



ZETA

HAVALANDIRMA & İZOLASYON

www.zetahavalandirma.com.tr

ENDÜSTRİYEL HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

ISITMA & SOĞUTMA SİSTEMLERİ
İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ
İZOLASYON SİSTEMLERİ



(0543) 135 65 58



zetahavalandirmacorlu@gmail.com



www.zetahavalandirma.com.tr

ENDÜSTRİYEL HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

■ **Zeta Endüstriyel Havalandırma Sistemleri**, kirli havanın dışarı atılması ve temiz havanın içeri alınması amacıyla kullanılan fanlar, kirli havayı içine çekerek havalandırma sistemine aktaran davlumbazlar, havanın içinde bulunan kirletici maddeleri ortamdaki uzaklaştıran ya da hapsederek absorbe eden temizleme aygıtları ve ilgili alanı veya binayı bütünüyle ya da kısmen saran ve bu sistemin çalışmasını sağlayan tüm hava kanallarından oluşan komple sistemlerdir. İlgili sistemlerin her bir parçası endüstriyel havalandırma sisteminin çalışması için gerekli olup herhangi bir parçanın eksik olması durumunda verimlilik ve güvenlik unsurlarında sorunlar yaşanabilmektedir. Dolayısıyla bir endüstriyel havalandırma sistemi kurulurken tüm sistemlerin düzgün ve entegre çalışmasına özen gösterilmeli, daha sonrasında ise gerekli işletim ve bakım maliyetlerinden kaçınmadan sistemin en iyi şekilde çalışması için çaba sarf edilmelidir.



■ Endüstriyel Havalandırma Sistemleri genel olarak güvenli ve sağlıklı çalışma ortamları oluşturmak amacıyla kullanılan sistemlerdir. Bu amaçla kurulan havalandırma sistemleri temelde tozları, duman ve buhar gibi kirli ortamdan uzaklaştırmakta ve ortamın nem ve hava kalitesini arttırmaktadır. Bu sistemlerde havalandırma ya mekanik yöntemlerle ya da doğal yöntemlerle sağlanmaktadır. Burada mekanik yöntemlerden kasıt fan ve körük gibi cihazlar iken doğal yöntemler ise pencere ve cam gibi hava akışı sağlayan alanlar olarak belirtilmektedir.

PASLANMAZ HAVA KANALLARI

■ **Paslanmaz Çelik Kanallar**, galvanizli veya alüminyumdan biraz daha pahalıya mal olabilir, ancak paslanmaz çeliğin en iyi seçeneği olduğu hem ticari hem de endüstriyel durumlar vardır. Günümüzde daha sık olarak, tasarım mühendisleri, havalandırılan havanın yakıcı veya tehlikeli doğası nedeniyle laboratuvarlarda ve araştırma tesislerinde paslanmaz çelik boru sistemine ihtiyaç duyuyorlar. Paslanmaz çeliğin asiri dayanıklılığı ve uzun ömürlülüğü, maliyet tasarrufu sağlayan avantajları arasındadır: gıda işlemede kullanılan tuzlar gibi sert maddelerden kaynaklanan korozyona karşı dirençlidir ve hem iç hem de dış mekan uygulamalarında kullanılabilir ve bunların değiştirilmesi gerekmeden yıllarca kullanım sağlar.

FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ **Flexible Kanallar** basta kauçuk olmak üzere esnek malzemeden yapılmıştır. Bu kanallar bir iç çekirdeğe sahiptir ve bu iç çekirdeğin içinde bir spiral tel kaplama bulacaksınız. Bu spiral telin amacı, esnek kanala bir miktar sertlik sağlamaktır. Ek olarak, esnek kanal, cıne gömülü bir plastik kılıfa da sahiptir.

GALVANİZ HAVA KANALLARI

■ **Galvanizli sac**, galvanizleme adı verilen bir işlem olan bir çinko oksit tabakası ile kaplanmış bir çelik levhadır. Galvanizleme çalmanın amacı, özellikle oksijen, su veya ağır artıklar temas edebilecek metaller için pas ve korozyonu önlemeye yardımcı olmaktır. Bazen galvanizli metale bir kat boya uygulamak, zaten sert olan bu kaplamaya ekstra bir koruma katmanı ekleyecektir.

SİYAH HAVA KANALLARI

■ **Siyah hava kanalları** tahliye, havalandırma gibi birçok teknik işlemi gerçekleştirebilen özel üretim kanallardır. Kanalın kullanım amaçları çok yönlüdür. Bu bağlamda kurulacak yerin fiziki özellikleri ve ne amaçla kurulacağı gibi konular doğrultusunda istenen yere kurula-bilmektedir.

HAVALANDIRMA FANLARI

■ **Havalandırma Fanları**, belirli bir oda veya alandan fazla nem ve istenmeyen kokuları kmek için kullanılır. Genellikle duş alma, yıkama veya yemek pişirme gibi faaliyetler deniyle nemin oluşabileceği banyo ve mutfaklarda bulunurlar. Alanlara havalandırma glayarak kimyasal duman oluşumunu azaltır ve solundugunda zararlı olabilecek diğer reticileri giderir.



ENDÜSTRİYEL ISITMA & SOĞUTMA SİSTEMLERİ



■ **Kombi, montajı ve bakımı** kolay kompakt bir ayak izinde yüksek verimli alan ısıtma ve kullanım sıcak suyu (DHW) sağlar. Sıcak su musluğu açıldığında, gelen su ısı esanjöründen akar. Yangın borulu esanjörden sağlanan ısıtılan kazan suyu, kullanım suyunun istenilen sıcaklığa kadar ısıtılmasına öncelik verir. Alan ısıtmaya ihtiyaç duyulduğunda, bir yön değiştirme vanası, ısıtılan kazan suyunu harici alan ısıtma döngüsüne yönlendirir. Bir kombi, su kaynağını doğrudan sebekeden alır, bu da çok daha güçlü bir sıcak su akışı elde etmenizi anlamına gelir.

ISITMA & SOĞUTMA KAZAN

■ **Kazanlar** özel amaçlı su ısıtıcılarıdır. Klasik sistemler ısıyı ilik havada tasirirken, kazan sistemleri ısıyı sıcak suda dagitir ve bu da evin her yerindeki odalarda bulunan radyatörlerden veya diğer cihazlardan geçerken ısıyı dışarı verir. Soguyan su daha sonra tekrar ısıtılmak üzere kazana geri döner. Sıcak su sistemlerine genellikle hidrolik sistemler denir. Konut kazanları genellikle yakıt için doğal gaz veya kalorifer yakıtı kullanır.

ISITMA & SOĞUTMA BRÜLÖRLÜ KAZAN



■ **Brülörlü kazanlar**, doğal gaz da dahil olmak üzere bir fosil yakıtın hava veya oksijen ile yakılmasıyla ısı girdisini sağlayan kazanların fonksiyonel bileşenidir. Üreticiden kazan paketinin bir parçası olarak, özel kurulumlar için bağımsız ürünler veya yedek ürünler olarak mevcuttur.

ENDÜSTRİYEL İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ

İKLİMLENDİRME CHİLLER

■ **Chiller; endüstriyel su soğutucular**, soğutulmuş su veya sivilin proses ekipmanı ciligiyla dolastirildigi cesitli uygulamalarda kullanilir. Genellikle ürünleri ve makineleri utmak için kullanılan su soğutucuları, enjeksiyon kalıplama, alet ve kalıp kesme, yiyecek içecek, kimyasallar, lazerler, makine aleti, yarı iletkenler ve daha fazlasını içeren çok idda farklı uygulamada kullanilir. Fancoil üniteleri iki türe ayrilir: iki borulu fancoil üniteleri veya dört borulu fancoil üniteleri. İki rulu fancoil cihazlarında bir (1) besleme ve bir (1) dönüş borusu bulunur. Dört borulu icoil ünitelerinde iki (2) besleme borusu ve iki (2) dönüş borusu bulunur.



İKLİMLENDİRME FANCOİL

■ **Fancoil üniteleri**, bir mahal kosullandirmak için bir bataryadan sıcak veya soguk su dolastirir. Ünite, sıcak veya soguk suyunu merkezi bir tesisten veya merkezi binanın kapali döngüsünden ısıyı gidermek için ekipman içeren mekanik odadan alır. Kullanılan ekipman, soğutucu veya soğutma kulesi gibi ısıyı gidermek için kullanılan makinelerden ve bir kazan veya ticari su ısıtıcısı gibi binanın suyuna ısı eklemek için kullanılan ekipmanlardan oluşabilir.

İKLİMLENDİRME KLİMA SANTRALİ

■ **Klima santrali kabini**, HVAC sisteminizin ısı mekan bileşenlerini barındırır ve hava kalitesini ve havalandırmayı iyileştiren ek cihazlara sigabilir. Bu, artan hava kalitesi ve arıtma için bir elektronik hava filtresi, nem giderici ve UV ısıyı eklemeyi içerebilir. Klima santrali yapısı temel olarak havayı içine almak için aspiratör, havayı vermek için ise vantilatörden oluşur. Klima santrali çalışma kosulu olarak taze havanın damperlerden içeri aktarılması gerekir. Klima santraline soğutucu eklenerek havalandırmaya ek olarak su soğutma da sağlanabilir. Klima santrali çalışma prensibi dahilinde sistem hangi amaçla kullanılacaksa ona uygun cihaz takviyesi yapılarak, kullanılacak ortama göre hazırlanır.



(0545) 973 00 30

(0543) 135 65 58

zetaheavandirmacorlu@gmail.com

www.zetaheavandirma.com.tr

ENDÜSTRİYEL İZOLASYON SİSTEMLERİ

REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

01

■ **Endüstriyel İzolasyon Sistemleri** işletmelerdeki enerji kayıplarının optimizasyonunda vazgeçilmez bir unsurdur. Tekstil, petrokimya, çimento, ilaç, enerji dönüşüm santralleri vb. sanayi tesislerinde boru tesisatının, sıcaklık ve koşullara uygun izolasyon ve kaplama malzemesinin tip ve kalınlık seçimi ile uluslararası standartlarda teknik izolasyon uygulaması yapılmaktadır. Cam yünü, tas yünü, seramik yünü, kalsiyumsilikat vb. sıcak tesisat, kavuuk köpüğü (armaflex), foamglass, polietilen vb. soğuk tesisat, sıcak - soğuk boru tesisatı, ekipman, yüzey, tank, elektrofiltre, kazan, vb. izolasyonları, vana connector - kompanseör izolasyon ceketleri, alüminyum, galvaniz, paslanmaz sac kaplama

ENDÜSTRİYEL İZOLASYON

■ Hastane, tip merkezi, ilaç ve kimyasal fabrikaları, gıda tesisleri, hijyenik işletme koşulları gerektiren tesislerin endüstriyel havalandırma sistemlerinin tasarımı, ekipmanların temini ve montajı yapılmaktadır.

"NEDEN
BİZ ?"

%100 MÜŞTERİ
MEMNUNİYETİ

KALİTELİ İŞÇİLİK

KONUSUNDA
UZMAN EKİP

EKONOMİNİZDE
TASARRUF

(0545) 973 00 30

(0543) 135 65 58 zetahavalandirmacoru@gmail.com www.zetahavalandirma.com.tr

ZETA
HAVALANDIRMA & İZOLASYON
www.zetahavalandirma.com.tr



SÜPER FİLM



TÜRKİYE PETROLLERİ



YENİBOSNA FUAR ALANI /İSTANBUL



AQUAKRAFT



ASKO HOLDİNG



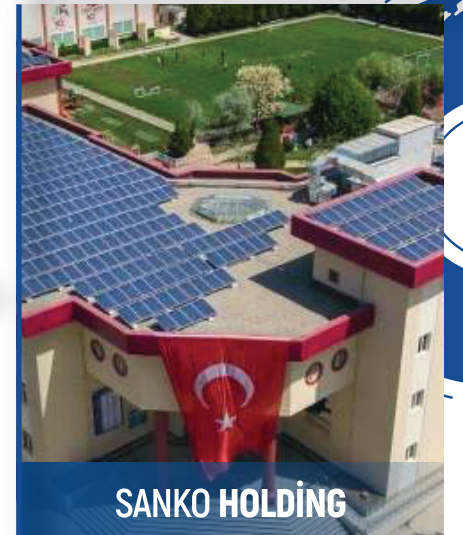
GEBZE OSB ÇİZMECİ TİME
ÇİKOLATA FABRİKASI



LİLA KAĞIT



SÜLEYMANPAŞA BELEDİYESİ



SANKO HOLDİNG

(0543) 135 65 58

zetahavalandirmacoru@gmail.com

www.zetahavalandirma.com.tr

(0545) 973 00 30

ZETA
HAVALANDIRMA & İZOLASYON
www.zetahavalandirma.com.tr



**%100 MÜŞTERİ
MEMNUNİYETİ**



KALİTELİ İŞÇİLİK



**KONUSUNDA
UZMAN EKİP**

Zeta Havalandırma Sistemleri, iklimlendirme sistemleri, ısıtma soğutma sistemleri, izolasyon sistemleri alanında alt yapı ve üst yapı projelerinde gelişmeleri takip ederek, son teknolojik uygulama sistemleri ile taahhüt ve proje danışmanlık hizmeti vermekteyiz.

Taahhüt alanında, tecrübeli yönetici, deneyimli şantiye kadrosu ve çözüm ortaklarımız ile proje uygulama standartlarında, sektöründe öncü, profesyonel çözümlerimizle kaliteli ve hatasız projeler üretmektedir.

HİZMETLERİMİZ

- 01► **ENDÜSTRİYEL HAVALANDIRMA**
- 02► **PASLANMAZ HAVA KANALLARI**
- 03► **FLEXIBLE KANALLAR**
- 04► **GALVANİZ KANALLAR**
- 05► **ISITMA & SOĞUTMA SİSTEMLERİ**
- 06► **KOMBİ ISITMA SİSTEMLERİ**
- 07► **KAZAN ISITMA SİSTEMLERİ**
- 08► **İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ**
- 09► **CHILLER İKLİMLENDİRME**
- 10► **FANCOIL İKLİMLENDİRME**
- 11► **KLİMA SANTRALİ İKLİMLENDİRME**
- 12► **İZOLASYON SİSTEMLERİ**



BİZE ULAŞIN :



(0545) 973 00 30



(0543) 135 65 58



zetahavalandirmacorlu@gmail.com



www.zetahavalandirma.com.tr



OFİS & SHOWROOM : Cemaliye Mah. Saray Cad. No:36 Çorlu/TEKİRDAĞ



FABRİKA İMALATHANE : Hatip Mahallesi Ali Osman Çelebi Bulvarı
1708 Sokak Kervancı 1 Sanayi Sitesi C Blok No:5 Çorlu/TEKİRDAĞ