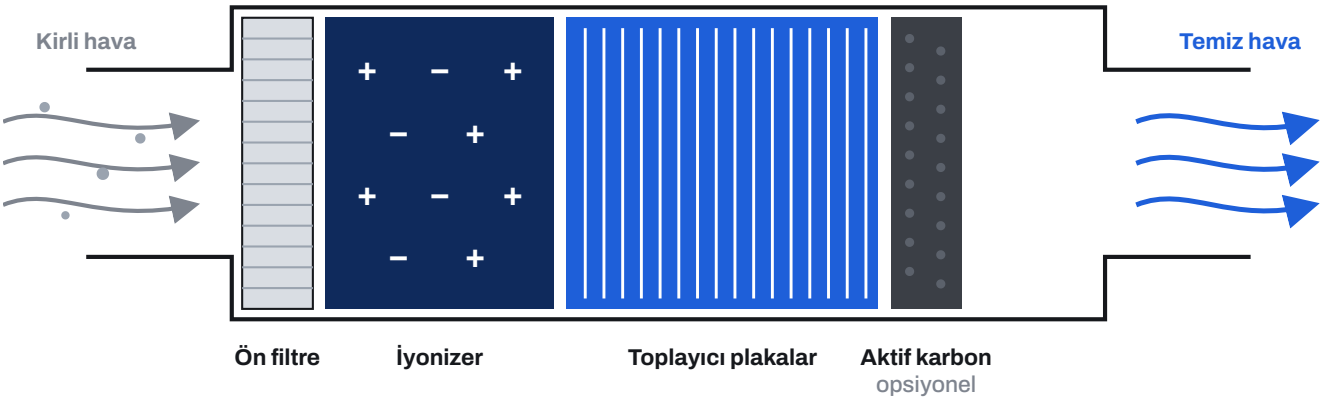

ANTALYA AVS FAN
MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA
SAN. TİC. LTD.ŞTİ
AKTİF KARBON FİLTRE
ANTALYA AVS FAN
AKTİF KARBON FİLTRE
ANTALYA AVS FAN

01 · ELEKTROSTATİK FİLTRE

ELEKTROSTATİK FİLTRE NASIL ÇALIŞIR?

Mutfak ve imalathane egzozundaki yağ, duman ve partikül; fan ve bacaya ulaşmadan elektrik yüküyle tutulur. Hava beş adımda temizlenir.



1

ÖN FİLTRASYON

Büyük partiküller ve yağ damlaları metal ön filtrede tutulur.

2

İYONİZASYON

Havadaki partiküller yüksek gerilimli alanda elektrik yüküyle yüklenir.

3

TOPLAMA

Yüklü partiküller ters kutuplu toplayıcı plakalara çekilir.

4

YAKALAMA

Partiküller plakalara yapışarak havadan ayrılır; plakalar yıkanarak temizlenir.

5

TEMİZ HAVA

Arındırılmış hava, istenirse aktif karbondan da geçerek dışarı verilir.

01 · ELEKTROSTATİK FİLTRE

ELEKTROSTATİK FİLTRE NEDİR?

Elektrostatik filtreler, elektrostatik çalışma prensibi sayesinde havadaki yağ, duman ve partikülleri elektriksel yükleme yöntemiyle yakalayarak etkin biçimde ayrıştırır ve temiz hava çıkışı sağlar. Bu teknoloji, özellikle yoğun yağlı duman oluşan alanlarda yüksek filtrasyon verimi sunar. Yıkanabilir ve tekrar kullanılabilir filtre hücreleri sayesinde sarf malzeme ihtiyacını ortadan kaldırır ve bakım maliyetlerini önemli ölçüde düşürür. Uzun ömürlü yapısı, düzenli temizlik ile performans kaybı olmadan çalışmaya devam etmesine olanak tanır. Elektrostatik filtre sistemleri; paket tip, farklı debi (m³/h) kapasitelerine sahip modeller ve havalandırma santrali entegrasyonlu çözümler şeklinde tasarlanabilmektedir. Mevcut sistemlere entegrasyon veya yeni projelere özel imalat seçenekleri ile esnek kullanım imkânı sunar. Restoranlar, endüstriyel mutfaklar, otel mutfakları ve yağlı duman oluşumunun yoğun olduğu tüm ticari alanlarda güvenle kullanılabilir. Uygulamaya özel ürün seçimi, ortam koşulları, debi ihtiyacı ve kirlilik yoğunluğu dikkate alınarak belirlenmektedir. Antalya ve çevre illerde keşif, projelendirme, üretim ve montajı biz yapıyoruz.

Yüksek verim
Yoğun yağlı dumanda partikülü elektrik alanıyla yakalar.

Sarf malzeme yok
Filtre hücreleri yıkanıp yeniden takılır.

Esnek kurulum
Paket tip ya da santrale entegre; mevcut hatta eklenebilir.

Kokuya karşı
Aktif karbon kademesiyle koku da tutulur.

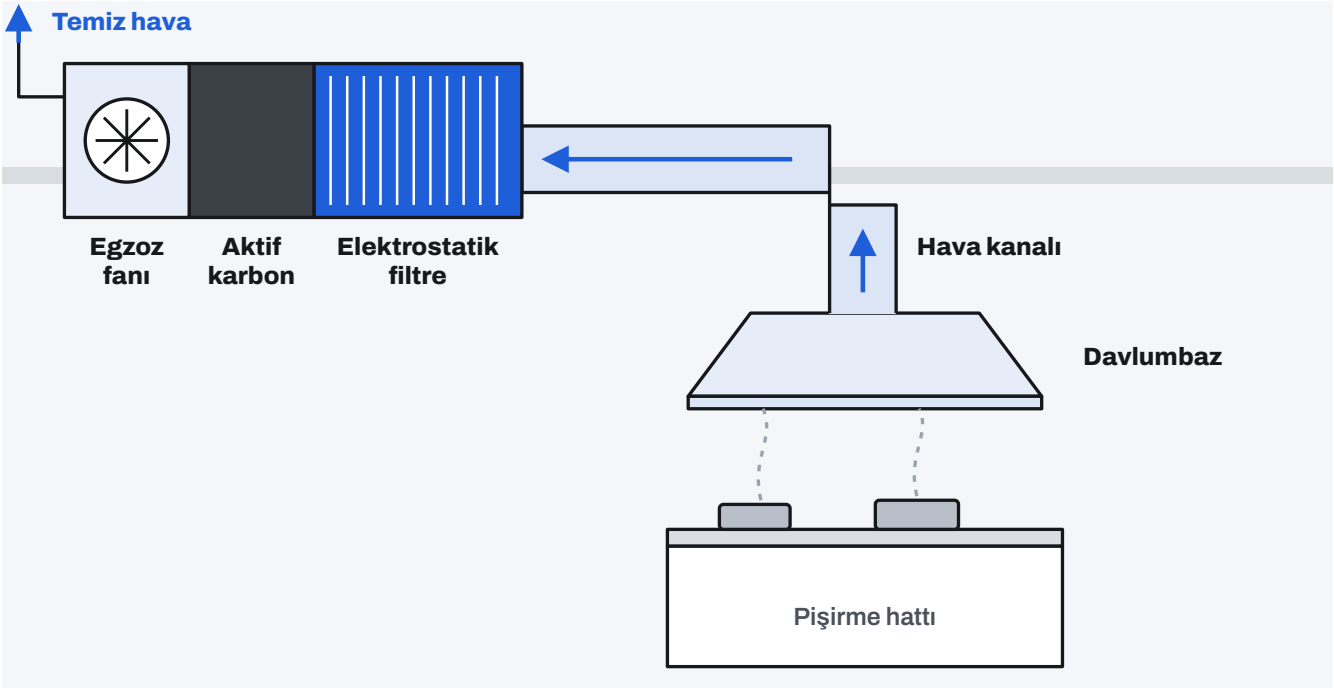
KULLANIM ALANLARI

Restoran ve otel mutfakları · endüstriyel mutfaklar · ocakbaşı ve mangal · yemek fabrikaları · yağlı duman çıkan imalathaneler · bacası olmayan işletmeler

01 · ELEKTROSTATİK FİLTRE

MUTFAK EGZOZUNDA ELEKTROSTATİK FİLTRE

Tipik bir restoran mutfağı egzoz hattı: davlumbazdan çekilen yağlı duman filtrelerden geçer, egzoz fanıyla temiz olarak dışarı verilir.



1 **Davlumbaz**
Pişirme hattının üstünde yağlı dumanı toplar; metal ön filtresi büyük yağ damlalarını tutar.

2 **Hava kanalı**
Dumanı filtre ünitesine taşır; çapı hattın debisine göre seçilir.

3 **Elektrostatik filtre**
Yağ, duman ve partikülü elektrik alanıyla yakalar.

4 **Aktif karbon**
İsteğe bağlı son kademe: kokuyu tutar.

5 **Egzoz fanı**
Hattın debisini ve filtrelerin direncini karşılayacak şekilde seçilir; temiz havayı dışarı atar.



SANTRAL TİP ELEKTROSTATİK FİLTRE

CENTRAL TYPE ELECTROSTATIC FILTER

Elektrostatik filtreler, elektrostatik çalışma prensibi sayesinde havadaki yağ, duman ve partikülleri elektriksel yükleme yöntemiyle yakalayarak etkin biçimde ayrıştırır ve temiz hava çıkışı sağlar. Bu teknoloji, özellikle yoğun yağlı duman oluşan alanlarda yüksek filtrasyon verimi sunar. Yıkanabilir ve tekrar kullanılabilir filtre hücreleri sayesinde sarf malzeme ihtiyacını ortadan kaldırır ve bakım maliyetlerini önemli ölçüde düşürür.

Electrostatic filters capture oil, smoke and particles in the air by electrical charging and separate them efficiently, delivering clean exhaust air. The technology offers high filtration efficiency, especially where dense oily smoke is produced. Washable and reusable filter cells eliminate consumables and significantly reduce maintenance costs.

SANTRAL TİP ELEKTROSTATİK FİLTRE

TİP/KOD *Type / Code*	**Elektrostatik kademe** *Electrostatic Stage*	**Karbon sayısı** *Carbon Cells* **(adet)**
3.000	Tek	16
3.000	Çift	16
6.000	Tek	24
6.000	Çift	24
9.000	Tek	32
9.000	Çift	32

OPSİYONEL / *OPTIONAL*

TİP/KOD *Type / Code*	**Açıklama** *Description*
Hız sürücülü kontrol panosu	Fan hızını ve filtre çalışmasını tek panodan yönetir

Diğer modellerimiz ve teknik destek için bizimle iletişime geçin: +90 543 695 64 13

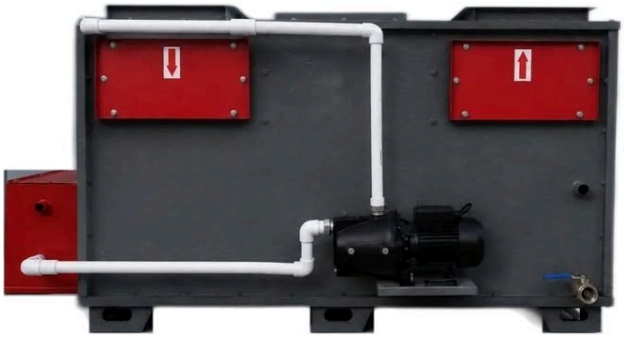
ANTALYA AVS FAN
MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA
SAN. TİC. LTD.ŞTİ



AVS-SSYK

SULU FİLTRE SİSTEMLERİ

WET WASHING CABIN

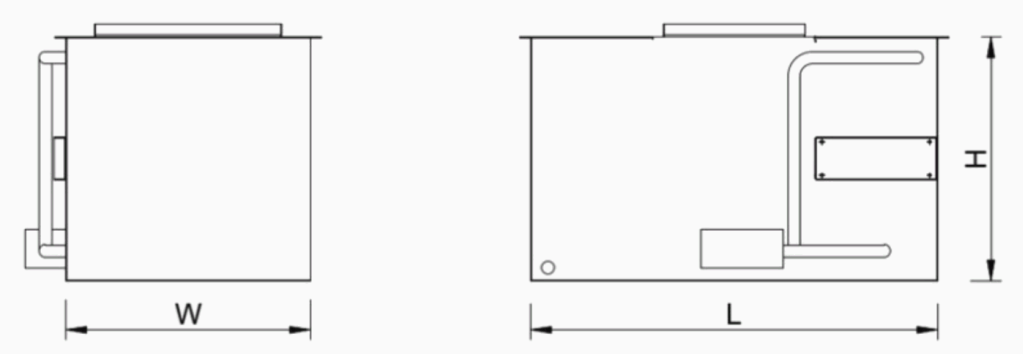


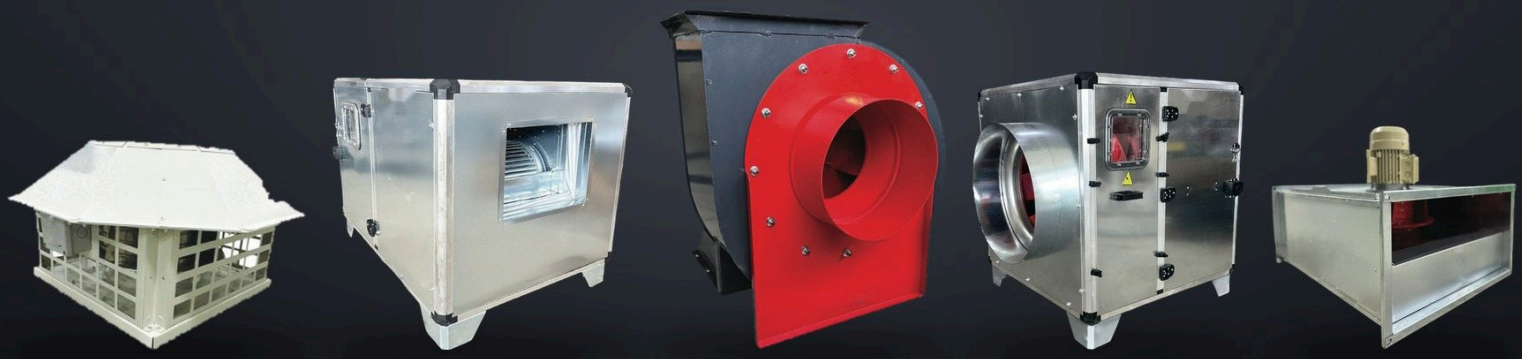
Sulu filtre sistemleri, 2.500 m³/h - 30.000 m³/h hava debisi aralığında üretilmekte olup; işletmelerin faaliyetleri sırasında ortaya çıkan yağ buharı, duman ve partikül yüklü kirli havanın su ile temas ettirilerek tutulması prensibiyle çalışır. Bu yöntem sayesinde havadaki kirleticiler etkin biçimde ayrıştırılarak temiz hava çıkışı sağlanır.

Wet filter systems are produced for air flows between 2,500 m³/h and 30,000 m³/h. They work by bringing contaminated air carrying oil vapour, smoke and particles into contact with water, so that pollutants are effectively separated and clean air is discharged.

TİP/KOD *Type / Code*	Maks. Debi *Max. Flow* (m³/h)	Ölçüler (mm)
AVS-SSYK-0,25	2.500	Sorunuz
AVS-SSYK-0,40	4.000	Sorunuz
AVS-SSYK-0,50	5.000	Sorunuz
AVS-SSYK-0,60	6.000	Sorunuz
AVS-SSYK-0,75	7.500	Sorunuz
AVS-SSYK-1,00	10.000	Sorunuz
AVS-SSYK-1,25	12.500	Sorunuz
AVS-SSYK-1,50	15.000	Sorunuz
AVS-SSYK-1,75	17.500	Sorunuz
AVS-SSYK-2,00	20.000	Sorunuz
AVS-SSYK-2,50	25.000	Sorunuz
AVS-SSYK-3,00	30.000	Sorunuz

TEKNİK RESİM / *TECHNICAL DRAWING*





ANTALYA AVS FAN
MÜHENDİSLİK ISITMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA
SAN. TİC. LTD.ŞTİ

Projenizi anlatın, hesabı birlikte çıkaralım.

Ürünler projeye göre imal edilir. Fiyat ve teslim süresi ölçü ve adete göre teklifle verilir.

Telefon ve WhatsApp	+90 543 695 64 13
E-posta	info@antalyaavsfan.com
Web	antalyaavsfan.com
Adres	Gaziler Mah. 249. Sok. Antalya Küçük Esnaf Sanayi Sitesi No:1/E 07550 Kepez / Antalya
Çalışma saati	Pazartesi - Cuma 08:00-18:00
Hizmet bölgesi	Antalya, Burdur, Isparta

AVS FAN