

FRESH-AIRE UV®

APCO®

IN-DUCT AIR PURIFIER

APCO Nedir?

Fresh-Aire UV APCO serisi hava temizleme cihazları, merkezi havalandırma sistemlerinin veya kanallı klima cihazlarının verici kanallarına monte edilirler. Havalandırma sistemini kokulardan, bakterilerden, küf ve mantardan, toksik kimyasal buharlardan arındırır.

Evinizin havasını DETOKSLAR

APCO nasıl etkiler?

APCO üniteleri, merkezi klima santralinde sirküle eden mikrobiyolojik olarak kontamine olmuş havayı temizler.

Havadaki mikroplar ve uçucu organik bileşikler (Koku molekülleri) APCO'nun aktif karbon matris yüzeyinde tamamen zararsız mikroskopik moleküllere dönüşür

Ozon kullanmadan havayı temizler

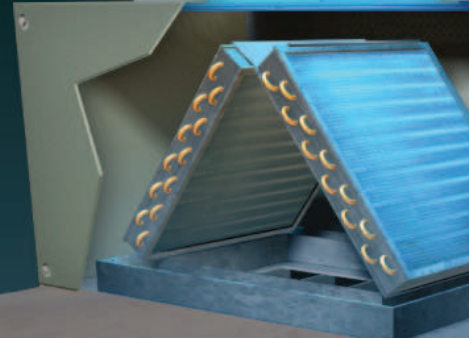
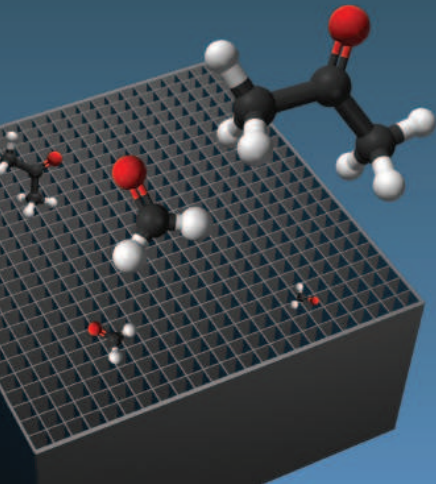
Birçok hava temizleme cihazının aksine, APCO zararlı ozon gazı üretmez. APCO'nun UV-C ışınlarının aydınlattığı aktif karbon yüzeyde oluşan fotokatalitik reaksiyon sayesinde, koku molekülleri tamamen zararsız su buharına ve CO₂ ye dönüşürler.

Küfler, bakteri ve virüsler UV-C ışınının aydınlattığı aktif karbon matris yüzeyden geçerken tamamen sterilize olurlar.

MATRİSE GİRİŞ

APCO'nun matrisi titanyum dioksit ve aktif karbondan oluşmuş özel bir alaşımdır. UV lamba ile katalizör vazifesini görür, matristen geçen koku moleküllerini mikropları ve uçucu organik bileşikleri zararsız mikroskopik moleküllere dönüştürür.

Bu aktif karbon matris nerdeyse hiç kirlenmez, bakım gerektirmez, lambanın dışında değişecek parçası yoktur, sonsuz ömürlüdür.



UV siz
batarya

UV takılmış
batarya

UV-C ışınları soğutma/ısıtma bataryalarının yüzeyinde mikrobiyal yaşama izin vermez.

İç hava kalitesini iyileştirir

İç hava kirliliği dış havadan 5 kat daha kirli olabilir. Benzersiz bir dizayna sahip APCO'nun hedefi, her ikisi de son derece tehlikeli olan biyolojik ve kimyasal olarak kontamine olmuş havadır.

APCO özellikle sağlığa zararlı toksik kimyasal buhar ve her türlü kötü kokuyu yok etmek için dizayn edilmiştir. Bununla birlikte APCO sterilize etme özelliği havadaki mikroplara karşı da son derece etkilidir. Neticede temiz, sağlıklı, temiz kokulu iç hava sağlar.

APCO ile çözülebilen sorunlar



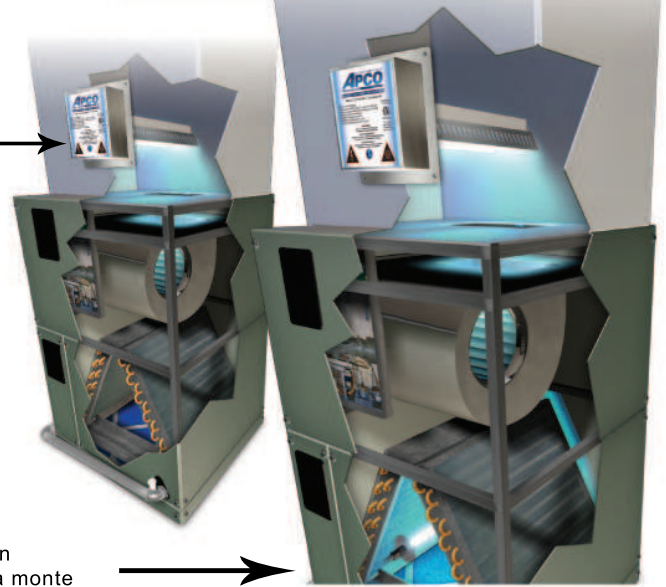
KOKULAR VE TOKSİK BUHAR

- Sigara, puro, pipo, nargile
- Hayvan kokuları
- Yemek kokuları
- İnşaat materyallerinden yayılan kokular
- Parke, halı ve döşeme kokuları
- Kompozit ağaç malzeme kokuları
- Temizlik ve dezenfeksiyon kimyasalları
- Akaryakıt, benzin ve araç egzoz kokuları

Biyolojik

- Küf / mantar
- Alerjenler
- Virüsler
- Bakteriler

Klima cihazına
montaj edilmiş



APCO Dual ile maksimum koruma
APCO Dual modelinde birlikte verilen ikinci UV lamba, soğutucu bataryaya monte edilerek maksimum koruma ve temizlik sağlar.

Üretici Firma: Triatomic Enviromental, Inc. (USA)

Türkiye Genel Distribütörü: NASA Mühendislik
Perpa Ticaret Merkezi B bl. K.9 No: 1338 Okmeydanı - Şişli
Tel: (0212) 210 7034; Faks: (0212) 210 7035

www.freshaireuv.com.tr

Özellikler		
UV Lamba	Standart 100% 254 NM Antiseptik UV-C Spectrum Sıcak Flamanlı Quartz	
PCO Hücre	Gelişmiş Monolitik Emici PCO hücre ile özel emici medya ve kanıtlanmış TiO2 foto-katalizör	
Basınç Kaybı	0,25 mm/SS @ 2,05 m/s	
Ölçüler (G x Y x D mm.)	Hücre&Lamba: 133 x 76 x 235 SI-DI,DER Kasa: 254 x 254 x 55 ER Kasa : 203 x 203 x 55	
Elektrik ER serisi	18-32 VAC, 60 Hz, 0,68 Amp, 16 VA Düşük voltaj güç kaynağı	
Elektrik SI / DI Serisi	120-277 VAC 50/60Hz, 0,51 Amp/120V - 0,22 Amp/277V Yüksek voltaj güç kaynağı	
Garanti	Lambalar hariç 3 Yıl	
Parça Numaraları		
ER (Düşük Voltaj) Güç kaynağı içinde montajlı	TUV-APCO-ER TUV-APCO-DER TUV-APCO-ER2 TUV-APCO-DER2	1 Yıllık tek lamba 1 Yıllık çift lamba 2 Yıllık tek lamba 2 Yıllık çift lamba
SI / DI (Yüksek Voltaj) Güç kaynağı içinde montajlı	TUV-APCO-SI* TUV-APCO-DI* TUV-APCO-SI2* TUV-APCO-DI2*	1 Yıllık tek lamba 1 Yıllık çift lamba 2 Yıllık tek lamba 2 Yıllık çift lamba
* Opsiyonel duvara montajlı güç kaynağı için "P" eklenmelidir Örnek: TUV-APCO-SIP		



Made in USA

