

Kitchen

Hava Filtrasyon Cihazı



SAĞLIĞIN GELECEĞİ İÇİN DOĞU'YA BAKIN

İklimlendirme sektörüne yön veren Ar-Ge yatırımlarımız ve güçlü ekibimizle, **insana ve doğaya duyarlı cihazların** tasarlandığı yerdeyiz.



KITCHEN
Hava Filtrasyon Cihazı

KITCHEN

HAVA FİLTRASYON CİHAZI

GENEL ÖZELLİKLER

Baca problemi olan mutfaklar için geliştirilmiştir. Çevre dostudur. Esas olarak mutfaklarda, otellerde, hastanelerde, endüstriyel tesislerde, iş merkezlerinde ve ofislerde yer alan mutfaklarda baca dumanının filtrasyonu amacıyla kullanılmaktadır.

- Kömür ve odun ateşinde pişirme için ekonomik çözüm
- Yüksek verimli filtreleme, Düşük enerji tüketimi
- Opsiyonel galvanizli ve paslanmaz çelik
- Uzun çalışma ömrü, Automasyon ile kontrol kolaylığı
- İç sac galvanizli çelik, isteğe bağlı paslanmaz çelik.
- 50 mm alüminyum profil ve 50 mm taş yünü [yoğunluk:52 kg/m3]
- Elektrik motoru hava akışının dışında tasarım
- Ac plug fan
- Yüksek verimli elektostatik filtre(%95),Karbon Kartuş Filtre
- Opsiyonel torba, aktif v karbon filtre, -v-uv filtre
- Entegre otomasyon sistemi,
- Diğer mutfak egzoz üniteleri ve BMS ile uyumlu çalışma, Bakım ve servis kolaylığı



KITCHEN

HAVA FİLTRASYON CİHAZI

BİLEŞENLER

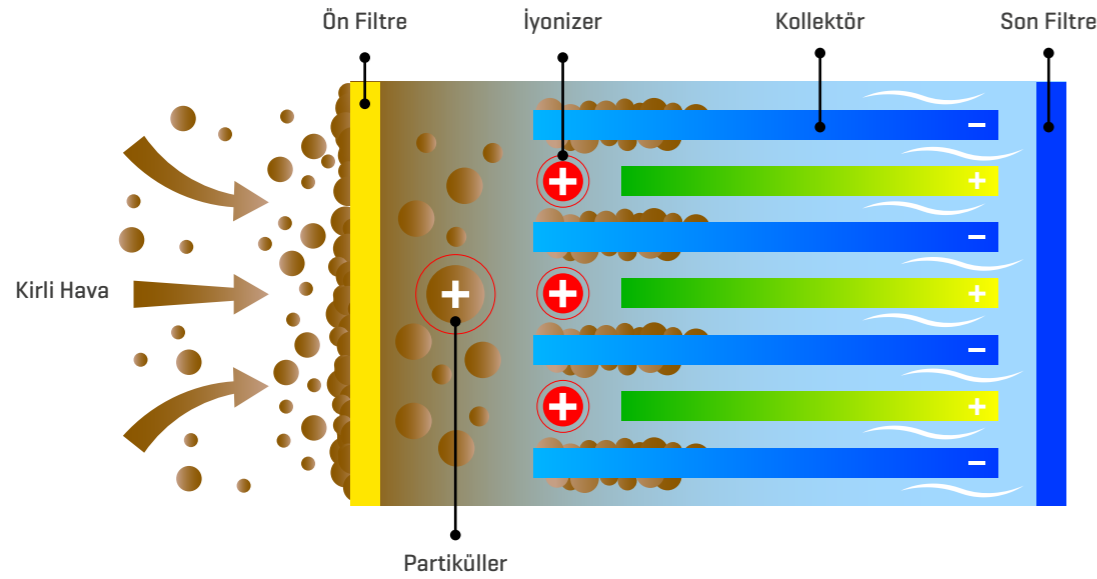
- ① KASA
- ② HAVA GİRİŞİ KANAL BAĞLANTISI
- ③ ELEKTROSTATİK FİLTRE
- ④ KARBON KARTUŞ FİLTRE



- ⑤ SERVİS KAPISI
- ⑥ EGZUZ FANI
- ⑦ EGZUZ KANAL BAĞLANTISI

TANITIM

KITCHEN – Hava Filtrasyon Cihazları, yağlı ve kirli egzoz havasını temizlemeye yarayan mutfak egzoz sistemlerinde kullanılması tavsiye edilen havalandırma ekipmanlarıdır. 21. yüzyılda çevresel sonuçların artmasıyla birlikte endüstriyel atıkların çevreye salınımı ve özellikle baca gazı ve mutfak egzoz sistemlerinin atmosfere salınımı konusunda ciddi kısıtlamalar getirilmiştir. Büyük şehirlerde yeni konut konseptinin devreye girmesiyle birlikte “hepsi bir arada” olarak adlandırılan projelerin artması, hava kalitesi ile ilgili bazı sorunlara yol açmıştır. Çünkü bu projelerde büyük restoran ve yemek alanlarından çıkan yoğun mutfak egzozları, bu alanlara yakın olan konut, ofis ve otel alanlarını işgal eden kişilerin günlük işleyişini olumsuz yönde etkiliyor. Önlem alınmaması durumunda, pişirme sırasında açığa çıkan yağ, kurum ve is gibi maddelerin kanal egzoz ekipmanlarında birikmesi, daha sonra yangın riskini yüksek seviyelere çıkarmaktadır. Yangın riskinin yanı sıra bu maddelerin birikmesi, emiş fanlarının ve filtrelerin hızla tıkanmasına, kanalların hızla kirlenmesine ve dolayısıyla giderlerin hızla artmasına neden olur.



MODEL NO	MODEL ADI	ÜRÜN MODELİ	Maks. Debi(m ³ /h)	Elektrostatik Filtre Model ve Sayısı
1	FK-35	077-077	3500	FND-300 1 adet
2	FK-50	093-077	5000	FND-500 1 adet
3	FK-70	139-077	7500	FND-700 1 adet
4	FK-100	093-124	10.000	FND-500 XX 1 adet
5	FK-150	139-124	15.000	FND-700 XX 1 adet
6	FK-225	139-186	22.500	FND-700 XXX 1 adet
7	FK-300	186-186	30.000	FND-500 XXX 2 adet

TASARIM KRİTERLERİ

Hava Filtrasyon Cihazlarının seçiminde en önemli tasarım kriteri catering işletmesinin tipidir. Pişirilen yemeğin cinsine göre egzoz havasındaki yağ, buhar ve partikül miktarı değişeceğinden farklı mutfaklar için farklı modeller seçilmelidir.

Böylece genel yemek işletme türlerini koku ve yağ yoğunluğuna göre dört ana başlık altında toplayabiliriz. Düşük, orta, yüksek ve çok yüksek yoğunluklu mutfak türleri olarak bu sınıflandırma aşağıdaki tabloda görülebilir.

MAHAL TİPİ	KOKU YOĞUNLUĞU				KOKU YOĞUNLUĞU			
	DÜŞÜK	ORTA	YÜKSEK	ÇOK YÜKSEK	DÜŞÜK	ORTA	YÜKSEK	ÇOK YÜKSEK
KAFE	✓				✓			
PIZZA		✓				✓		
STEAKHOUSE		✓				✓		
BAR/BISTRO		✓				✓		
RESTORAN		✓				✓		
UZAK DOĞU MUTFAĞI			✓				✓	
HİNDİSTAN			✓				✓	
TAYLAND			✓				✓	
VIETNAM			✓				✓	
TÜRK MUTFAĞI			✓				✓	
FAST FOOD				✓				✓

Bu bilgiler ışığında; farklı koku ve yağ konsantrasyonları için farklı kontrol seviyeleri uygulanmaktadır. Başka değerlendirme kriterleri olmasına rağmen, bu koku ve yağ kontrol yöntemleri basitçe şu şekilde sıralanabilir:

Düşük Konsantrasyon: Sürekli yüksek sıcaklıkta çalışmaya uygun standart mutfak egzoz fanları yeterli olacaktır.

Orta Konsantrasyon: Elektrostatik çöktürücü ve ardından 0,1 saniyelik temas süresi ile karbon filtrasyonu.

Yüksek Konsantrasyon: İki aşamalı elektrostatik çöktürücü ve ardından minimum 0,2 saniye temas süresi ile karbon filtrasyonu.

Çok Yüksek Konsantrasyon: İki kademeli elektrostatik çöktürücü, ardından minimum 0,2 saniye temas süreli karbon filtrasyonu ve minimum 0,4 saniyelik temas süreli UV ozon sistemi veya karbon filtrasyonu.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE DOĞU İKLİMLENDİRME ÇÖZÜMLERİ

SAĞLIK VE KALİTELİ YAŞAM



Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam kapsamında sağlıklı yaşamı teşvik etmek amacıyla çalışanlarımıza tamamlayıcı sağlık sigortası imkanı sunuyoruz. Ayrıca sigarayı bırakma programları gibi çalışanlarımız için sağlık odaklı proje girişimlerini de planlamaktayız.

NİTELİKLİ EĞİTİM



DOĞU HVAC CLUB projesiyle 2022'de başlattığımız çalışmalar kapsamında, fabrikamıza teknik geziler düzenliyor, kariyer etkinliklerine katılıyor ve sponsorluklarla destek veriyoruz. Böylece üniversite ve teknik lise öğrencilerinin mesleki beceri gelişimlerine katkı sağlıyoruz.

TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ



2024 yılında fabrikamızda, idari ve üretim departmanlarında çalışan kadın istihdamını artırdık. Bu adım ile toplumsal cinsiyet eşitliğine katkı sağlayarak, çalışanlarımıza eşit haklara sahip bir çalışma ortamı sunmayı amaçlıyoruz.

ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ



Ar-Ge Merkezi binamızın çatısında kurulu olan 2.500 m² alana sahip güneş enerjisi panelleri ve yılda 0,6 MW kapasiteli güneş enerjisi sistemleri sayesinde karbon ayak izimizi azaltıyoruz. Kendi elektrik üretimimizi sağlayarak güvenilir, sürdürülebilir ve erişilebilir temiz enerji kaynağına ulaşıyoruz.



İNSANA YAKIŞIR İŞ VE EKONOMİK BÜYÜME



İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme kapsamında öncelikli hedefimiz, bir işveren markası olarak çalışanlarımızın haklarını korumak ve tüm çalışanlarımız için eşitlik ve adalet temelinde bir çalışma ortamı oluşturmaktır.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR



Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar kapsamında ürettiğimiz çevre dostu ve enerji verimli ürünlerle iç ortam hava kalitesini artırıyoruz. Tüm ürünlerimizde Avrupa standartlarının korunmasına özen gösteriyoruz.

SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM



Sorumlu Üretim ve Tüketim maddesi kapsamında, şirket içerisinde yalın üretim politikaları izleyerek israfı en aza indiriyoruz. Bu çerçevede, geri dönüşüme büyük önem veriyor ve üretim süreçlerimizdeki verimliliği eş zamanlı olarak artırıyoruz.

İKLİM EYLEMİ



Doğaya verdiğimiz önemi çevre dostu, teknolojik, sürdürülebilir, enerji verimliliği yüksek ürün gruplarımız ve iklim değişikliğine neden olabilecek atıkların azaltılmasına yönelik Ar-Ge çalışmalarımız ile destekliyoruz.



BARIŞ, ADALET VE GÜÇLÜ KURUMLAR



Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar kapsamında şeffaf ve hesap verilebilir değerlere önem veriyoruz. Bu kapsamda İSKAV vb. dernekler ile sektörde yolsuzluk ve rüşvetin önlenmesi, haksız rekabet gibi konulara odaklanarak, sektör etik değerlerine uygun çalışıyoruz.

Mekânlar bizimle nefes alıyor!



Tanıtım videomuzu
izlemek için okutunuz