

# AOM

## Elektrostatik Filtre



AOM Kötü Kokuları ve Dumanı Alır,  
**Temiz Hava Size Kalır!**

HAVA ve KOKU  
YÖNETİMİ



YAĞ BUHARI  
ve DUMAN  
KONTROLÜ

[www.aomturkiye.com](http://www.aomturkiye.com)

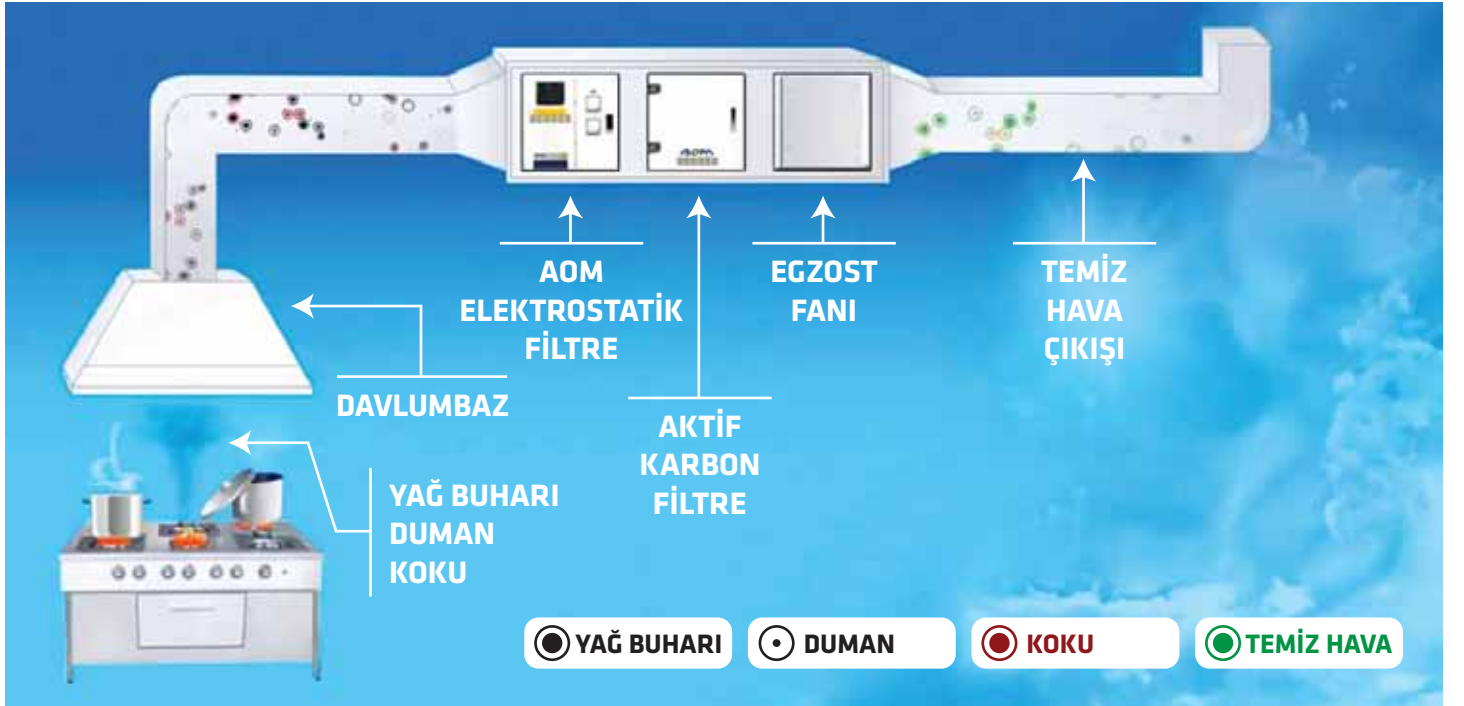


# AOM

## Elektrostatik Filtre

Mutfak davlumbazı içinde paslanmaz çelikten yapılan filtreler emiş kanallarına doğru hareket eden alevlere karşı bir bariyer görevi görür. Bu filtreler pişirme işlemi sırasında oluşan büyük parçacıkların tutulmasını sağlar. Ama yağ parçacıkları, pişirme dumanı, yağ buharı ve kokunun tutulmasında etkili değildirler. Bu kirletici etkenler, kanallarda, fanlarda, binaların çatı ve yan duvarlarında birikebilirler. Bunlar son derece yanıcıdır ve sıklıkla yangınlara neden olabilirler.

AOM EAN Serisi cihazlar yüksek performansı ile, bu hava kirleticilerin ve muhtemel yangın tehlikesinin etkili bir şekilde ortadan kaldırılmasını sağlar. Aynı zamanda rahatsız edici duman ve kokuları yok ederek egzost kanallarında yapılması gereken temizlik ve bakım işlemlerini azaltır. İyileştirilmiş hava daha sonra istenirse mutfak davlumbazına yeniden sirküle edilebilir veya sokak yada çatı düzeyinde binanın dışına atılır.



- AOM EAN Serisi cihazlar Elektrostatik Çökeltme (ESP) prensibi ile dizayn edilmiştir.
- ESP prensibiyle ince partiküller bir toplayıcı hücre içine çökeltilir.

- ASHRAE (Amerikan Tesisat Mühendisleri Derneği) standartlarına uygun olarak 0,01 micron büyüklüğündeki partiküller için %95 verim alınır.
- Çift cihaz yanyana kullanılarak bu verim %99'a çıkarılır.



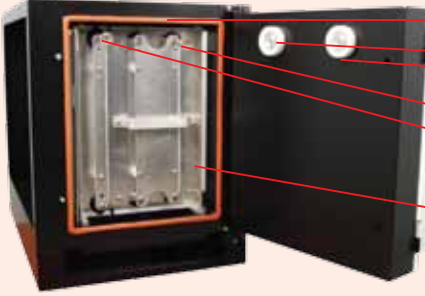
① YAĞ BUHARI ② TOPLAMA PLAKALARI ③ İYONİZASYON PLAKALARI ④ TOPLAMA PLAKALARI ⑤ TEMİZ HAVA



## Elektrostatik Filtre



- 1- İşletme Gösterge Lambası (Yeşil)
- 2- Voltmetre
- 3- Kabin Kilidi
- 4- Ampermetre
- 5- Eşanjör
- 6- Yağ Drenaj Tavası



- 7- Conta
- 8- İzolatör-Büyük (2 Adet Beyaz)
- 9- İletken Elektrik Yay (2 Adet)
- 10- Toplama Hücresi



- 11- İçkilit
- 12- Yüksek Gerilim Cihazı
- 13- Ana Şalter
- 14- Elektrik Paneli
- 15- Topraklama Kablosu (Yeşil)
- 16- Elektrik Fişi



- 17- İzolatör-Küçük (Beyaz)
- 18- İyonizasyon Telleri

# AOM

## Elektrostatik Filtre

### MONTAJ

- AOM Elektrostatik Filtre**, mümkün olduğunca mutfak davlumbazına yakın monte edilmelidir. Böylece elektrostatik filtrenin takılı olduğu yerden itibaren kanalların içinde yağ birikmesi olmayacağından herhangi bir temizlik işlemine gerek kalmayacaktır.
- AOM Elektrostatik Filtre'nin** davlumbaza, genişliği en az 300 mm olacak plunium kutusu ile monte edilmesi gerekmektedir. Bu bağlantı şekli cihazın bakımı ve temizliğinin yapılması için en uygun pozisyonudur.
- AOM Elektrostatik Filtre**, kolay temizlenebilmesi için erişimi kolay bir yere monte edilmelidir. Eğer AOM Elektrostatik Filtre davlumbaza yakın bir yere monte edilemiyorsa cihazın emiş ve çıkış tarafına en az bir metrelik düz kanallarla bağlantı yapılmalıdır. Bu durum hava temizleme hücresinin içinde dengeli bir hava akışı sağlar.
- AOM Elektrostatik Filtre**, yatay olarak monte edilmelidir.
- AOM Elektrostatik Filtre**, hava akışı soldan sağa yada sağdan sola olacak şekilde monte edilebilir.
- AOM Elektrostatik Filtre'nin** kapasitesi doğru seçilmelidir.
- AOM Elektrostatik Filtre**, Aspiratör çalıştığında otomatik olarak devreye girecek şekilde elektrik sistemi dizayn edilerek monte edilmelidir.

### KULLANIM ALANLARI

- OTELLER
- RESTAURANTLAR
- HASTANELER
- CAFELER
- BÜFELER
- ENDÜSTRİYEL MUTFAKLAR
- YEMEK FABRİKALARI
- AÇIK HAVA BARBEKÜLER

### FAYDALARI

- YANGIN RİSKİNİ MİNİMUM SEVİYEYE İNDİRİR
- KOKU EMİSYONUNU MİNİMUM SEVİYEYE İNDİRİR
- ÇEVREYE SALINAN DUMAN KİRLİLİĞİNİ ORTADAN KALDIRIR
- ENERJİ SARFIYATINDA MAKSİMUM TASARRUF SAĞLAR
- ÇEVREYE SALINAN BAKTERİLERİ MİNİMUM SEVİYEYE İNDİRİR
- FAN VE HAVA KANALLARININ TEMİZLİK SÜRESİNİ MAKSİMUM UZATIR.
- DÜŞÜK BAKIM VE SARF GİDERİ İLE BÜTÇENİZİ SARSMAZ





Elektrostatik Filtre

# AOM ELEKTROSTATİK FİLTRE TEKNİK ÖZELLİKLER



EAN-200



EAN-300



EAN-400



EAN-600

MODEL	EAN-200	EAN-300	EAN-400	EAN-600
AĞIRLIK (kg)	60	75	100	140
KAPASİTE (m <sup>3</sup> /h)	3.400	5.100	6.800	10.200
HAVA EMİŞ ATIŞ AĞZI BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ(YATAY-DİKEY) (mm)	450x510	660x480	930x510	1400x510
İYONİZASYON TOPLAMA HÜCRESİ MALZEMESİ	Alüminyum Alaşım (Kalınlık=1 mm)	Alüminyum Alaşım (Kalınlık=1 mm)	Alüminyum Alaşım (Kalınlık=1 mm)	Alüminyum Alaşım (Kalınlık=1 mm)
TOPLAMA HÜCRESİ ÖLÇÜLERİ ENxBOYxYÜKSEKLİK (mm)	325x470x465	300x700x455	325x470x465	325x470x465
ÖN FİLTRE/TOPLAMA HÜCRESİ MİKTARI (Adet)	1 / 1	1 / 1	2 / 2	3 / 3
CİHAZ BOYUTLARI ENxBOYxYÜKSEKLİK (mm)	550x690x650	530x930x650	550x1170x650	550x1640x650
İYONİZASYON TEL SAYISI	7 Adet	12 Adet	14 Adet	21 Adet
İYONİZASYON PLAKA SAYISI	22 Adet	33 Adet	44 Adet	66 Adet
TOPLAM YÜZEY ALANI	0,2238m <sup>2</sup>	0,3241m <sup>2</sup>	0,4658m <sup>2</sup>	0,7084m <sup>2</sup>
TOPLAYICI PLAKA ALANI	8,2182m <sup>2</sup>	10,3920m <sup>2</sup>	16,4364m <sup>2</sup>	24,6546m <sup>2</sup>
TEMİZLEME YÖNTEMİ	Manual	Manual	Manual	Manual
ELEKTRİK BESLEME DEĞERLERİ	AC 220 V / 50 hz	AC 220 V / 50 hz	AC 220 V / 50 hz	AC 220 V / 50 hz
ELEKTRİK TÜKETİMİ w/h	70-140	70-140	70-140	70-140
YÜKSEK GERİLİM GÜÇ ÜNİTESİ	Yüksek Gerilim 14.000 V Alçak Gerilim 7.000 V	Yüksek Gerilim 14.000 V Alçak Gerilim 7.000 V	Yüksek Gerilim 14.000 V Alçak Gerilim 7.000 V	Yüksek Gerilim 14.000 V Alçak Gerilim 7.000 V
STATİK BASINÇ	100 Pa	100 Pa	100 Pa	100 Pa
VERİMLİLİK	%95'in Üzerinde	%95'in Üzerinde	%95'in Üzerinde	%95'in Üzerinde
BİNA OTOMASYON SİSTEMİ	Akuple Edilebilir	Akuple Edilebilir	Akuple Edilebilir	Akuple Edilebilir



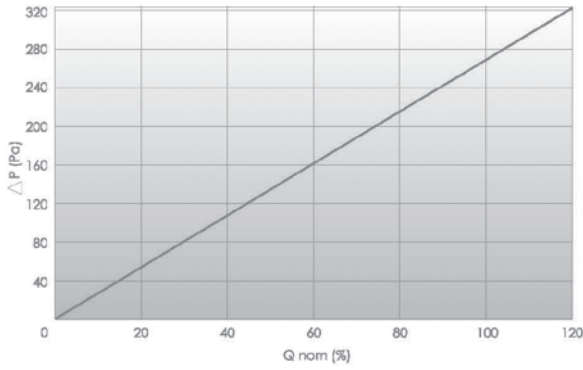
## Elektrostatik Filtre

### KARBON FİLTRE KARTUŞLARI TEKNİK ÖZELLİKLER



MAX. ÇALIŞMA SICAKLIĞI	40°C
MAX. ÇALIŞMA R.H.	%70

ÇERÇEVE	PC18	PC35
CİHAZ BOYUTLARI ENxBOYxYÜKSEKLİK (mm)	305x610x400	610x610x400
TAVSİYE EDİLİR HAVA AKIŞI (m <sup>3</sup> /h)	1,750	3,500
BASINÇ DÜŞÜMÜ (Pa)	270	270
KARTUŞ SAYISI	8	16
KARBON MİKTARI (kg)	24*	48*
PLAKA AĞIRLIĞI (kg)	2,5	2,5



KARTUŞ	CR140
KARBON TİPİ	AG
MATERYAL	Boyalı Sac
BOYUTLAR	Ø est. 140 - h 400 mm
KARBON MİKTARI (kg)	3*
TAVSİYE EDİLİR HAVA AKIŞI (m <sup>3</sup> /h)	220
TEMAS SÜRESİ	0,085 s
BASINÇ DÜŞÜMÜ (Pa)	270
KARBON YENİLEMESİ	Evet

Bu sistemde boyutlar ve basınç düşümü minimize edilerek yüksek hacimdeki havanın artırılması sağlanmaktadır.

Kartuşlar boyalı genişletilmiş sacdan yapılmış ve aktif karbon ile doldurulmuştur. Kolay montaj sistemi ile 8 (PC18) veya 16 (PC35) kartuş çerçeveye bağlanır.

Conta maksimum hava sızdırmazlığı sağlamaktadır.

Kokuların ve zehirli gazların emilmesinde Hidro karbonların, organiklerin ve diğer bileşenlerin hava arıtmasında kullanılır.

\* Hacim ağırlığı 600 kg/m<sup>3</sup> olarak hesaplanmıştır. Karbon AG tipidir. Belirli uygulamalar için istendiğinde özel karbonları kullanmak mümkündür. Karbonu tozdan korumak için minimum verimlilikte ön filtreleme F6 tavsiye edilebilir.



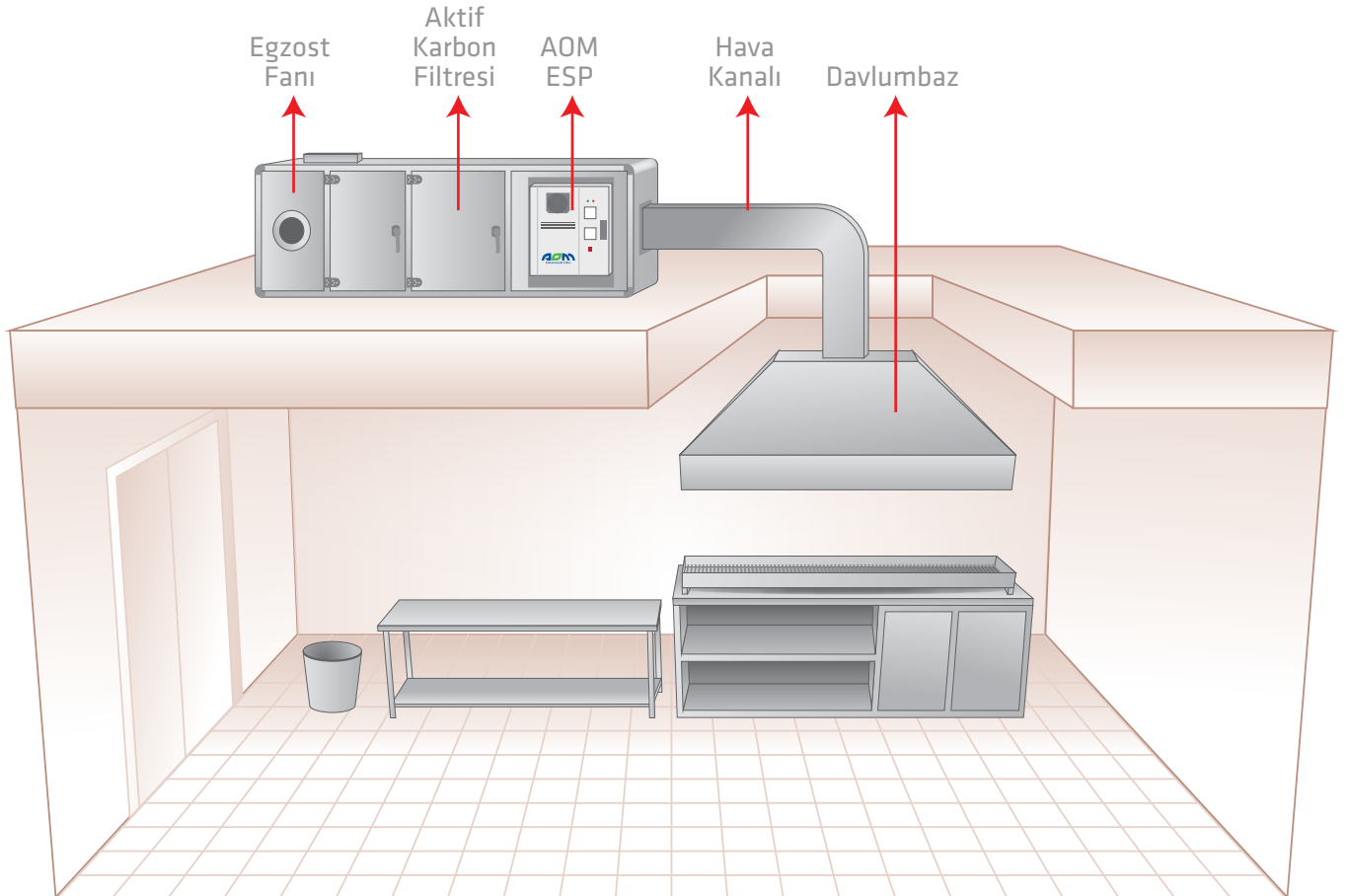
## Elektrostatik Filtre

### AOM UNITS



- 3400 m<sup>3</sup>/h - 40.800 m<sup>3</sup>/h arası kapasitede üretilebilir.
- İsteğe göre üç parça modül veya tek parça modül olarak üretilebilir.
- İstenilen renkte gövde boyası yapılabilir.
- Gövde malzemesi galvaniz sac, kasası alüminyum profil, izolasyon olarak taş yünü malzemesi kullanılır.
- Yüksek basınçlı seyrek kanatlı fan kullanılır.

### UYGULAMA ÖRNEĞİ





Elektrostatik Filtre



TÜRKİYE GENEL DAĞITICISI:



HAVALANDIRMA KLİMA  
ve İNŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

[www.aomturkiye.com](http://www.aomturkiye.com)



Karadeniz Mahallesi Cebeci Cd. No:153 / A-1 Gaziosmanpaşa / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 224 11 01 • Tel&Fax+90 212 224 88 20  
E-Mail: [altinishavalandirma@gmail.com](mailto:altinishavalandirma@gmail.com) • [info@altinishavalandirma.com](mailto:info@altinishavalandirma.com)

[facebook.com/AOM-Türkiye](https://www.facebook.com/AOM-Türkiye) [www.altinishavalandirma.com](http://www.altinishavalandirma.com)



Elektrostatik Filtre

YETKİLİ BAYİİ