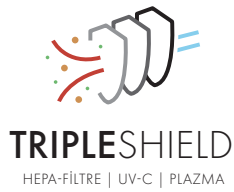




AIRANGEL

UV UZMANINDAN
ÜÇLÜ HAVA TEMİZLEME SİSTEMİ



www.airangel.eu

GÖRÜNMEZ AMA ÇOK ÖNEMLİ.

Hava kalitesinin, hayatımız üzerindeki etkisi genellikle hafife alınmaktadır. Her gün ortalama 10.000 litre hava soluyoruz ve mevcut durumda; soluduğumuz havanın kalitesi daha da önem arz etmektedir.

İnsanların bulunduğu kapalı ortamlarda; virüsler, bakteriler ve mikroplar hızla yayılmaktadır. Virüsler havada tek olarak (bağımsız) olarak hareket edemezler, irili ufaklı damlacıklar halinde ortam içerisinde bulunurlar.

Nefes alırken, herkes havada hızla çoğalan ve bulaşıcı parçacıkların konsantrasyonunun artmasına neden olacak küçük damlacıkları (aerosol parçacıkları) yayarlar.

Her nefes 1.000 ile 50.000 damla içerebilir. Öksürürken ve hapşırırken, damlacıklar on kat daha büyüktür. Temiz hava temini sınırlı ise, sadece mikroplar ve virüslere maruz kalmamız değil, aynı zamanda ortam içerisinde enfeksiyon ve bulaşma riski de artar.

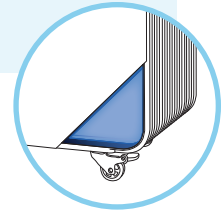
ÖLÇME VE ETKİSİZ HALE GETİRME

AIRQSENSE

GÜVEN İYİDİR FAKAT KONTROL DAHA İYİDİR



AirAngel, AirQSense teknolojisi ile, her cihazın akıllı yönetimini sağlar. İki bağımsız sensör, hava kalitesini sürekli olarak ölçer ve temizleme performansını verimli bir şekilde ayarlar. AirAngel ortamın hava kalitesinin mevcut durumunu renkli olarak gösterir.



PARÇACIK SENSÖRÜ

PM2.5 (PARTİKÜL)

PM2.5

Havadaki partikül ve parçacık kirliliğini ölçer ve arıtma programının çevreye akıllıca uyarlanması için kontrol sistemine sinyal gönderir.

KİRLİLİK SENSÖRÜ

TVOC (GAZLAR)

TVOC

CO₂ oranını ölçer ve Ortamdaki Ozon (O₃), formaldehit ve alkolü algılayarak, en iyi hava kalitesini elde etmek için arıtma programını akıllıca uyarlaması için veriyi kontrol sistemine aktarır.

TRIPLESHIELD

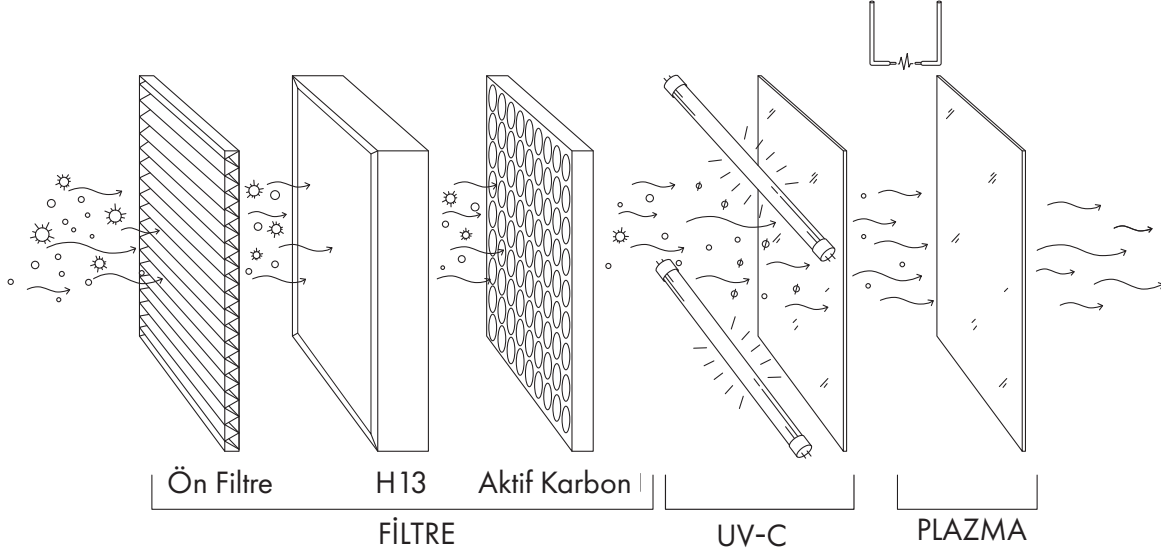
ÜÇLÜ ETKİLİ STERİLİZASYON TEKNOLOJİSİ



TRIPLESHIELD

HEPA-FİLTRE | UV-C | PLAZMA

TripleShield teknolojisini, AirAngel cihazlarında, üç fazda dezenfeksiyon, temizlik ve sterilizasyon yapması için etkili bir pakette birleştirir. HEPA filtre, UV-C ışını ve Plazma sistemini içinde barındıran AirAngel cihazları sağlığını korumak için ortamda maksimum hava temizliğini sağlar.



ÖN FİLTRE

HEPA filtrenin kirlenme oranını azaltmak için büyük parçacıklar ve kaba kirin genel filtrelenmesi için kullanılır.

HEPA H13 FİLTRE

Bakteri ve virüsler, polenler, akar (mite) yumurtaları ve atımları, toz, aerosoller ve duman parçacıkları gibi aerodinamik çapı 0.1 µm'den az olan parçacıkları filtrelerler. Filtreler EN 1822 ve ISO 29463'e uygun olarak onaylanmıştır.

AKTİF KARBON

Formaldehit ve Ozon (O₃) da dahil olmak üzere kokular ve çok çeşitli zararlı gazlar ortadan kaldırılır.

UV-C TEKNOLOJİSİ

TiO₂-filtre ve UV ışığı ile birlikte kullanılması ile virüslerin, bakterilerin ve mantarların DNA'sını yok eder ve böylece bulaşıcı potansiyeli veya çoğalma şansını ortadan kaldırır.

PLAZMA TEKNOLOJİSİ

Plazma statik bir yük üretir, küçük parçacıklar birbirine yapışır, böylece filtrelenebilirler.

CİHAZI TANIYALIM.

AirQSense kendinizi iyi hissetme duygusu yaşatır.
AirAngel hava temizleme sistemleri hava hakkında görsel bildirim sağlar.
Dört farklı renk ile hava kalitesini gözlemlersiniz. Her türlü ortam havasının sterilizasyonu için çözümler içerir.



İDEAL HAVA KALİTESİ

Kirlenme tespit edilemedi.



İYİ HAVA KALİTESİ

Hafif kirlenme tespit edildi.



KÖTÜ HAVA KALİTESİ

Yüksek kirlenme tespit edildi.



ÇOK KÖTÜ HAVA KALİTESİ

Çok yüksek kirlenme tespit edildi.
Hava temizleyici maks. oranda çalışıyor



Examples are shown using the AirAngel AP-90.



UYGULAMA ALANLARI.

AirAngel AirAngel hava arıtma sistemleri, ortam havasının kalitesinin önemli olduğu ve kirlenmenin etkili bir şekilde nötralize edilmesi gereken her yerde kullanılır.

AirAngel cihazları herhangi bir iç ortama yerleştirilebilir. Yüksek kalabalık alanlar için uygundur.



DOĞRU ÜRÜNÜ BULMA

İdeal sterilizasyonu elde etmek için, her ortam ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Ortam havasında her saat havanın kaç kez değiştiği önemlidir. Kalabalık olmayan ortamlar için 1 saatte 3 hava değişimi önerilir. Kalabalık ve artan aktivite alanlarında (spor mekanları gibi) ise 1 saatte 6-10 arasında hava değişimi yapılmalıdır.

Ortam havasının hesaplanması mekan hacminin belirlenmesidir. (zemin alanı x oda yüksekliği)



ÜRÜNE GENEL BAKIŞ



AIRANGEL AP-40



620 x 391 x 227 mm



8,5 kg



320 m³/sa



40 m²



Boyutlar



AIRANGEL AP-90



729 x 490 x 244 mm



15,6 kg



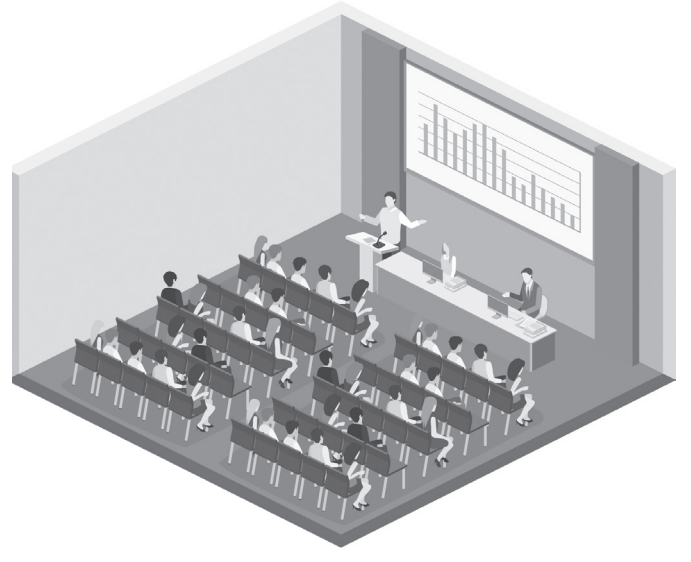
720 m³/sa



80 m²



Ağırlık



AIRANGEL AP-120 EDM



1.320 x 570 x 320 mm



43,0 kg



1200 m³/h



120 m²



Saat başı hava temizleme hacmi



AIRANGEL AP-160



1.216 x 600 x 345 mm



54,0 kg



1300 m³/h



160 m²



Uygun oda büyüklüğü

VERİMLİLİK İSPATI

SGS firması İsviçre menşeli olup dünyanın önde gelen denetim, doğrulama, test ve sertifikasyon merkezidir..

SGS firması dünya üzerinde birçok test ve laboratuvar merkezleri vardır.



Guangdong Institute of Microbiology (GDIM)

Guangdong Mikrobiyoloji Enstitüsü (GDIM)

Enstitü 1964 yılında kurulmuş ve Medikal alanda kabul edilmiş Mikrobiyoloji alanında lider enstitülerden biridir.

