



EKIN ENDUSTRIYEL

Seperatör
Kullanım Kılavuzu



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



EKİN 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

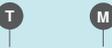


İçindekiler

Önemli Uyarılar	1
MIT Denge Kabı	1
MIT Haca Ayırıcı	2
MIT Tortu Ayırıcı	3
MIT Hava ve Tortu Ayırıcı (Akuple)	5
MIT Paket Denge Kabı	6
MIT Buhar ve Hava Seperatörü	7
MIT Hava Tüpü	8
MIT Nötralizasyon Ünitesi	8

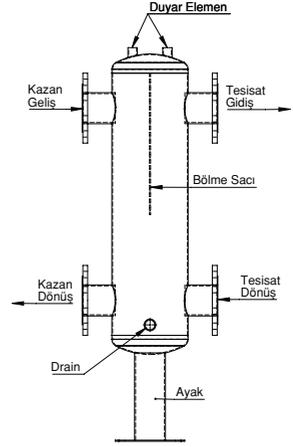
Önemli Uyarılar

- 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 ventili kullanılmalıdır. Aksi takdirde ürünler garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- MIT ürünleri sertifikalı malzemelerden üretilmiştir. Akışkan durumuna göre ürünlerin uğradığı korozif zararlar garanti kapsamı dışındadır.
- Kılavuzda belirtilen montaj şemaları tavsiye niteliğindedir. Ürün montajları ehliyetli kişiler tarafından sisteme uygun olarak yapılmalıdır.
- Kurulum ve montajlar mutlaka ehliyetli kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Devreye almadan önce tüm bağlantıların sızdırmazlıklarını kontrol edilmelidir.
- Bu kılavuzda belirtilen şartlarda kurulum ve kullanımı yapılmayan ürünler garanti kapsamı dışında kalacaktır.

 Güneş Paneli	 Kalorifer	 Yerden Isıtma	 3 Yollu Vana
 Bypass Vanası	 Basınç Düşürücü	 Pislik Tutucu	 Boşaltma Vanası
 Balans Vanası	 Kilitli Vana	 Akış Anahtarı	 Küresel Vana
 Hava Ayırıcı	 Tortu Tutucu	 2 Yollu Motorlu Vana	 Radyatörlü Isıtma Tesisatı
 Radyatör Vanası	 Basınç Emniyet Ventili	 Buffer Tank	 3 Yollu Oransal Motorlu Vana
 İkiz Pompa	 Membranlı Genleşme Tankı	 Termastatik Vana	 Sıcaklık- Basınç Göstergesi
 Pompa	 Çek Valf	 Hava Purjörü	 Emniyet Termostati

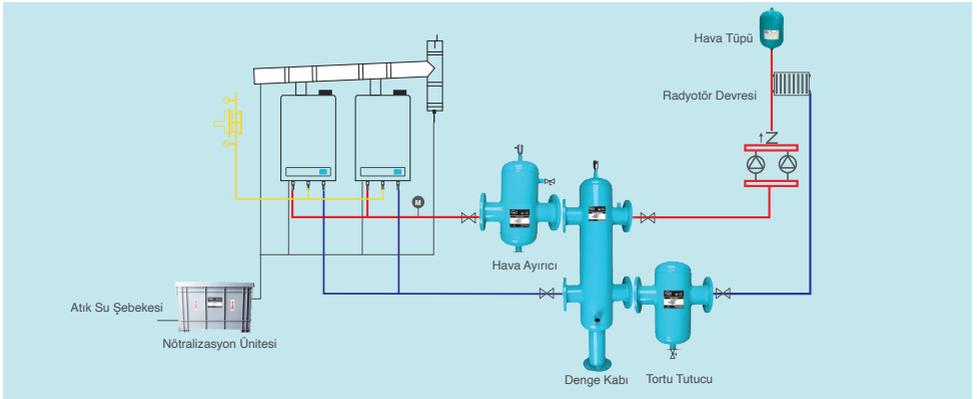
MIT Denge Kabı

- Denge kapları kazan gidiş hattı ile kazan dönüş hattı arasında ki ısı dengeyi sağlayan ekipmandır. Sağlıklı çalışabilmesi için doğru kapasite seçimi yapılması gereklidir, yanlış kapasite seçimleri basınç düşümlerine ve verim kayıplarına sebep olmaktadır. **Uygun kapasite seçimi için tecrübeli MIT satış mühendislerinden destek alabilirsiniz.**
- MIT denge kabı farklı basınç sınıflarına uygun olarak üretilmektedir. Tesisat basıncına uygun ürün tipi seçilmesine dikkat edilmelidir.
- MIT denge kabı uygun montaj tercihinize göre flanş bağlantılı, dişli bağlantılı ve kaynak boyunlu olarak üretilebilmektedir.
- Maksimum verim alınabilmesi için tesisata uygun şekilde montaj edilmesi büyük önem taşımaktadır.
- Temizlik ve bakım gerektirmeyen yapıya sahiptir. Ayırıcının alt kısmında biriken tortu ve kirli suyun altta bulunan drenaj çıkışıyla tahliye edilmesi gereklidir.
- Ürün su tesisatları için dizayn edilmiştir. Buhar ve hava gibi gaz fazlı akışkan tesisatlarında kullanmayınız.
- Ürün ve tesisat güvenliği için uygun kapasitede otomatik tip emniyet ventili kullanılması gereklidir.



Ürün Basınç Sınıfı	Emniyet Ventili Basınç Sınıfı
10 Bar	8 Bar
16 Bar	12 Bar
25 Bar	20 Bar

Bağlantı Şeması

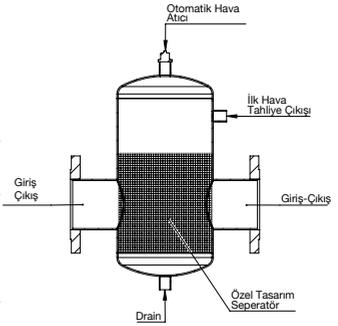


*Denge kabı için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır.

Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

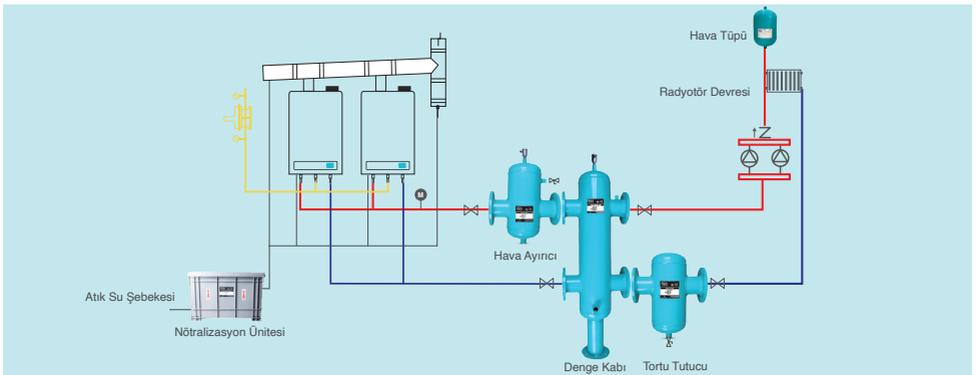
MIT Hava Ayırıcı

- MIT hava ayırıcılar tesisat çapından daha büyük gövde çapı sayesinde sistemden yönlendirilen akışkanın hızını düşürür ve özel iç yapıları sayesinde sirkülasyonda problem yaratmadan türbülans ve dönme hareketi oluşmasını sağlar. Bu sayede hava/gaz kabarcıkları basınç ve debi etkisi ile yukarı yönlü hareket ederek üst kısımda bulunan otomatik purjör yardımı ile dışarıya atılır.
- MIT hava ayırıcılar farklı basınç sınıflarına uygun olarak üretilmektedir. Tesisat basıncına uygun ürün tipi seçilmesine dikkat edilmelidir.
- MIT hava ayırıcılar uygun montaj tercihinize göre flanş bağlantılı, dişli bağlantılı ve kaynak boyunlu olarak üretilmektedir.
- Etkin hava tahliyesi için akışın kesilmesine gerek yoktur. Sürekli olarak havayı tahliye eder.
- Etkin ayrıştırma için akış yönünün etkisi yoktur, her iki yönde de ayrıştırma yapabilmektedir.
- Etkin verim için hava ayırıcı montajı su sıcaklığının en yüksek olduğu yere (kazan çıkışında mümkün olan en yakın yere) yapılmalıdır.
- Tesisata su dolumu sırasında üst kısımda yer alan tahliye vanasından tesisatta bulunan yüksek hacimli havanın tahliye edilmesi gereklidir.
- Temizlik ve bakım gerektirmeyen yapıya sahiptir. Ayırıcının alt kısmında biriken tortu ve kirli suyun altta bulunan drenaj çıkışından tahliye edilmesi gereklidir.
- Ürün su tesisatları için dizayn edilmiştir. Buhar ve hava gibi gaz fazlı akışkan tesisatlarında kullanmayınız.
- Ürün ve tesisat güvenliği için uygun kapasitede otomatik tip emniyet ventili kullanılması gereklidir.



Ürün Basınç Sınıfı	Emniyet Ventili Basınç Sınıfı
10 Bar	8 Bar
16 Bar	12 Bar
25 Bar	20 Bar

Bağlantı Şeması

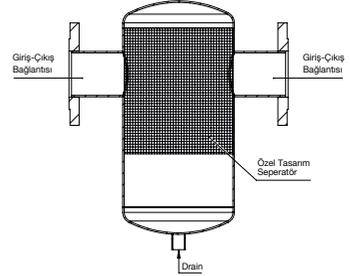


*Hava Ayırıcı için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır.

Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

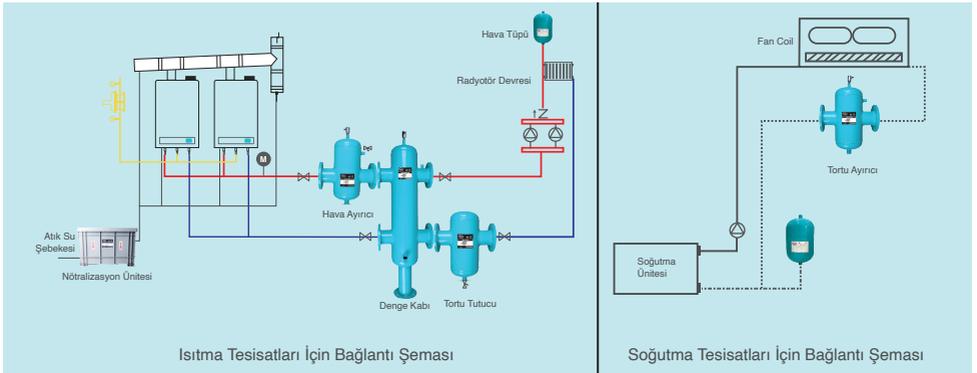
MIT Tortu Ayırıcı

- MIT tortu ayırıcılar hava ayırıcılar ile aynı çalışma prensibine sahiptir. Tesisat çapından daha büyük gövde çapı sayesinde sistemden yönlendirilen akışkanın hızını düşürür ve özel iç yapıları sayesinde sirkülasyonda problem yaratmadan türbülans ve dönme hareketi oluşmasını sağlar. Bu sayede ağır çamur/tortu ve metal partikülleri aşağı yönlü hareket ederek ayırıcı seperatörün altında bulunan drenaj çıkışından tahliye edilir.
- MIT tortu ayırıcılar farklı basınç sınıflarına uygun olarak üretilmektedir. Tesisat basıncına uygun ürün tipi seçilmesine dikkat edilmelidir.
- MIT tortu ayırıcılar uygun montaj tercihinize göre flanş bağlantılı, dişli bağlantılı ve kaynak boyunlu olarak üretilebilmektedir.
- Etkin ayırıştırma için akış yönünün etkisi yoktur, her iki yönde de ayırıştırma yapabilmektedir.
- Temizlik ve bakım gerektirmeyen yapıya sahiptir.
- Ayırıcının alt kısmında biriken tortu ve kirli suyun alta bulunan drenaj çıkışından tahliye edilmesi gereklidir.
- Ürün su tesisatları için dizayn edilmiştir. Buhar ve hava gibi gaz fazlı akışkan tesisatlarında kullanmayınız.
- Ürün ve tesisat güvenliği için uygun kapasitede otomatik tip emniyet ventili kullanılması gereklidir.



Ürün Basınç Sınıfı	Emniyet Ventili Basınç Sınıfı
10 Bar	8 Bar
16 Bar	12 Bar
25 Bar	20 Bar

Bağlantı Şeması

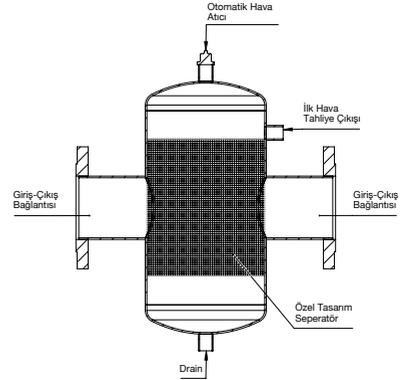


*Tortu Ayırıcı için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır.

Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

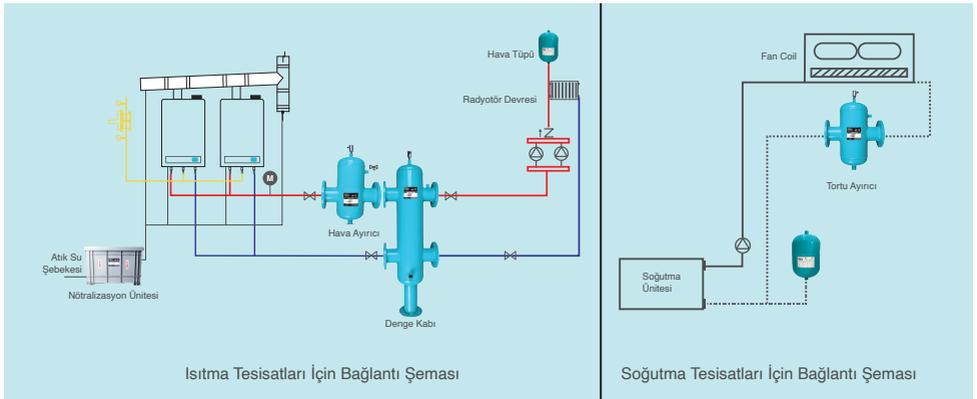
MIT Hava ve Tortu Ayırıcı (Akuple)

- MIT hava ve tortu ayırıcılar (akuple), hava ayırıcılar ve tortu ayırıcılar ile aynı çalışma prensibine sahiptir. Tesisata ayrı ayrı montajlanmasına olanak vermeyen dar mekanlar için üretilmiştir. Yer ve maliyet avantajı sağlamaktadır.
- MIT hava ve tortu ayırıcılar (akuple) farklı basınç sınıflarına uygun olarak üretilmektedir. Tesisat basıncına uygun ürün tipi seçilmesine dikkat edilmelidir.
- MIT hava ve tortu ayırıcılar (akuple) uygun montaj tercihinize göre flanş bağlantılı, dişli bağlantılı ve kaynak boyunlu olarak üretilmektedir.
- Etkin ayrıştırma için akış yönünün etkisi yoktur, her iki yönde de ayrıştırma yapabilmektedir.
- Temizlik ve bakım gerektirmeyen yapıya sahiptir.
- Tesisata su dolumu sırasında üst kısımda yer alan tahliye vanasından tesisatta bulunan yüksek hacimli havanın tahliye edilmesi gereklidir.
- Ayırıcının alt kısmında biriken tortu ve kirli suyun altta bulunan drenaj çıkışından tahliye edilmesi gereklidir.
- Ürün su tesisatları için dizayn edilmiştir. Buhar ve hava gibi gaz fazlı akışkan tesisatlarında kullanmayınız.
- Ürün ve tesisat güvenliği için uygun kapasitede otomatik tip emniyet ventili kullanılması gereklidir.



Ürün Basınç Sınıfı	Emniyet Ventili Basınç Sınıfı
10 Bar	8 Bar
16 Bar	12 Bar
25 Bar	20 Bar

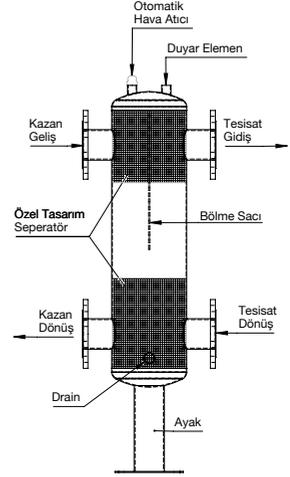
Bağlantı Şeması



*Hava ve Tortu Ayırıcı (Akuple) için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır. Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

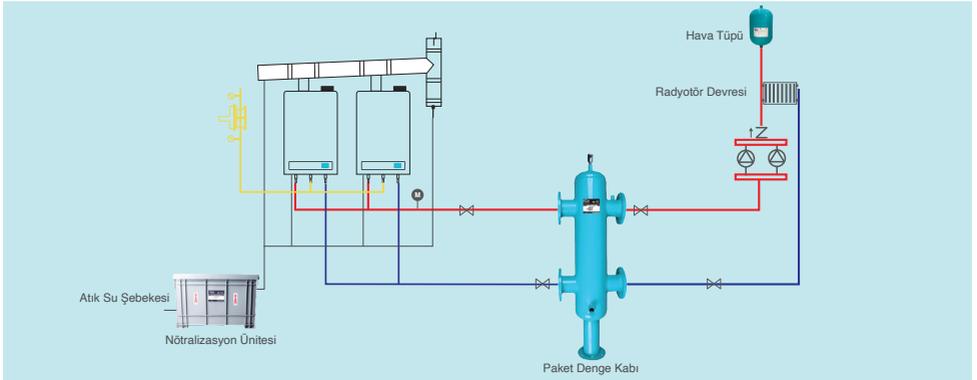
MIT Paket Denge Kabı

- MIT paket denge kabları kazan gidiş hattı ile kazan dönüş Hattı arasında ki ısıl dengeyi sağlamak ile beraber özel iç yapısı sayesinde tesisatta bulunan hava, tortu ve pisliği ayırtmaktadır. Tesisata ayrı ayrı montajlanmasına olanak vermeyen dar mekanlar için üretilmiştir.Yer ve maliyet avantajı sağlamaktadır.
- Sağlıklı çalışabilmesi için doğru kapasite seçimi yapılması gereklidir, yanlış kapasite seçimleri basınç düşümlerine ve verim kayıplarına sebep olmaktadır. Uygun kapasite seçimi için tecrübeli mit satış mühendislerinden destek alabilirsiniz.
- MIT paket denge kabı farklı basınç sınıflarına uygun olarak üretilmektedir. Tesisat basıncına uygun ürün tipi seçilmesine dikkat edilmelidir.
- MIT paket denge kabı uygun montaj tercihinize göre flanş bağlantılı, dişli bağlantılı ve kaynak boyunlu olarak üretilmektedir.
- Maksimum verim alınabilmesi için tesisata uygun şekilde montaj edilmesi büyük önem taşımaktadır.
- Etkin hava tahliyesi için akışın kesilmesine gerek yoktur.
- Temizlik ve bakım gerektirmeyen yapıya sahiptir.
- Etkin ayırıştırma için akış yönünün etkisi yoktur, her iki yönde de ayırıştırma yapabilmektedir.
- Ayrıcının alt kısmında biriken tortu ve kirli suyun altta bulunan drenaj çıkışından tahliye edilmesi gereklidir.
- Ürün su tesisatları için dizayn edilmiştir. Buhar ve hava gibi gaz fazlı akışkan tesisatlarında kullanmayınız.
- Ürün ve tesisat güvenliği için uygun kapasitede otomatik tip emniyet ventili kullanılması gereklidir.



Ürün Basınç Sınıfı	Emniyet Ventili Basınç Sınıfı
10 Bar	8 Bar
16 Bar	12 Bar
25 Bar	20 Bar

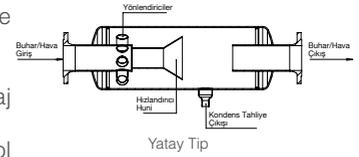
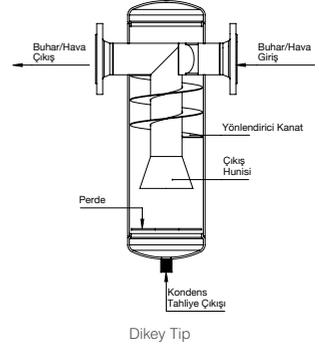
Bağlantı Şeması



*Paket Denge Kabı için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır. Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

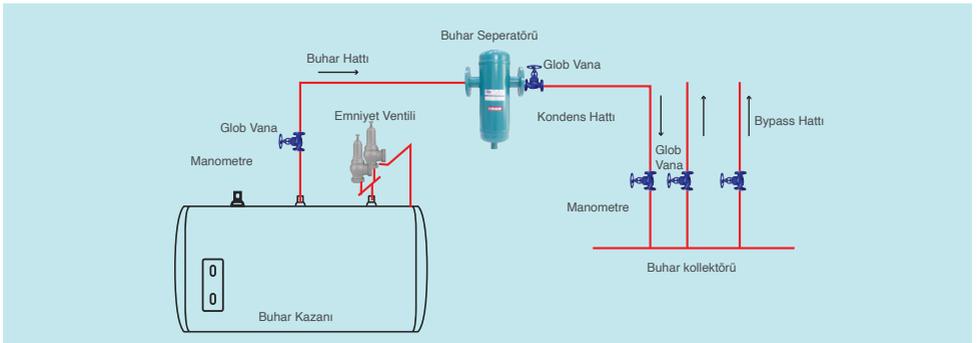
MIT Buhar ve Hava Separatörü

- MIT buhar ve hava seperatörleri buhar/hava içerisinde taşınan su damlacıklarını ve partikülleri vorteks etkisi ile ayırarak sisteme temiz ve kuru buhar/hava verilmesini sağlayan armatürlerdir.
- MIT buhar seperatörleri farklı basınç sınıflarına uygun olarak üretilmektedir. Tesisat basıncına uygun ürün tipi seçilmesine dikkat edilmelidir.
- MIT buhar seperatörleri uygun montaj tercihinize göre flanş bağlantılı, dişli bağlantılı ve kaynak boyunlu olarak üretilmektedir.
- Maksimum verim alınabilmesi için tesisata uygun şekilde montaj edilmesi büyük önem taşımaktadır. Mümkün olduğunca kuru buhar/havanın gerekli olduğu sisteme yakın yerde olmalıdır.
- Seperatörün görevini yerine getirebilmesi için ürün üzerinde belirtilen akış yönü işaretine göre montajlanmalıdır.
- Temizlik ve bakım gerektirmeyen yapıya sahiptir.
- Buhar/hava içerisinden ayrıştırılan kondens suyunun drenaj çıkışından tahliye edilmesi gereklidir.
- Devreye alma işleminden önce sızdırmazlıkların kontrol edilmesi gereklidir.
- Ürün ve tesisat güvenliği için uygun kapasitede otomatik tip emniyet ventili kullanılması gereklidir.



Ürün Basınç Sınıfı	Emniyet Ventili Basınç Sınıfı
16Bar	12 Bar
25 Bar	20 Bar
40 Bar	32 Bar

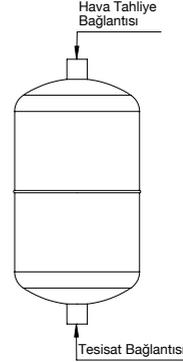
Bağlantı Şeması



*Buhar Separatörü için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır. Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

MIT Hava Tüpü

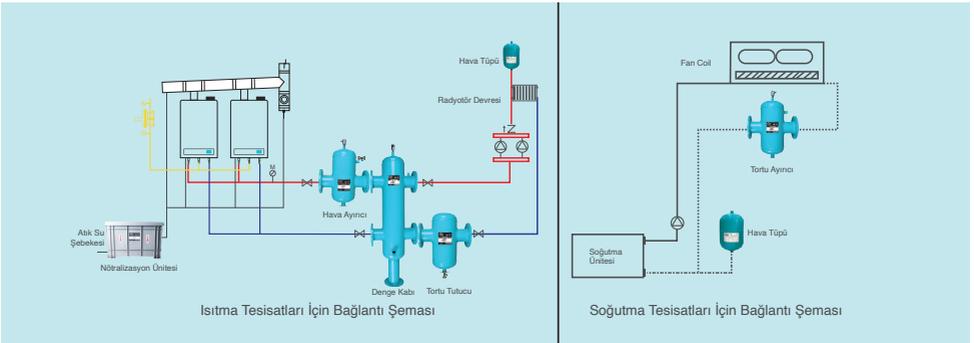
- MIT hava tüpü kalorifer (ısıtma) tesisatlarında, borularda ve radyatörlerde oluşan havanın en üst branşmandan rahatça toplanıp atılmasını sağlar. Kısacası sistemdeki havanın tahliye edilmesini sağlar. Sistem çalışırken havayı sürekli olarak tahliye eder.
- MIT hava tüpü farklı basınç sınıflarına uygun olarak üretilmektedir. Tesisat basıncına uygun ürün tipi seçilmesine dikkat edilmelidir.
- Maksimum verim alınabilmesi için tesisata uygun şekilde montaj edilmesi büyük önem taşımaktadır. Tesisatta en üst branşmana montajı yapılmalıdır.
- Dik olarak montajı yapılmalıdır ve hava purjörü/ tahliye vanası üst kısımda yer almalıdır.
- Dik olarak montajı yapılmayan ürünler sağlıklı hava tahliyesi sağlayamaz ve kör noktalarda kalan hava kabarcıkları korozyon oluşmasına neden olarak ürün kullanım ömrünü kısaltır.
- Ürün su tesisatları için dizayn edilmiştir. Buhar ve hava gibi gaz fazlı akışkan tesisatlarında kullanmayınız.
- Ürün ve tesisat güvenliği için uygun kapasitede otomatik tip emniyet ventili kullanılması gereklidir.



Ürün Basınç Sınıfı	Emniyet Ventili Basınç Sınıfı
10 Bar	8 Bar
16 Bar	12 Bar
25 Bar	20 Bar

Otomatik tip emniyet ventili kullanılmalıdır.

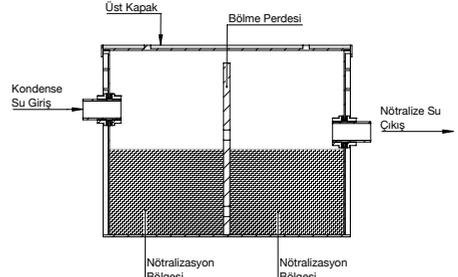
Bağlantı Şeması



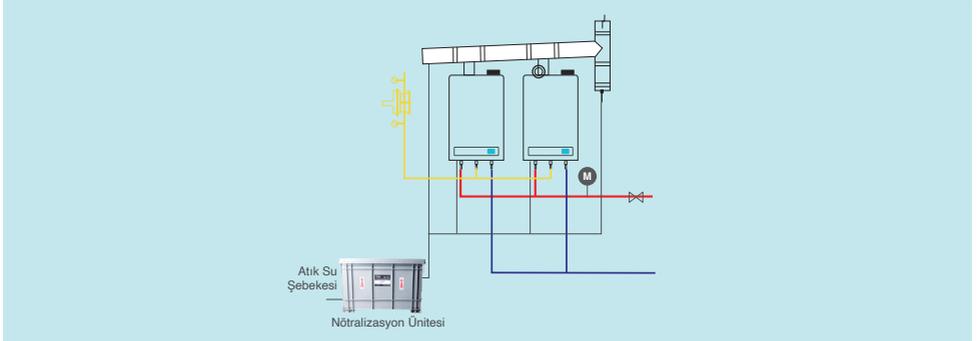
*Hava Tüpü için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır. Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

MIT Nötralizasyon Ünitesi

- MIT nötralizasyon üniteleri yoğunlaşmalı kombilerde ve kazanlarda oluşan asidik özelliği sahip, çevreye salımı zararlı olan kondanse suyu nötralize ederek korozif etkileri giderir ve çevreye salınımı için uygun deşarj değerlerine indirir.
- pH değerinin düzenli olarak ölçülerek uygunluğu kontrol edilmelidir.
- pH değerinin düşük ölçülmesi durumunda nötralizasyon ünitesi içerisinde bulunan kalsiyum karbonat ($CaCO_3$) taşlarının yenilenmesi gereklidir.
- pH ölçümleri kalibrasyonlu cihazlar ile yapılmalıdır.
- Ünite korozif şartlara dayanıklı olabilmesi için yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) malzemeden üretilmiştir. Taşıma ve montajlama sırasında darbe almamasına özen gösterilmelidir.
- Ünite üzerine basılmamalı, yükleme yapılmamalıdır.
- Ünite belirtilen bağlantı yönüne uygun olarak monte edilmelidir.



Bağlantı Şeması



*Nötralizasyon Ünitesi için tavsiye edilen bağlantı şemasıdır. Tesisatta bulunması gereken diğer ekipmanların montajları tesisat özelliklerine göre yapılmalıdır.

Notlar

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Notlar

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page below the header.

GARANTİ BELGESİ

Belgenin Onay Tarihi ve Sayısı :

Bu belgenin kullanılmasına 4077 sayılı tüketicinin Korunması hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Tebliğ uyarınca T. C. Sanayi, Ticaret Bakanlığı İl Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisini kapsamındadır.
3. Malın 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 imalatçıdan birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
4. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından 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.

..... / / 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 malzeme hatalarına karşı firmamızın garantisini kapsamındadır.

Marka : _____

Model : _____

Cinsi : _____

Adet : _____

Üretim No : _____

MERKEZ SATICI

SATICI / BAĞI

SON KULLANICI

NOT: Kullanıcı hataları garanti kapsamına girmez.
www.ekinendustriyel.com



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.



7/24
SERVİS HİZMETİ
444 35 46

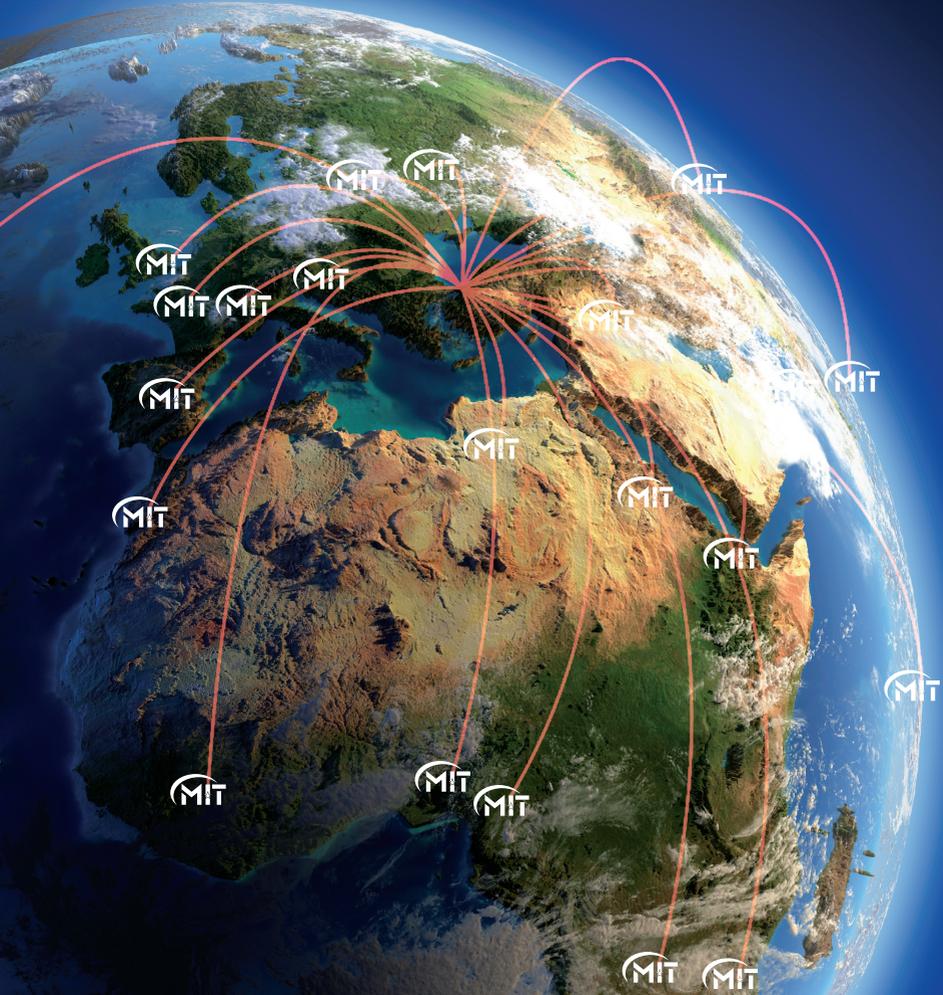
Sisteminizin doğru ve performanslı çalışabilmesi için, uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi siz değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyacağımızı tekrar belirtmek isteriz.

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

! Üretici; bu katalogda 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.



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





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

