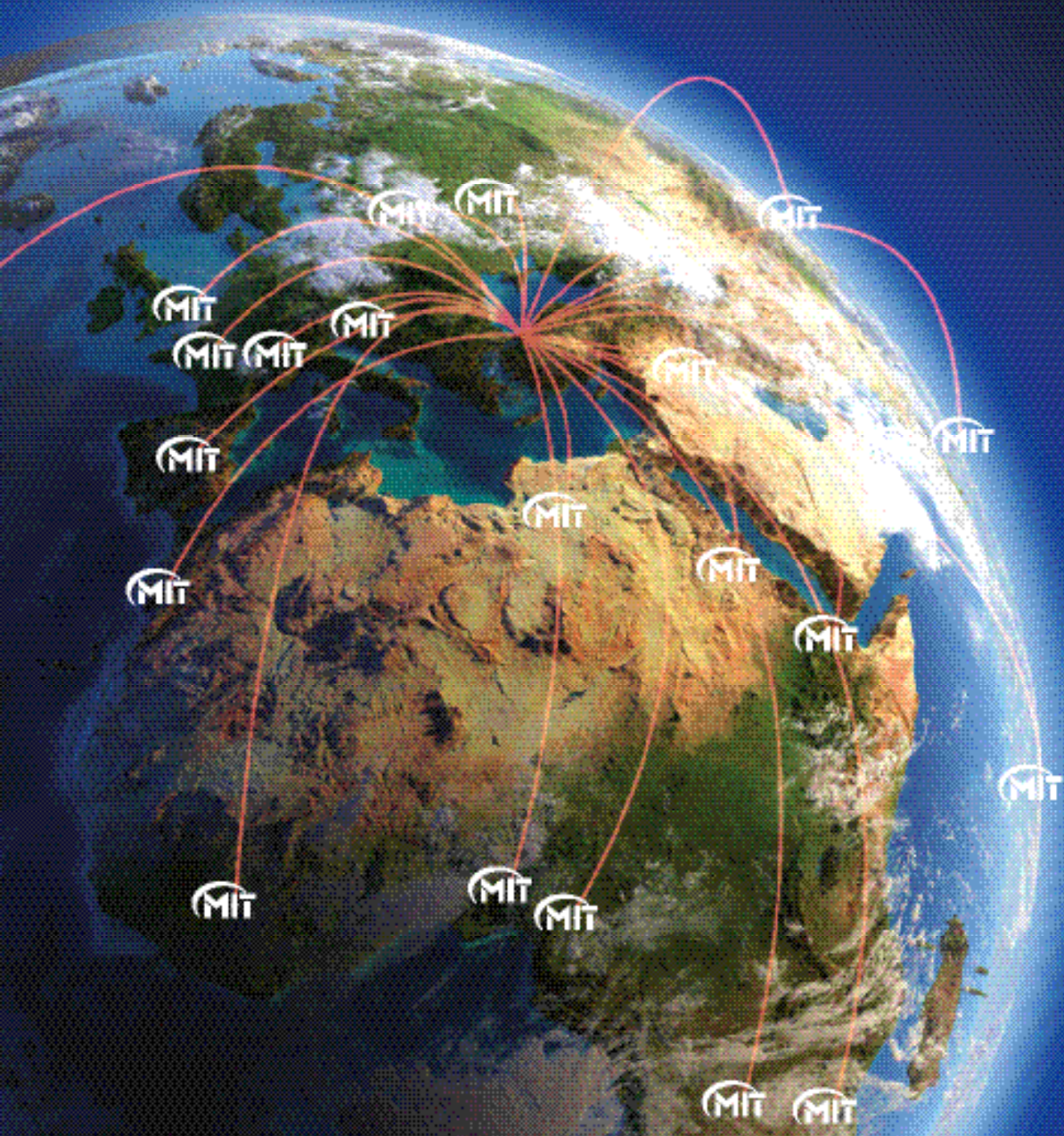


/ekinendustriyel

Следите за нами в социальных медиа...



Турецких инженерных технологий;
Сегодня в 135 странах мира...





EKİN ENDÜSTRİYEL

Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Turkey
Phone: +90 216 232 24 12 **Fax:** +90 216 660 13 08
info@ekinendustriyel.com - www.ekinendustriyel.com

