



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
VE
ISI CİHAZLARI





Dünyamızı gelecek nesillere daha temiz ve güzel olarak miras bırakmak için ekonomik ve çevreci ısı çözümlerine, profesyonel ekibimiz ve yılların tecrübeleri ile hazırız.


TMI
TERMO MÜHENDİSLİK
VE
ISI CİHAZLARI



EŞANJÖRLER SHELL & TUBE HEAT EXCHANGERS

EŞANJÖR NEDİR

Hiçbir şekilde herhangi bir fiziksel temas olmadan aralarında ısı farkı olan iki yada daha çok akışkanın birbirine karışmaksızın birden diğerine ısı transferi sağlayan devre elemanıdır.

GÖVDE BORULU EŞANJÖR NEDİR

Bu eşanjör tipi dış tarafı gövde adı verilen büyük bir boru ve onun içinde tüp demeti adı verilen küçük çapta borulardan oluşur. Akışkanlardan biri tüp demeti içerisinden hareket ederken, diğer akışkan gövde içerisinden (tüp demeti dışından) hareket eder ve bu şekilde akışkanlar arası ısı transferi gerçekleşir.

Termo mühendislik olarak,

Eşanjörlerimizi ihtiyacınız doğrultusunda, projelendirilmesi, mühendislik tasarımı ve proje tasarıma göre uygunluğu en doğru malzeme seçimi yapılmaktadır. Eşanjör üretiminde projeye uygun olarak akışkan cinsine göre karbon çelik, paslanmaz çelik, bakır ve özel alaşımlı borular (bafon, piriç vb.) kullanılır.

Çok yüksek basınçlarda çalışabilecek şekilde dizayn ve imal edilebilirler. Son derece esnek ve sağlam dizayna sahiptirler.

Çok yüksek ve çok düşük sıcaklıklarda çalışabilecek şekilde dizayn ve imal edilebilirler. Termik şoklara dayanıklıdırlar, boyut sınırlaması yoktur. Tüm uygulamalarda kullanılabilirler. Basınç kayıpları asgari düzeydedir ve proses amacına uygun olarak asgari düzeyde maliyetle üretilebilirler.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSISO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



RADYATÖRLER FINNED TUBE & RADIATORS

RADYATÖR NEDİR

Gaz-Gaz veya Gaz-Sıvı akışkanların birbirine temas etmeden ısı transferi sağlayan devre elemanlarıdır.

Radyatörler 3 ana bölümden oluşur. Bunlar kollektör, ayna ve serpantin/fin.

SERPANTİN/FİN

Isı transfer yüzey alanını arttırmak amacı ile boru üzerine kanat yerleştirilmiş ısı transfer elemanıdır.

AKIŞKAN ÇEŞİTLERİ;

Sıcak su, kızgın su, deniz suyu, buhar, kızgın yağ ve azot vb. gazların kullanıldığı radyatörler olarak sıralanırlar. Serpantin çeşidine göre sınıflandırma yapmak mümkündür.

Kanatsız çıplak borulu, düz boruya sarımlı serpantinli, oval boruya kanat dizmeli, düz ikili boruya kanat dizmeli, yivli ve kroçil borulu radyatörler olarak sıralanırlar.

Serpantin yapılarına göre sınıflandırılan radyatörler ayrıca galvaniz kaplama işlemine göre de galvanizsiz, elektro galvaniz kaplamalı serpantinli ve sıcak daldırma galvaniz saplmalı serpantinli radyatörler olarak sınıflandırılabilirler.

Kullanılan serpantin, kanat, ayna ve kollektör malzemesine göre komple karbon çelik, komple paslanmaz, komple bakır serpantin ve radyatör grubu farklı malzemeli radyatörler olarak sınıflandırma yapılabilir.

Termo Mühendislik olarak;

Radyatörlerimizi ihtiyacınız doğrultusunda akışkanların basınç düşümleri ön planda olacak şekilde mühendislik tasarımı yapılarak, en doğru malzeme seçimi yapılmaktadır.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



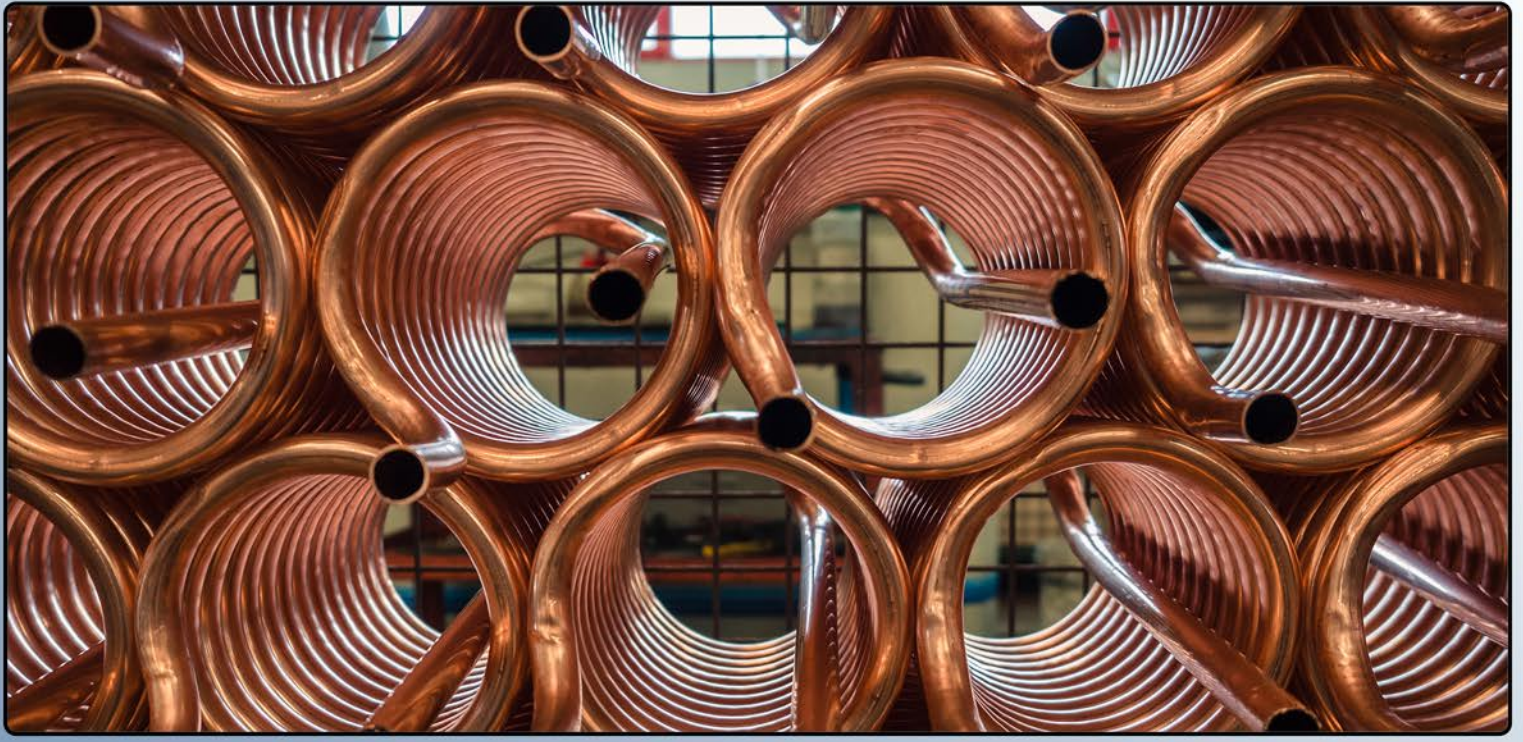
+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



SERPANTİNLER FINNED TUBES

SERPANTİN NEDİR

Serpantin olarak adlandırılan kanatlı borular, ısı transfer yüzeyini arttırmak amacıyla kullanılır. Uygun boru malzemesi seçilerek hava, su, deniz suyu, yağ, buhar, kızgın yağ, kimyasal içerikli sıvılar gibi pek çok akışkanda transfer edilecek ısı akışı artırılır.

Genel olarak akışkan cinsine göre tavsiye edilen malzeme cinsleri şu şekildedir;

- **Karbon Çelik Borular:** Su (sıcak su, kızgın su, buhar) ve yağ (kızgın yağ, fuel-oil) ile çalışan sistemlerde ekonomik bir çözüm olarak tercih edilir.
- **Paslanmaz Borular:** Korozyon ihtimalinin yüksek olduğu kimyasallar ile çalışan sistemlerde ve hijyen koşullarının önemli olduğu gıda, ilaç gibi sektörlerde tercih edilir.
- **Bakır Borular:** Isı transferinin yüksek olması gereken ve basıncın yüksek olmadığı, sulu (sıcak su, kızgın su) ve yağlı sistemlerde tercih edilir.
- **Bakır Alaşımli Borular:** Isı transferinin yüksek olması gereken, deniz suyu gibi korozif ortamlarda tercih edilir. Kullanılacak borunun malzeme cinsi, ürünün kullanım yeri, ürünün beklenen ömrü ve üründen beklenen performans göz önünde bulundurularak, proje aşamasında belirlenir.

SERPANTİNLERİN BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

- Tekstil makineleri hava ısıtıcıları
- Kurutma makineleri hava ısıtıcıları
- Klima santral hava ısıtıcıları
- Hava soğutucuları
- Turbo şarj soğutucular
- Yağ soğutucuları
- Su soğutucuları
- Gemi hava kuleleri



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSISO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



SU VE YAĞ SOĞUTUCULARI WATER AND OIL COOLER



SU VE YAĞ SOĞUTUCULARI NELERDİR

Hiçbir şekilde herhangi bir fiziksel temas olmadan aralarında ısı farkı olan iki yada daha çok akışkanın birbirine karışmaksızın birinden diğerine ısı transferi sağlayan devre elemanıdır.

Eşanjör modellerinin kompakt olarak belirli kcal'de üretilen modelleridir. Taşınabilir sistemler üzerinde, çoğunlukla soğutucu olarak kullanılmaktadır. Talep edilen proses değerlerine göre kcal seçenekleri mevcuttur.

KULLANIM ALANLARI VE AVANTAJLARI NELERDİR

Standart katalog modellerinin haricinde müşteriye ait özel proje baz alınarak, istenilen kapasite ve ölçüsel kriterler dahilinde imalatımız vardır.

Termo Mühendislik olarak;

Çok yüksek ve çok düşük sıcaklıklarda çalışabilecek şekilde dizayn ve imal edilebilirler.

Termik şoklara dayanıklıdır, boyut sınırlaması yoktur. Tüm uygulamalarda kullanılabilirler.

Basınç kayıpları asgari düzeydedir ve proses amacına uygun olarak asgari düzeyde maliyetle üretilebilirler.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSISO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



U BORULU RADYATÖRLER HEAT EXCHANGERS

U BORULU RADYATÖR NEDİR

Sıvı-Sıvı veya Hava-Sıvı akışkanların birbirine temas etmeden ısı transferi sağlayan devre elemanlarıdır.

Radyatörler 3 ana bölümden oluşur. Bunlar kolektör, ayna ve serpantindir.

Genel anlamda radyatörlerden ayıran en belirgin özellik üzerinde fin kullanılmamış olması ve kullanım yerine göre tasarımıdır.

KULLANIM ALANLARI VE AVANTAJLARI NELERDİR

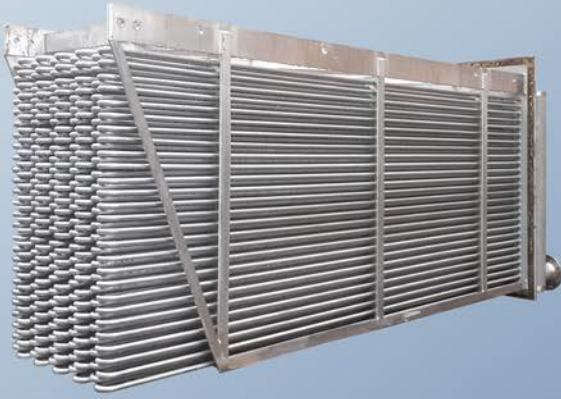
Soğutma kulelerinde kullanımları yaygındır, genelinde sıvı-sıvı ve sıvı-hava şeklinde çalışan proseslerde tercih edilmektedir.

Termo mühendislik olarak,

Radyatörlerinizi ihtiyacınız doğrultusunda, projelendirilmesi, mühendislik tasarımı ve proje tasarıma göre en doğru malzeme seçimi yapılmaktadır.

Radyatör üretiminde projeye uygun ve proses ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde malzeme seçimi ve galvaniz gibi uzun ömürlülük kaplamaları yapılarak üretimi gerçekleştirilir.

Yüksek basınçlarda çalışabilecek şekilde dizayn ve proses amacına uygun olarak asgari düzeyde maliyetle üretilebilirler. Tüm uygulamalarda kullanılabilirler.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSISO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



SICAK HAVA APAREYLERİ UNIT HEAT EXCHANGERS



SICAK HAVA APAREYLERİ NEDİR

Fabrika, depo, spor salonu vb. kapalı alanların ekonomik ısıtma-soğutma amacı ile kurulan sistemlerdir.

Tavan tipi ve duvar tipi olarak 2 farklı çeşidi vardır.

Tavan tiplerinde aksiyel fan, duvar tiplerinde radyal fan kullanılmaktadır.

Aparey içerisinden sıcak su, kızgın yağ buhar vb. akışkanlar rahatlıkla geçirilebilir.

KULLANIM ALANLARI VE AVANTAJLARI NELERDİR

Apareylerin öne çıkan iki özelliği, yatırımcı ve kullanıcı dostu olmasıdır.

Yatırımcının dostu; çünkü en ekonomik ısınma alternatifi. Binanızdaki kalorifer tesisatından çekeceğiniz suyu ya da işletmenizdeki mevcut olan kızgın su veya buharı kullanabiliyorsunuz.

Kullanıcı dostu; çünkü işletmesini herkes kolaylıkla yapıyor.

Basit yapısı ve kolay montajı ile dayanıklı, sorunsuz.

Termo Mühendislik olarak;

İhtiyacınıza yönelik verilen hacme göre aparey çeşidi ve adedi belirlenip, optimum sıcaklığa göre en ekonomik aparey seçimi yapmaktayız.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



KONDENSERLER AIR COOLED CONDENSERS

HAVA SOĞUTMALI KONDENSERLER NEDİR

Bir soğutma çevrimi, soğutucu bir akışkanın (refrijeran) ısıyı emmesi ve daha sonra yayması ile meydana gelen değişikliklerin tanımlandığı, bir soğutucu içinde gerçekleşen çevrimdir. Bir soğutucu tersinir (geri dönüşebilen işlem) çalışan ısı değiştirici makine ekipmanıdır.

Soğutma sistemleri çalışma prensibi ile buhar ve gazların bir yüzeyde (Radyatör Tipi Kondenserler) yoğunlaşması için zemin hazırlamak ve istenilen sıcaklığın transferini sağlamaktır.

Kondenserlerdeki ısı alışverişi 3 aşamada meydana gelir;

- ▶ Kızgınlığın alınması
- ▶ Refrijeranın soğuması
- ▶ Aşırı soğutmadır

KONDENSER YAPISI VE ÇEŞİTLERİ

Genellikle 3 farklı tip kondenser çeşitleri vardır;

- ▶ Su soğutmalı kondenserler
- ▶ Hava soğutmalı kondenserler
- ▶ Evaporatif (Hava-Su) kondenserler



TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



EKONOMİZERLER ECONOMIZER SERIES

EKONOMİZER NEDİR

Proses akışkanını ısıtan kazanların, yakıt tüketimini ve maliyetini azaltmak amacı için atık ısı geri kazanım yöntemi ile kazan verimliliğini arttıran ve yakıt tasarrufu sağlayan sistemlerdir.

KULLANIM ALANLARI VE AVANTAJLARI NELERDİR

Ekonomizer kazan baca gazının ısı enerjisini, suya aktararak suyun ısınmasını sağlar ve bu ısınan suyu kazana geri besleme yapılarak, kazanın daha az enerji harcaması sağlanır.

Termo Mühendislik olarak;

Ekonomizerlerimiz de yaptığımız mühendislik çalışmaları ile prosese özel malzeme seçimi yapılarak, ürün kalitesi, uzun yıllar dayanım, en yüksek performans ile en yüksek yakıt tasarrufunun sağlanması amaçlanmaktadır.

Müşteri tarafından gönderilen projelendirmelere göre, ısı değerleri ve tasarımı müşteri ihtiyacına uygun olarak özel tasarım ekonomizer üretimi yapılabilir.

Tüm ürünlerimiz, ASME VIII Div 1 / EN ISO 3834 & EN 13445 / EN 12952 / AD2000 / PED 97-23 / TRD gibi, Uluslararası standartlara uygunluk Sertifika Yeterlilik Belgesi ile üretilmektedir.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSISO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



SOĞUTMA KULELERİ COOLING TOWERS

SOĞUTMA KULESİ NEDİR

Kapalı sistem ve açık sistem olarak iki tipi bulunan soğutma kulelerinde ki amaç, proseste kullanılan suyu soğutmaktır. Bulunan tipler kısaca şöyledir;

KAPALI TİP

Proses suyu kule elemanı olan serpantin grubunun içerisinde geçirilirken, kule içerisinde sirküle edilen sprey su ve aksiyel fan yardımı ile soğutulur.

AÇIK TİP

Bu tip kulelerde su direkt atmosfere açıktır ve hava fan yardımı ile kule içerisinde hareket eder. Isı atmosfere atılır ve soğutulan su prosese verilir.

KULLANIM ALANLARI VE AVANTAJLARI NELERDİR

Entegre tesislerin neredeyse tümünde kullanım alanına sahiptir, fabrikalarda termodinamik enerjisinin ihtiyaç olduğu her alanda proses akışkanını soğutmak amacı ile kullanılır

Standart katalog modellerinin haricinde müşteriye ait özel proje baz alınarak, istenilen kapasite ve ölçüsel kriterler dahilinde imalatımız vardır.

Termo Mühendislik olarak;

Proseste özel yapılan mühendislik tasarımları ile yapılan kulelerimizde, yapılan malzeme seçimi ile kalite, dayanıklılık ve performans ön planda tutulmaktadır.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



TURBOKOMPRESÖR SOĞUTUCU CHUSON EXCHANGERS

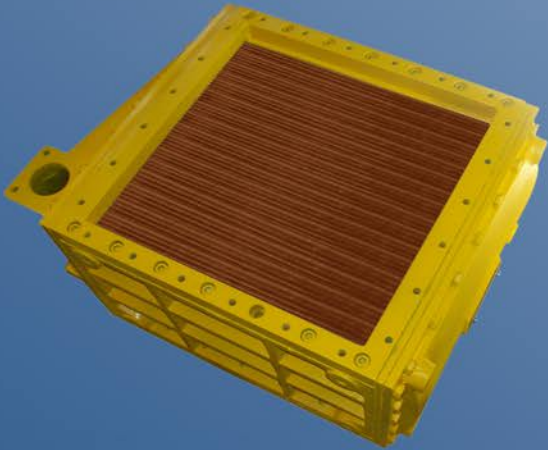
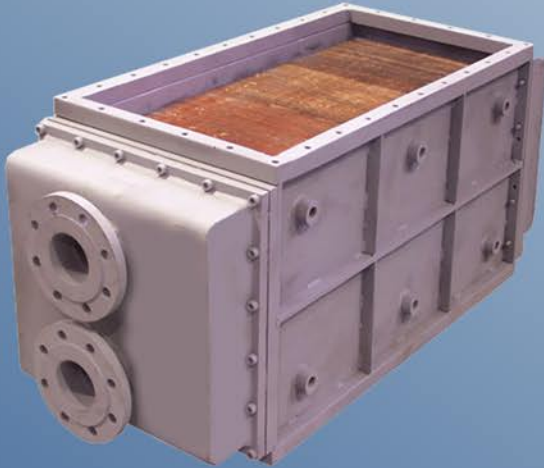
TURBO KOMPRESÖR SOĞUTUCU NEDİR

Hava-Hava ve/veya Hava-Su çalışan soğutucularda, basınçlandırılmış ve sıcaklığı artan havanın soğutularak, tekrar sisteme verilerek sistemi soğutması amaçlanan sistem devre elemanıdır.

Termo mühendislik olarak, özel kanat yapısı ile soğutucularımızın en yüksek performansı vermesi amaçlanmaktadır.

HANGİ ALANLARDA KULLANILIR VE AVANTAJLARI NELERDİR

- Sıkıştırılmış gaz veya hava: Turbo kompresör kullanmak, basınçlı hava elde etmek için başvurulan en basit ve verimli yollardan biridir. Yoğun hava veya gaz elde etmek istenildiğinde genellikle turbo kompresörler tercih edilir.
- Gıda sektörü: Gıda endüstrisi, bazı hassas gereksinimlerinden dolayı yağsız basınçlı havaya ihtiyaç duyar. Bu sektörde turbo kompresörler yaygın bir şekilde kullanılır.
- Gaz türbinleri: Gaz türbinleri, havadaki gerekli sıkırtmayı sağlamak için aksiyel ve santrifüjlü (turbo) kompresörlerden birini kullanır. Turbo kompresörler çoğunlukla turboshaft, turboprop, mikro türbinler ve yardımcı güç ünitelerinde kullanılır.
- Soğutma ve hava kontrolü: Turbo kompresörler, çok çeşitli soğutucu akışkanları ve termodinamiği destekler. Aynı zamanda buzdolapları ve klimalarda kullanım için yüksek bir talebi olan su soğutucu devrelerinde de sıkıştırma sağlayabilmektedir.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSISO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



BASINÇLI KAPLAR PRESSURE VESSELS

BASINÇLI KAP NEDİR

87/404/EEC sayılı direktifin yaptığı tanıma göre basınçlı kap; "yakma amacı dışında kullanılan ve iç basıncı 0,5 bar'dan büyük olan ve içine hava veya azot gazı konulmak üzere tasarlanan kaptır".

Ayrıca, bu direktifin kapsamına giren basit basınçlı kapların karşılamak zorunda olduğu bir dizi yapısal özellikler de bulunmaktadır.

Bunlar; Basınçlı kabın mukavemetine katkıda bulunan parçalar ve donanımlar alaşimsız çelikten veya alaşimsız alüminyumdan yada eskidikçe sertleşmeyen alüminyum alaşımından yapılır. Basınçlı kap; ya dairesel kesiti dışa bombeli ve/veya düz uçlarla kapatılmış ve bu uçların aynı eksen üzerinde döndüğü silindirik biçimli bir parçadan, ya da aynı eksen üzerinde dönen iki bombeli uçtan oluşur.

Kabın azami çalışma basıncı 30 bardan fazla ve bu basınç ile kabın hacminin çarpımı (PS x V) 10.000 bar/lit'den fazla olamaz. Asgari çalışma sıcaklığı - 50°C dereceden düşük olamaz ve azami çalışma sıcaklığı çelik kaplar için 300°C dereceden, alüminyum veya alüminyum alaşımli kaplar için 100°C dereceden fazla olamaz.

Ürün yönetmeliklerine sadık kalarak istenilen proses taleplerine gerekli normlarda üretim çözümleri sunmaktayız.

Basınçlı kap çeşitleri nelerdir?

- ▶ Kalorifer Kazanları
- ▶ Sıcak Su Kazanları
- ▶ Kızgın Su Kazanları
- ▶ Kızgın Yağ Kazanları
- ▶ Hidrofor ve Genleşme Tankları
- ▶ Buhar Kazanları
- ▶ Buhar Jeneratörleri
- ▶ Boylerler
- ▶ Hava Tankları ve Kompresörleri
- ▶ Otoklavlar



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538

+90 533 018 68 34

+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



PLAKALI EŞANJÖRLER / PLATE HEAT EXCHANGER

Plakalı eşanjörler sıcaklıkları farklı iki akışkanın , plakaların yüzeyinde ısı transferi yapmasını sağlayan tesisat ekipmanıdır.Eşanjör ya da ısı değiştirici, deęiőik sıcaklıklardaki iki ya da daha çok akışkanın, ısılarını, birbirine karıőmadan (temas etmeden) birinden diğerine aktarmasını sağlayan cihazlardır. Genelde akışkanlar birbirlerinden bir ısı transfer yüzeyi ile ayrılırlar ve birbirlerine karıőmaları bu sayede önlenir.

Plaka demeti, gerekli ısı transfer yüzeyine göre bir dizi ısı plakasından oluşur. Plakalar üzerindeki contalar, akıő kanallarının birbirinden sıkıca kapatılmış olmasını sağlar. Conta, eşanjör içindeki akıő yönünü de belirler. Plakayı kapatan çerçeve sıkma civataları ile birlikte tutulur.Gelen ve giden sıvılar için bağlantılar genellikle çok geçiőli akıő durumunda, bağlantıların sabit çerçeveve olması ve hareketli çerçevevelerin olması gerekir.



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



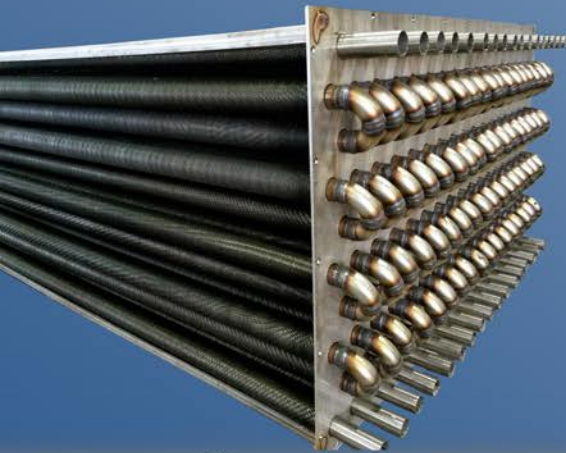
+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com

SEVKİYATINI GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ BAZI ÜRÜNLERİMİZ



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com

SEVKİYATINI GERÇEKLEŞTİRDİĞİMİZ BAZI ÜRÜNLERİMİZ



TMI

TERMO MÜHENDİSLİK
ve ISI CİHAZLARI



Orhangazi Mh. İSİSO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com



Termo Mühendislik ;

Isıtma/Soğutma alanında faaliyet gösteren firmamız uzman kadrosunun alanında 20 yıllık tecrübe ve sorumluluklarını yerine getirmenin gururu ile mühendislik alanında hizmet vermektedir.

Akışkanlar arası ısı transferi hesaplamaları ve mekanik tasarım gerektiren mühendislik hizmetleri ile firmanız sorunlarına çözüm üretmekteyiz.

Çoğunlukla yerinde keşif yapılarak proses kontrolü ile; Yeni kurulacak olan tesislerinizde ki sistemlerinizde maksimum performans, kaliteli, uzun ömürlü ve minimum maliyet anlayışı ile ürün üretimlerimizi bünyemizde gerçekleştirmekteyiz. İstenilen enerji miktarlarına göre yada mevcut ürünlerinizin geliştirilmesi ve yenilenmesi için sistem değerlerinize göre tasarım çözümleri oluşturmaktayız.

Tüm ürünlerimiz,
ASME VIII Div 1 / EN ISO 3834 & EN 13445 / EN 12952 / AD2000 /
PED 97-23/ TRD gibi,
Uluslararası standartlara uygunluk Sertifika Yeterlilik Belgesi ile
üretilmektedir.



TÜV
AUSTRIA
TURK



EN ISO 3834 & EN 13445/ EN 12952 / TRD ve
AD 2000 e göre İmalat Yeterlilik Belgesi






TERMO MÜHENDİSLİK
VE
ISI CİHAZLARI

İLETİŞİM ADRESLERİMİZ:



Orhangazi Mh. ISISO 19. Yol R3 Blok
No:39 Esenyurt / İSTANBUL 34538



+90 533 018 68 34



+90 212 428 81 46



www.termomuh.com



info@termomuh.com