

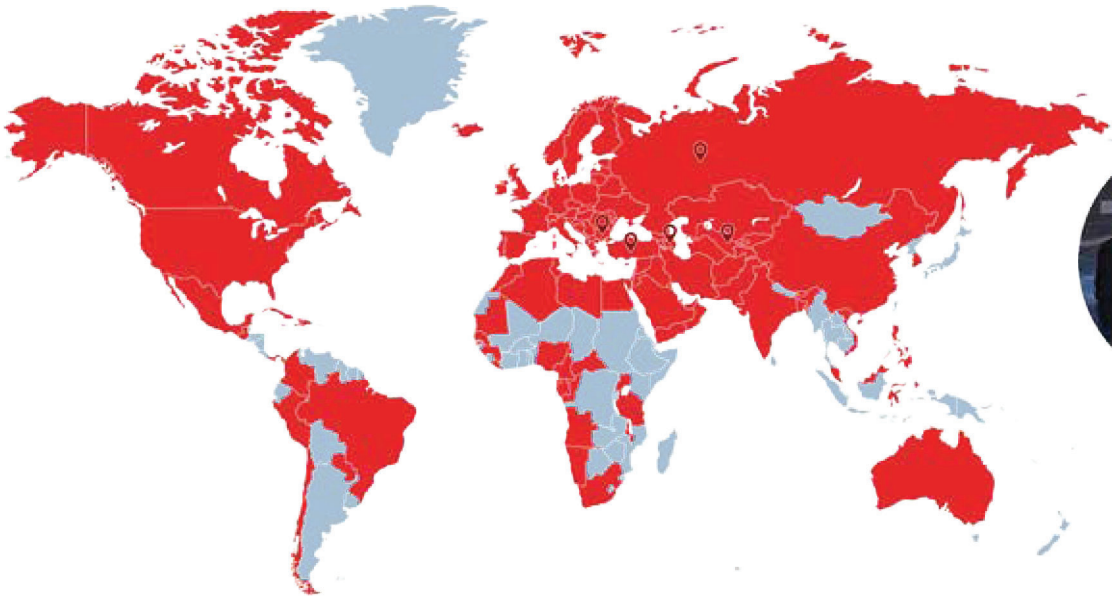


EKIN ENDÜSTRİYEL

**FANLI YAĞ
SOĞUTUCULARI
ÜRÜNLERİ KATALOĞU**



Memnuniyetiniz Önceliğimiz;
Küresellik Hedefimiz!



Türkiye'den en çok farklı
ülkeye ihracat yapan
2.firma (ISIB HVAC-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 üretiliyoruz.

Geldiğimiz noktada; kalitesi uluslararası onaylı plakalı ısı eşanjörlerimiz, bu eşanjörleri bir sistem haline getiren akümülyasyon tanklarımız, boilerlerimiz, 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
- Akümülyasyon 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
- Güneş Kollektörleri
- Soğutma Grupları
- Soğutma Kuleleri

FAALİYET ALANLARIMIZ



İçindekiler

Fanlı Yağ Soğutucu	17
MIT Fanlı Yağ Soğutucu Serisi Boyutları	19
Mit Fanlı Yağ Soğutucu Serisi Teknik Özellikleri.	20
Performans Şemaları	21
Soğutucu Seçim Hesabı.....	23
Elektrik Devresi	24





Ürün kalitemizden, katma değerli hizmetlerimize; çalışan memnuniyetinden, müşteri memnuniyetine her alanda sürdürülebilir başarıımızı oturmuş kurum kültürümüze borçluyuz.

Kurum kültürümüzün temelinde ise kapsamlı kurumsal politikalarımız yatıyor. Bu politikalar sayesinde tüm faaliyetlerimizi kişilerden ve pazar dinamiklerinden bağımsız şekilde aynı kaliteyi sunacak şekilde tasarlıyoruz.

KURUMSAL POLİTİKAMIZ



Isıtma-Soğutma sektörünün lider kuruluşu olmamızın sırrını, sahip olduğumuz kaliteli insan gücünde görüyoruz. 20 yıla yaklaşan tecrübemizle biliyoruz ki; alanında uzman kişiler tarafından oluşturulan kurumsal politikaların yanı sıra, bu politikaları kusursuz uygulayacak kadrolara da sahip olmak gerekiyor. Müşteri odaklı yaklaşımımızı, sektörün ihtiyaç ve beklentilerini MIT markalı ürünlerimize en iyi şekilde yansıtarak gösteriyoruz. Yenilikçi çizgimize uygun, modern üretim ve pazarlama anlayışımızı, uzman mühendislerimizin değerli tecrübeleriyle birleştirerek, ısıtma-soğutma ve iklimlendirme sektörünün standartlarını yükseltiyoruz.

VİZYONUMUZ

MIT markasını Ekin Endüstriyel'in faaliyet gösterdiği tüm sektörlerde muteber ve lider küresel bir marka haline getirmektedir.

MİSYONUMUZ

İnsani ve ahlaki değerler çerçevesinde kaynaklarımızı azami düzeyde etkin ve verimli kullanarak tüm paydaşlarımıza sürdürülebilir fayda sağlamaktır.



SATIŞTAN BAKIMA MÜHENDİSÇE YAKLAŞIM

Müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımız ve paylaşmaktan mutluluk duyduğumuz derin bilgi birikimimiz ile satış öncesi ve sonrasında katma değerli hizmetler sunuyoruz. Proaktif çözümler üreten uzman mühendislerimiz sayesinde satış öncesinden, ürün bakımına kadar tüm süreçte fark yaratmaya odaklanıyoruz. "Kaliteli ürün, kaliteli hizmet, kaliteli çözüm" yaklaşımımızla üretici ve tedarikçi olmanın ötesinde kendimizi her türlü ısıtma-soğutma projesinde çözüm ortağı olarak görüyor ve bu motivasyonla çalışıyoruz.



KALİTE POLİTİKAMIZ

Paylaşmaktan mutluluk duyduğumuz bilgi birikimimiz ile satış öncesi ve sonrasında katma değerli hizmetler sunuyoruz. Proaktif çözümler üreterek, ürünün satış öncesinden, son kullanım zamanına kadar müşteri ile temas halinde oluyoruz. “Kaliteli ürün, kaliteli hizmet, kaliteli çözüm” yaklaşımımızla, sürdürülebilir ve verimlilik esasına dayalı operasyonlar yürütüyoruz. Yurtiçi, yurtdışı her türlü projede kendimizi çözüm ortağı olarak görüyor ve bu motivasyonla çalışıyoruz.



MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ POLİTİKAMIZ

İhtiyacı karşılayan değil öngören proaktif bir yaklaşımla sürdürülebilir kaliteyi hedefliyoruz. Kişisel düşüncelere değil stratejiye bağlı kurumsal bir yönetim anlayışını çalışan ve tedarikçilerimizin de dahil olduğu etkin karar verme mekanizmalarıyla buluşturuyoruz. Verimlilik ve sürdürülebilirlik esasına dayalı bir operasyon yürütüyoruz.



ETİK DEĞERLER

Bütün faaliyetlerimizi önce yasalara, sonra da etik değerlere uygun şekilde gerçekleştiriyoruz. Birlikte büyüme inancıyla, tüm iş ilişkilerimizde karşılıklı fayda gözetiyoruz.

GİZLİLİK POLİTİKAMIZ

Firmamız ile paylaşılan tüm kişisel bilgiler etik değerlerimiz ve 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na uyumlu süreçlerimiz ile güvence altındadır.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG) POLİTİKAMIZ

Tüm operasyonumuzu öncelikli olarak "Sağlıklı ve güvenli bir ortamda çalışmak her insanın hakkıdır." kuralına göre planlıyoruz. Önleyici İSG uygulamaları ve analizlerle riskleri minimize ediyoruz. Eğitimler ve yönlendirmeler ile hem kendi personelimizin hem de tedarikçi ve taşeronlarımızın farkındalığını arttırıyoruz. İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatlarına ve ilgili yasalara uygunluk konusunda "sıfır taviz" anlayışıyla çalışıyoruz.

ÇEVRE POLİTİKAMIZ

Doğal kaynak tüketiminde israfın önlenmesini önemsiyoruz. Çevreyi kirlenmesi önlemeye yönelik kontrol altında tutuyor, çalışanlarımızı da bu alanda sürekli bilgilendiriyoruz. Konu ile ilgili yasal mevzuata uyum konusunda asla taviz vermiyor, çevre dostu teknolojileri ve toplumsal duyarlılığa fayda sağlayacak her türlü çalışmayı da canı gönülden destekliyoruz.

BİLGİ GÜVENLİĞİ POLİTİKAMIZ

Tüm bilgi teknolojileri operasyonumuz ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerine uygun şekilde yönetilen bilgi güvenliği süreçlerimiz ile korunmaktadır.



SPONSORLUK VE SOSYAL SORUMLULUK

Ekin Ailesi olarak birlikte gelişim ve birlikte büyüme arzumuzla ilk günden bugüne toplumsal fayda sağlayacak projelere destek veriyoruz. Ülkemizin ve dünyamızın geleceğine dair bir duyarlılık oluşturmaya ve bu duyarlılığı mümkün olduğunca daha geniş çevrelere ulaştırmak için gayret gösteriyoruz.

“Sponsorluk ve Sosyal Sorumluluk” anlayışımızla eğitim, sağlık ve çevre konularında çeşitli toplumsal paylaşım projelerine büyük bir ilgiyle düzenli olarak destek veriyoruz. Çalışanlarımıza ve onların ailelerine, müşterilerimize, bayilerimize,

üniversitelere, sivil toplum kuruluşlarına ve diğer paydaşlarımıza karşı sorumluluklarımızı yerine getirmek için itinayla çalışıyoruz. Kurumsal anlamda hayata geçirdiğimiz projelerin yanı sıra çevreye duyarlı nesillerin yetişmesine katkı sağlamak, gelecek nesillere ışık olmak amacıyla öğrenciler tarafından oluşturulan projeleri de tüm gücümüzle destekleyerek sahip çıkıyoruz. Ayrıca, bölgemizde olan projelere talep ve ihtiyaçlarını da öncelikli olarak değerlendirmeye alıyoruz. Eğitim alanında gerek bölgemizde gerekse Türkiye genelinde yürütülen birçok projeyi desteklemekten gurur duyuyoruz. Sektörün lider kuruluşu olarak, meslek liseleri ve üniversiteler ile eğitim ve istihdam odaklı projeler yürütüyoruz. Ayrıca inovasyon, yenilenebilir enerji, AR-GE gibi alanlarda Türkiye'nin seçkin üniversitelerindeki öğrenci topluluklarının projelerine de destek veriyoruz.

Sağlık alanında da sivil toplum kuruluşları ile ortak çalışmalar yürütüyoruz. Belirli aralıklarla düzenlediğimiz sağlık temalı seminerlerle çalışanlarımızı gönüllü kan bağıışı, sigaranın zararları ve benzeri konularda bilgilendiriyoruz. Her fırsatta da sağlık alanında yürütülen projeleri gönülden destekliyoruz.

Yatırımlarımızla ülke ekonomisine ve istihdama katkı sağlıyoruz. Sponsorluklarımız, sosyal sorumluluk projelerimiz ve çalışanlarımızın gönüllü destekleriyle de topluma öncü ve örnek olmayı hedefliyor, bunun için çaba sarf ediyoruz. Sivil topluma yönelik çalışmalarımızın sürdürülebilir etkiler yaratması için destek verdiğimiz projeleri seçerken kalıcı fayda üreten projelere öncelik veriyoruz.

SAHİP OLDUĞUMUZ KAYNAKLARI DAHA VERİMLİ KULLANIYOR VE ŞİRKETİMİZ İÇERİSİNDE GERİ DÖNÜŞÜMÜ EN ETKİN ŞEKİLDE SAĞLAMAYA ÖZEN GÖSTERİYORUZ. **BU ÖZENİ; ÇEVREYE, İNSANLIĞA, GELECEK KUŞAKLARA VE KENDİMİZE DUYDUĞUMUZ SAYGININ BİR YANSIMASI OLARAK GÖRÜYÖRÜZ.**

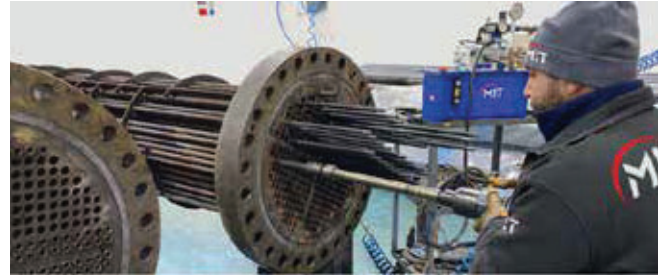


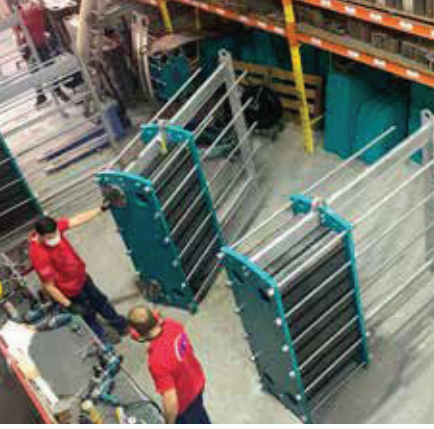
TESİSLERİMİZ

DUDULLU

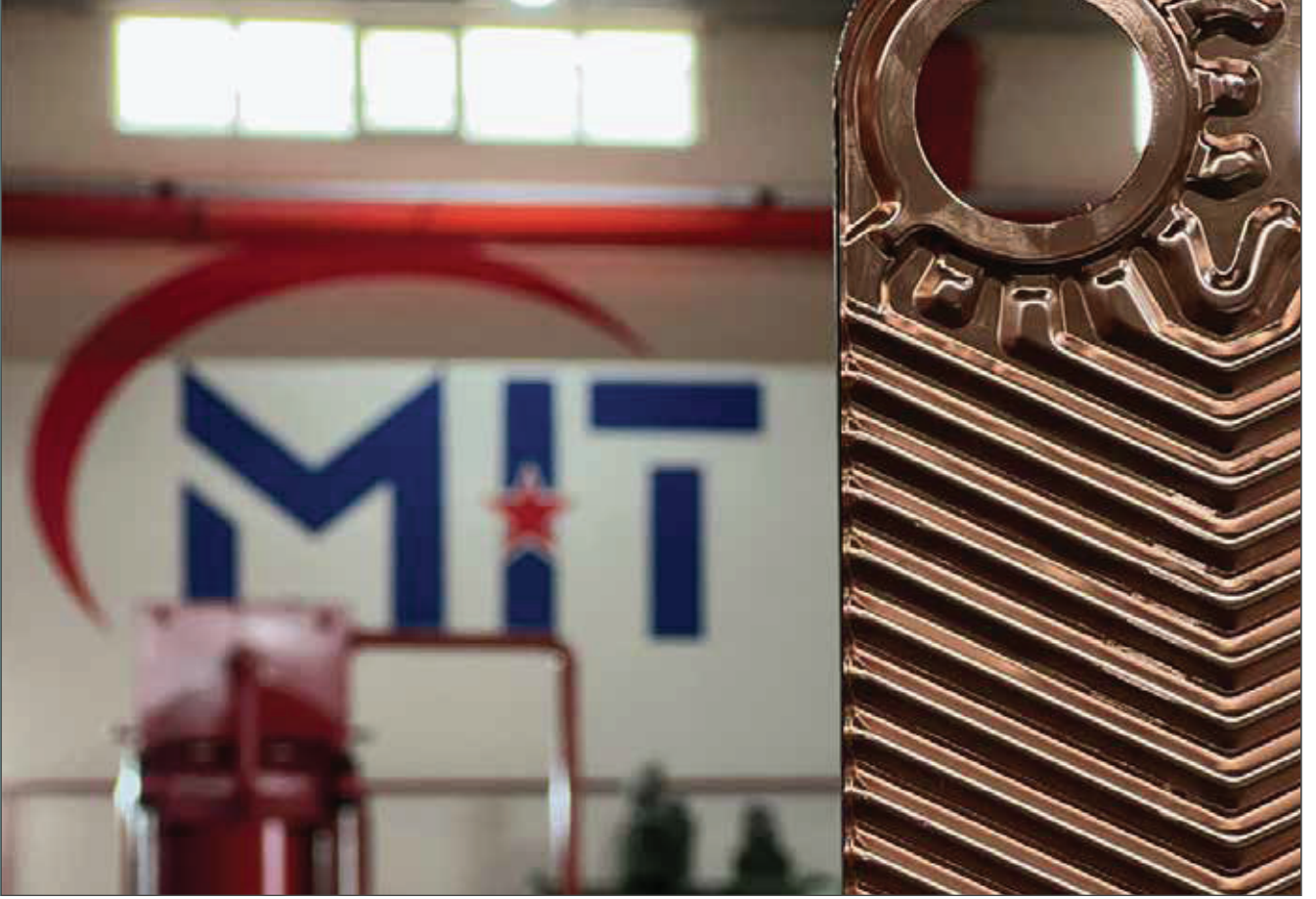


HIZLI TESLİMAT,
YÜKSEK KALİTE,
SATIŞ SONRASI
HIZLI DESTEK!





Prosesinize Uygun, Talebinize Özel
Tasarımlar ile Çözümler
Üretmeye Devam Ediyoruz.



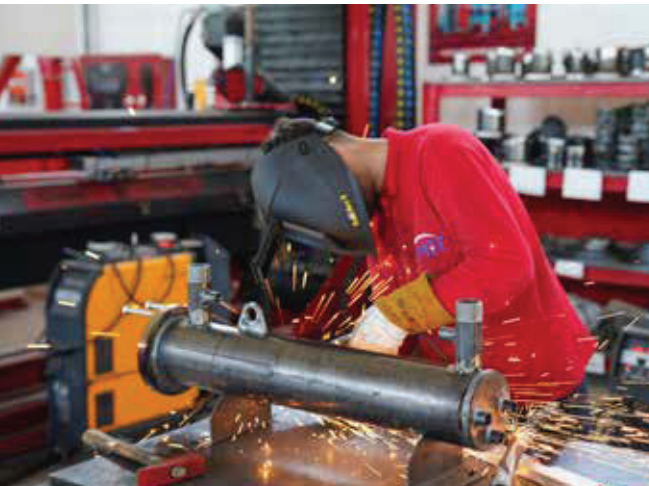
YENİLİKÇİ
İMALAT
ANLAYIŞI
İLE KALİTELİ
ÜRETİM



TESISLERİMİZ



AKSARAY





TESISLERİMİZ

 MALTEPE





ÜRETİMLERİMİZ

SAHADAN



TARİHÇEMİZ

- 2005** Ekin Endüstriyel olarak “Yeni Nesil Mühendislik” yaklaşımı ile sektöre “İlk Yerli Plakalı Eşanjör” imalatıyla damgamızı vurduk.
- 2006** Eşanjör teknolojisinde ilk yerli üretim firması olmayı başardık ve MIT (Made in Türkiye) markasını inşa ettik.
- 2007** Plakalı Eşanjör imalatına, “Basınçlı Kaplar” kategorisini de ekledik ve büyümeye devam ettik.
- 2008** Isı Transfer Ürünlerine Borulu Eşanjörleri de ekledik...
- 2009** İş ortaklarımıza uygun çözümler sunabilmek için, uzman mühendis ekibimizle eşanjör seçim programlarımızı devreye aldık.
- 2010** Tesisat sistemlerindeki basınç kontrolü ve su desteğini sağlayan “Genleşme Tankları” nı üretmeye başladık.
- 2011** “MIT Lehimli Plakalı Eşanjörler” in Isıtma-Soğutma ve iklimlendirme sektörleri için imalatına başladık.
- 2012** MIT markalı ürünlerimiz ile 60 farklı ülkeye ulaştık.
- 2013** DES Sanayi Sitesi’nde bulunan yerimize, Genel Merkezimize taşındık.
- 2014** Kırklareli fabrikamızın temellerini attık.
- 2015** “Akışkan ve Hava Transfer” ürünlerini bünyemize ekledik ve müşterilerimize her alanda cevap vermeye başladık.
- 2016** 2500 m² kullanım alanı bulunan Kırklareli Fabrikamızı faaliyete geçirdik.
- 2017** Mühendislik alanlarında kazandığımız tecrübe ve donanım sayesinde, “Paket Sistem” çözümleri ile hizmet vermeye başladık.
- 2018** “MIT Soğutma Kuleleri”, “Soğutma Grupları” ve “Buhar Jeneratörleri” ni ürün grubumuza ekledik. 4 farklı ülkede temsilcilik verdiğimiz, MITpoint’lerimizi oluşturduk.
- 2019** Kendimizi asla sınırlamadık ve “MIT Kazanlar” ın imalatına başladık.
- 2020** Vana Grubunda yeni markamız Truevalve ile sektöre giriş yaptık.
- 2021** Üretim yerlerimize bir yenisini daha ekleyerek, Maltepe tesisimizi faaliyete açtık.
- 2022** İklimlendirme Sektöründe İSİB tarafından “2021 Yılı En Çok Ülkeye İhracat Yapan 2. Firma” ödülüyle taçlandırıldık.

Bugün;

Birçok üretim tesisimiz (Dudullu Organize Sanayi Bölgesi, Aksaray, Kırklareli, Maltepe) ile baştan sona uzanan ekipman temini ve sınırsız destek ile iş ortaklarımıza en iyi hizmeti vermeye çalışıyoruz. Yenilikçi imalat anlayışımız ve ekip ruhumuzla...

Fanlı Yağ Soğutucu



Endüstriyel uygulamalarda; mekanik enerjinin basınç enerjisine ve basınç enerjisinin işe dönüştürülmesi sırasında enerjinin bir kısmı ısı enerjisi olarak açığa çıkmakta ve açığa çıkan bu enerji, hidrolik yağ sıcaklığının artmasına neden olmaktadır.

Yağın yağlama özelliğini kaybetmemesi için sıcaklığının belirli bir seviyede tutulması, yani ısınan yağların soğutulması sistemlerin ve diğer donanımların sorunsuz bir şekilde çalışması için gereklidir.

Bu soğutma ihtiyacı genellikle sulu ya da gazlı tip ısı eşanjörleri ile çözülebilsede , soğutma suyunun ya da soğutucu bir gazın bulunmadığı durumlarda devreye fanlı yağ soğutucular girer.

Fanlı yağ soğutucular herhangi bir alt yapıya ihtiyacı olmayan, bağımsız ve mobil çalışabilen elemanlar olması nedeniyle, sulu veya gazlı yağ soğutucularına göre daha fazla kullanım alanı bulmaktadır. Fanlı yağ soğutucular, radyatör, AC, DC veya hidrolik bir motor, fan ve davlumbazdan oluşmaktadır



Fanlı Yağ Soğutucuları Oluşturan Parçalar

Radyatör: Alüminyum malzemeden oluşan ve sıvı akışkanın içerisinde aktığı kıvrımlı borulardır.

Davlumbaz: Radyatör ile fan motor donanımlarını bir arada tutan birleştirici aksamdır.

Fan: Havayı emen ya da üfleyen kanatlarıdır.

Fan muhafazası: Fanı darbelerden koruyan sistemdir.

Motor: Proses ihtiyacına göre 12V DC, 24V DC, 220V AC, 380V AC ya da hidromotor olarak kullanılabilen fan hareketini sağlayan donanımdır.

Termostat: Yağ sıcaklığını ölçen donanımdır.

Fanlı yağ soğutucularında genellikle ortamdan emiş yapılan havanın hidrolik yağ üzerinden geçirilmesi ve yağın soğumasının sağlanmasıdır. Ortam sıcaklığı uygun fanlı yağ soğutucunun belirlenmesinde oldukça önemli bir parametredir. Bu sebeple en zor şartlar düşünülüp yapılan kapasite hesabı karşılığı ürün yaz-kış farketmeksizin istenilen verimle çalışacaktır.

Fanlı yağ soğutucular küçük boyutlu olduklarından tesiste az yer işgal ederler. Eşanjör sistemlerinden farklı olarak ek tesisat çekme ve ek armatür kullanma gereksinimleri olmadığından ilk yatırım maliyetleri düşüktür.

Konusunda uzman MIT mühendisleri seçim tabloları ve özel yazılımlar kullanarak uygun ürün tasarımı için her türlü desteğe hazırdır. İhtiyaca uygun soğutmanın sağlanabilmesi için motor da önemli bir rol oynar.

Fanlı yağ soğutucuları için elektrik motorları;
12 V veya 24 V DC
230V AC monofaze
230/400V AC 50/60 Hz trifaze ve hidromotor olarak sınıflandırılır.

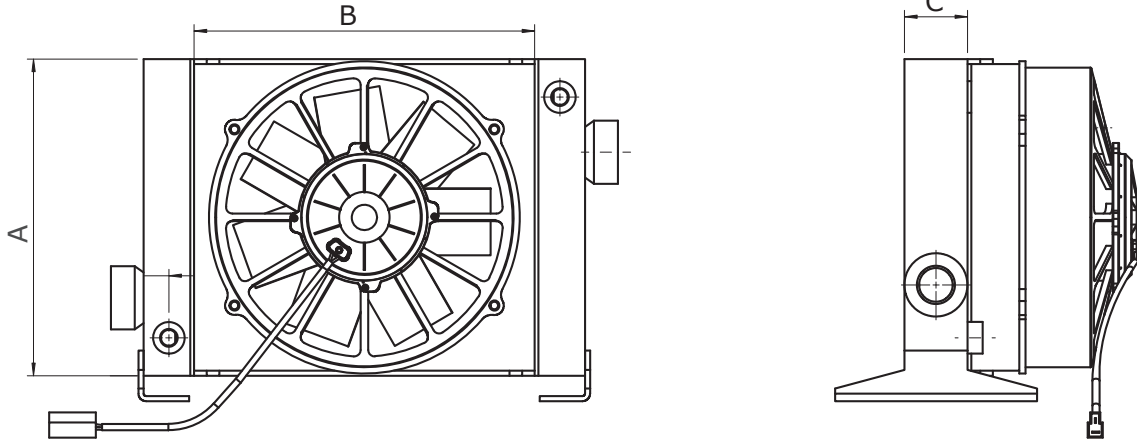


Endüstriyel Uygulamalar

Yağ soğutucuları dünya genelinde çok çeşitli mobil uygulamalarda kullanılır;

- Ziraî Makineler
- Sokak Temizleme Makineleri
- Hidrostatik Tahrikler
- Asansörler
- Kompresörlerde
- İnşaat Makineleri
- Motor Yağ Soğutma
- Arazi Araçları





MIT FANLI YAĞ SOĞUTUCU SERİSİ BOYUTLARI

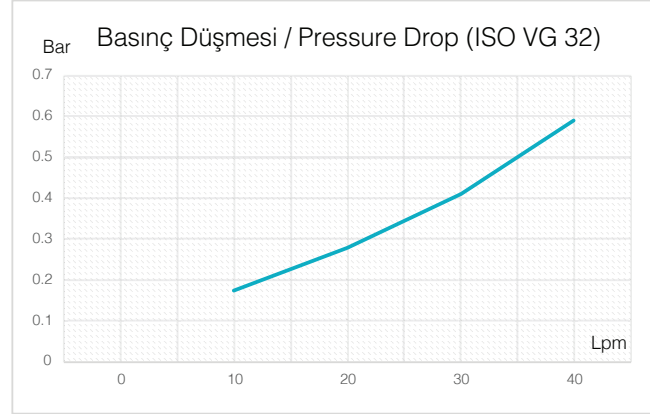
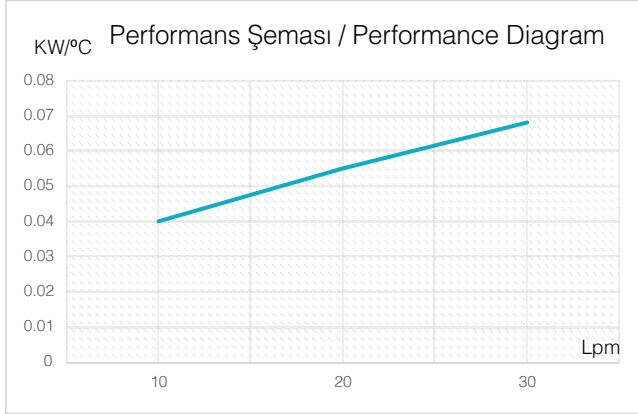
Ürün	A (mm)	B (mm)	C (mm)
FYS 12 - 12/24	230	242	45
FYS 12 - 01	242	228	45
FYS 13 - 12/24	230	242	45
FYS 13 - 01	228	242	45
FYS 14 - 12/24	296,5	320	63
FYS 14 - 01	296,5	321	63
FYS 15 - 12/24	360,5	380	63
FYS 15 - 01/02	359	380	63
FYS 15 - 03 HYDROMOTOR	360,5	380	63
FYS 16 - 12/24	426	445	63
FYS 16 - 01/02	426	445	63
FYS 16 - 03 HYDROMOTOR	429	445	63
FYS 17 - 12/24	537,5	540	63
FYS 17 - 01/02	537,5	540	63
FYS 17 - 03 HYDROMOTOR	540,5	540	63
FYS 18 - 12/24	424,5	726	85
FYS 18 - 01/02	424,5	726	85
FYS 19 - 12/24	478,5	566	100
FYS 19 - 01/02	478,5	566	100
FYS 19 - 03 HYDROMOTOR	478,5	566	100
FYS 20 - 12/24	626,5	776	100
FYS 20 - 01/02	626,5	776	100
FYS 20 - 03 HYDROMOTOR	626,5	776	100
FYS 21 - 01/02	1000	710	94

MIT FANLI YAĞ SOĞUTUCU SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

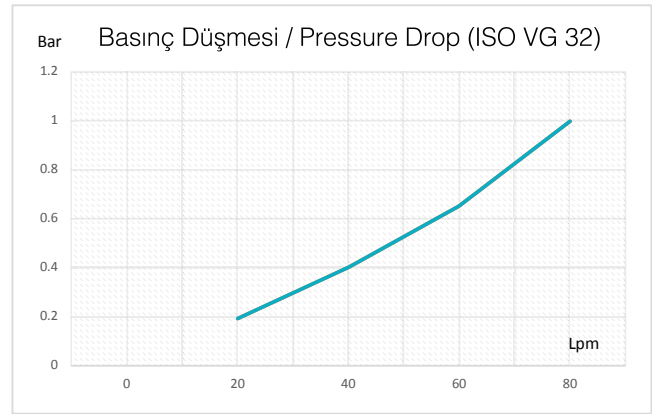
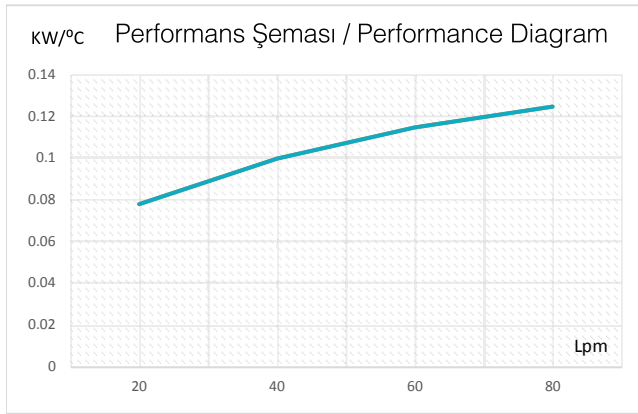
Ürün	Yağ Debisi min-max	Maks. Soğutma Kapasitesi	Volt	Güç	Hava	Ø Fan	Fan Devri	Elektrik Koruma	Kapasite	Ağırlık
FYS 12 - 12/24	10 - 40	3	12/24 DC	130	560	ø167	4400	68	0.7	3.7
FYS 12 - 01	10 - 40	3	230 AC	25	450	ø160	1450	44	0.7	3.7
FYS 13 - 12/24	20 - 80	6,5	12/24 DC	130	1.060	ø225	3400	68	1.4	5.3
FYS 13 - 01	20 - 80	6,5	230 AC	63	680	ø200	2750	44	1.4	5.5
FYS 14 - 12/24	40 - 100	10	12/24 DC	130	1.060	ø225	3400	68	1.7	6.3
FYS 14 - 01	40 - 100	10	230 AC	63	680	ø200	2750	44	1.7	6.3
FYS 15 - 12/24	60 - 120	14	12/24 DC	130	1400	ø280	1400	68	2.3	8.1
FYS 15 - 01/02	60 - 120	14	230/400 AC	63	1.000	ø250	1000	54	2.3	10
FYS 15 - 03 HYDROMOTOR	60 - 120	14	-	-	1.480	ø250	1480	-	2.3	10
FYS 16 - 12/24	80 - 140	25	12/24 DC	130	1.710	ø305	2570	68	4	12.5
FYS 16 - 01/02	80 - 140	25	230/400 AC	72	1.700	ø300	1380	54	4	14
FYS 16 - 03 HYDROMOTOR	80 - 140	25	-	-	2.390	ø300	1500	-	4	14
FYS 17 - 12/24	100 - 160	30	12/24 DC	130	2.630	ø385	2900	68	5.7	18
FYS 17 - 01/02	100 - 160	30	230/400 AC	165	2.900	ø350	1380	54	5.7	20
FYS 17 - 03 HYDROMOTOR	100 - 160	30	-	-	4.080	ø350	1500	-	5.7	20
FYS 18 - 12/24	120 - 200	35	12/24 DC	260	2.800	ø280 x2	2680	68	7.5	23
FYS 18 - 01/02	120 - 200	35	230/400 AC	100	2.000	ø250 x2	1380	44	7.5	25
FYS 19 - 12/24	150 - 250	40	12/24 DC	130	2.630	ø385	2900	68	9	26
FYS 19 - 01/02	150 - 250	40	230/400 AC	165	2.900	ø350	1380	54	9	28
FYS 19 - 03 HYDROMOTOR	150 - 250	40	-	-	4.080	ø350	1500	-	9	28
FYS 20 - 12/24	180 - 300	50	12/24 DC	260	3.420	ø305 x2	2570	68	14	39
FYS 20 - 01/02	180 - 300	50	230/400 AC	450	6.900	ø500	1320	54	14	46
FYS 20 - 03 HYDROMOTOR	180 - 300	50	-	-	7.200	ø500	1500	-	14	46
FYS 21 - 01/02	250 - 500	75	230/400 AC	490	8.000	ø400 x2	1400	54	18	67

Performans Şemaları

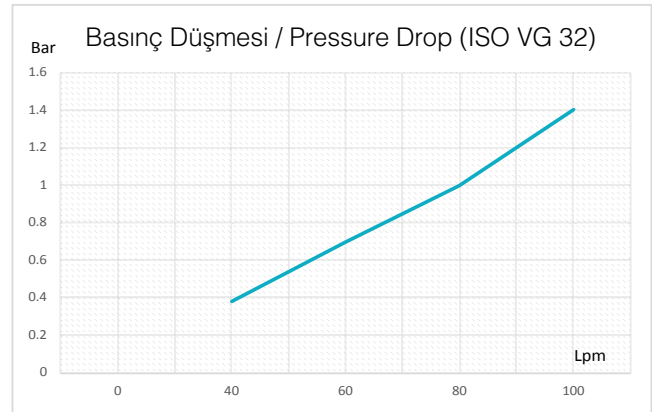
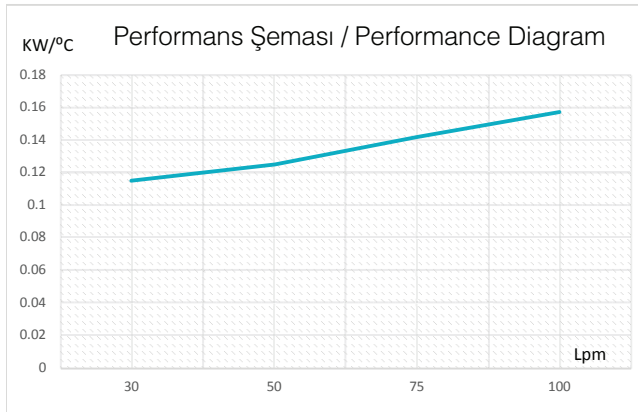
MIT FYS12



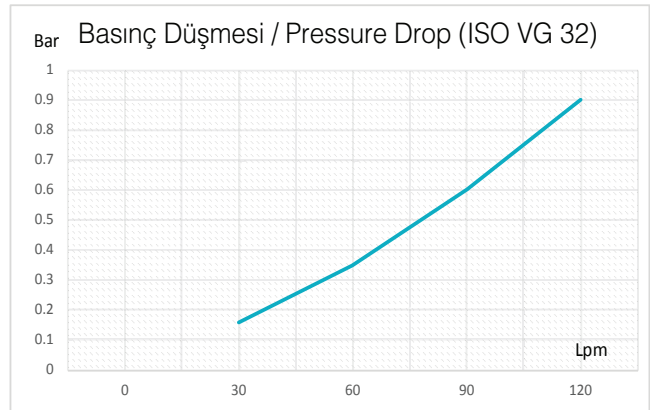
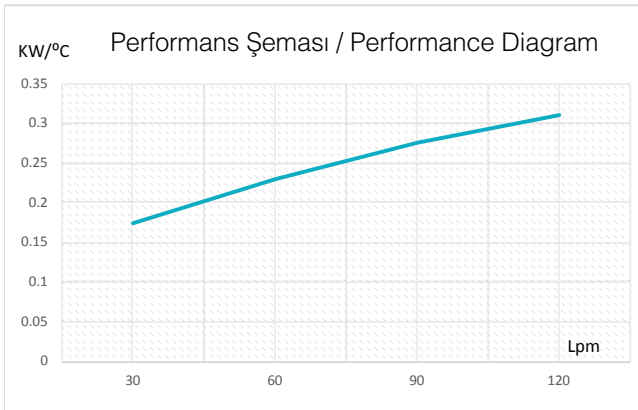
MIT FYS13

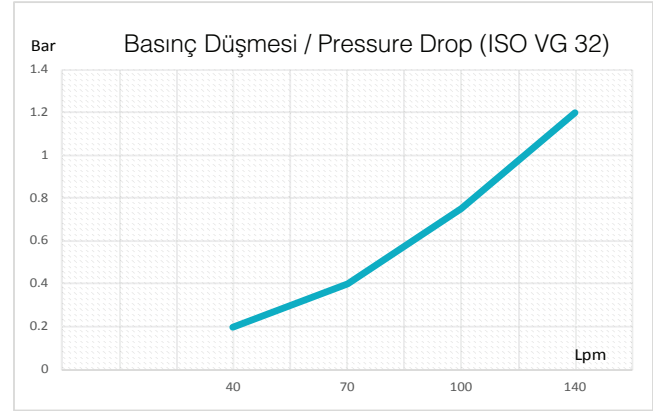
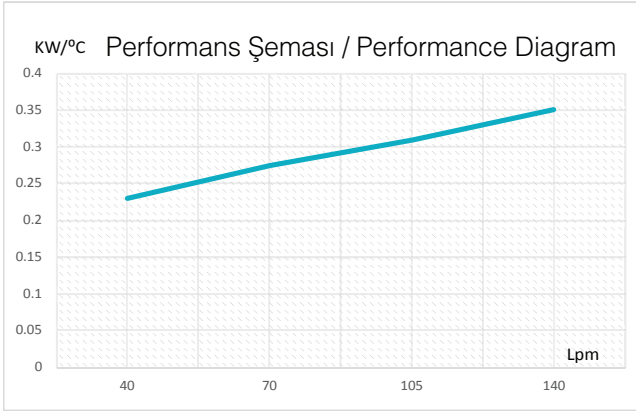
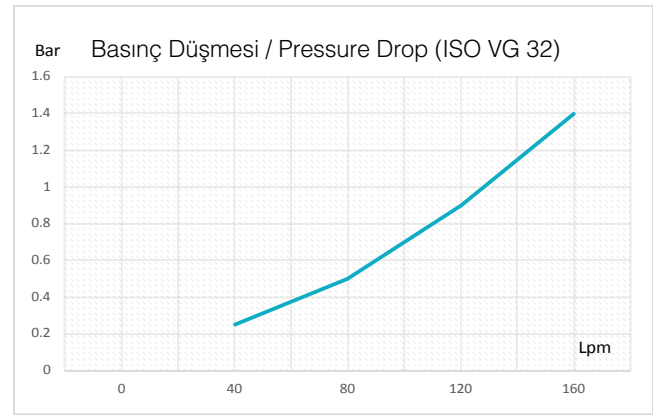
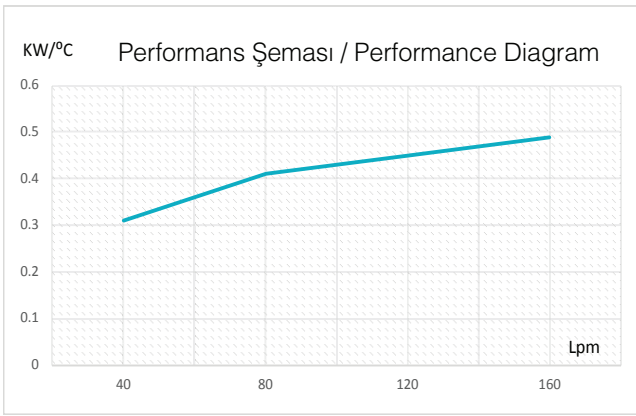
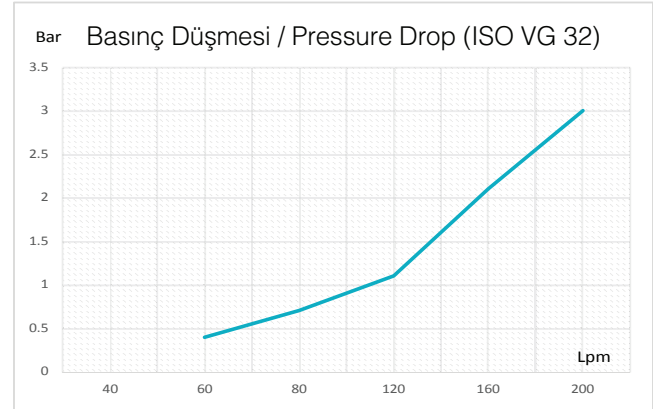
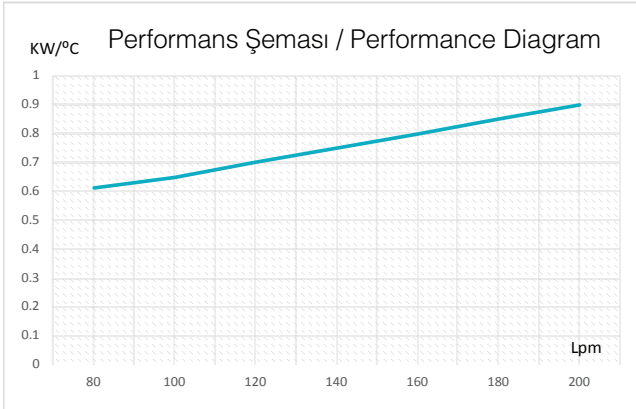
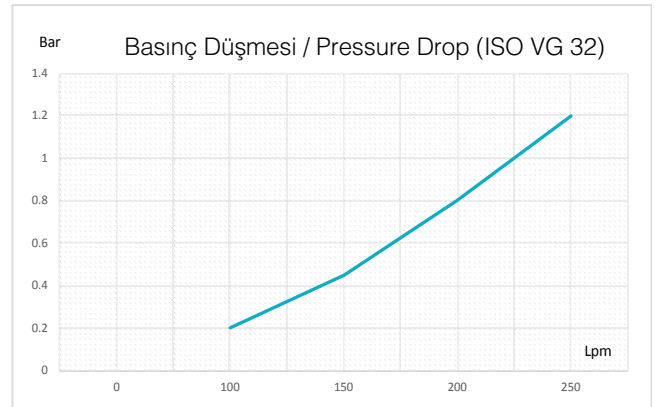
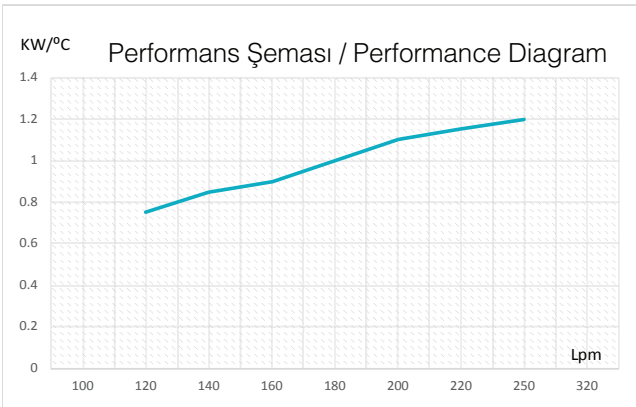


MIT FYS14

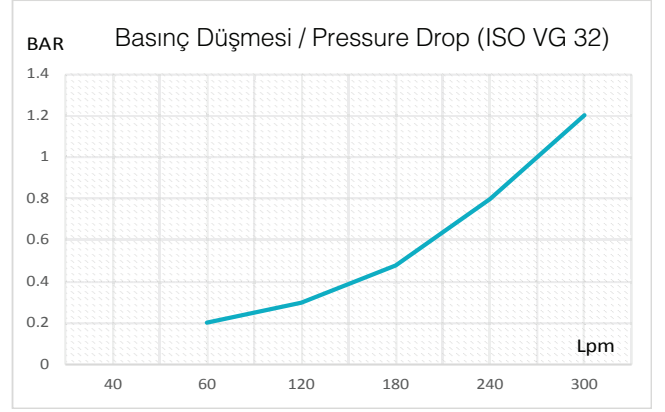
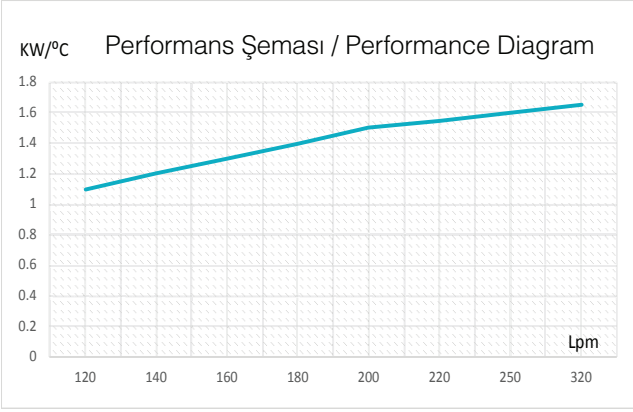


MIT FYS15

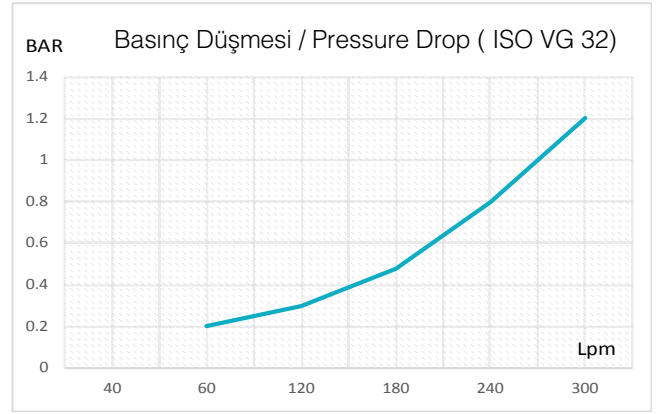
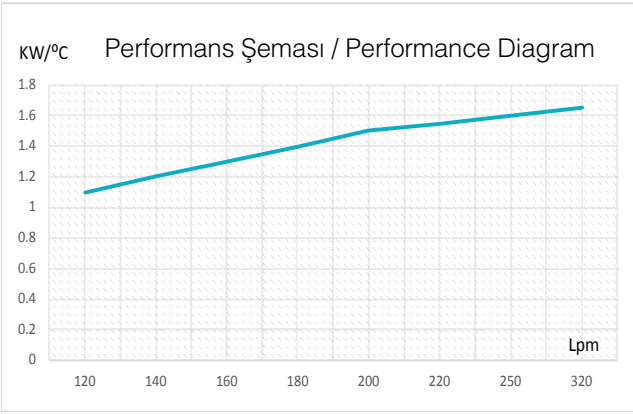


MIT FYS16

MIT FYS17

MIT FYS18

MIT FYS19


MIT FYS20



MIT FYS21

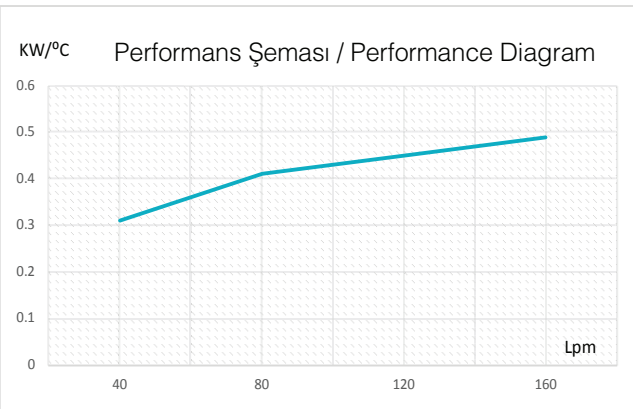


Verilen ölçüleri yaklaşık değerlerdir, imalataşamasında değişiklik gösterebilmektedir. Sipariş durumunda varsa hassas ölçülerinizi bildirmenizi rica ederiz.

Soğutucu Seçim Hesabı

Doğru soğutucuyu seçebilmek için aşağıdaki bilgiler gerekmektedir.

- Q (kW) Gereken Isı Atımı
- V (lt/dk) Yağ Debisi
- Toil (°C) Radyatöre Giren Yağ Sıcaklığı
- Tair (°C) Radyatörün Kullanıldığı Ortam Sıcaklığı



Örnek Hesaplama

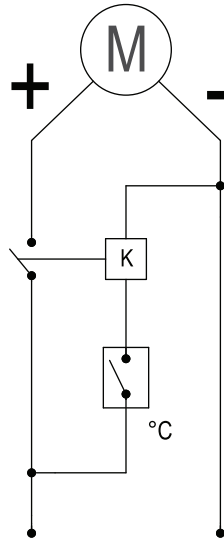
Q : 15 kW
V : 165 lt/dk
Toil : 60 °C
Tair : 30 °C

$$\Delta T = 60 - 30 = 30 \text{ } ^\circ\text{C}$$

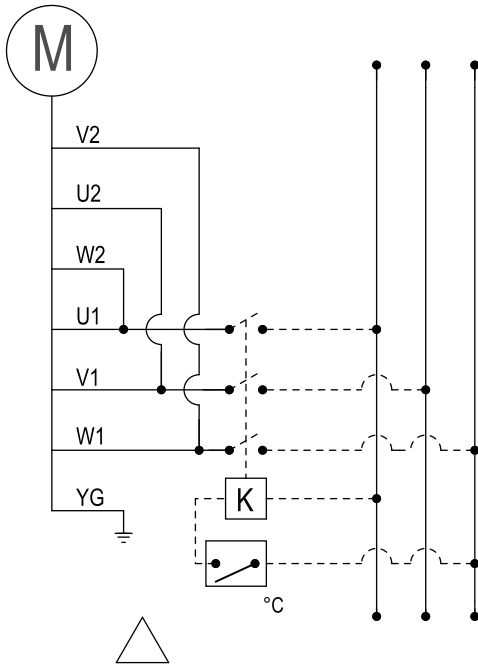
$$K = 15 \text{ kW} / 30 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,5 \text{ kW} / \text{ } ^\circ\text{C}$$

K ve V değerleri ile soğutma performans grafiği üzerinden en uygun soğutucu seçilir. Bu hesaplama göre MIT FYS 17 kodlu soğutucu seçilmektedir.

Elektrik Devresi

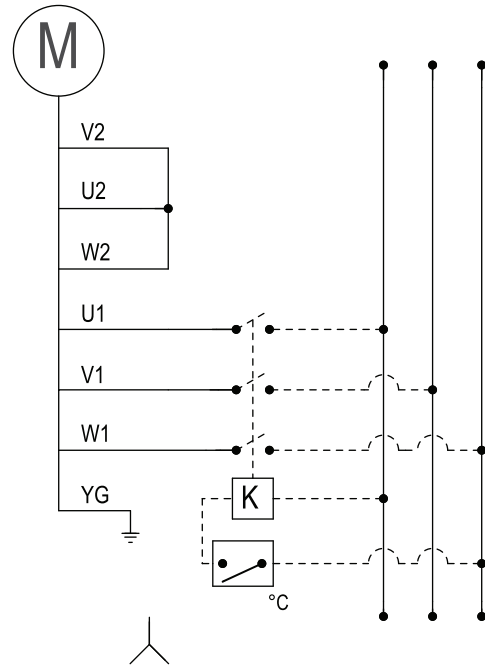


12-24V DC



230V-280V AC 3 FAZ

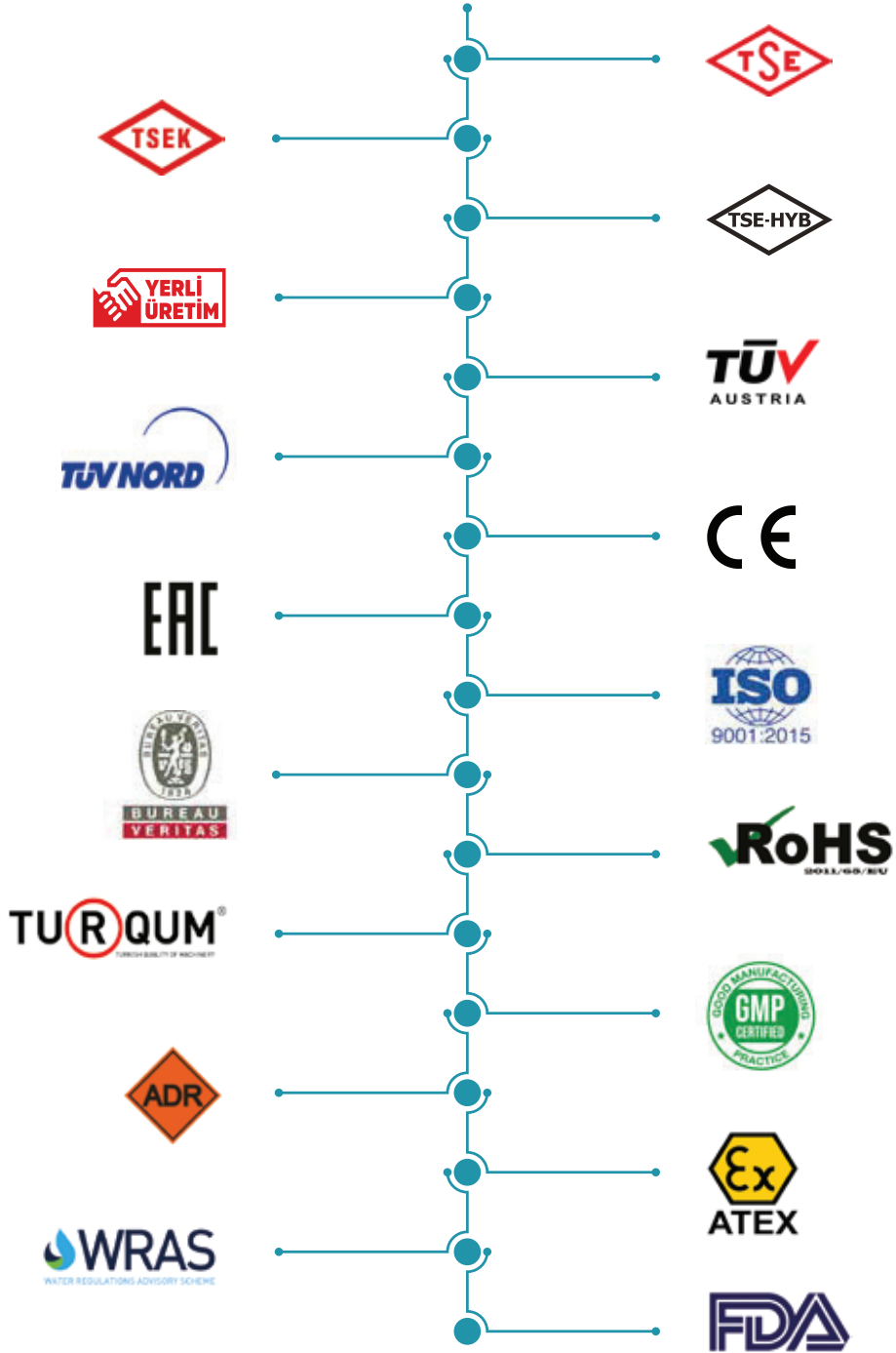
°C = Termostat
K: Röle



400V-480V AC 3 FAZ

°C = Termostat
K: Röle

KALİTE YÖNETİM SİSTEMİMİZ



Ekin Endüstriyel Isıtma Soğutma San. Ve Tic. AŞ, soruna değil sürece odaklanan mühendislik yaklaşımıyla, bir üründe uzmanlaşmakla kalmayıp, o ürünün tüm ekosistemini göz önüne almaktadır. Dolayısıyla plakalı ısı eşanjörünün yanı sıra, bir sistemi oluşturacak diğer tüm komponentleri de üretebilecek güçtedir. Sunulan ürünleri yasal mevzuat ve standartların daha da ötesinde bir kalitede sunmak için gelişmiş kalite kontrol sistemleri uygulanmaktadır.

Üretim, yurt içi / yurt dışı, satış ve satış sonrası hizmetlere kadar tüm süreçleri kapsayan, sonuçlara göre sürekli iyileştirme hedefleyen "ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi" belgesine sahiptir. Uzman mühendis kadrolarıyla, çözüm odaklı yaklaşımlarıyla ürünleri TSE, CE, Rosh ve FDA kalite belgeleri ile tescillenmiştir.



ÇEVRE DOSTU EŞANJÖR

MIT CO2

- MIT CO2 eşanjörler, enerji verimliliği yüksek soğutma çözümleri sunarak, 100 bar çalışma basıncına kadar dayanabilir.
- Kompakt tasarımı sayesinde kolay kurulum ve bakım olanağı sunar.



info@ekinendustriyel.com

www.ekinendustriyel.com

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



Bir zincir en zayıf halkası kadar güçlüdür.

Uluslararası kalitede yerli üretim yapmak ve bu kaliteyi korumak için sadece üretimin değil, tüm ekosistemin kaliteye odaklanması gerekir. Bu odaklanma için de sürekli gelişim vizyonunun tüm paydaşlar tarafından paylaşılması ve sürece teması olan her bir kişinin belli bir bilgi birikimine sahip olması şarttır. Ekin Akademi de tam olarak bu vizyonu gerçekleştirecek bilgi ve tecrübe paylaşımını yapmak üzere, birlikte ve sürekli gelişim ilkesiyle kuruldu.

Ekin Akademi çatısı altında çalışanlarımızın gelişimini, iş süreçlerinde sonuca doğrudan katkı sağlayacak ve kişisel gelişimlerinde fark yaratacak eğitim programları ile destekliyoruz. Isı transferi, basınçlı kaplar, paket sistemleri, gıda sistemleri ve sıvı transferi alanlarında teknik eğitimler sunuyoruz. Liderlik, strateji geliştirme, satış ve farklı görevler için eğitim & gelişim programlarıyla fark yaratacak bireyler haline gelmelerine katkı sağlıyoruz. Bunun yanı sıra iş ortaklarımız ve müşterilerimiz için hazırladığımız satış öncesi ve sonrası eğitim modüllerimiz ürünlerimizin devreye alınması, çalıştırılması, bakım ve onarımı gibi başlıklarda bilgi paylaşımı yapıyoruz.

Ekin Akademi'de sadece kendi çalışanlarımızın, iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin gelişimine odaklanmakla kalmıyoruz. Üniversitelerle iş birliği yaparak mühendis adayı öğrencilerin; sektörle tanışmasına ve sahip oldukları teorik bilgileri pratik uygulamalarda deneyimlemelerine olanak sağlıyoruz.



Meslek odaları ve sosyal sorumluluk alanında proje yürüttüğümüz kurumlar için seminer, konferans ve eğitimler düzenliyoruz. Çünkü biliyoruz ki ancak topluma, sektöre ve sektörün geleceğine değer katarak, kaliteli mühendislik ürünleri ile anılan bir ülke haline gelebiliriz.

Satış Ekibimiz

Satıştan Bakıma Mühendisçe Yaklaşım

Müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşımımız ve paylaşmaktan mutluluk duyduğumuz derin bilgi birikimimiz ile satış öncesi ve sonrasında katma değerli hizmetler sunuyoruz. Proaktif çözümler üreten uzman mühendislerimiz sayesinde satış öncesinden, ürün bakımına kadar tüm süreçte fark yaratmaya odaklanıyoruz. "Kaliteli ürün, kaliteli hizmet, kaliteli çözüm" yaklaşımımızla üretici ve tedarikçi olmanın ötesinde kendimizi her türlü ısıtma ve soğutma projesinde çözüm ortağı olarak görüyor ve bu motivasyonla çalışıyoruz.

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



Müşteri Memnuniyeti



Müşteri ihtiyaçlarını iyi analiz eden satış öncesi süreçlerimiz, kalitesi tescilli ürün gamımız, uzman kadromuz ve titiz çalışma yöntemlerimiz ile müşteri memnuniyetini sağlamak ve müşterinin haklarını korumak her zaman birinci önceliğimizdir.

Etik Değerler



Bütün faaliyetlerimizi önce yasalara, sonra da etik değerlere uygun şekilde gerçekleştiririz. Birlikte büyümeye inanır, tüm iş ilişkilerimizde karşılıklı fayda gözetiriz.

Gizlilik Politikası



Firmamız ile paylaşılan tüm kişisel bilgileriniz etik değerlerimiz ve 6698 Sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na uyumlu süreçlerimiz ile güvence altındadır.

Bilgi Güvenliği



Tüm bilgi teknolojileri operasyonumuz ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerine uygun şekilde yönetilen bilgi güvenliği süreçlerimiz ile korunmaktadır.

Profesyonel Sistem Çözüm Merkezi

MIT 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. 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.

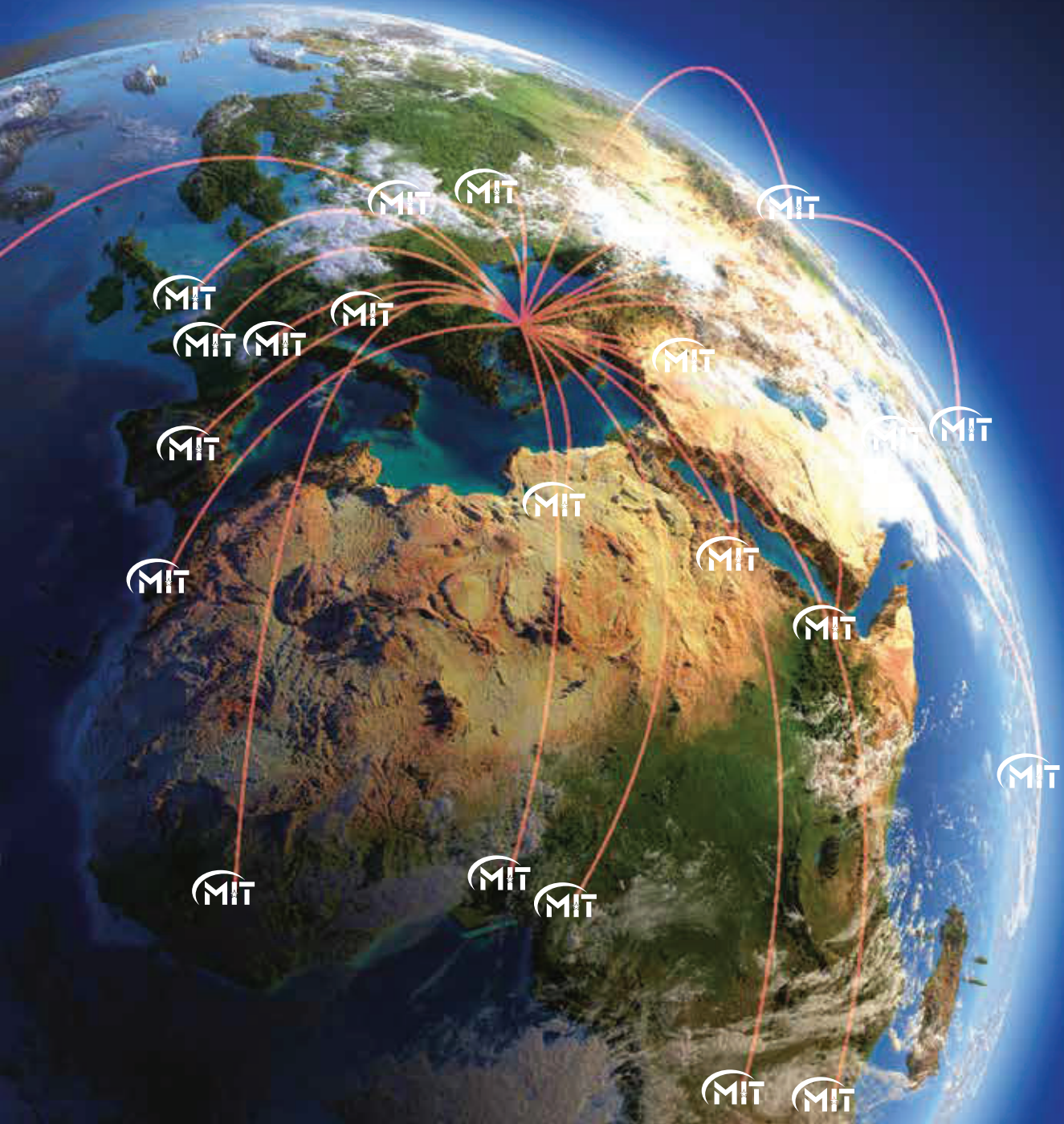


/ekinendustriyel

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



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



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

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des 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

444 

