

MS[®]

KLİMA HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

ÜRÜN KATALOĞU



MS KLİMA HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ İnş. Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti. Kurulduğu 2007 yılından bu yana İzmir'de ısıtma, soğutma ve havalandırma sektörü içinde bulunup kaliteli ve güvenilir hizmet anlayışı ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

Havalandırma sistemlerinin kurulumu ile işe başlayan **"MS KLİMA"** zaman içinde mekanik tesisat dallarının tümünde de faaliyet göstermiş ve gelişmiştir.

Küçük kapasiteli uygulamaların dışında endüstriyel alanda daha kapasiteli sistemlerin kurulumuna yönelik çalışmaları olmaktadır.

Özellikle " Fabrikalar, AVM, Restaurantlar, Hastaneler, Oteller Bankalar ve Kamu Binaları " gibi büyük yapılarda klima, havalandırma ve tesisat sistemlerinin proje ve saha takiplerini yürütmektedir.

Bunun yanında firmamız birçok seçkin markanın satışı ve satış sonrası servis hizmetlerini de vermektedir.

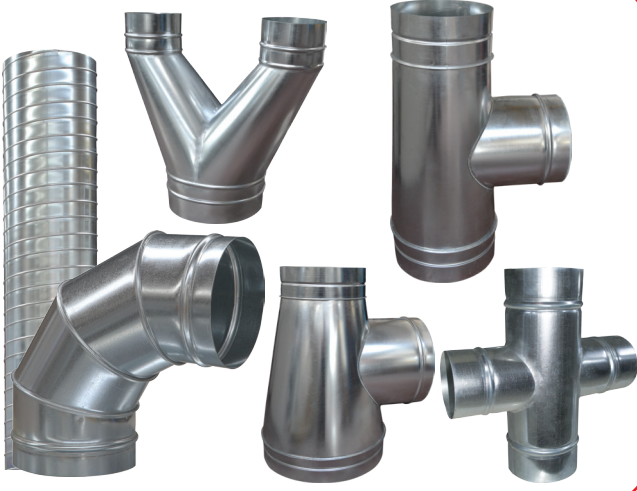




MS HAVALANDIRMA Olarak 10. Yılımızı Coşkuyla Kutladık...



YUVARLAK HAVA KANALI



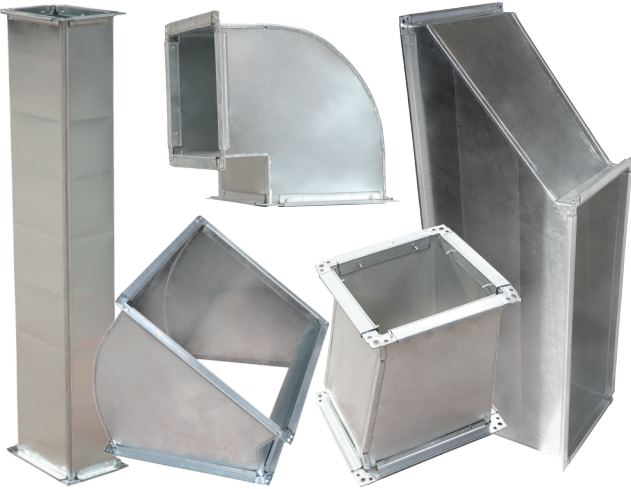
İmalatını yaptığımız yuvarlak havalandırma kanalları, yuvarlak kanal makinasında hassas bir şekilde 100-1250mm çap aralığında üretilmektedir.

Standart olarak 3 metre uzunlukta üretilen yuvarlak kanallar ihtiyaç duyulduğunda çeşitli uzunluklarda üretilebilmektedir.

Kanallar manşon yardımıyla birleştirilerek montajı yapılmaktadır. Ayrıca yuvarlak kanal dirsek makinasında dirsek ve açılı bağlantı elemanlarının üretimi yapılmaktadır.

Dirsek makinası sayesinde işçilikte %80'e varan avantaj sağlanırken, daha kaliteli üretim yapılmaktadır. Genellikle dekoratif özelliklerinin ön planda tutulduğu ve yüksek basınçlı sistemlerde tercih edilirler.

KARE HAVA KANALI

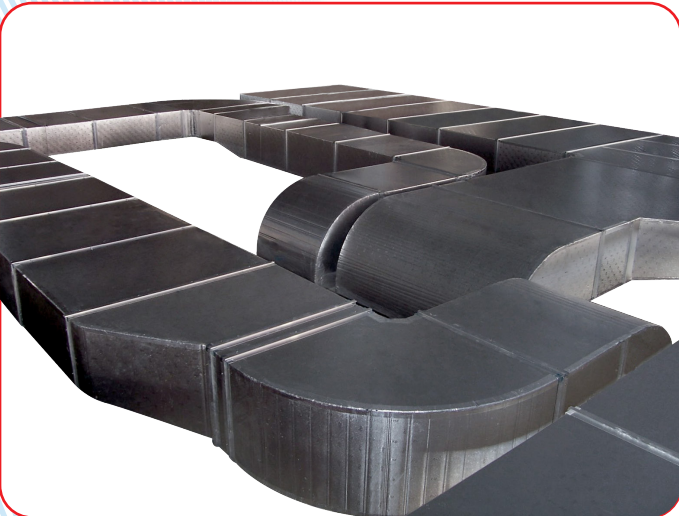


İmalatımız olan kare havalandırma kanalları ve bağlantı elemanları bilgisayar kontrollü olarak yüksek hassasiyetle, kayıpları en aza indirecek şekilde otomatik olarak plazma tezgahında kesilir.

Kare kanallarda üretim uzunluğu standart olarak 1200 mm olarak üretilmekle beraber kesit ölçüleri ihtiyaç duyulan ölçülerde otomatik cihazlarda üretilmekte sonrasında ise kanallar otomatik kanal kapatma makinası ile kapatılmaktadır.

Kanal flanş bağlantıları, kanal köşe elemanları vasıtasıyla sağlanmakta ve üretim sonrası mastik silikon ile sızdırmazlık sağlanmaktadır. Dirsek ve diğer bağlantı elemanları üretiminde ise kenet makinası kullanılarak üretime hız ve kalite katılmaktadır.

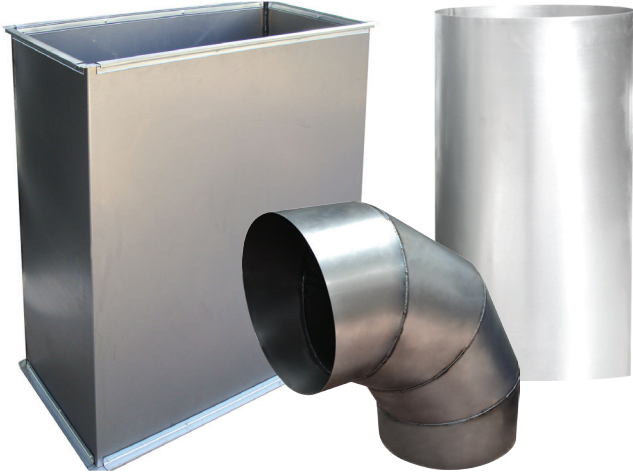
GOFRAJ HAVA KANALI



İzolasyon malzemesi üzerine gofrajlı alüminyum folyo kaplanarak oluşturulan panellerden üretilen gofrajlı havalandırma kanalları, uzun ömürlü, hafif, dekoratif, imalat ve montajı kolay ve pratik, hijyenik olup yüksek ısı yalıtımı ve yüksek iç hava kalitesi sağlar. Binanın iç ve dış kısımlarında kullanılabilir. Kendinden yalıtımlı kanallar hafifliği sayesinde, nakliye imalat ve montajı çok kolaydır; binaya yük getirmez. Gizli flanş sistemi ile dekoratiftir ve asma tavanı olmayan yerlerde rahatlıkla kullanılabilir. Isıl iletkenlik katsayısı 0,023W/m.K oranı ile mükemmel ısı yalıtım ve su geçirmez özelliğe sahiptir. Yüksek ısı yalıtım sayesinde üzerinde yoğuşma olmaz. Bu nedenle nemli ortamlarda kullanılması uygundur. Gofrajlı kanallar antibakteriyel özellikleri sayesinde hijyeniktir ve sağlık sektöründeki projelerde kullanıma uygundur. Kendinden yalıtımlı bu paneller tüm bu avantajları sayesinde çok geniş bir kullanım alanına sahiptir.



DKP HAVA KANALI



DKP kanallar yüksek ısıda çalışan havalandırma sistemlerinde tercih edilirler.

Kaynaklı oldukları için sızdırmazlıkları yüksektir. Bu yüzden gıda ve restoran davlumbaz sistemleri gibi yerlerde sızdırmaz ve yüksek sıcaklığa dayanıklılık amacıyla kullanılırlar.

Siyah veya DKP sacdan 1.5, 2 ve 3 mm kalınlığında kaynaklı olarak imal edilmektedir.

DOĞAL GAZ BACASI



Doğal Gaz Baca Sistemleri, genellikle endüstriyel tesislerde veya fabrikalarda, santrallerde, arıtma tesislerinde kazan dairesinin ana binadan uzak olarak kurulduğu uygulamalarda, kullanılan, tek yada çift cidarlı, zeminden ankrajlı ve hiçbir yere dayanmadan inşa edilen serbest duran baca sistemleridir. İç cidar H0 (sıfır) sızdırmazlık sınıfına uygun, flanşlı ya da komple kaynaklı olarak imal edilir. İç cidar üzeri taşıyünü ya da seramik esaslı izolasyon ile kaplanabilir. Isıl geçirgenliği düşüktür, içerisinden geçen baca gazının sıcaklığı dış ortama iletildiğinden yoğunlaşma düşük, baca verimliliği yüksektir. Taşıyıcı cidarlar ise çelik malzemeden, kalınlıkları statik şartlara göre hesap edilerek imal edilmektedir. Bacaya, dış cidarların atmosfer korozyonundan korunması için epoxy uygulaması veya paslanmaz çelik giydirme yapılabilir. 1000C sıcaklığa kadar, ıslak (W) kuru (D) çalışabilen sistemler için üretim yapılabilmektedir.

KLİMA SANTRALİ



Klima santralleri atmosferden alınan taze havanın ısıtma, soğutma, nemlendirme, nem alma, filtreleme, ısı geri kazanma gibi bazı koşullarda şartlandırarak uygun ortam koşullarını sağlamak üzere ortama gönderilmesini sağlayan cihazlardır.

Belirlenen ihtiyaç koşullarına göre saymış olduğumuz işlemlerden bir veya birkaç tanesini aynı anda yapabilmektedir.

Farklı kapasite, güç ve özellikte üretimi mümkündür.

Tamamen kullanıcı odaklı olarak konfor amaçlı, hijyenik veya ısı geri kazanımlı gibi farklı çözümler üretilmektedir.

NEM CİHAZI

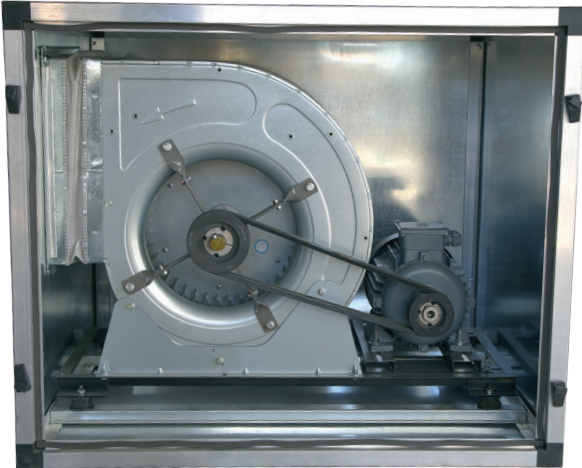


HNS tipi paket üniteler kapalı yüzme havuzlarında sıtış buharlaşmasından meydana gelen aşırı nemi gidermek ve havuz mahallinde yıl boyunca optimum konforu temin etmek üzere tasarlanmış özel klima santralleridir.

Bağıl nemin %60'ın üzerine çıkması yalnız konfor şartlarını bozmakla geri kalmamakta, buna ilaveten duvar ve pencerelerde yoğuşmanın meydana gelmesine neden olmakta, mahal dahilindeki tüm tesisat elemanlarına da zarar vermektedir.

HNS serisi santraller havuz dahilinde en yüksek konfor şartlarını temin, gerektiği zamanlarda yüksek mutlak nemin giderilmesini temin amacıyla tasarlanmış paket tip klima üniteleridir.

HÜCRELİ FANLAR



Hücreli fanlar ortama gerekli taze hava verilmesi veya kirli havanın mahalden uzaklaştırılması için kullanılırlar.

Hücreli fanlar kendi içinde kullanım amacına göre aspiratör (kirli hava) ve vantilatör (taze hava) olmak üzere ayrılırlar.

Farklı ihtiyaçlara göre farklı m³/h kapasitelerde üretimi yapılabilir. Yine müşteri talebi doğrultusunda farklı özelliklerin kazandırılması mümkündür.

Hücreli fanlarda istenildiğinde enerji tasarrufu sağlamak adına frekans konvertörleri ile kısmi yükte çalıştırılması sağlanmaktadır. Ayrıca farklı mahal ve hijyeniklik koşullarına uyum sağlayacak şekilde çeşitli filtreleme elemanları kullanılabilir.



Isı Geri Kazanım Havalandırma Cihazları, enerji tasarrufu sağlamanın yanında maksimum iç hava kalitesi elde etmek için dizayn edilmiştir. Cihazlar içinde kullanılan havadan havaya ısı geri kazanım eşanjörleri ile, ticari endüstriyel klima ve havalandırma uygulamalarında büyük kolaylıklar ve geniş uygulama olanakları sağlar. İletkenliği ve performansları yüksek eşanjörleri ile ılık ve soğuk hava akımları arasında verimli bir ısı transferi sağlanır. Isı Geri Kazanım Cihazları galvaniz sactan mamül dış sac elektrostatik toz boyalı ve içi 10mm akustik izolasyonlu imal edilmektedir.

Cihazlar, 500m³/h ile 6000m³/h hava debisi arasında tasarlanmış olup, iç mekandan egzost edilen kirli havanın sahip olduğu enerjinin büyük bir kısmını, dışarıdan alınan taze havaya aktararak yaşam mahaline vermektedir.

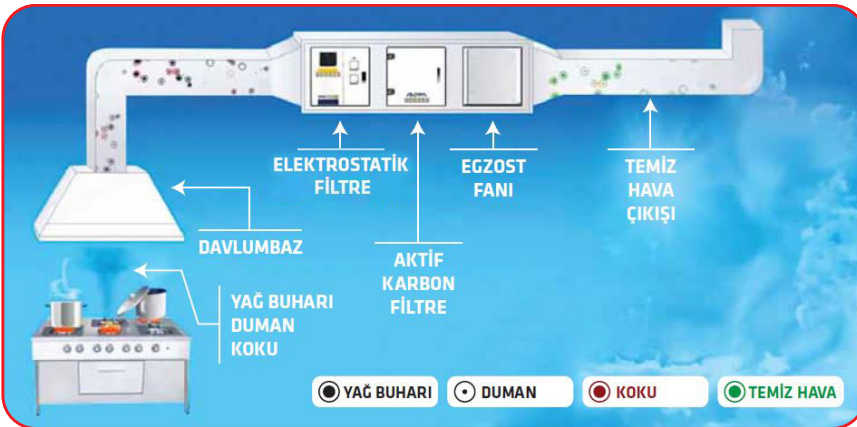
SİĞINAK SANTRALİ



Sıgınakların havalandırılması tasarımında, sıgınakta yararlanan insanların, bulundukları koruma ortamında bulunma süreleri boyunca ortam havasının asgari yaşam koşullarına uygun olması sağlanmalıdır. Sıgınak santralleri dışındaki havanın radyasyon, biyolojik veya kimyasal toz ve parçalar ile kirli olduğu durumlarda hava G4 panel filtre, F7 torba filtre, nükleer tip H13 hepa filtre, kurşun seperatör ve aktif karbon filtreden geçecek, normal zamanlarda ise sadece G4 panel filtreden geçip havalandırma yapabilecek şekilde dizayn edilmiştir.

Cihazın hangi konumda çalışması isteniyorsa ilgili pozisyon damperi açılır ve diğer damper kapalı konuma geçer. Bu sayede normal kullanım zamanlarında özel filtreler kullanılmamış olur.

ELEKTROSTATİK

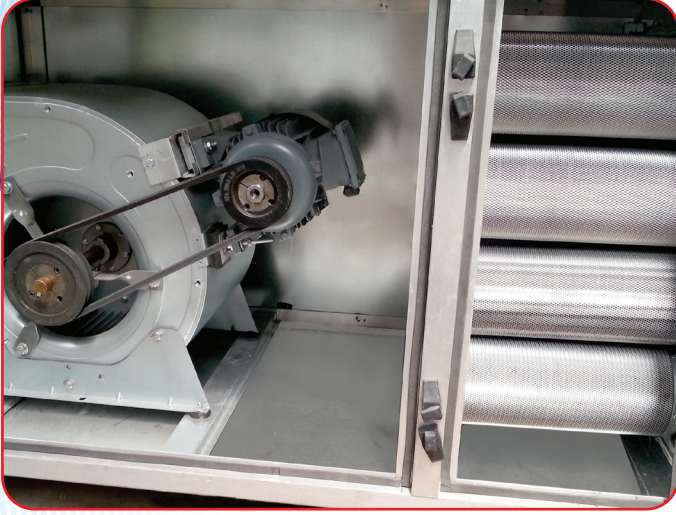


Elektrostatik filtreler, elektrostatik hızlandırma prensibini kullanarak havadaki koku, is, duman, yağ, toz gibi partikülleri elimine ederek, işletmelerin dışarıya saldıkları kirli, kötü kokulu ve yağlı havayı arındırır. Elektrostatik hızlandırma yönteminde öncelikle hava, bir fan ile çekilerek yıkanabilir metal ön-filtreye sokulur ve böylelikle büyük partiküllerden arındırılır. Sonrasında ise boyutu 0.3 mikron (1 mikron = 1/1.000 mm) olan parçacıklar çok güçlü bir manyetik alandan geçirilir (iyonize edildiği bölüm). Burada parçacıklar pozitif elektrik yükü ile yüklenir.

Bu pozitif yüklü parçacıklar eşit aralıklı paralel dizilmiş toplayıcı bir yüzeyden geçerler. Bu yüzeyler sırasıyla negatif ve pozitif yüklüdürler. Pozitif yüklü olanlar bu parçacıkları iterlerken, negatif yüklü yüzeyler bu parçacıkları çeker ve toplarlar.

Filtreye yapışan parçacıklar, uygun zamanda temizlenir yeniden yerine takılır. Cihaz üzerinde bulunan yağ musluklarına drenaj bağlanır, biriken yağ da bu musluklardan atılır.

GRANÜL AKTİF KARBON FİLTRELİ HÜCRELİ ASPİRATÖRLER



Bacası olmayan işletmelerde koku sorununu %60-%70 oranında çözebilen makine mühendisleri odası tarafından pişirme grupları elektrikli olduğu taktirde onaylanan cihazlardır.

Dış hava kalitesinin ve kokunun önemli olduğu uygulamalarda kullanılır. Aktif karbon filtrenin özelliği kokuyu absorbe ederek gidermesidir. Koku tutma süresi kokunun yapısıyla orantılıdır.

Bakımları belli periyodik zamanlarda yapılmalıdır. Ön filtreleme ne kadar iyi olursa filtrenin değişim süresi o kadar uzar.

Ön filtrelemede yağ filtresi, torba filtre ve toz filtresi kullanılır.

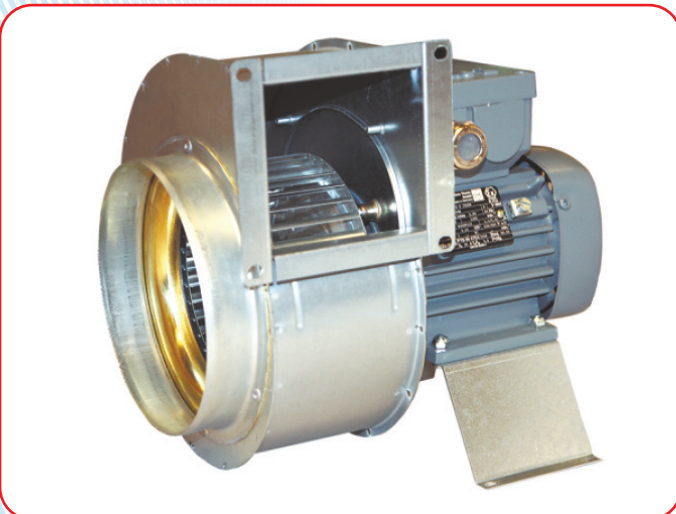
KANAL TİPİ, ÇATI TİPİ VE YUVARLAK KANAL TİPİ ASPİRATÖRLER



Hücreli fanlar dışında aspiratör amacıyla kanal tipi, çatı, tipi ve yuvarlak kanal tipi fanlarda kullanılmaktadır.

Bu fanların kapasiteleri hücreli fanlara göre daha düşük olmakla beraber boyutları itibariyle kompakt bir yapıda olması, havalandırma cihazına ait alan ihtiyacının yeterli olmadığı yerlerde çözüme yönelik alternatif oluşturmaktadır.

EXPROOF FAN



Exproof Fan, patlayıcı ortamlarda kullanılması için geliştirilmiş fanlardır. Patlayıcı veya yanıcı gaz, duman, yanıcı veya patlayıcı toz bulunan yerlerde kullanılmalarında herhangi bir yanma veya patlamaya sebep olmazlar.

Exproof motorların teknik yapıları diğer elektrikli motorlara nazaran daha farklıdır.

Isınma problemleri yoktur ve LPG, Benzin, LNG ve diğer paylayıcı ve yanıcı özelliği olan ortamlarda kullanılmasında herhangi bir sakınca yoktur.

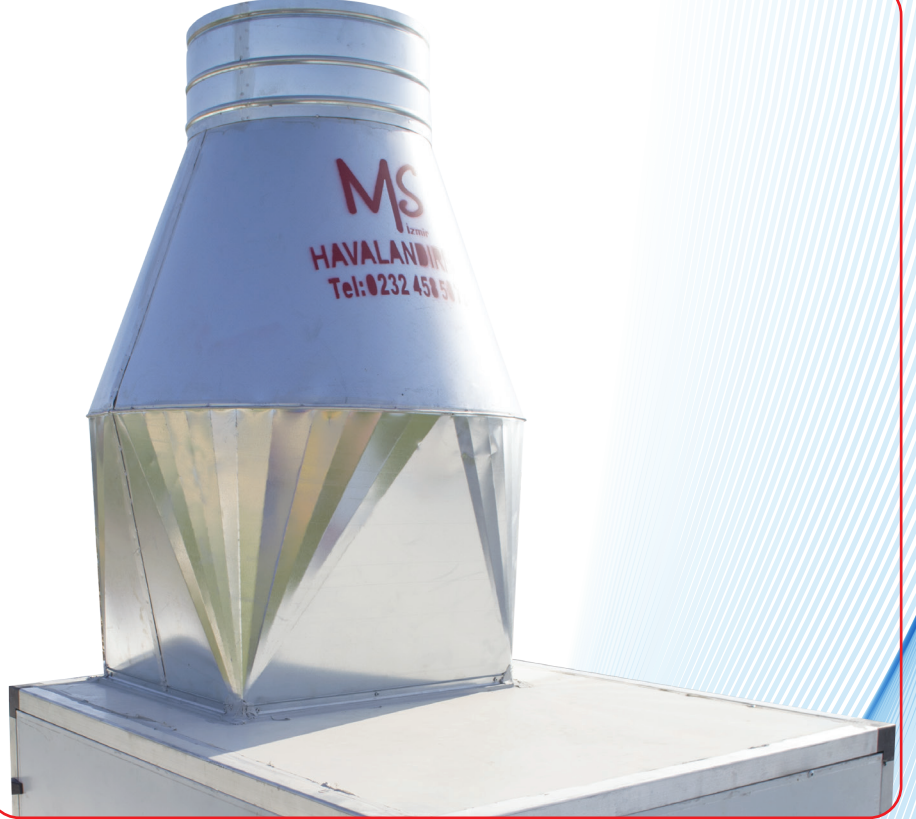


Sulu filtreler havalandırma cihazı ile birlikte çalışacak şekilde üretilir. Çıkıştaki atık gaz, genişleyen sulu filtre haznesinden geçerken nozullardan püsküren su ile karşılaşır. Nozullardan püskürtülen su, atık gaz içindeki çevreyi kirletici zararlı partiküllerin sulu filtre haznesine birikmesini sağlayarak filtreleme yapar. Hazne içerisinde biriken kirli su belirli periyot aralıklarında tahliye edilerek yenisi ile değiştirilir. Tahliye edilen kirli su kanalizasyona deşarj edilir.

Sulu sistem baca filtrelerinin verimli bir şekilde çalışması ve ölçümlerde gerekli değerleri sağlaması için belirli oranlarda ve genişlikte tasarlanması, yeterli miktarda su püskürtmesi gerekmektedir. Bunun için öncelikle gerekli tasarım çalışması yapılmalıdır.

Ayrıca kullanıma bağlı belli zamanlarda bakımlarının yapılması gerekmektedir.

KARE VE YUVARLAK JETCAP

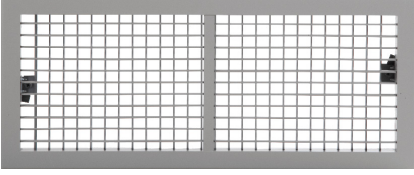


Jet-cap sistemleri baca gazını ve bu gazın içerisindeki zararlı partikülleri sistemden hızlı bir şekilde uzaklaştırılması için ideal bir çözüm sunar.

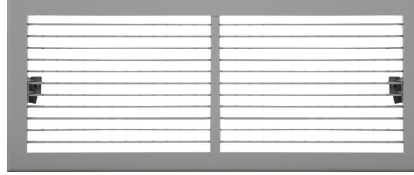
İç yapısında bulunan drenaj sistemi yağmur suyunu toplayarak sistemden dışarı atılmasını sağlar.

Yuvarlak ve kare kanal için özel ebatlarda plazma kesim makinesinde kesilerek üretilirler.

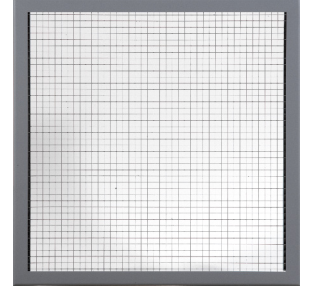
MENFEZLER



Çift sıra kanatlı
damperli ve dampersiz menfezler



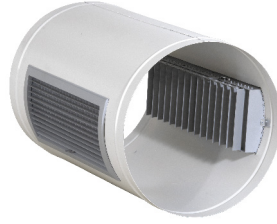
Tek sıra kanatlı
damperli ve dampersiz menfezler



Kare petek menfezler



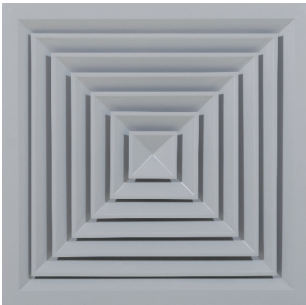
Lineer menfezler



Tek ve çift sıra
damperli yuvarlak kanal menfezi



Kontrol kapakları



Kare anemostat



Yuvarlak anemostat



Gemici anemostat



**Dikdörtgen Kesitli Debi
Reglaj Damperi**



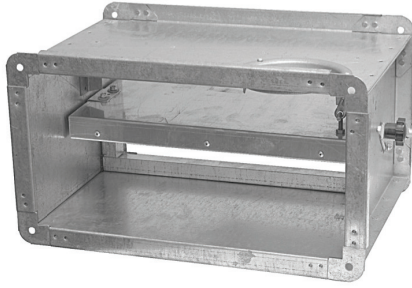
**Dairesel Kesitli Debi
Reglaj Damperi**



**İris Tipi Debi
Reglaj Damperi**



Jaluzi Klapeler



Yangın Damperi



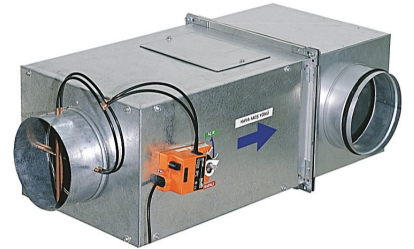
**Dikdörtgen Kesitli Sızdırmaz
Debi Reglaj Damperi**



Kanal Tipi Filtreler



CAV



VAV

İZOLASYONLAR



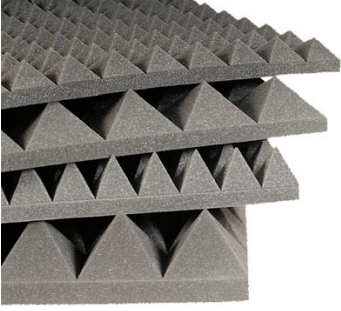
Kauçuk İzolasyon



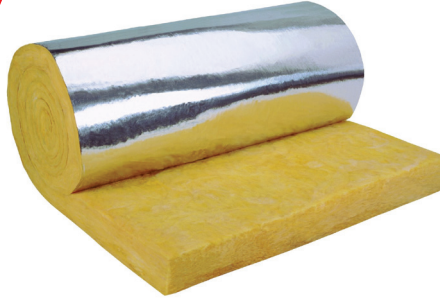
Kauçuk Dışı Folyolu İzolasyon



NFAF İzolasyon



Piramit İzolasyon



Cam Yünü Şilte



Folyolu Klima Levhası



Taş Yünü İzolasyon



Cam Yünü İzolasyon



Cam Yünü Levha



İzolesiz flexible esnek hava kanalı



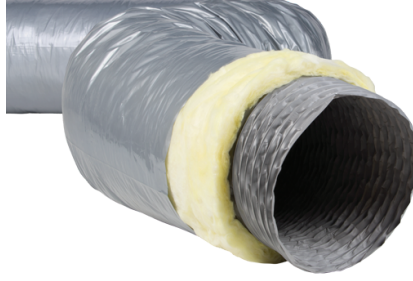
PVC izolesiz flexible esnek hava kanalı



Nem izoleli flexible esnek hava kanalı



Isı izoleli flexible esnek hava kanalı



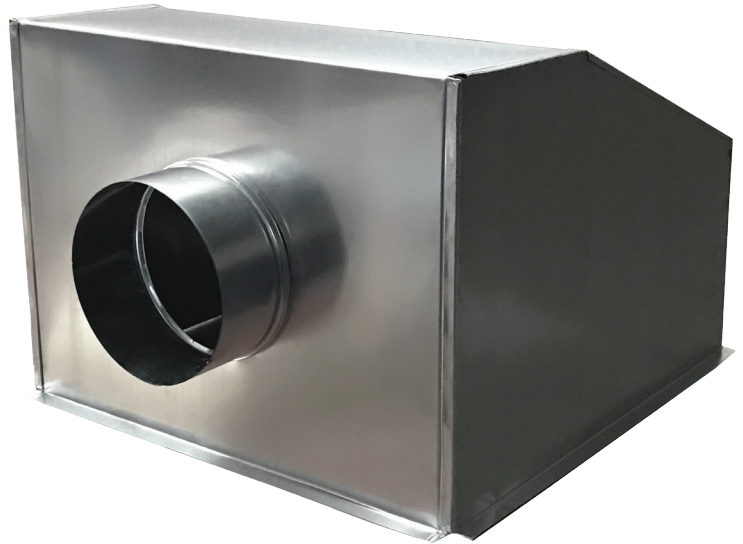
PVC Isı izoleli esnek hava kanalı



PVC ısı ve ses izoleli esnek hava kanalı



Yarı esnek hava kanalı



Bax

KOMPAKT FİLTRELER



F6 – F7 – F9 filtre sınıfına ait bu rijit filtreler ince partiküllerin tutulmasında önemli rol oynamaktadırlar.

Hijyenik, elektronik, sistem odaları, gıda endüstrisi, nükleer endüstri gibi hassas uygulamalarda özellikle de hijyenik klima santrallerinde, havanın cihazdan çıkış noktasında konumlandırılarak, son filtre olarak görev yapmaktadırlar.

Bakım gerektirmemesi, neme karşı dayanıklı olması, sert kasa yapısı ile dayanıklı olması avantajlarıdır.

HEPA FİLTRELER



Hastaneler, temiz odalar, laboratuvarlar v.b. hassas filtreleme ve partikül değerlerinin çok önem taşıdığı ortamların havalandırılmasında kullanılan bu filtreler, havanın mahale verildiği yerler olan menfezlerde kullanılmaktadır. Sızdırmazlığı sağlayan hepa filtre kutuları ile montajı yapılan bu filtrelerin, H10 – H12 – H13 – H14 şeklinde yüksek filtreleme sınıflarında modelleri mevcuttur.

PANEL FİLTRELER



Klima Santrallerin ve hücreli fanlarda, ihtiyaca göre çeşitli tipte filtreler kullanılmaktadır. Panel filtreler, G4 sınıfından olup kaba toz ve lifleri tutma özelliğine sahiptir.

Hücre içerisine, filtre yüzeyini artırmak ve filtre üzerindeki hava hızını minimum düzeyde tutmak amacıyla kullanılırlar.

GRANÜL AKTİF KARBON FİLTRELER



Aktif karbonlu filtreler özellikle kötü kokuların filtrelenmesinde kullanılmaktadır.

Ön filtrasyon sonrasında ikinci veya üçüncü kademe koku tutucu filtre olarak kullanılırlar.

Kullanılan çeşidine göre % 70 - 80 verimliliğe kadar kokuyu tutabilirler.

İşlevlerini yerine getirebilmesi için belirli aralıklarda bakımının yapılması gereklidir.

TORBA FİLTRELER



İhtiyaca göre F5 – F6 – F7 – F9 sınıfında olup yüksek toz tutma özelliğine sahiptir .

Hücre içerisine, galvaniz sac çerçeveli olarak, sökme takma kolaylığı sağlayan özel dizayn edilmiş kasetler içerisinde

kauçuk malzemeden mamul contalar kullanılarak yerleştirilmektedir.

OTELLER

BOYALIK BEACH ÇEŞME
CLUB FAMILİA ÇEŞME
DİDİM BEACH OTEL
EUPHORIA HOTEL&RESORT
FANTASİA KUŞADASI
HOTEL DIAMOND OF BODRUM
ILICA OTEL ÇEŞME
LABRANDA HOTEL & RESORT
LİDYA SARDES SALİHLİ
MÖVENPICK
NIKKI BEACH RESORT & SPA
PALMCITY HOTELS
PİRİL OTEL
SEA HOMES PAŞALIMANI
SEALIGHT RESORT
SMART OTEL
VOYAGE BODRUM

FIRINLAR & UNLU MAMULLER

ALSANCAK UNLU MAMÜLLER
AKSA EKMEK
DALGIÇLAR EKMEK
EGE ATA EKMEK
GOURMET EKMEK&PASTA
HİSAROĞULLARI
İLKBAHAR EKMEK
KALE UNLU MAMÜLLER
KÜNCÜ FIRIN
NOKTA EKMEK
ÖDEMİŞ EKMEK
SEMT FIRIN
ŞİŞKOM EKMEK
TAŞKENT EKMEK

KAMU KURUMLARI

2.ANA JET ÜSTÜ
FOÇA DENİZ ÜSTÜ KOM.
FOÇA JANDARMA EĞT.KOM.
HAVRAN BELEDİYESİ
İZMİR İL JANDARMA
KARŞIYAKA BELEDİYESİ
NARLIDERE BELEDİYESİ
SELÇUK BELEDİYESİ
SÖKE BELEDİYE BİNASI
TC TARIM KÖY İŞLERİ

İNŞAAT FİRMALARI

AVCILAR İNŞAAT
EROĞLU İNŞAAT
ATILGAN İNŞAAT
TANYER İNŞAAT
VİLLANOVA EVLERİ
MASUROĞLU İNŞAAT

RESTAURANT & CAFELER

%100 REST-CAFE&MORE
1.KORDON BALIK
27 GAZİANTEP MUTFAĞI
ADABEY RESTAURANT
ADACI IZGARA
ADİL MÜFTÜOĞLU LOKANTASI
AĞAM BAKLAVALARI ATAKENT
ALİNS
ALTINMAŞA
AVRASYA EV YEMEKLERİ
BAYDÖNER
BISQUITTE
BOĞAZIÇI REST.BOSTANLI
BOĞAZIÇI REST.ÜÇKUYULAR
BRAVO PATISSERIA
BURGER KING
CAN BALIK
CARİBOU COFFEE
COFFEE MAMA
ÇORBACI İSMET
DENİZ BOSTANLI RESTAURANT
DENİZKENT MAVİŞEHİR
DOMINOS PİZZA
DÖNERCİ ORHAN
DÖNER EXTRA
DÜKKAN BURGER
ETÇİBAŞI
FESLEĞEN CAFE
FLORYALI RESTAURANT
GİRNE BALIK
HAS KAHVE
İSA BEY BAĞ EVİ
İZ OCAKBAŞI
KASAP DÖNER
KIRÇIÇEĞİ
KİRAZLIBAHÇE RESTAURANT
KONYA SEFASI
KORDON BOYU BALIK
KÖFTECİ RAMİZ
KÖFTECİ REMZİ
KÖFTECİ YUSUF MAVİŞEHİR
LAFALİE
LALE LOKANTASI AKHİSAR
LEMAN KÜLTÜR
LEZİTA
LIFE POINT
MANDOLİN CAFE
MARMARİS BÜFE
MEZZELUNA
MİS GİBİ
ORA LAHMACUN

OT CAFE

PEPE ROSSO RESTAURANT
PİDE MEKAN
PİZZA PİZZA
ROKKO
SAFİNAZ
SAKIPAĞA DÖNER EVLERİ
SERVETİN YERİ
SİNİ BÖREK
SİPARİ RESTAURANT
SULTAN AHMET KÖFTECİSİ
SOMUNARASI
ŞEHİRİ ALA DÖNER
TUVAL
TUZU BİBERİM
VENEDİK PİZZA
YALI BALIK
YENGEÇ RESTAURANT

SAĞLIK SEKTÖRÜ

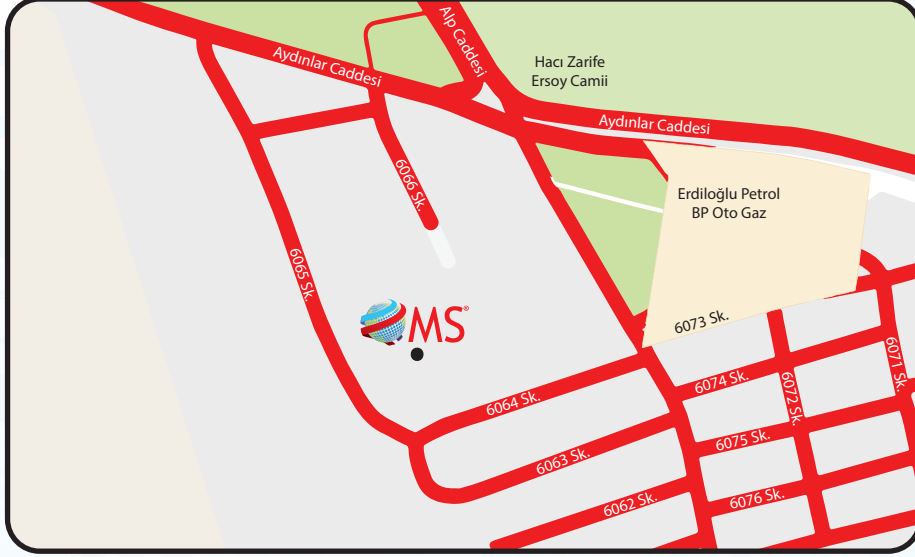
BATIGÖZ
BİOLAB SAĞLIK
CLINIQUE
DOKUZ EYLÜL TIP FAKÜLTESİ
EDAK ECZA DEPOSU
EGE ÜNV.DİŞ FAKÜLTESİ
KARABAĞLAR DİYALİZ MERKEZİ
KARŞIYAKA DİYALİZ MERKEZİ
KENT HASTANESİ
MENEMEN YAŞAM TIP MERKEZİ
ÖZEL GAZİ HASTANESİ
TEPECİK SSK YOĞUN BAKIM
NOVA DİŞ KLİNİĞİ

EĞLENCE SEKTÖRÜ

ALSANCAK 6.45
BIOS
CLUB EN VELO
ENİŞTE
İZMİR ARENA
MEYHANE SAKİ
1040 MAVİŞEHİR
NO 42
TREN
KOVAN BAR
MUST BAR
HOUSE 44

EGE BÖLGESİ

**MİGROS ALIŞVERİŞ
MAĞAZALARI**

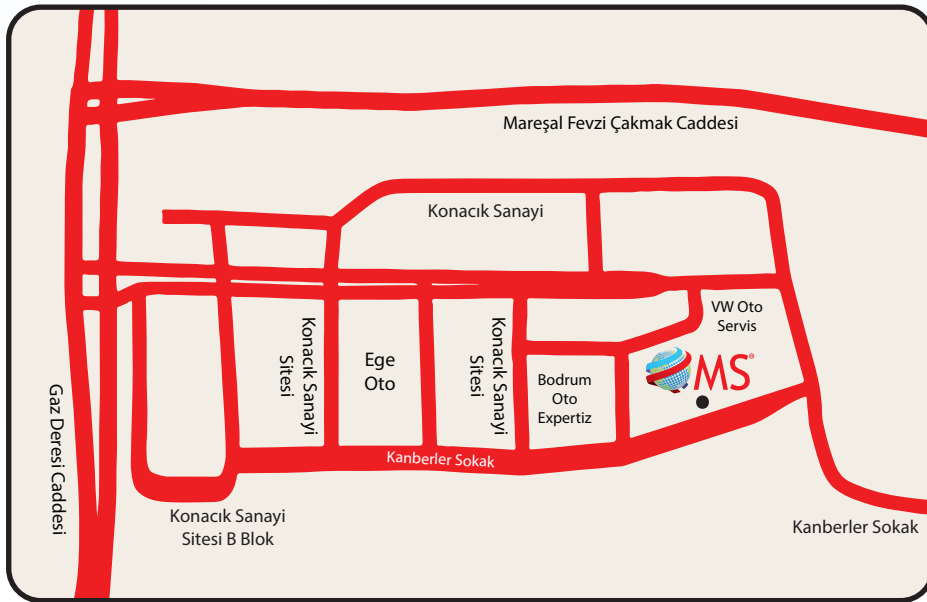


MS KLİMA HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ MERKEZ

☎ 0232 458 50 72 🖨 0232 458 50 71 ✉ info@mshavalandirma.com.tr

📍 Egemenlik Mah. 6065 Sk. No : 9 -11A Işıkkent - Bornova / İzmir

www.mshavalandirma.com.tr



MS KLİMA HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ BODRUM ŞUBE

✉ bodrum@mshavalandirma.com.tr

📍 Kanberler Sk. No: 10/7 Konacık Mah. Bodrum / Muğla