

EKIN ENDÜSTRİYEL

**FANLI YAĞ
SOĞUTUCU
ÜRÜN KATALOĞU**

Sosyal medya hesapları;



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





İnovasyonun ilk şartı sorgulamaktır. Sürdürülebilir inovasyonunki 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 Turkey) markasının doğuşu oldu. Plakalı ısı eşanjörü alanında Türkiye’nin ilk yerli üreticisi olmamızı sağlayan MIT’nin kuruluş vizyonu; yerli bir “alternatif” olmak değil, küresel pazarda rekabet edebilecek kalitede bir marka inşa etmektir.

Bu hedef için çalışırken geçtiğimiz 15 yıl içerisinde ürün ve süreçlerimizin ISO, TSE, CE, GOST ve daha birçok ulusal ve uluslararası kalite belgesini almaya hak kazanması bizim için sürekli mevcut durumu sorgulayarak 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 sistem oluşturacak diğer tüm komponentleri de üretiyoruz ve uçtan uca bir uygulama sunmak için gereken mühendis kadrolarının sürekli gelişimine odaklanıyoruz. Uzman mühendislerimizin sağladığı iş geliştirme, satış öncesi, satış ve satış sonrası hizmetlerimizle de sadece bir ürün değil “çözüm” sunuyoruz.

15. yılımızda; kalitesi uluslararası olarak onaylı plakalı ısı eşanjörlerimiz, bu eşanjörleri bir sistem haline getiren akümülyasyon tankları, boylerler, endüstriyel pompalar, tesisat malzemeleri gibi komponentlerimiz ve uzman mühendis kadrolarımızla sunduğumuz tamamlayıcı hizmetlerle, 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
- Paslanmaz Tanklar
- Denge Kapları / Tortu Tutucular / Hava Ayırıcılar / Hava Tüpleri
- Buhar Seperatörleri
- Basınçlı Hava Tankları
- Nötralizasyon Ünitesi

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
- 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
- Santrifüj Blowerlar
- Roots Blowerlar
- Turbo Blowerlar

AKIŞ KONTROL ÜRÜNLERİ

- Kelebek Vanalar
- Küresel Vanalar
- Glob Vanalar
- Bıçaklı Vanalar
- Aktüatörler
- Çekvalfler ve Pislik Tutucular
- Termoplastik Vanalar

ENERJİ SİSTEMLERİ

- Kazanlar
- Buhar Jeneratörleri
- Güneş Kollektörleri
- Soğutma Grupları
- Soğutma Kuleleri

FAALİYET ALANLARIMIZ



İçindekiler

9

MIT Fanlı Yağ Soğutucu





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 ve soğutma sektörünün lider kuruluşu olmamızın sırrını da sahip olduğumuz kaliteli insan gücünde görüyoruz. Çünkü biliyoruz ki fark yaratmak için 20 yıla yaklaşan tecrübeyle 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

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.



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 gerçekleştiririz. Birlikte büyümeye inanır, tüm iş ilişkilerimizde karşılıklı fayda gözetiriz.

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 Endüstriyel olarak birlikte gelişim ve birlikte büyüme arzumuzla ilk günden bugüne toplumsal fayda sağlayacak projelere destek veriyoruz. Ülkemizin ve dünyanın 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.**

TARİHÇEMİZ

2005

Ekin Endüstriyel ailesi olarak 2005 yılında faaliyetlerimize İstanbul'da başladık. Isı transfer ürünlerinden, endüstriyel sistemler ve gıda sistemlerine, akışkan transfer ürünlerinden, enerji sistemlerine uzanan geniş ürün gamı ve uzman personeline MIT markasını tüm dünyada bilinir ve örnek alınır hale getirmek için çalışmalarına hız kesmeden devam ediyoruz.

2007

Yerli plakalı eşanjörlere ek olarak, basınçlı kaplar üretimine başlandı. Tamamı Türkiye'de üretilen spesifik ürünlerle ürün gamını genişletmeyi hedef edinen Ekin Endüstriyel'in bu konudaki kararlılığının en somut göstergelerinden birisi MIT akümülyasyon tankları ve MIT boylerlerdir.

2009

Müşterilerimizin ihtiyaçlarına en uygun çözümleri belirlemek için satış mühendislerimiz, eşanjör seçim programını kullanarak çözümler sunmaya başladılar.

2011

Lehimli plakalı eşanjörler, Ekin çatısı altında üretilmeye başlandı. MIT lehimli plakalı eşanjörleri soğutma, havalandırma ve ısıtma işlemleri için dizayn edildi.

2013

Ekin, Des sanayi sitesindeki yeni genel merkezine taşınarak faaliyetlerine devam etti.

2015

Sıvı transfer ürünleri, Ekin Endüstriyel'de müşterilerimizin hizmetine sunuldu.

2017

Paket sistem çözümlerimiz ile müşterilerimizin beklentilerine, farklı mühendislik alanlarında da hizmet vermeye başladık.

2019

MIT kazanlarını ve Innsun güneş enerji sistemlerini ürün gamımıza ekledik.

2006

Hayatlarımızın ve sayısız endüstrinin vazgeçilmez bir parçası olan eşanjör teknolojisinin Türkiye'de ilk üretimi Ekin Endüstriyel tarafından gerçekleştirilmiştir.

2008

Borulu eşanjörler, ürün gamımızda yerini aldı. Ürünler, müşteri ihtiyaçlarına göre belirlenip dizayn edilir. Ekin Endüstriyel imalatını yaptığı eşanjörlerin tasarımlarını, lisanslı bilgisayar programları aracılığıyla yapmaktadır.

2010

Genleşme tankları, ürün gamımızda yerini aldı. Genleşme tankları başka bir adıyla genleşme depoları tesisat sistemlerindeki basınç kontrolünü ve su desteğini sağlayan tesisat ekipmanıdır.

2012

60 ülkeye, MIT markalı ürünler ulaşmış oldu.

2014

Üretim alanı ihtiyacımızın karşılanması için Kırklareli fabrikamızın temelleri atıldı.

2016

2014 de temelleri atılan Kırklareli fabrikamız, 2016 yılında faaliyetine başladı.

2018

MIT Soğutma Kuleleri, Soğutma Grupları ve Buhar Jeneratörleri ürün grubumuza dahil oldu. 4 farklı ülkede, bölge müdürlüklerimiz hizmete girdi.

2020

Truevalve vana grubunu ürün gamımıza ekledik.



Memnuniyetiniz,
önceliğimiz!



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 çözülebilese de , 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.

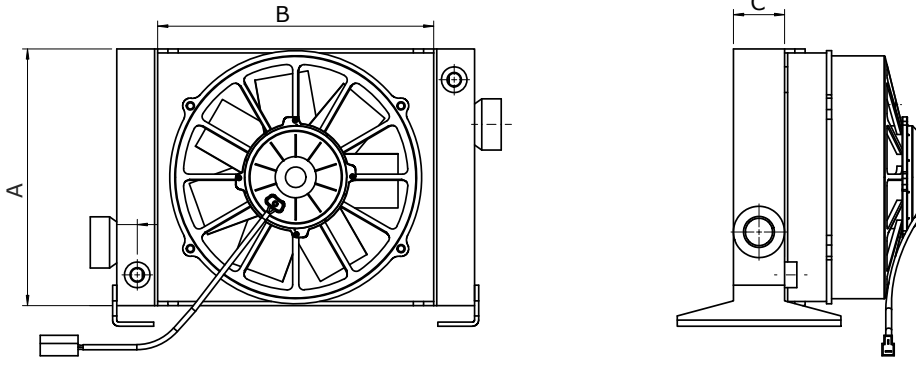


Endüstriyel Uygulamalar

Yağ soğutucuları dünya genelinde çok çeşitli mobil uygulamalarda kullanılır;

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





MIT FANLI YAĞ SOĞUTUCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Maksimum Debi l/dk	Kapasite kcal/h	Maks. Çalışma Basıncı	Fan Motor Tipi
MIT.FYS.2020	300	245	63	100	6000	16 Bar	12/24V DC
MIT.FYS.2024	360	300	63	120	10000	16 Bar	12/24V DC
MIT.FYS.2030	425	375	63	140	12000	16 Bar	12/24V DC
MIT.FYS.2040	520	465	63	160	18000	16 Bar	12/24V DC
MIT.FYS.24	530	465	63	170	22000	16 Bar	12/24V DC
MIT.FYS.30	680	400	94	180	24000	16 Bar	12/24V DC
MIT.FYS.2050	650	550	63	200	25000	16 Bar	12/24V DC
MIT.FYS.36	780	550	94	220	30000	16 Bar	12/24V DC

MIT FANLI YAĞ SOĞUTUCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Maksimum Debi l/dk	Kapasite kcal/h	Maks. Çalışma Basıncı	Fan Motor Tipi
MIT.FYS.2020-220	300	245	63	100	6000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.2024-220	360	300	63	120	10000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.2030-220	425	375	63	140	12000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.2040-220	520	465	63	160	18000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.24-220	530	400	94	170	22000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.30-220	680	400	94	180	24000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.2050-220	650	550	63	200	25000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.36-220	780	550	94	220	30000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.42-220	930	550	94	220	45000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.50-220	930	660	113	280	56000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.52-220	940	660	140	320	60000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.9-220	1190	915	94	400	70000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.10-220	1200	915	113	500	85000	16 Bar	220 V
MIT.FYS.11-220	1340	1200	140	600	150000	16 Bar	220 V

MIT FANLI YAĞ SOĞUTUCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

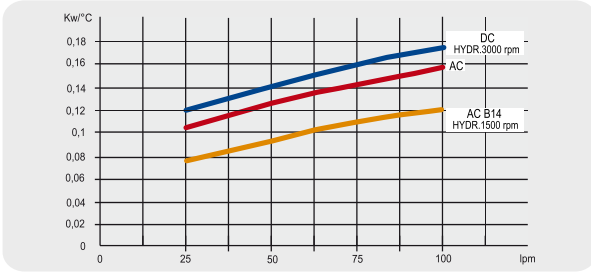
MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Maksimum Debi l/dk	Kapasite kcal/h	Maks. Çalışma Basıncı	Fan Motor Tipi
MIT.FYS.2024-380	360	300	63	120	10000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.2030-380	425	375	63	140	12000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.2040-380	520	465	63	160	18000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.24-380	530	400	94	170	22000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.30-380	680	400	94	180	24000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.2050-380	650	550	63	200	25000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.36-380	780	550	94	220	30000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.42-380	930	550	94	220	45000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.50-380	930	660	113	280	56000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.52-380	940	660	140	320	60000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.9-380	1190	915	94	400	70000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.10-380	1200	915	94	500	85000	16 Bar	380 V
MIT.FYS.11-380	1340	1200	140	600	150000	16 Bar	380 V

MIT FANLI YAĞ SOĞUTUCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

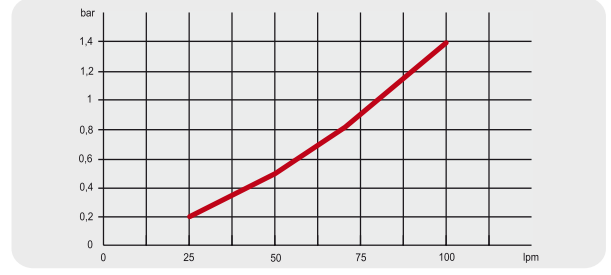
MODEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Maksimum Debi l/dk	Kapasite kcal/h	Maks. Çalışma Basıncı	Fan Motor Tipi
MIT.FYS.2020-H	300	245	63	100	8000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.2024-H	360	300	63	120	12000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.2030-H	425	375	63	140	14000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.2040-H	520	465	63	160	20000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.24-H	530	400	94	170	22000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.30-H	680	400	94	180	27500	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.2050-H	650	550	63	200	40000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.36-H	780	550	94	220	42000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.42-H	930	550	94	220	47000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.50-H	930	660	113	280	56000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.52-H	940	660	140	320	60000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.9-H	1190	915	94	400	70000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.10-H	1200	915	113	500	85000	16 Bar	Hidromotor
MIT.FYS.11-H	1340	1200	140	600	150000	16 Bar	Hidromotor

MIT FYS 2020 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

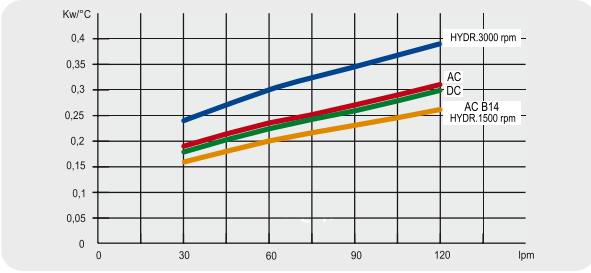


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

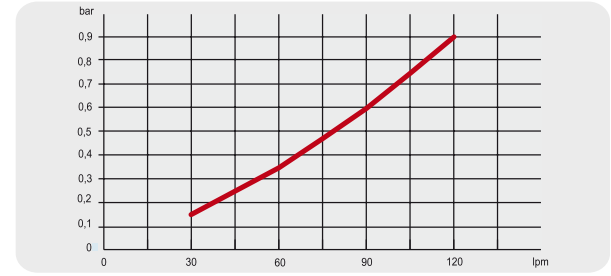


MIT FYS 2024 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

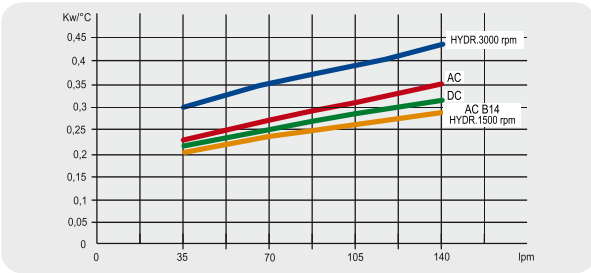


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

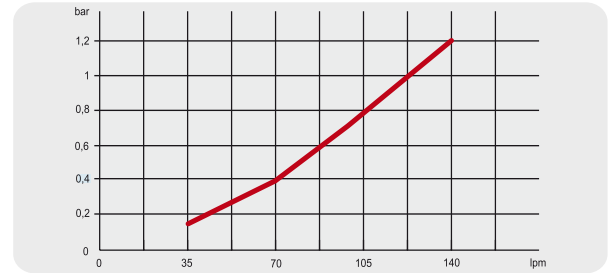


MIT FYS 2030 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

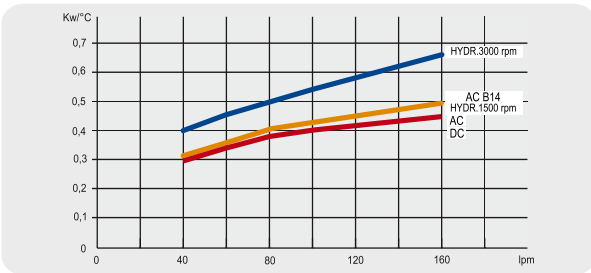


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

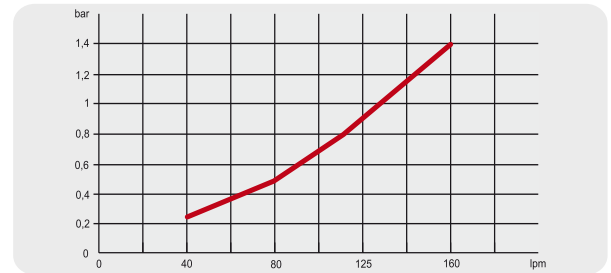


MIT FYS 2040 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

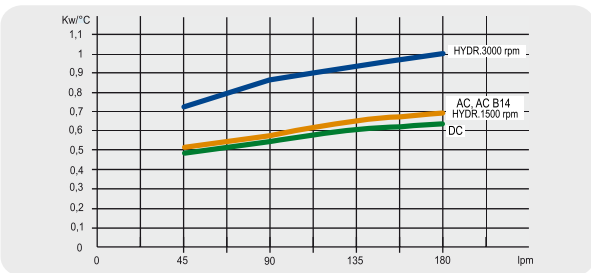


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

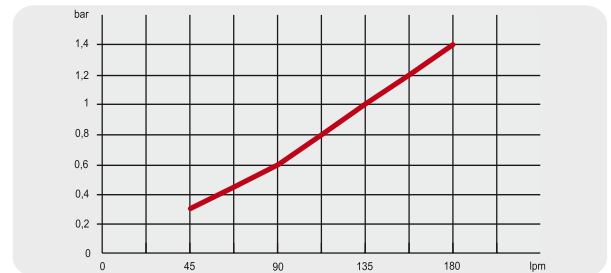


MIT FYS 2050 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

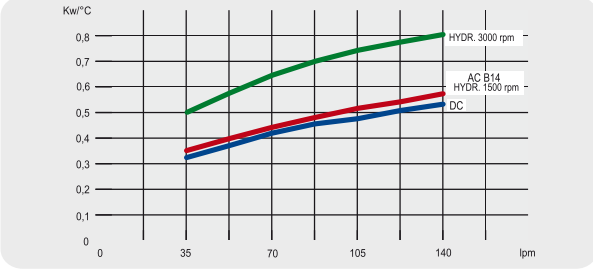


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

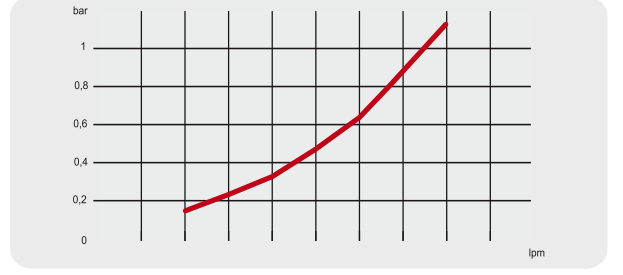


MIT FYS 24 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

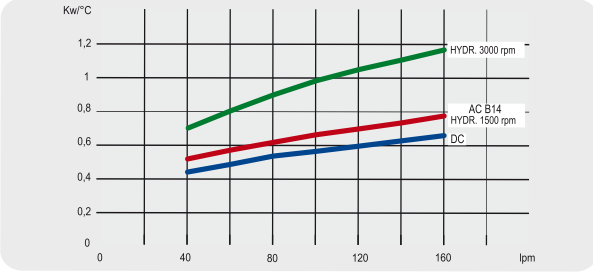


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

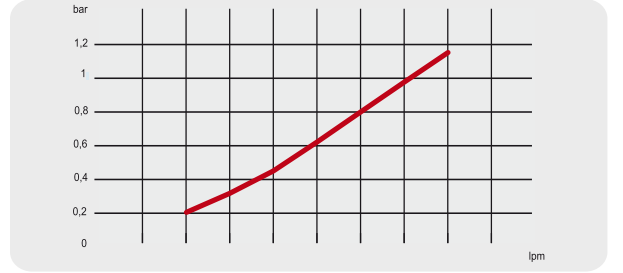


MIT.FYS 30 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

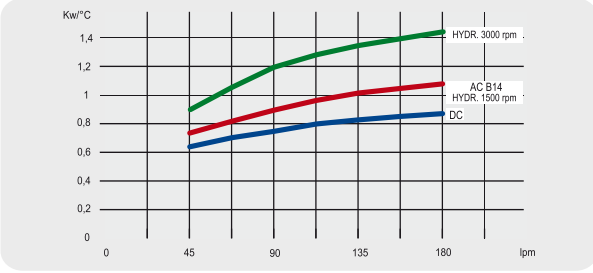


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

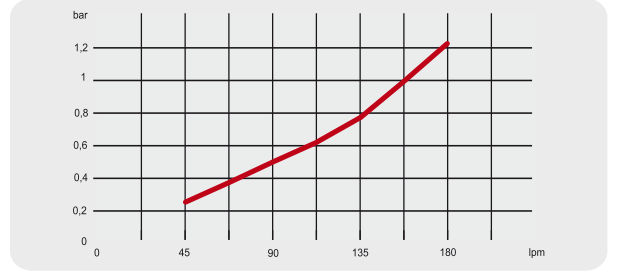


MIT FYS 36 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

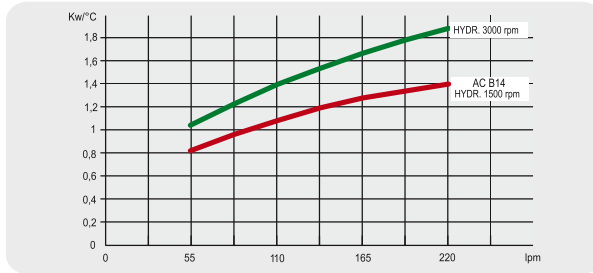


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

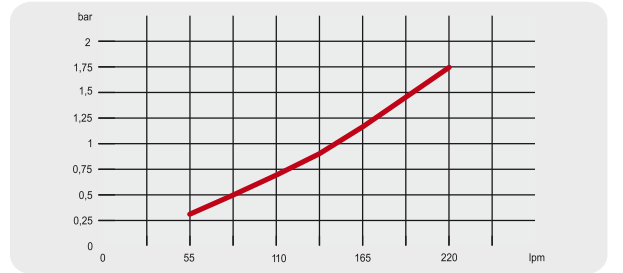


MIT FYS 42 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

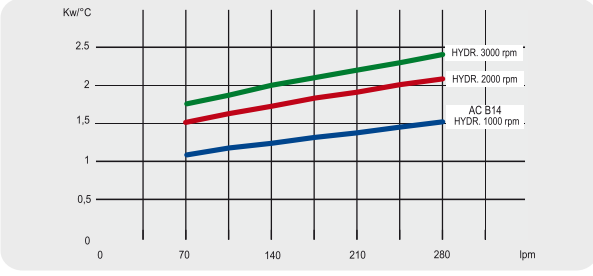


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

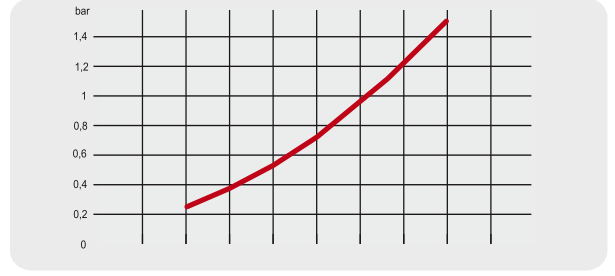


MIT FYS 50 Performans Şeması

Performans Şeması / Performance diagram

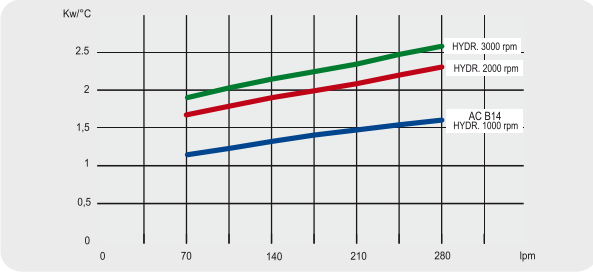


Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)

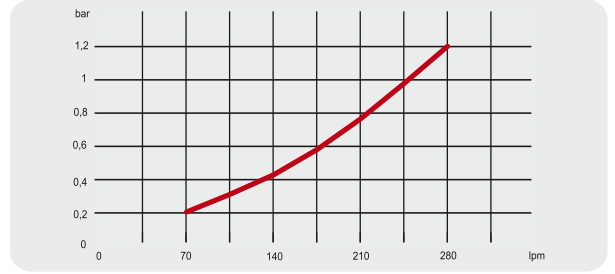


MIT FYS 52 FanlıYağ Soğutucu

Performans Şeması / Performance diagram



Basınç Düşmesi / Pressure drop (ISO VG 32)



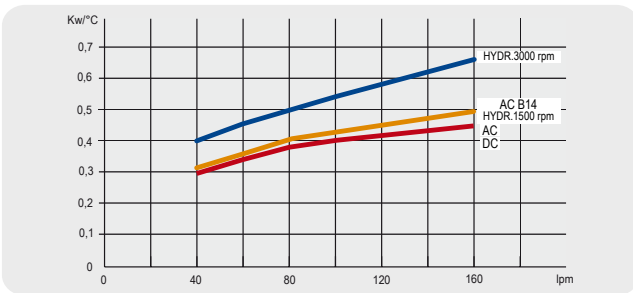
SOĞUTUCU SEÇİMİ

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

Performans Şeması / Performance diagram



Örnek Hesaplama

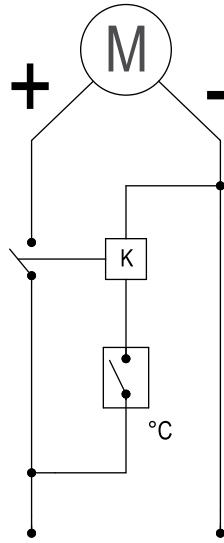
Q : 13 kW
V : 125 lt/dk
Toil : 60°C
Tair : 30°C

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

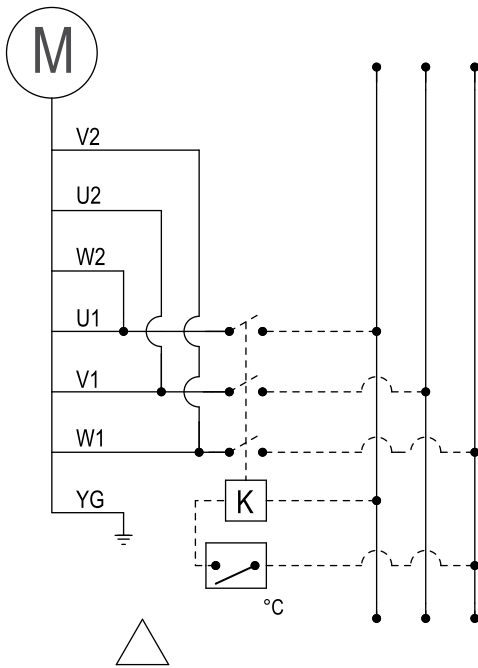
$$K = 13 \text{ kW} / 30^\circ\text{C} = 0,43 \text{ kW}/^\circ\text{C}$$

K ve V değerleri ile soğutma performans grafiği üzerinden en uygun soğutucu seçilir. Bu hesaplama göre MIT FYS.2040 kodlu soğutucu seçilmektedir.

Elektrik Devresi

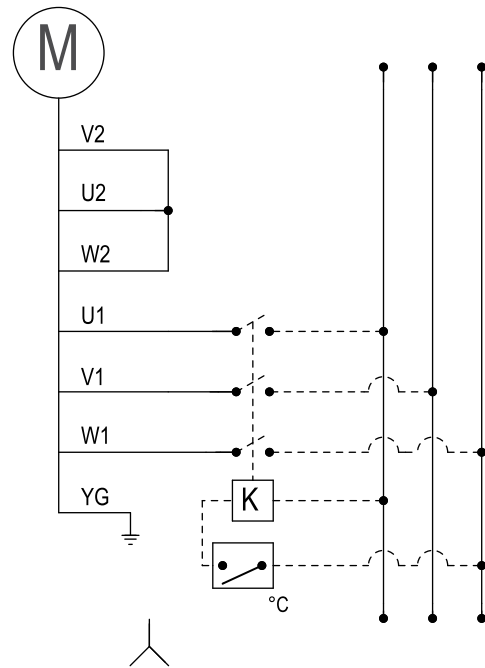


12-24V DC



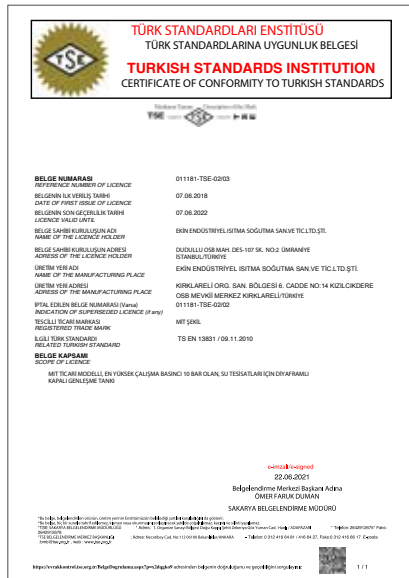
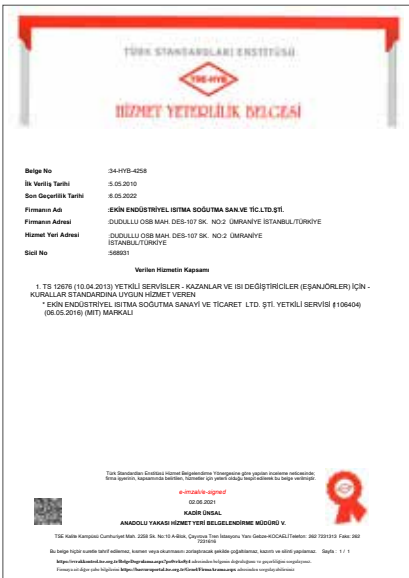
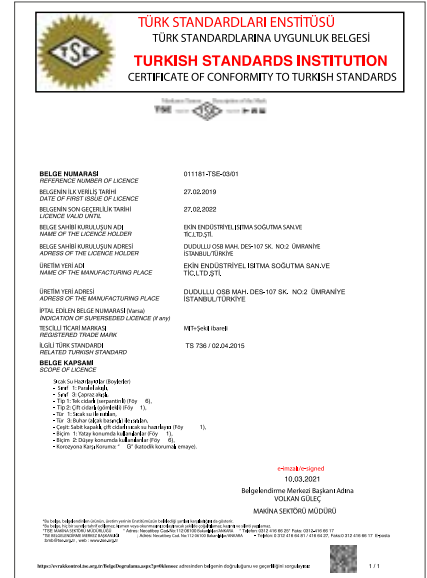
230V-280V AC 3 FAZ

°C = Termostat
K: Röle




400V-480V AC 3 FAZ

°C = Termostat
K: Röle



Sertifikalar



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

Belge Numarası: 011181-TSE-0401
Referans Numarası: 16.12.2019
Belgenin İlk Verildiği Tarih: 30.06.2022
Belgenin Geçerlilik Tarihi: 30.06.2022

Belge Sahibi Kuruluşun Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.
Belge Sahibi Kuruluşun Adresi: DÜZCE İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE İSTANBUL/TÜRKİYE
Üretim Yeri Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.
Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001
İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

Belge Kapsamı: 40000 Kcal/h (146.51 Kw) (Dahil) den, 800.000 Kcal/h (1000 Kw) (Dahil) e kadar olan Çelik Gövdeli, 3 Gövdeli, Çelik Yataklı, 3 A.S.B Bar Çelime Baskın Çakma Su Kazanları (T.C. MKEB)

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



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

Belge Numarası: 011181-TSE-4501
Referans Numarası: 30.12.2019
Belgenin İlk Verildiği Tarih: 30.06.2022
Belgenin Geçerlilik Tarihi: 30.06.2022

Belge Sahibi Kuruluşun Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.
Belge Sahibi Kuruluşun Adresi: DÜZCE İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE İSTANBUL/TÜRKİYE
Üretim Yeri Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.
Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001
İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

Belge Kapsamı: 450000 Kcal/h (162.22 Kw) (Dahil) Den, 510.000 Kcal/h (592.02 Kw) (Dahil) e kadar olan Çelik Gövdeli, 3 Gövdeli, Çelik Yataklı, 3 A.S.B Bar Çelime Baskın Çakma Su Kazanları (T.C. MKEB)

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



TASARIM TİP ONAY SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
No: TR/TSE02*0003/31A

Belge Sahibi Kuruluşun Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.
Belge Sahibi Kuruluşun Adresi: DÜZCE İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001
İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

Belge Kapsamı: 40000 Kcal/h (146.51 Kw) (Dahil) den, 800.000 Kcal/h (1000 Kw) (Dahil) e kadar olan Çelik Gövdeli, 3 Gövdeli, Çelik Yataklı, 3 A.S.B Bar Çelime Baskın Çakma Su Kazanları (T.C. MKEB)

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



SZUTEST

EU CERTIFICATE OF CONFORMITY
AB SERTİFİKASI

Model No: 2194-PEE-2025701-6

Ürün Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



SZUTEST

EU DECLARATION OF CONFORMITY TO TYPE
AB TİPE UYGUNLUK BEYANI

Model No: 2194-GAR-1638201

Ürün Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



Inspecco

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
AB TİPE İNCELEME SERTİFİKASI

Model No: 2194-PEE-2025701-6

Ürün Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY
TEKNİKEL İZDEĞİRMENLER DİJİTAL İYİLEŞTİRME SERTİFİKASI
Certificate No: PO-5189

Ürün Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



Certificate of Registration
CE

Ürün Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM



Certificate of Registration
CE

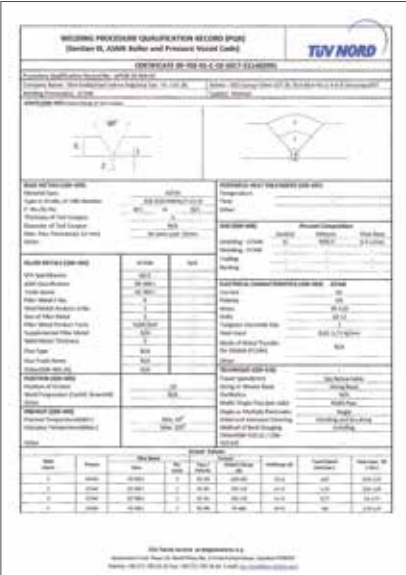
Ürün Adı: EKİN ENDÜSTRİYEL İSTİHA SUĞUTMA SAN VE TİC.LTD.ŞTİ.

Üretim Yeri Adresi: EKİN İLİ OSMANİYE MAH. DEŞ-107 SK. NO:2 ÜNİVERSİTE OSMANİYE MERKEZİ İSTANBUL/TÜRKİYE

İspat Edilen Belge Numarası (Ürün): TS EN 30041 / 23.11.2000 - TS EN 30043 / 09.02.2001

08.07.2021
İzdeğirmenler Müdürü Mustafa BAYRAM

Sertifikalar



Profesyonel Sistem Çözüm Merkezi

MIT profesyonel sistem çözüm merkezimizden, pompalarınız, eşanjörleriniz ve sisteminizle ilgili yaşadığınız problemlerle ilgili yardım alabilirsiniz. Konusunda uzman mühendislerimizden oluşan çözüm merkezimiz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

- 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.

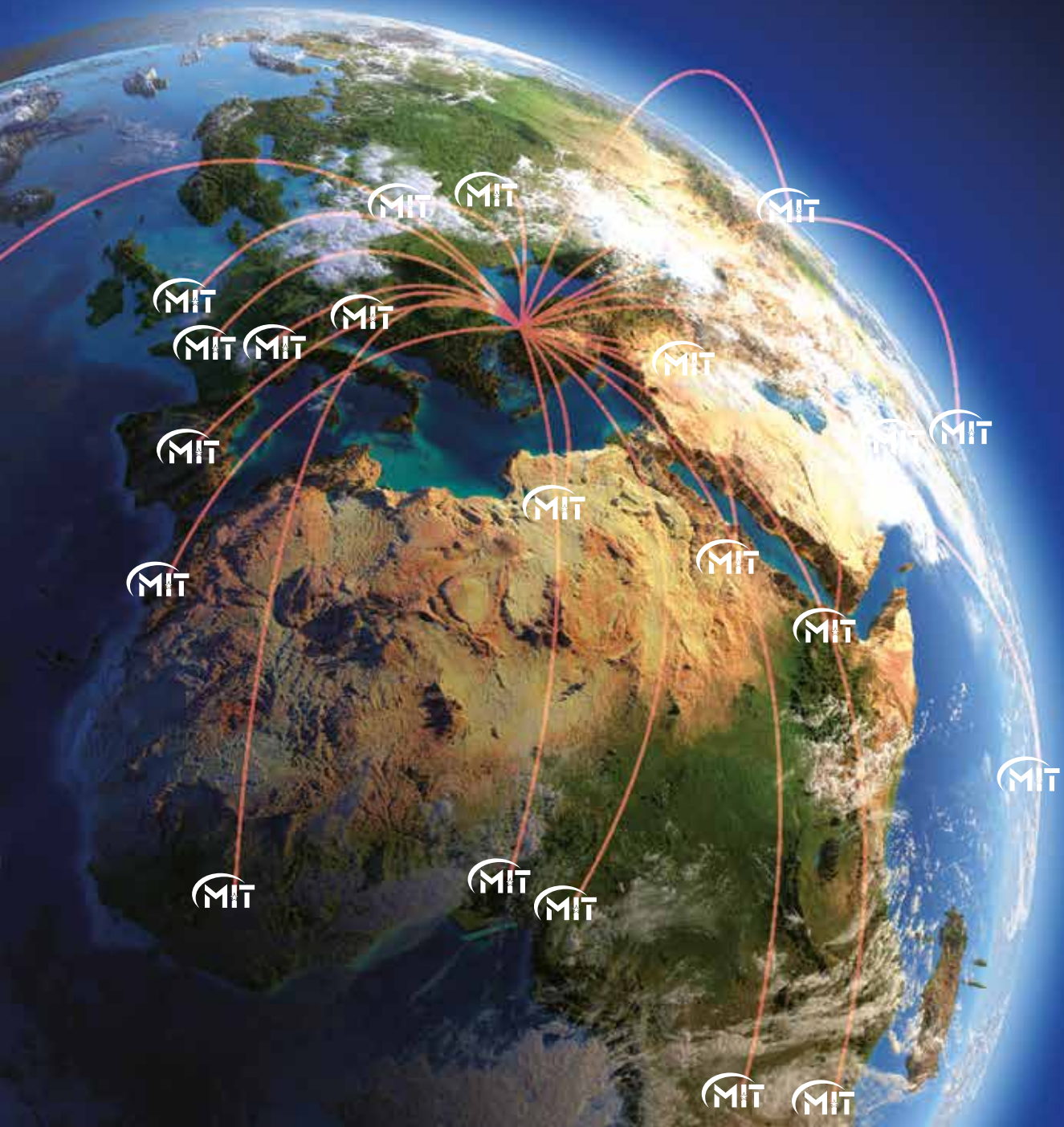


/ekinendustriyel

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



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



 **EKİN ENDÜSTRİYEL**
Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

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 EKİN
3546

