

AVCIOĞLU

KLİMA & HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

art of ventilation





“Avcioglu Group, ana faaliyet alanı olan mimari havalandırma ve klima sistemlerinin yanı sıra gıda ve inşaat sektörlerinde de çalışmalarını sürdürmektedir.”

Oba Mahallesi, Mevlüt Çavuşoğlu
Bulvarı, No: 120B
Alanya/Antalya

+90 544 474 85 14

+90 242 515 01 00

info@avciogluhavalandirma.com

www.avciogluhavalandirma.com



AVCIOĞLU HAVALANDIRMA

Biz Kimiz?

2010 yılından bu yana Alanya'da faaliyet gösteren Avcioğlu Havalandırma ve Klima Sistemleri, 2000 m²'lik üretim alanında, alanında uzman ekibiyle prizmatik ve spiro kanal imalatı gerçekleştirmektedir. Şirketimiz, klima sistemleri alanında yenilikçi çözümler sunarak sektörde güvenilir bir marka haline gelmiştir.

Deneyimli yönetim kadromuz, üretim ve şantiye ekiplerimiz ile birçok çözüm ortağımızla birlikte; yüksek standartlarda, kaliteli ve hatasız projeleri hem yurt içinde hem de yurt dışında başarıyla hayata geçirmektediriz. Amacımız, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak ve tüm projelerimizi etik değerler, dürüstlük ve kalite anlayışı çerçevesinde gerçekleştirmektir.

Avcioğlu Havalandırma ve Klima, yasal düzenlemelere ve sektör standartlarına uygun olarak çalışmakta, çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliğine büyük önem vermektedir. Müşterilerimizin beklentilerini yenilikçi tasarımlarla karşılamayı; güven, kalite ve süreklilik ilkeleri doğrultusunda sektörde öncü olmayı hedeflemekteyiz.

- *Tecrübemiz, iş ahlakımız ve kaliteye verdiğimiz önemle; sürekli gelişen, büyümeyi ve müşteri memnuniyetini esas alan vizyonumuz doğrultusunda yolumuza kararlılıkla devam ediyoruz.*



BAZI REFERANSLARIMIZ



SİVAS 600 YATAKLI DEVLET HASTANESİ



URLA 150 YATAKLI DEVLET HASTANESİ



KEPEZ 300 YATAKLI DEVLET HASTANESİ



ANAMUR 150 YATAKLI DEVLET HASTANESİ



TÜRK TELEKOM GENEL
MERKEZİ ÜMRANİYE / İSTANBUL



GRAND SAPPHİRE
RESORT & CASİNO KKTC / ISKELE



IMPERIAL PALACE HOTEL
SPA & CASINO BULGARISTAN

BAZI REFERANSLARIMIZ

HASTANE PROJELERİ

SİVAS DEVLET HASTANESİ (600 YATAKLI)
KEPEZ DEVLET HASTANESİ (300 YATAKLI)
URLA DEVLET HASTANESİ (150 YATAKLI)
ANAMUR DEVLET HASTANESİ (150 YATAKLI)
YAŞAM HASTANESİ

OTEL PROJELERİ

GRAND SAPPHIRE RESORT & CASINO
RIVIERA IMPERIAL DELUXE OTEL
GRANADA OTEL
SENTİDO NUMABAY OTEL
GRAND ZAMAN OTELLERİ
BLUE WAVE SUİTE HOTEL
PANOROMA OTEL
ASIA BEACH RESORT OTEL
RAMIRA OTEL
MISA İNŞAAT MODERN SARAYLAR
ASKA OTELLER GURUBU
KURT SAFİR GRANADA
MİRABEL OTEL
DOĞANAY OTEL
BLUE FİSH OTEL
BERA OTEL
GARDENİA BEACH HOTEL
ARK OTEL
ANEBLLA OTEL İNCEKUM
LONİCERA OTEL

TİVOLİ OTEL
ADENYA OTEL
AVENA OTEL
PASHABEY OTEL
PARADOR OTEL
TAÇ OTEL
LUMOS OTEL
DRITA OTEL
BOLU KORU OTEL
AZURA DELUXE
DORIS AYTUR OTEL
JUSTINIANO CLUB ALANYA
ALANYA ÇİMSA OTEL
GÜRSERES TERMAL OTEL AFYON
KEMAL BAY HOTEL
SAPHİR OTEL
KRİZANTEM OTEL
SENZA OTEL
SERENITY QUEEN HOTEL
RUBİ PLATİNİUM HOTEL
NOVUS SKY
ELİF A.Ş STONE PALACE
LONİCERA OTEL
GOLDCITY OTEL
GOLD ISLAND OTEL
UTOPIA RESORT HOTEL
ROYAL PALM HOTEL
GRAND ZAMAN BEACH HOTEL
QUATTRO BEACH HOTEL
CLEOPATRA BEACH OTEL
WHITE CITY OTEL
BLU MARLIN OTEL

BAZI REFERANSLARIMIZ

OTEL PROJELERİ

NUMA BAY SENTİDO OTEL
SUN PRIME HOTEL
CALIGO HOTEL
NOVUS SKY OTEL
DİZALYA PALM GARDEN HOTEL
MERYAN OTEL
AZURA DELUXE RESORT HOTEL
SUNIS HOTEL
PARADOR SKY HOTEL
ANJELIQ HOTEL
SEVEN SEAS HOTEL
EN VIE BEACH OTEL
HOLIDAY PARK HOTEL
VIKINGEN INFINITY HOTEL
KAHYA RESORT HOTEL
BANANA OTEL
EFLİNA OTEL
J'ADORE DELUXE HOTEL & SPA

RESTAURANT & CAFE PROJELERİ

YILMER GIDA ALANYA BURGER KING
HESBURGER
ÖZTÜRK KOLCUOĞLU
ADANA METRELİK KEBAP OCAKBAŞI
KAHVELAND ALANYA
TAVADA TAVUK
ÇİLLİ TAVUK
ZİLLİ ÖKÜZ
YEMEN KAHVESİ
ENJOY BURGER
CHANGE CAFE
MOTTO LOUNGE CAFE
GÖL PİKNIK
ÇOBANET
SEYYAH DÖNER
NARGİLE KAFE
CADDE BALIK RESTAURANT
PAPER CAFE
OBA KIRBAŞI
ALANYUM POPEYES
GALİYPSO RESTAURANT
HARBOUR RESTAURANT
OTTOMAN CAFE
MY MEZECİM

BAZI REFERANSLARIMIZ

İŞ MERKEZİ PROJELERİ

GÜRSER FİAT
HYUNDAİ ALANSES
MEMOS İNŞAAT
RENAULT GÖÇMENTÜRK
TOYOTA GÖÇMENTÜRK
TOPÇU GRUP
KARGI CAM İMALATHANELERİ
HAS ORMAN ÜRÜNLERİ DEPO
ALBAYRAK İNŞAAT
OMİM MİMARLIK
AKDENİZ TARZ YAPI
MEGAMALL ALIŞVERİŞ MERKEZİ
GAZİPAŞA AVM
TOPRAK İNŞAAT
KONAK İNŞAAT
BEST HOME İNŞAAT
KURT SAFİR
AYTEMİZ DOLUM TESİSİ

OKUL VE YURT PROJELERİ

İSABET OKULLARI ADANA
ÇAMLICA ÖĞRENCİ YURDU ADANA
ÇAMLICA ÖĞRENCİ YURDU ALANYA
VALİDE SULTAN ÖĞRENCİ YURDU
SARAY ÖĞRENCİ YURDU
DENİZ ÖĞRENCİ YURDU
SARIVELİLER ÖĞRENCİ YURDU
HACET ÖĞRENCİ YURDU
SALON PARİS DÜĞÜN SALONU
DEMİRTAŞ DÜĞÜN SALONU
KONAKLI KONGRE SALONU
MOZAİK İNŞAAT SOSYAL TESİSLERİ
BAĞIRAN DİNLENME TESİSLERİ
BEYAZ ZAMBAK KREŞ

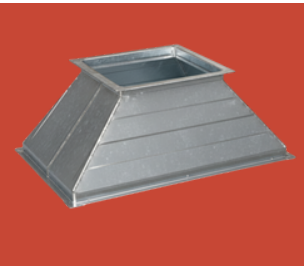
KARE HAVALANDIRMA KANALLARI



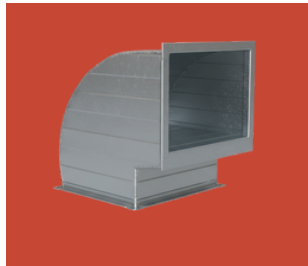
Kare kesitli havalandırma kanallarımız, etiketli üretim standardı kapsamında 0,50 mm ile 1,20 mm arasında değişen sac kalınlıklarında, galvanizli veya paslanmaz çelik malzemeden üretilmektedir. Üretim sürecinde kalite, dayanıklılık ve montaj kolaylığı ön planda tutulmaktadır.

Kare havalandırma kanalları; endüstriyel tesisler, ticari yapılar, konut projeleri, otopark ve depo alanları ile mutfak havalandırma sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

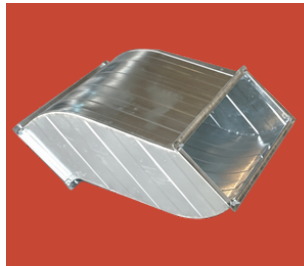
KARE ADAPTÖR



KARE DİRSEK



KARE ES



KARE KANAL



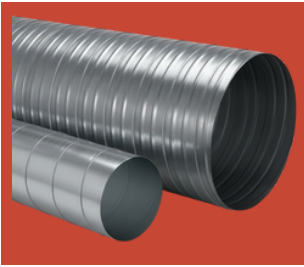
SPIRAL KENETLİ YUVARLAK HAVA KANALLARI



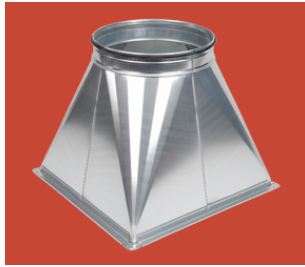
Spiral kenetli hava kanalları, galvaniz sacdan üretilmekte olup, kauçuk conta sistemi sayesinde yüksek düzeyde sızdırmazlık sağlar. Estetik görünümü ve mimari bütünlüğe kattığı değer nedeniyle modern yapılarda sıklıkla tercih edilmektedir. Kanalın iç yüzeyine uygulanan izolasyon, dış görünümü korurken enerji verimliliğini artırır.

İsteğe bağlı olarak kanallar elektrostatik boyalı, ısı veya ses yalıtımlı olarak da imal edilebilmektedir. Kanal ve bağlantı parçaları (fittings) montajda manşonlu, flanşlı ya da kelepçeli sistemlerle birleştirilir. Üretim sonrasında uygulanan mastik kaplama, tam sızdırmazlık sağlar.

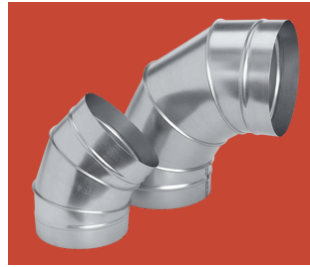
SPIRAL KENET



ADAPTÖR



YUVARLAK DİRSEK



HÜCRELİ ASPİRATÖRLER



SIK KANATLI HÜCRELİ ASPİRATÖR

Hücreli aspiratörler; ofis, lokanta, mağaza, okul, sığınak, fabrika ve imalat alanları gibi birçok mekânda havalandırma amacıyla kullanılır. 1000 ila 100.000 m³/h kapasite aralığında üretilir ve farklı alanlara uygun çözümler sunar. Hava girişine takılan EU-4 kaba filtre sayesinde temiz hava akışı sağlanır. Yüksek verimi, sessiz çalışması ve dayanıklı yapısıyla güvenilir havalandırma imkânı sunar.



SEYREK KANATLI HÜCRELİ ASPİRATÖR

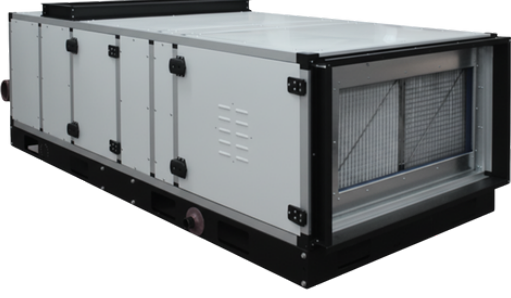
Seyrek kanatlı hücreli aspiratörler; kaynak atölyeleri, restoran mutfakları ve ızgara ocaklarında havalandırma amacıyla kullanılır. Dayanıklı endüstriyel yapısı sayesinde yüksek basınç ve kuvvete karşı dirençlidir. Duman ve toz yüklü hava, seyrek kanatlı fanlar yardımıyla hızlı ve verimli şekilde dış ortama aktarılır. Yağlı ortamlarda kullanılan modellerde, alt kısımda yağ toplama haznesi bulunur.



PLUG FANLI HÜCRELİ ASPİRATÖR

Plug fanlı hücreli aspiratörler, klasik sistemlere göre daha verimli çalışır. Kayış-kasnak mekanizması bulunmadığından enerji kaybı minimumdur. Geriye eğimli seyrek kanatlı fanlar sayesinde yüksek basınç elde edilir ve uzun hava kanalı bağlantılarına olanak sağlanır. Cihazların hava atış yönü, tek kapak değişimi ile kolayca ayarlanabilir; bu sayede her yönde pratik kullanım imkânı sunar.

SANTRALLER



ELEKTROSTATİK FİLTRELİ MUTFAK DAVLUMBAZ ASPIRATÖRLERİ

Elektrostatik filtreli davlumbaz aspiratörleri, mutfak ve ızgara sistemlerinde oluşan koku ve dumanı etkili biçimde filtreleyerek dış ortama yayılmasını önler. Hava, elektrostatik ve granül aktif karbon filtreler ile %80'e varan oranda temizlenir. Kömürlü sistemlerde sulu filtre, yağlı ortamlarda ise elektrostatik filtre tercih edilerek verimli ve hijyenik havalandırma sağlanır.



KLİMA SANTRALİ

Klima santralleri, hücresel yapıda çelik kutu profiller kullanılarak üretilir. Panelleri çift cidarlı olup, iç yüzeyde boyalı galvaniz veya paslanmaz çelik, dış yüzeyde ise epoksi kaplı galvaniz sac tercih edilir. Paneller arasında ısı ve ses yalıtımı için 70 kg/m³ yoğunlukta bazalt veya diyabaz esaslı kaya yünü kullanılır.



ROOFTOP KLİMA CİHAZLARI

Rooftop (çatı tipi) klima cihazları, ısıtma, soğutma ve havalandırmayı tek üniteye sağlayan çok fonksiyonlu sistemlerdir. Binaların çatı veya teras katlarına monte edilerek taze hava ve egzoz ihtiyacını karşılar.



HAVUZ NEM ALMA SANTRALİ

Havuz nem alma klima santralleri, kapalı yüzme havuzlarında nem oranını kontrol altında tutmak için kullanılır. Entegre sıcak su serpantini sayesinde ortam ısıtması da sağlar. Cihaz, havadaki nemi yoğunlaştırarak drenaj haznesinde toplar ve böylece havayı sürekli olarak nemden arındırılmış şekilde ortama verir.

ISI GERİ KAZANIM VE SIĞINAK FANLARI



ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI

Isı geri kazanım cihazları; ofis, derslik, sinema ve tiyatro gibi kapalı alanlarda havalandırma amacıyla kullanılır. Egzoz hattındaki atık ısıyı geri kazanarak enerji verimliliği sağlar. Bu sayede hem ısı kaybı azalır hem de daha az enerji tüketimi ile konforlu ortam koşulları oluşturulur.

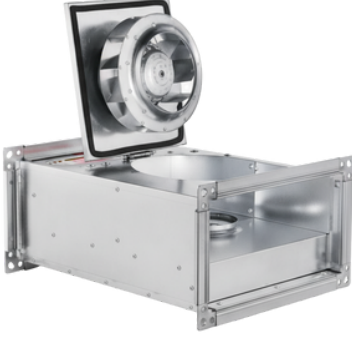


SIĞINAK TİPİ HAVALANDIRMA CİHAZI

Siğınak tipi havalandırma cihazları, özel tasarımı sayesinde havadaki zararlı gazları, biyolojik virüsleri ve nükleer partikülleri filtreleyebilir. Dış ortam havası, G4 ve F7 filtreler ile kaba ve ince tozlardan arındırılır; ardından NBC filtre ile süzülerek siğınak alanına temiz ve güvenli hava sağlanır.



KANAL TİPİ ASPİRATÖRLER



DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FANLAR

Kanal tipi fanlar, galvaniz kaplı sacdan üretilmiş dikdörtgen tasarımlı havalandırma üniteleridir. Emiş ve üfleme tarafındaki bağlantı flanşları, hava kanallarına kolay ve güvenli montaj imkânı sağlar. Ofis, soyunma odası, spor salonu ve WC gibi alanların havalandırılmasında kullanılır. Dikdörtgen kesitli yapısı sayesinde sistemlere kompakt ve pratik bir şekilde entegre edilebilir.



DIŞTAN MOTORLU DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FANLAR

Kanal tipi fanlar, yüksek ve orta hacimli havalandırma ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Motorun hava akımı dışında konumlanması sayesinde 120°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklılık gösterir. Mutfak aspiratörleri, otoparklar, oteller, alışveriş merkezleri, kamu binaları ve endüstriyel tesisler gibi birçok alanda güvenle kullanılmaktadır.



YUVARLAK KANAL TİPİ FANLAR

Yuvarlak kanal tipi fanlar, hızlı montaj imkânı ve kompakt tasarımı sayesinde sıkça tercih edilmektedir. 500–2000 m³/h kapasite aralığıyla küçük ölçekli projeler için ideal bir çözümdür. Özellikle WC ve küçük hacimli alanların havalandırmasında kullanılır. Küçük boyutları, diğer aspiratör sistemlerine göre daha pratik ve ekonomik bir avantaj sağlar.



ULTRA SESSİZ YUVARLAK KANAL FANLARI

Yuvarlak kanal tipi fanlar, yüksek hava debisi ve basınç gerektiren ortamlarda, ses izolasyonu ihtiyacı olan alanlar için ideal çözümdür. Kompakt yapıları, susturuculu tasarımları ve karma akışlı radyal fan sistemi sayesinde sessiz, verimli ve güvenli bir havalandırma sağlarlar.

ÇATI TİPİ VE SALYANGOZ ASPIRATÖRLER



ÇATI TİPİ FANLAR

Çatı tipi fanlar, hava kanalı bağlantılı veya doğrudan montajlı olarak aspiratör görevinde kullanılır. Fan pervanesi motor miline doğrudan bağlıdır, bu sayede enerji kaybı olmadan verimli çalışır. Yatay ve dikey atışlı olmak üzere iki tipte üretilir. Seyrek kanatlı yapısı ve motorun hava akımı dışında olması, fanların davlumbaz emiş sistemlerinde de kullanılmasını sağlar. Kompakt tasarımıyla alan tasarrufu sunar; özellikle dikey atışlı modeller, koku yüklü havayı üst seviyelere taşır.



SALYANGOZ TİPİ FANLAR

Salyangoz aspiratörler, DKP veya siyah sacdan üretilir ve yüksek basınçlı modellerde fanlar motor miline doğrudan akuple edilir. 500 m³/h ile 100.000 m³/h arasında farklı kapasite ve modellerde üretilir. Genellikle kaynak ve boya atölyelerinde, duman, toz ve boya partiküllerinin tahliyesinde kullanılır. Ayrıca hava yolu ile malzeme taşımacılığında ve davlumbaz emiş sistemlerinde yağlı ve partikül yüklü havanın atılmasında tercih edilir.



OTOPARK HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ



AKSİYEL FAN

Konut, AVM, Otopark ve endüstriyel alanlarda duman tahliye sağlar. Dış Kasa standart olarak daldırma galvaniz ve müdahale kapaklıdır. Opsiyonel olarak boyalı gövde olarak üretilebilir. Özel dizayn kanat yapısı ve ayarlanabilir kanatları sayesinde yüksek basınçlara ve debilere ulaşabilir.



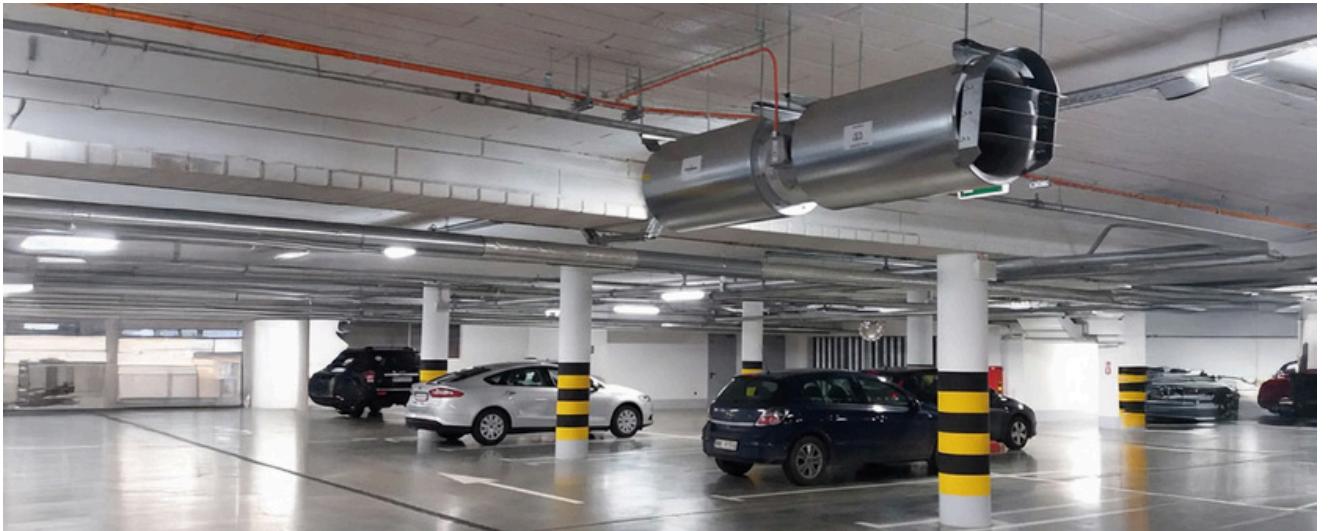
AKSİYEL FAN

Aksiyel fanlar hızlı hava transferi sağlamak için tasarlanmış cihazlardır. Dairesel kesitli aksiyel fanlar hava kanalı bağlantılı veya serbest atışlı olarak kullanılmaktadır.



JET FAN

Jet fan Sistemi otoparklarda hem günlük havalandırma amaçlı kullanılabilen, hem de bir yangın anında zararlı duman ve gazların kontrol altında tahliyesini sağlayan bir duman egzoz sistemidir. Yangın dumanının tüm otoparka yayılmasını engelleyerek kaçış yollarını güvenli halde tutar.



MENFEZLER



TEK SIRA KANATLI MENFEZ

Klima ve havalandırma sistemlerinde genelde dönüş hava emiş bölgesindeki kanalların görsel kısmı olarak kullanılır, el ile rahatlıkla yön verilir.



ÇİFT SIRA KANATLI MENFEZ

Klima ve havalandırma sistemlerinde genelde dönüş hava emiş bölgesindeki kanalların görsel kısmı olarak kullanılır, el ile rahatlıkla yön verilir (hareketli kanatlar için), çift sıra menfezde basınç kayıpları düşüktür, ön kanatları yatay arka kanatları dikey eksendedir, çift sıra kanatlı menfez alüminyum profi lden imal edilir.



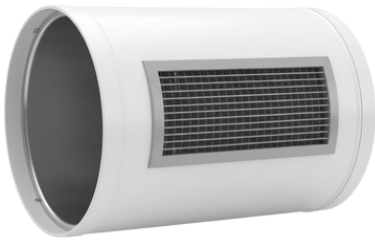
KARE PETEK MENFEZ

Havalandırma sistemlerinde hava transfer menfezi olarak kullanılır. Kare petek menfezler havalandırma ve klima sistemlerinde hava emiş noktalarında kullanılır.



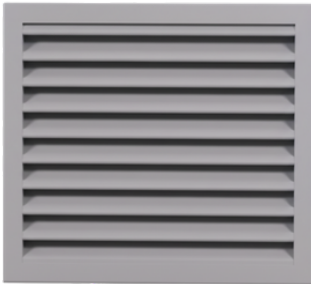
LİNEER MENFEZ

Havalandırma sistemlerinde üfleyici hava kanallarının çıkış noktasındaki görsel malzemedir.



YUVARLAK KANAL MENFEZİ

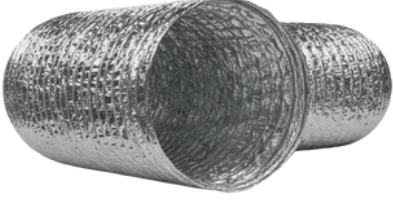
Klima ve havalandırma sistemlerinde genelde üfleme ve hava emiş bölgesindeki kanalların görsel kısmı olarak kullanılır. El ile rahatlıkla yön verilir (hareketli kanatlar için), basınç kayıpları düşüktür, kanatları yatay eksendedir.



DİŞ HAVA PANJURU

Dış ortamdan kanal sistemine hava ile uçuşan büyük parçacıkların ve hayvanların girmesini engellerler. Kanat yapısı kanal içine yağmur sularının girişini önler. İsteğe bağlı olarak arkası tel kafesli olarak da üretilmektedirler.

İZOLASYONLAR



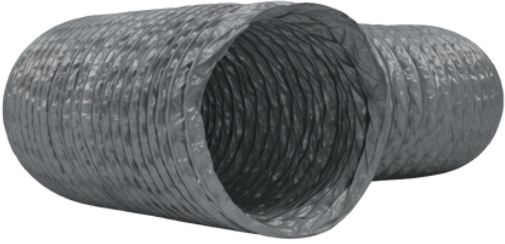
ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

Orta ve düşük basınçlı ısıtma, soğutma, havalandırma ve atık gaz geçiş hatlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş ve üretilmiştir. Yüksek gerilimli çelik tel, iç ve dış yüzeyinde lamineli alüminyum polyester kullanılarak ISO 9001-2008 kalite yönetim sistemi ile TS EN 13180 standardına uygun olarak imal edilir. Yangına karşı yanmaz niteliktedir (CSTB M0 sertifikalı), Hava sızdırmaz. Çekme ve darbe dayanımı yüksektir, Yangın esnasında zehirli gaz çıkışına sebep olmaz.



YARI ESNEK HAVA KANALI

SEMI-AFS-INOX paslanmaz çelik yarı esnek hava kanalları, her nevi yakıtla (doğalgaz, LPG, fuel-oil v.b.) çalışan cihazların baca bağlantıları, yüksek basınçla çalışan aşırı sıcak hava aktarım sistemleri ve özellikle yüksek basınçta çalışan aşırı sıcak hava aktarım sistemleri ve özellikle yüksek mekanik mukavemet istenilen uygulamalar için, özel olarak dizayn edilmiş, çok amaçlı bir yarı esnek hava kanalıdır.

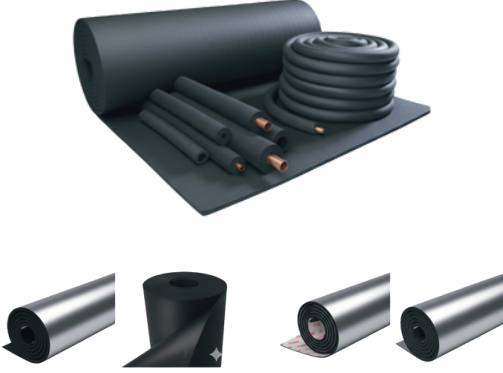


PVC FLEXIBLE HAVA KANALLARI

Özellikle endüstriyel ve sanayi alanlarında içinde çeşitli partiküller taşıyan sistemler ile orta ve düşük basınçlı ısıtma, soğutma, havalandırma ve atık gaz geçiş hatlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş ve üretilmiştir. Yüksek gerilimli çelik tel ve 300 denye polyester kumaş ile takviye edilmiş PVC kullanılarak ISO 9001-2008 kalite yönetim sistemi ile TS EN 13180 standardına uygun olarak imal edilir. Partiküllerin yapışmasını önleyen antistatik malzemeden üretilmişleridir. Hava sızdırmaz. Çekme ve darbe dayanımı çok yüksektir.



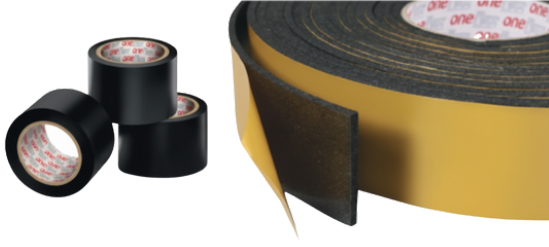
FLEXIBLE HAVA KANALLARI



KAUÇUK BORU VE LEVHA İZOLASYONU

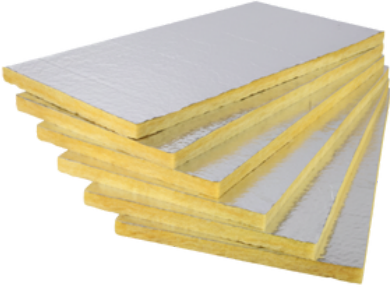
Elastomerik kauçuk köpüğü, kullanım amacına göre farklı boyut ve kalınlıklarda boru veya levha şeklinde üretilir. PVC veya alüminyum kaplamalı, yangına dayanıklı, suya ve kimyasallara karşı dirençli yapısıyla iç ve dış mekânlarda güvenle kullanılır.

Hafif, esnek ve kendinden yapışkanlı seçenekleriyle kolay montaj imkânı sunar, tesisata ek yük getirmez.



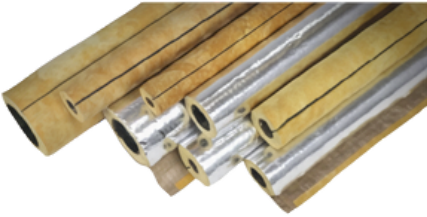
KAUÇUK ESASLI BANTLAR

Elastomerik kauçuktan imal edilir ve klima havalandırma kanallarının kauçuk sünger ile izolasyonu yapılırken birleşme noktalarına sızdırmazlık amacıyla yapıştırılır. Arka yüzeyinde kendinden yapışkanlı bant vardır. Rulo şeklindedir. 3 mm genişliğindedir. 5 ve 10 cm genişliğinde ve 15 mt uzunluğundadır.



CAMYÜNÜ ESASLI ÜRÜNLER

Yerli, inorganik hammaddelerin 1200–1250°C'de eritilerek elyaf haline getirilmesiyle üretilir. Kullanım amacına göre farklı boyut ve kaplamalarla şilte, levha, boru veya dökme olarak sunulur. Isı ve ses yalıtımı, akustik düzenleme ve yangın güvenliği sağlar. Kullanım sıcaklığı -50°C ile +250°C arasındadır. Çürümez, küf tutmaz, paslanmaz, higroskopik değildir ve böcek ya da mikroorganizmalar tarafından tahrip edilmez. Kaplamasız camyünü ürünler, TS EN 13501-1 A1 sınıfı yanmaz malzeme grubundadır.



TAŞYÜNÜ ESASLI ÜRÜNLER

Doğal volkanik kayaların 1400–1500°C'de eritilerek elyaf haline getirilmesiyle üretilen, %97 oranında doğal elyaf içeren ısı yalıtım malzemesidir. Isı, ses, rutubet yalıtımı ve yangın güvenliği sağlar. Çatı, duvar, dış cephe, fırın, çelik kapı, gemi, elektrikli cihaz ve eğlence alanlarında yüksek performanslı yalıtım sunar.



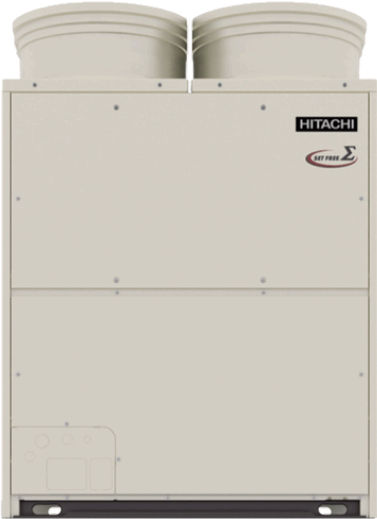
VRF SİSTEMLERİ

HITACHI VRF DIŞ ÜNİTELER



FSNS SERİSİ

Kompakt DC inverter kompresörlü bu sistem, yeni kompresör kapakları sayesinde ses basınç seviyesini yaklaşık 2 dB(A) düşürerek daha sessiz çalışır. Dış ünitelerin çalışma süreleri ve kompresör sıralaması optimize edilerek yük dengelenir, arıza riski azaltılır. 20–40 Hz aralığında verimi artan DC inverter kompresör, iki parçalı rotor yapısıyla elektromanyetik paraziti azaltıp daha düşük gürültü sağlar. Hafif, esnek ve kendinden yapışkanlı seçenekleriyle kolay montaj imkânı sunar, tesisata ek yük getirmez.



FSDNQ SERİSİ

Arıza ve acil durumları önlemek için tekli dış ünitelerin çalışma süreleri standartlaştırılır ve kompresörlerin devreye girme sırası değiştirilerek yük dengelenir. Kompakt, yüksek hızlı kompresörlü sistem, yeni kompresör kapakları sayesinde ses basıncını yaklaşık 2 dB(A) azaltarak daha düşük gürültü sunar. Hitachi'nin otomatik buzlanma algılama fonksiyonu ise defrost işlemini daha verimli ve kısa süreli hale getirir.



MİNİ VRF (FSNMQ SERİSİ)

Kompakt ve hafif tasarımlı dış ünite, geleneksel üstten üflemleri modellere göre taşıma ve montajda daha fazla kolaylık ve esneklik sağlar. Yeni tip DC inverter scroll kompresör, ara basınç performansını iyileştirerek enerji tasarrufu sunar. Harici sıcaklık ve ısı eşanjörü sensörleriyle çalışan akıllı buz çözme sistemi ise defrost sürecini optimize ederek daha verimli ısıtma sağlar.

HITACHI VRF İÇ ÜNİTELER



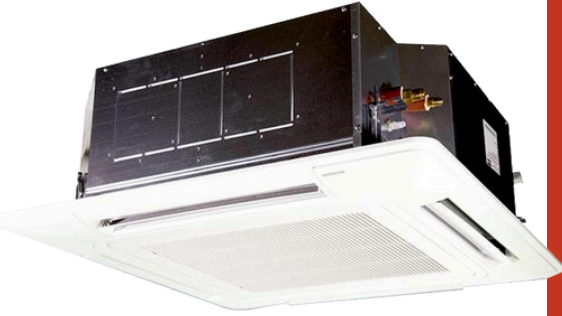
HITACHI VRF 2 YÖNLÜ KASET TİPİ İÇ ÜNİTE

Hareket sensörünün geniş algılama alanı ve ayarlanabilir hava debisi sayesinde, hava akışı bireysel panjurlarla yönlendirilerek her kişi için ideal konfor sağlanır. Yüksek tavanlara uygun tasarım ve standart drenaj pompası ile ünitenin montaj yüksekliği hassas şekilde ayarlanabilir, projeye esnek uyum sunar.



HITACHI VRF 4 YÖNLÜ KASET TİPİ KOMPAKT İÇ ÜNİTE

Yeni geliştirilen DC fan motoru ile giriş gücü azaltılmış, motor ferrit manyetik yüzey, merkezi sargı ve ayrı çekirdek yapısı sayesinde daha küçük, hafif ve verimli hale getirilmiştir. Geniş algılama alanına sahip hareket sensörü ile sıcaklık, hava hacmi ve hava akış yönü daha hassas ayarlanarak konfor artırılır.



HITACHI VRF 4 YÖNLÜ KASET TİPİ İÇ ÜNİTE

Son derece sessiz çalışan DC motor, mil merkezine yakın alt sönümleyici yarık sayesinde manyetik kutup ve devirden kaynaklı sesi azaltır. 950x950 mm birleşik panel ölçüsü şık bir görünüm sunar ve dekorasyonla uyum sağlar. Her köşedeki erişim cepleri sayesinde, paneli sökmeden gövde yüksekliği kolayca ayarlanabilir.



HITACHI VRF GİZLİ TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

270 mm'den düşük yüksekliğiyle (0,8–2,5 HP) dar asma tavan boşluklarına kolayca monte edilebilir ve montaj alanından tasarruf sağlar. Taze dış havayı içeri alabilen ve filtreyle temizleyen yapısı daha sağlıklı bir iç ortam sunar. Soğutma ve ısıtma havası kanallar üzerinden mekana homojen şekilde dağıtılarak konforlu hava akışı sağlanır.



HITACHI VRF GİZLİ TAVAN TİPİ (İNCE KANALLI)

700 mm genişliği sayesinde dar tavan uygulamalarına kolayca sığar ve montaj alanından tasarruf sağlar. Standart drenaj mekanizması ile 900 mm'ye kadar drenaj uzunluğu sunarak borulama ve montaj esnekliğini artırır. 10 Pa veya 30 Pa dış statik basınç aralığı ise hem kısa hem de uzun kanal uygulamalarını destekler.



HITACHI VRF GİZLİ TAVAN TİPİ (KOMPAKT KANALLI)

Yuvarlak alt kısmımlı hava çıkışı ve otomatik hava klapesi, hava akışını yukarı-aşağı yönlendirerek konforu artırır ve ünite durduğunda panjur görevi görür. Özgün tasarım, büyük fan ve iyileştirilmiş hava yolu sayesinde fan devrini düşürerek gürültü ve titreşimi önemli ölçüde azaltır.



HITACHI VRF GİZLİ TAVAN TİPİ (YÜKSEK STATİK BA.)

Mükemmel hava akışı sayesinde soğutma ve ısıtma havası kanallar üzerinden mekâna eşit şekilde dağıtılır ve konforlu bir ortam sağlar. İsteğe bağlı drenaj mekanizması ile sistem ihtiyaca göre desteklenebilir. 270 mm'den düşük cihaz yüksekliği, 0,8-2,5 HP kapasitelerde dar asma tavan boşluklarına kolay montaj ve alan tasarrufu sunar.



HITACHI VRF TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

Yuvarlak ve yumuşak hatlı hava çıkışı, sessiz çalışmaya katkı sağlar. Üst kısımdaki otomatik hava klapesi, hava akışını yukarı-aşağı yönlendirerek konforu artırır ve ünite durduğunda panjur görevi görür. Geliştirilmiş hava yolu ve büyük fan sayesinde fan devri düşürülerek gürültü ve titreşim önemli ölçüde azaltılmıştır.



HITACHI VRF TAVAN TİPİ İÇ ÜNİTE

Kolay montaj için kablolu uzaktan kumanda kullanımına uygun terminal kutusu ve kablolu/infrared kumanda seçimini basitleştiren bir geçiş düğmesi eklenmiştir. Ön paneldeki LED'lere entegre alarm kodu fonksiyonu sayesinde, uzaktan kumanda üzerinden hata kodları kolayca görüntülenerek hızlı sorun giderme sağlanır.

HITACHI AIRHOME 400



0.5°C SICAKLIK KONTROLÜ



FAVORİ AYARLARINIZI KAYDEDİN



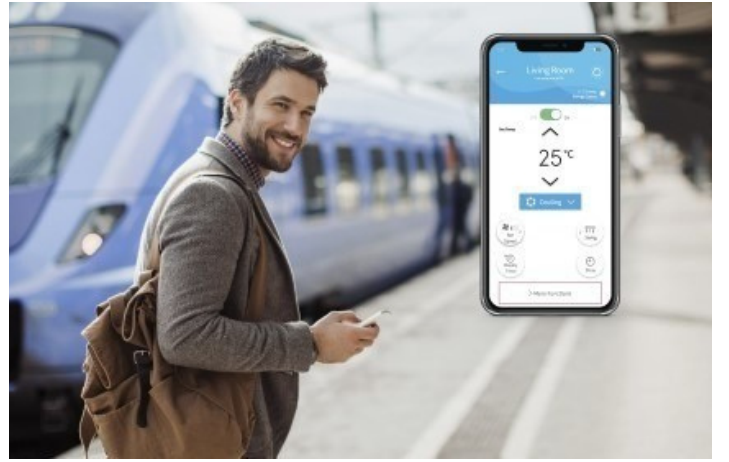
SESSİZ MOD



ÇOKLU ZAMANLAYICILAR

EVE GELDİĞİNİZDE VEYA EVDEN ÇIKTIĞINIZDA SICAKLIĞI AYARLAR

Eve geldiğinizde veya evden çıktığınızda sıcaklığı ayarlar. Konum farkındalığı ve sıcaklık profilleri ayarlamak için airCloud Go akıllı telefon uygulamasını kullanın; örneğin, eve gidiş yolunda olduğunuzu algılamak ve sıcaklığı varışınız için otomatik olarak ayarlamak gibi.

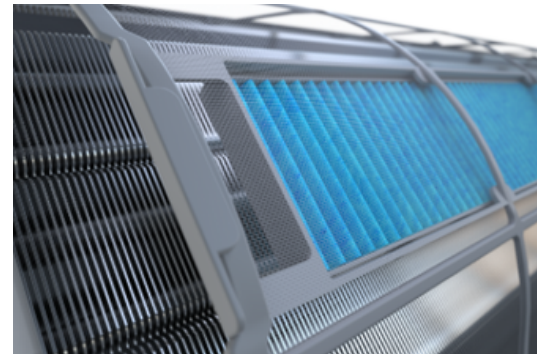


JAPON KALİTESİ, UZUN SÜRE DAYANACAK ŞEKİLDE ÜRETİLDİ

Yüksek sıcak ve soğuk hava şartları, aşırı nem, sağanak yağmur, voltaj dalgalanmaları, yıldırım çarpmaları, darbeler ve daha fazlası... sattığımız her klima en uç koşullara kadar test edilmiştir. Ayrıca benzersiz SafeGuard Sistemimiz, dış üniteyi aşırı hava ve voltaj dalgalanmalarından korumak için elektrik ve mekanik sistemleri birleştirir.

İÇ MEKAN HAVANIZI TEMİZLEMeye YARDIMCI OLUR

Virüsler ve bakteriler dahil olmak üzere hava kirleticilere ve hatta kokulara karşı geliştirilmiş etkinlik için 3 farklı hava temizleme teknolojisini birleştirir. Ön filtre, hava temizleme filtresi ve ısı eşanjörü temizleyici, virüsler üzerinde %99,0'a varan etkinlik ve bakteriler üzerinde %99,0'a varan etkinlik ile birlikte çalışır.



HITACHI AIRHOME 600



0.5°C SICAKLIK KONTROLÜ



FAVORİ AYARLARINIZI KAYDEDİN



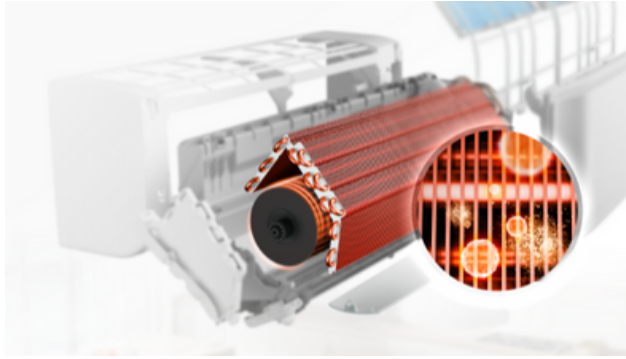
SESSİZ MOD



ÇOKLU ZAMANLAYICILAR

ELEKTRİK FATURALARINI DÜŞÜRMEYE YARDIMCI OLUR

Smart Eco, odada 20 dakika veya daha uzun süre kimsenin bulunmadığını algılar ve enerji tüketimini azaltmak için ayarlanan sıcaklığı kademeli olarak artırır. Ek olarak Otomatik Kapanma özelliği ayarlanmışsa, ünite önceden ayarlanmış bir sürenin ardından kapanacak ve manuel olarak başlatılana kadar tekrar çalışmayacaktır.



KLİMA KOKULARININ NEDENLERİNİ DURDURUN

Ünite her kapatıldığında, küf önleme işlevi, bu kötü kokuların başlıca nedeni olan küf oluşumunu önlemek için dahili bileşenlere otomatik olarak hava üfler.

UYKU KALİTESİNE KATKIDA BULUNUR

Daha rahat uykuya dalmak için klimanızı daha düşük bir sıcaklığa ayarlayın, SleepSense özelliği uyuduğunuzu algıladığında sıcaklığı otomatik olarak artıracak, odanın çok soğumasını önleyecek ve enerji tüketimini azaltacaktır.





2010 yılından bu yana, yenilikçi çözümler ve kaliteli üretim anlayışıyla havalandırma ve iklimlendirme sektöründe güvenin simgesi olmuştur. Alanında uzman ekibimiz, modern üretim teknolojilerimiz ve müşteri odaklı yaklaşımımızla, her projede yüksek verimlilik, estetik ve dayanıklılık sunuyoruz.