

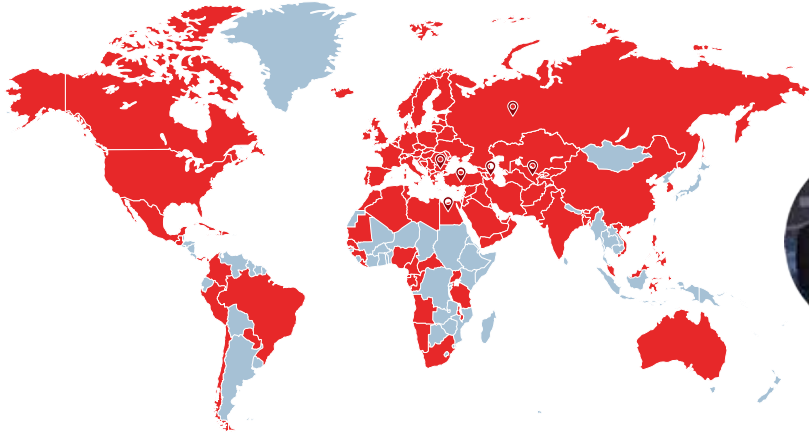
 EKİN ENDÜSTRİYEL

Ekonomizer
Montaj ve Kullanım Kılavuzu





Memnuniyetiniz Önceliğimiz;
Küresellik Hedefimiz!



Türkiyeden çok farklı
ülkeye ihracat yapan
2. firma (ISIBHVAC-R)



İnovasyonun ilk şartı sorgulamaktır. Sürdürülebilir inovasyonun ki ise sorgulamayı hiç bırakmamaktır.

Bizim için de inovasyon yolculuğu bir soruyla başladı: "Neden Türkiye'de katma değerli teknoloji üretilmesin?". Bu uzun yolculuktaki ilk dönüm noktası ise MIT (Made In Türkiye) markasının doğuşu oldu. "Plakalı Isı Eşanjörü" alanında Türkiye'nin ilk yerli üreticisi olmamızı sağlayan MIT'in kuruluş vizyonu; yerli bir "alternatif" olmak değil, küresel pazarda rekabet edebilecek kalitede bir marka yaratmayı sağlamaktı.

Bu hedef için çalışarak, uzun yıllar içerisinde ürün ve süreçlerimizin ISO, TSE, CE, GOST... gibi birçok uluslararası kalite belgesini almaya hak kazandık. Bizim için mevcut durumu sorgulamamız, kendimizi aşma isteğimizin doğal bir sonucu oldu.

Yeni Nesil Mühendislik

Soruna değil sürece odaklanan mühendislik yaklaşımımızla, bir üründe uzmanlaşmakla yetinmiyor o ürünün tüm ekosistemini göz önüne alıyoruz. Dolayısıyla plakalı ısı eşanjörünün yanı sıra bir sistemi oluşturacak diğer tüm komponentleri de üreterek, uçtan uca bir uygulama sağlıyoruz. Bunun için de gereken mühendis kadrolarının sürekli gelişimine odaklanıyoruz. Uzman mühendislerimizin sağladığı iş geliştirme, satış öncesi, satış ve satış sonrası hizmetlerimizle de sadece ürün değil "çözüm" de üretiyoruz.

Geldiğimiz noktada; kalitesi uluslararası onaylı plakalı ısı eşanjörlerimiz, bu eşanjörleri bir sistem haline getiren akümülyasyon tanklarımız, boylerlerimiz, endüstriyel pompalarımız ve tesisat malzemeleri gibi komponentlerimiz ile tamamlayıcı hizmetler sunuyoruz. 100'den fazla uzman mühendis ekibimizle de, 60'dan fazla ülkede yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan projelerin çözüm ortağı olarak gelişmeye devam ediyoruz.



ISI TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Plakalı Isı Eşanjörleri
- Lehimli Isı Eşanjörleri
- Borulu Isı Eşanjörleri
- Evaporatörler ve Kondenserler
- Fanlı Yağ Soğutucuları
- Isı Bataryaları
- Serpantinler / Radyatörler / Ekonomizerler

BASINÇLI KAPLAR

- Boylerler
- Akümülayon Tankları
- Buffer Tanklar
- Genleşme Tankları / Pompalı Genleşme Sistemleri
- Paslanmaz Tanklar
- Denge Kapları / Tortu Tutucular / Hava Ayırıcılar / Hava Tüpleri
- Buhar Seperatörleri
- Basınçlı Hava Tankları
- Nötralizasyon Üniteleri

ENDÜSTRİYEL VE GIDA SİSTEMLERİ

- Isı İstasyonları
- Endüstriyel Proses Sistemleri
- Dozaj Sistemleri
- Daire Giriş İstasyonları
- Termoregülatörler
- Pastörizatörler
- CIP ve Hijyenik Proses Sistemleri
- Hijyenik Depolama ve Proses Tankları / Reaktörler
- Homojenizatörler
- Tesis Kurulum Hizmetleri

AKIŞKAN TRANSFER ÜRÜNLERİ

- Lobe Pompalar
- Hijyenik Santrifüj Pompalar
- Çift Burgulu Pompalar
- Dişli Pompalar
- Manyetik Kaplinli Asit Pompaları / Termoplastik Pompalar
- Dozaj Pompaları
- Hava Diyaframlı Pompalar
- Varil Pompaları
- Mono Pompalar
- Hortum (Peristaltik) Pompalar
- Santrifüj Blowerlar
- Roots Blowerlar
- Turbo Blowerlar

AKIŞ KONTROL ÜRÜNLERİ

- Kelebek Vanalar
- Küresel Vanalar
- Glob Vanalar
- Bıçaklı Vanalar
- Aktüatörler
- Çekvalfler ve Pislik Tutucular
- Pnömatik Pistonlu Vanalar

ENERJİ SİSTEMLERİ

- Domestik ve Endüstriyel Kazanlar
- Buhar Jeneratörleri
- Soğutma Grupları
- Soğutma Kuleleri

FAALİYET ALANLARIMIZ



İçindekiler

Ekonomizerler	1
Kurulum-Montaj	1
MIT Ekonomizerin Devreye Alınması	2
Doğru Çalışma için Kontroller.....	2
Bakım.....	3
Güvenlik.....	4
Genel Kullanım Şartları ve Önemli Uyarılar	5

Ekonomizerler

Öncelikle MIT markasını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu kılavuzda MIT Ekonomizerinin kullanım bilgilerini bulacaksınız. Cihazınızı yüksek verimle ve ekonomik çalıştırmak, rahat ve uzun süreli kullanmak için lütfen bu kılavuzu dikkatle inceleyiniz. Bu kılavuzda belirtilen işlemler dışında, çalıştırmak, ayarlamak veya bakımını yapmak gibi nedenlerle cihazınızın hiçbir parçasına veya ayarına dokunmayınız.

MIT ekonomizer, enerji verimliliğini artırmak için tasarlanmış bir cihazdır ve genellikle kazanlar veya HVAC sistemleri gibi büyük enerji tüketicilerinde kullanılır.

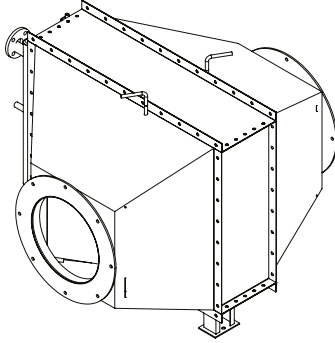


İşlevi, atık ısıyı geri kazanarak daha az enerji kullanılmasını sağlamaktır. MIT ekonomizerleri, uzun yıllara dayanan teknik ve operasyonel araştırmalar ile en yüksek verim ve sorunsuz hizmet için tasarlanmıştır. Aşağıda genel bir ekonomizer kullanım kılavuzu bulabilirsiniz. Ancak her ekipman ve sistemin farklı özellikleri olabileceğinden, ürüne özgün talimatlara daima uymalısınız.

Kurulum - Montaj

- MIT Ekonomizeri doğru hava ve su akışı sağlanacak şekilde yerleştirin.
- Tüm boru ve hava bağlantılarının doğru ve sıkıca bağlandığından emin olun. Sızıntıları önlemek için prosese uygun contaların kullanıldığından emin olun.
- MIT Ekonomizerin uygun şekilde desteklendiğini ve titreşimlerin minimuma indirildiğini kontrol edin.
- Boru ve havalandırma (baca) sistemini MIT Ekonomizere bağlarken hem ekonomizerde hem de boru sisteminde hiçbir gerilme ve baskı oluşmadığına emin olunmalıdır.
- Ağır borular desteklenmelidir. Bu, ekonomizere ağır yüklerin binmesine engel olacaktır.
- MIT Ekonomizere ihtiyaç duyulduğu zaman açılabilmesi için tüm bağlantılara açma-kapama vanaları takılmalıdır.
- MIT Ekonomizer giriş ve çıkışlarına termometre ve manometre konulmalıdır.
- İlk çalıştırma sırasında tesisattan gelebilecek kaynak parçaları ve benzeri katı maddeler ile işletme sırasında oluşabilecek korozyon sonucunda boruların iç yüzeyinden kopan pas, vb. partiküller cihaza girip zarar verebilir. Bunlar ayrıca tıkanma yaratıp akışı ve ısı transferini engelleyebilir. Bu nedenle, MIT Ekonomizer girişine pislik tutucu konulması önemle tavsiye edilir.
- İşletim esnasında cihaz için izin verilen en yüksek basınç değerinin aşılmaması için gerekli önlemler alınmış olmalıdır. Bu nedenle, öngörülen tasarım basıncına göre ayarlanmış ve uygun boşaltma kapasiteli bir emniyet manşonu kullanılmalıdır.
- MIT Ekonomizere bağlanan tesisat sisteminin basınç dalgalanmalarına ve termal şoklara karşı dayanıklı olduğundan emin olunmalıdır.

Ekonomizer-Montaj



MIT Ekonomizerin Devreye Alınması

- Tüm giriş-çıkış bağlantılarının doğru yapıldığı kontrol edilmelidir.
- Akışkanın sıcaklık ve basınç değerleri kontrol edilip, isim plakasında belirtilen maksimum değerden yüksek olmadığına emin olunmalıdır.
- MIT Ekonomizer devreye alınmadan önce iç partikül temizliği sağlanmalı ve ilk su rejimi suyu drenaja tahliye edilmelidir.
- Çalıştırmadan önce MIT Ekonomizer akışkan çıkış vanalarının açık olduğu mutlak suretle kontrol edilmelidir.

Doğru Çalışma için Kontroller

Pompalar ve kontrol vanalarının basınç dalgalanmaları (titreşim) oluşturmadığı kontrol edilmelidir. Devamlı olan basınç dalgalanmaları borularda yorgunluğa sebep olacaktır.

MIT Ekonomizer çalıştırılırken çalışma şartları değiştirilmemelidir. Contaların hasar görmemesi için MIT Ekonomizerin termal ve mekanik şoklara maruz kalmaması hayati önem taşır.



Kısa Süreli Kapama

Kapatırken önce sıcak akışkan akışı kesilmelidir. Soğutma ortamının dolaşımını durdurmak gerekiyorsa, sıcak ortamın dolaşımı, by-pass veya başka yollarla durdurulmalıdır.

- Soğuk devrede akış devam ederken, sıcak devrenin kontrol vanası yavaşça kapatılmalıdır.
- Isı değiştirici 40 °C altına kadar soğutulmalıdır.
- Kalan tüm vanalar kapatılmalıdır.

Uzun Süreli Kapama

- Önce “Kısa Süreli Kapama” bölümündeki adımlar aynen yapılmalıdır.
- MIT Ekonomizer eğer söküldüyse devreye geri alınırken sıkma vidalarının tekrar ayarlanması gerektiğini personele hatırlatacak bir uyarı yazılmalıdır.

Bakım

- Önerilen prosedür dikkatlice uygulanmalıdır. Hızlı devreye alma ve uygun yoğunlaşma giderimi olmadan MIT Ekonomizerin kapatılması, ürün hasarının başlıca nedenidir.
- Düzenli aralıklarla radyatörün iç ve dış koşulları gözlemlenmeli ve temiz tutulmalıdır.
- MIT Ekonomizerin temizlenmesindeki ihmaller ısı transferini zorlaştırır ve ürünün verimini düşürür. Bazı tüpler boyunca akışın tamamen durmasına neden olabilir ve bu tüplerin aşırı ısınmasına neden olabilir. Bu aşırı ısınma, ciddi genleşmelere ve sızıntı yapan boru ek yerlerine neden olabilir.
- MIT Ekonomizerin düzenli aralıklarla temizlemek için gerekli olan uygun araçlar sağlanmalıdır.
- Bir tüp demetini temizlerken, serpantin dışında oluşan cüruf ve tortuyu çıkarmak için serpantinler dövlmemelidir. Kazıyıcıların kullanılması gerektiğinde, kazıyıcının boruların metalini kesecek kadar keskin olmadığından emin olun.
- Contalar ve conta yüzeyleri iyice temizlenmeli, çizik ve diğer kusurlardan arındırılmış olmalıdır. Cıvataları tekrar sıkmadan önce contalar doğru bir şekilde yerleştirilmelidir. Herhangi bir sebepten dolayı MIT Ekonomizer söküldüğünde, yeni contalarla yeniden monte edilmesi tavsiye edilir. Contalar, yeniden kullanıldığında her zaman etkili bir sızdırmazlık sağlamayacak şekilde kurumuş ve kırılğan hale gelir. Metal veya metal ceketli contalar, başlangıçta sıkıştırıldığında, temas yüzeylerine uyacak şekilde akar. Sökülüp yeniden kullanılan contalar kusurlu bir mühür sağlayabilir. Yeniden kullanılan metalik contalar, MIT Ekonomizerin conta temas yüzeylerinde deformasyona veya hasara neden olabilir.



Güvenlik

- Çalışma sırasında gerekli kişisel koruyucu donanımı (örneğin, eldivenler, göz koruması) kullanın.
- Herhangi bir acil durumda sistemin hızlı ve güvenli bir şekilde nasıl devre dışı bırakılacağını bilin.
- Tüm operatör ve bakım personeline ekonomizer kullanımı ve olası tehlikeler hakkında eğitim verin. Bu talimatlar genel bir rehber niteliğindedir.
- MIT ürünleri üretim hatalarına karşı 2 yıl süre ile garanti kapsamındadır.
- Tesisat basıncına uygun seçilmeyen ve bu kılavuzda belirtildiği şekilde emniyet donanımlarına sahip olmayan ürünler garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- Ürün basınç sınıflarına göre bu kılavuzda belirtildiği kapasitelerde otomatik tip emniyet vanası kullanılmalıdır. Aksi takdirde ürünler garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- MIT ürünleri sertifikalı malzemelerden üretilmiştir. Akışkan durumuna göre ürünlerin uğradığı korozyon zararları garanti kapsamı dışındadır.
- Kılavuzda belirtilen montaj şemaları tavsiye niteliğindedir. Ürün montajları ehliyetli kişiler tarafından sisteme uygun olarak yapılmalıdır.
- Devreye almadan önce tüm bağlantıların sızdırmazlıklarını kontrol edilmelidir.
- Bu kılavuzda belirtilen şartlarda kurulum ve kullanımı yapılmayan ürünler garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Genel Kullanım Şartları ve Önemli Uyarılar

- Ürünlerimiz malzeme ve imalat hatalarına karşı 2 yıl garantimiz altındadır. Garanti süresi ürünün kullanıcıya teslimi ile başlar. Sarf malzemeler ve normal kullanım ile aşınan parçalar (Conta, salmastra, stator, rotor, diyafram, membran, rezistans, yaylar, elektrik devre elemanları vs) garanti kapsamı dışındadır. Garanti koşulları, ürünün belirtilen çalışma koşulları dışında kullanılması halinde geçersizdir.
- Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı olarak kurulumu, devreye alınması ve kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Ekin Endüstriyel ürün ile beraber kullanım kılavuzlarını göndermektedir. Ayrıca internet sitesinde bunu yayınlı. Kullanım kılavuzu Alıcıya ulaşmadığı hallerde ürün devreye alınmamalı ve Ekin Endüstriyel'den yazılı olarak talep edilmelidir. Aksi halde kurulum, bakım ve kullanım şartlarının tarafınızca bilindiği, bu yetkinliğe sahip olduğunuz ve doğabilecek tüm sorunlara karşı sorumluluğu almış olduğunuz kabul edilmektedir ve oluşabilecek sorunlardan Ekin Endüstriyel sorumlu değildir.
- Periyodik bakımların ve onarımların Ekin Endüstriyel veya yetkili servislerince temin edilen orijinal parçaların kullanılarak yapılması şarttır. Aksi durumda Garanti Şartları geçersizdir.
- Ürün temin edilirken, ürünün cinsi, kullanılan akışkanın cinsi, basıncı, sıcaklığı, yoğunluğu, vb. Bütün bilgilerin eksiksiz ve doğru bildirilmesi gerekmektedir. Aksi halde oluşacak problemlerden firmamız sorumlu değildir.
- Ürünlerimizde kullanılan akışkan kalitesinden veya tesisattan kaynaklanan problemler, tıkanmalar, kirlenmeler garanti kapsamı dışındadır. Korozyon, kavitasyon, titreşim, koç darbesi ve donma sonucu oluşabilecek hasarlar garanti kapsamımız dışındadır.
- Sistemde bulunması gereken armatürlerin eksikliğinden veya doğru çalışmamasından kaynaklanabilecek hasarlar veya güvenlik armatürlerinin (emniyet ventili, termostat, basınç sensörü, sıcaklık sensörü vb.) kullanılmaması halinde sisteminizde oluşabilecek kaza ve sorunlar daha sonradan sebebin tespit edilemeyecek olmasından dolayı garanti kapsamında değerlendirilmeyecektir. Oluşabilecek maddi manevi kaza ve kayıpların hiçbirinden firmamız sorumlu değildir.
- Ticaretini yaptığımız ya da ürünlerimizde kullandığımız kendi üretimimiz olmayan ürünlerin ve aksesuarların hiç biri Ekin Endüstriyel garantisini altında değildir. Bu ürünlerin garantisini ve oluşabilecek hasarlardaki sorumluluğu ürünlere ait kendi üretici firmalarının taahhüdü altındadır.
- Ürünlerimizden kaynaklı doğabilecek proses, üretim veya taşınmaz kayıplarından firmamız sorumlu değildir. Tarafımızdan verilmiş olan zarar kasti veya ağır ihmâl sonucu olmadıkça tazminat talebi kabul edilmeyecektir. Oluşabilecek hasarların tazminat bedeli, gecikme cezası veya herhangi bir sebeple doğabilecek bir cezai bedel fatura bedelini geçemez.
- Ürünleri teslim aldıktan sonra alıcının; belirgin kusurlar için doğrudan veya dolaylı kontrol, denetim ve bildirim süresi 2 iş günü, gizli ayıplar için doğrudan veya dolaylı kontrol, denetim ve bildirim süresi 8 iş gündür. Bu süre içerisinde alıcı tarafından yazılı bildirim yapılmayan ürünler kabul edilmiş sayılır.
- Montaj ve kullanım hatası hariç imalatçıdan kaynaklanan hata ve ürün adına garanti edilen özelliklerin eksikliği durumunda iyileştirme hak ve yükümlülüğümüz bulunmaktadır. Aynı zamanda ürünün yeni ürün ile değiştirmeyi tercih hakkımız bulunmaktadır. Ancak alıcı yenisini talep etme hakkına sahip değildir. İyileştirme, onarım veya yeni teslimat yapılmadığında alıcı sözleşmesinin yürürlükten kaldırılmasını veya ürün bedelinde indirim talep edebilir.
- İhtiyaca uygun ürünün seçilmesinden, özel uygulamalara uygunluğundan, güvenli ve sorunsuz kurulumundan, işleme ve bakımının sağlanmasından sistem tasarımcısı ve kullanıcı sorumludur. Aksi takdirde oluşabilecek hasarlar ve iş kazaları sorumluluğumuzda değildir.
- Firmamız sadece teslim edilecek malların itinalı şekilde sevke hazır hale getirilmesinden sorumludur. Firmamız mühendislik hizmeti vermediğinden uygulama detayları, malzemenin sisteme uyumluluğu ve ürün özellikleri teknik olarak alıcı tarafından değerlendirildikten sonra ürün seçimi yapılmalıdır. Ürünlerin yanlış seçimi, kurulumu veya yanlış kullanımı maddi hasar veya yaralanmalara neden olabilir. Ürün seçimi konusunda firmamız sorumluluk almamaktadır.
- Alıcının bir tacir veya bir kamu hukuku tüzel kişisi olduğu ölçüde tüm hukuki anlaşmazlıklar yargı yetkisi içinde bulunduğumuz mahkeme tarafından çözüme kavuşturulacaktır. Ortak hukuki ilişkiler münhasıran ortaya çıkan tüm ve her türlü uyumsuzluklar ile ilgili münhasır yargı hakkı ve yetkisi Anadolu Adliyesi / Türkiye 'dir. İhtilaf vukuunda İstanbul Anadolu adliyesi mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

GARANTİ BELGESİ



Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı:

Bu belgenin kullanılmasında 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca T. C. Sanayi Ticaret Bakanlığı İl Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi ürün tesliminden sonra başlar.
- Ürün bütün parçaları dâhil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisine kapsamındadır.
3. Ürün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 (otuz) iş günüdür. Bu süre mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birine bildirim tarihinden itibaren başlar.
4. Ürün garanti süresi içerisinde gerek matzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafları, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Ürün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlarından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
6. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.
7. Satıcı kendi inisiyatifiyle olmak üzere, ürünü kendi üretim tesisine gönderilmesini isteyebilir. Müşterinin yapacağı nakliye masrafları, üründe yapılan servis tespiti sonrası sorunsal garanti kapsamında değerlendirilmesinde nakliye masrafları satıcıya ait olacaktır. Sorunun garanti kapsamında değerlendirilmesinde nakliye masrafları müşteriye ait olacaktır.
8. Ürün sevkiyat sırasında kargo veya ambarda oluşabilecek hasarlar ve kayıplardan firmamız sorumlu değildir.
9. Satıcı aşağıda belirtilen nedenlerden dolayı satılan ürün için sorumluluk kabul etmeyecektir.
 - Teknik spesifikasyonlarda belirtilen sıcaklık, basınç ve diğer şartlara uyulmaması.
 - Yanlış uygulamalar ve olağan aşınmalar.
 - Akışkan vanalarının anı açılıp kapanmasından doğabilecek hasarlar.
 - Orijinal olmayan yedek parça kullanımlarından kaynaklanan hasarlar.
 - Sevkiyat sırasında oluşabilecek hasarlar.
 - Korozyondan doğabilecek hasarlar.
 - Ürünü içerisinde getirilen akışkandan kaynaklı tıkanmalar.
 - Buhar uygulamalarında kullanılan ürünlerde kondens tıhalyesinden kaynaklı yaşanabilecek problemler.
 - Akışkannın içindeki katı maddelerin ürünü tıkkıyor olmasından doğabilecek hasarlar.
 - Ürünü, üretici veya yetkili servis dışında yanlış müdahaleler sonucunda oluşabilecek hasarlar.
 - Sistemde bulunması gereken armatürlerin eksikliğinden veya doğru çalışmamasından kaynaklanabilecek hasarlar.
 - Emniyet ventili ve termostat gibi basınç ve aşırı sıcaklığı engelleyici güvenlik armatür ürünlerinin kullanılmaması halinde doğabilecek kaza ve sorunlar daha somradan sebebin tespit edilemeyecek olmasından dolayı garanti kapsamı dışındadır.
 - Garanti kapsamında değerlendirilmeyecektir. Oluşacak kaza ve kayıplar hiçbirinden firmamız sorumlu değildir.
 - Ürün garanti kapsamında olsun ya da olmasın oluşacak kincilci hasar, üretim kaybı ve kazalardan firmamız sorumlu değildir.
 - Yukarıdaki maddelerin tamamı telif ve sipariş onaylarımızda belirtilmiş olup sözleşme yerine geçtiği tarafımıza bildirilmiştir. Ürünün devreye alınması sözleşmenin kabulü anlamına gelmektedir.

..... / / 20..... tarihinde LTD. ŞTİ. / A. Ş. / Tüzel Kişi'ye satılan aşağıda marka, model ve seri numarası belirtilmiş olan ürün, 2 (iki) yıl boyunca her türlü imalat ve matzeme hatalarına karşı firmamızın garantisine kapsamındadır.

MERKEZ SATICI

SATICI / BAĞI

SON KULLANICI

Marka :

Ürün Tipi :

Ürün Kodu :

Seri No :

Üretim No :

Lütfen bu belgeyi saklayınız!



Notlar

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Profesyonel Sistem Çözüm Merkezi

Ekin profesyonel sistem çözüm merkezimizden, pompalarınız, eşanjörleriniz ve sisteminizle ilgili yaşadığınız problemlere cevap alabilir, alanında uzman mühendislerimizden oluşan çözüm merkezimiz ile de 7/24 kesintisiz hizmetimizden faydalanabilirsiniz.

- Kullanım sıcak suyu tesisatları.
- Merkezi ve bölgesel ısıtma sistemleri.
- Süt, yoğurt, ısıtma, soğutma ve pastörizasyon sistemleri.
- Endüstriyel soğutma ve ısıtma sistemleri.
- Yağ soğutma tesisatları.
- Enerji geri kazanım sistemleri.
- Havuz ısıtma sistemleri.
- Buhar tesisatları.




Sisteminizin istediğiniz kapasitede çalışması, sorunsuzluğu ve uzun ömürlü olabilmesi için ilk kurulumda doğru olarak dizayn edilmesi ve uygulanması hayati önem taşımaktadır. Bu sebeple sisteminizin kurulum aşamasında ve işletmede ortaya çıkabilecek sorunlarda ihtiyacınız olan teknik desteği birinci elden alabileceğiniz telefon numaramız **+ 90 (216) 232 24 12**'den bize **7 gün, 24 saat** ulaşabilirsiniz.



7/24
SERVİS HİZMETİ
444 35 46

Sisteminizin doğru ve performanslı çalışabilmesi için, uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi siz değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyacağımızı tekrar belirtmek isteriz.

Her türlü ısıtma ve soğutma uygulamasının olduğu bütün uygulamalarda Ekin Endüstriyel, sizin için en iyi çözüm ortağı olmaya devam edecektir.

 Üretici; bu katalogta belirtilen ürün özelliklerini, teknik ölçü ve bilgilerini ve tesisat şemalarını haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Belirtilen hiçbir bilgi üreticinin izni olmadan kopyalanamaz ve kullanılamaz. Hiçbir şekilde teknik bilgi ve şemalar örnek gösterilerek üretici sorumlu tutulamaz. İhtiyaç halinde net ölçüler için projenize özel teknik resim istemenizi rica ederiz.



/ekinendustriyel

**Bizi sosyal medyada
takip edin...**



Türk mühendislik teknolojisi ile üretilen ürünlerimiz;
Bugün, dünyada **135 ülkede...**



 **EKIN ENDÜSTRİYEL**
Isıtma - Soğutma San. Tic. A.Ş.

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

444EKİN
3546

