

UV SafeAir

Hava Dezenfeksiyon Cihazları

UV SafeAir Serisi, UV-C Hava Dezenfeksiyon Cihazları, aktif madde içermeyen tüm biyosidal ürünler için zorunlu olan dört testi de başarıyla geçerek Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmıştır. Mikrobiyal etkinlik, kümülatif ozon miktarı, UV-C sızıntısı ve UV-C dalga boyu için test raporları istek üzerine sunulabilmektedir.

Öncelikle eğitim sisteminin ve okulların normalleşme sürecinde çocukların güvenli bir şekilde okullarına dönüşlerini sağlamak için tasarlanmış UV SafeAir Serisi cihazlar insanların toplu olarak bulunduğu tüm kapalı mekanlar (tiyatrolar, sinema salonları, konser salonları restoranlar vb.) için en ideal çözümdür.

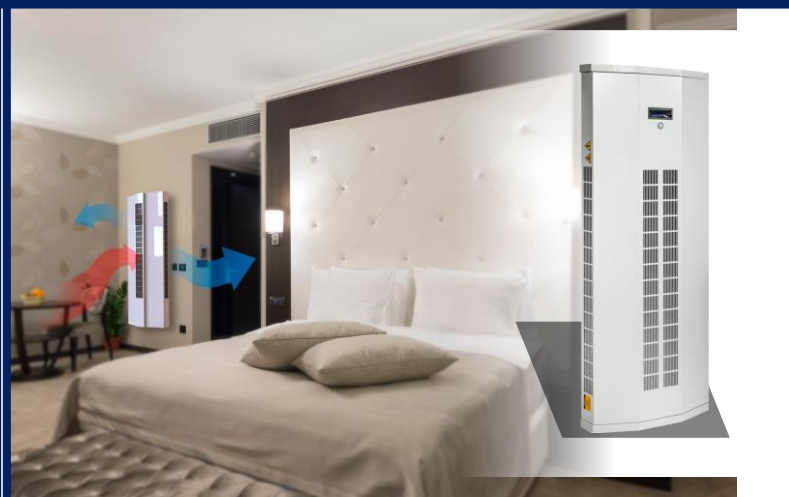
UV-C ile hava dezenfeksiyon teknolojisi, insanlar ortamdayken gerçek zamanlı ve sürdürülebilir bir koruma sağlamaktadır. UV Safe Air Serisi cihazlar, ortamdaki havayı emip ozon üretmeyen UV-C ampuller ile donatılmış ve emilen havanın en üst seviyede UV-C'ye maruz kalmasını sağlayacak özel olarak tasarlanmış haznede dezenfekte edip, filtreleyip dezenfekte edilmiş havayı tekrar ortama vermektedir. Böylece aerosoller ile yayıldığı kanıtlanmış başta Covid-19 olmak üzere birçok bulaşıcı hastalığın kapalı ortamlarda yayılması engellenebilmektedir.

UV SafeAir serisi, dezenfeksiyon özelliğinin yanı sıra filtre tıkalı, UV ampul çalışmıyor gibi fonksiyonel özelliklere ilave olarak barındırdığı CO₂ sensörü ile (opsiyonel) başarı ve performansa büyük etkileri olan iç hava kalitesinin durumu hakkında da uyarı vererek kaliteli ve sterilize hava solunmasına katkı sağlar.



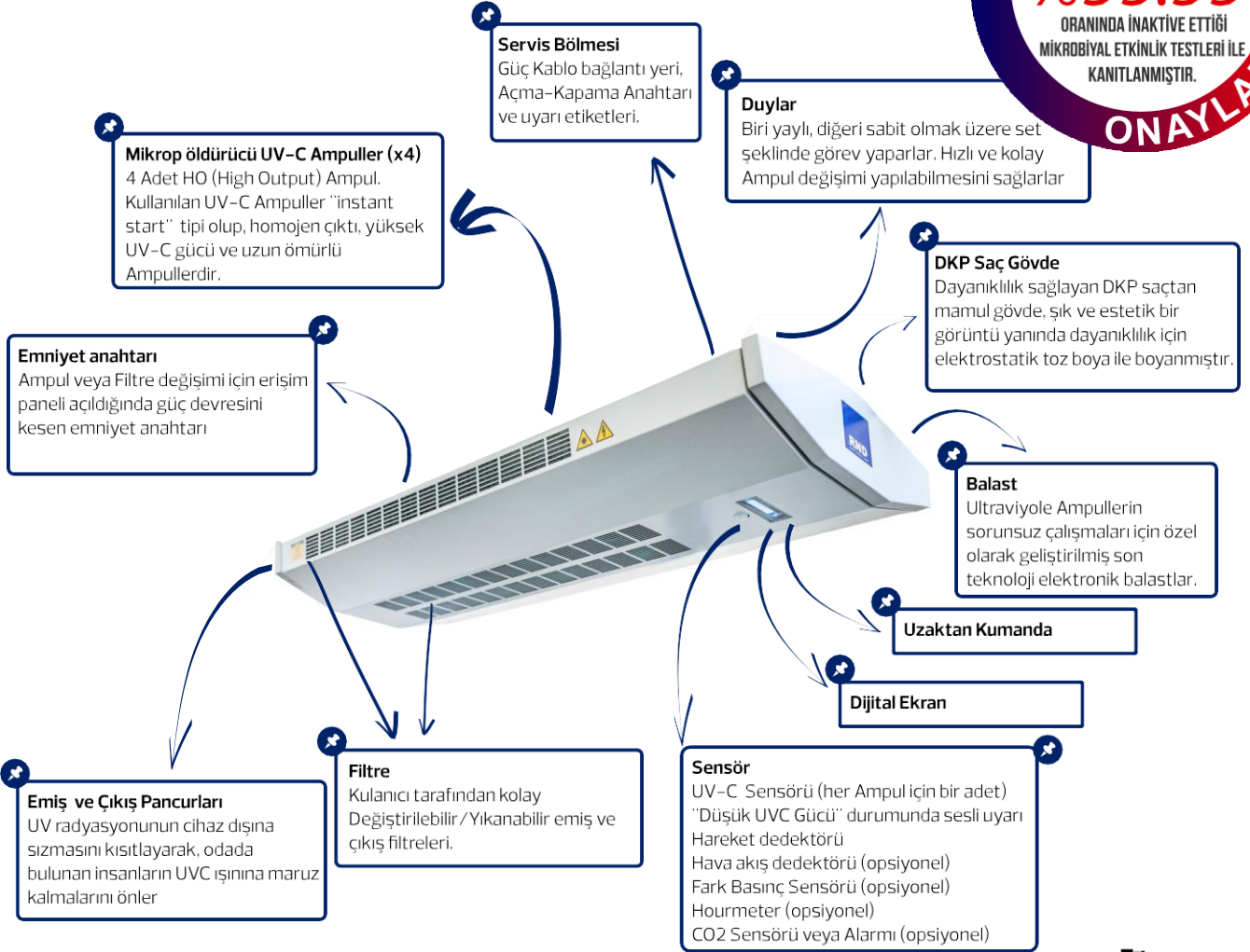
Temel Özellikleri:

- Havadaki Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus gibi yaygın bakteri, virüs, mantar ve küflerin %99,99'unu (4 Log azaltma) etkisiz hale getiren UV-C kurgusu
- UV-C sızdırmaz tasarım
- Emilen havanın en üst düzeyde dezenfeksiyonu için özel olarak tasarlanmış, UV-C sızdırmaz iç hazne içerisinde 4Ad. UV-C ampul.
- 16000 saat ömürlü, HO (High Output – Yüksek Verimli), 254nm, insanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda kullanıma uygun ozon üretmeyen UV-C ampuller.
- Fanları ve UV-C lambaları havadaki toz ve benzeri kirleticilerden korumak için yıkanabilir/tekrar kullanılabilir giriş filtresi.
- F6-7 yıkanabilir/tekrar kullanılabilir çıkış filtresi.
- Uzaktan kumanda ile ve/veya mobil cihazlarda uygulama aracılığıyla açma/kapama
- Herhangi bir personel desteği olmadan 24 saat otonom olarak hareket algılama ve sensörlerle çalışabilme, kimsenin olmadığı durumlarda tasarruf/uyku durumuna geçebilme.
- Hareket sensörü, karbon dioksit sensörü (opsiyonel), her ampul için bir adet olmak üzere, 4 adet ışımaya sensörü, fan çalışmıyor sensörü veya hava akış anahtarı (opsiyonel), hourmetre (opsiyonel)
- Ekranda görüntülenen diagnostikler: Cihaz Etkin-Devre Dışı / Fan arızası / UV-C ampul arızası / Filtre tıkalı
- Arızalar için sesli uyarı
- Belirli bir süre işlem yapılmadığında otomatik kapanma özelliği
- Kapaklar hata ile veya bakım sırasında açıldığında tüm sistemi ve UV-C ampulleri kapatan güvenlik tertibatı
- Çoklu montaj seçenekleri mevcuttur. Bağımsız bir mobil cihaz olarak kullanılabilir, duvara veya tavana monte edilebilir
- Elektrostatik Toz Boya ile boyanmış DKP saçtan mamul gövde
- Uzun hizmet ömrü için yüksek kaliteli EBM Fanları
- CE işaretlemesi
- Sistemin geliştirilmesi esnasındaki ölçümler, IUVA tarafından yayınlanmış doz ve ışınım ölçüm prensiplerine göre yapılmıştır.



UV SafeAir

Hava Dezenfeksiyon Cihazları



Servis Bölmesi
Güç Kablo bağlantı yeri,
Açma-Kapama Anahtarı
ve uyarı etiketleri.

Duylar
Biri yaylı, diğeri sabit olmak üzere set
şeklinde görev yaparlar. Hızlı ve kolay
Ampul değişimi yapılabilmesini sağlarlar

Mikrop öldürücü UV-C Ampuller (x4)
4 Adet HO (High Output) Ampul.
Kullanılan UV-C Ampuller "instant
start" tipi olup, homojen çıktı, yüksek
UV-C gücü ve uzun ömürlü
Ampullerdir.

Emniyet anahtarı
Ampul veya Filtre değişimi için erişim
paneli açıldığında güç devresini
kesen emniyet anahtarı

DKP Saç Gövde
Dayanıklılık sağlayan DKP saçtan
mamul gövde, şık ve estetik bir
görüntü yanında dayanıklılık için
elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Balast
Ultraviyole Ampullerin
sorunsuz çalışmaları için özel
olarak geliştirilmiş son
teknoloji elektronik balastlar.

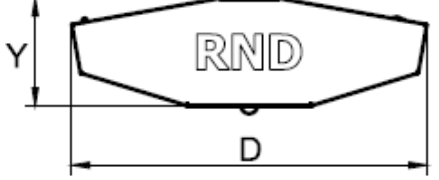
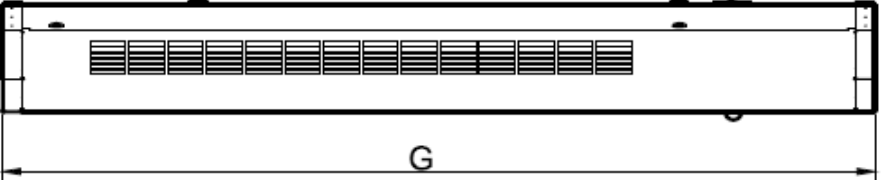
Uzaktan Kumanda

Dijital Ekran

Emiş ve Çıkış Pancurları
UV radyasyonunun cihaz dışına
sızmasını kısıtlayarak, odada
bulunan insanların UVC ışınına maruz
kalmalarını önler

Filtre
Kullanıcı tarafından kolay
Değiştirilebilir /Yıkanebilir emiş ve
çıkış filtreleri.

Sensör
UV-C Sensörü (her Ampul için bir adet)
"Düşük UVC Gücü" durumunda sesli uyarı
Hareket dedektörü
Hava akış dedektörü (opsiyonel)
Fark Basınç Sensörü (opsiyonel)
Hourmeter (opsiyonel)
CO2 Sensörü veya Alarmı (opsiyonel)



| TEKNİK BİLGİLER | UV SafeAir 30 | UV SafeAir 60 | UV SafeAir 90 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Kapasite (m ³ /h) | 225 | 450 | 675 |
| Saatte 3 hava değişimi için ortam alanı ve hacmi (m ² /m ³) | 30/75 | 60/150 | 90/225 |
| UV-C Ampul UV gücü (W) | 52 | 112 | 120 |
| UV-C Ampul Elektriksel gücü (W) | 192 | 348 | 380 |
| UV-C Ampul adedi | 4 | 4 | 4 |
| UV-C Ampul Ömrü (Saat) | 16.000 | 16.000 | 16.000 |
| UV-C Dalga boyu (nm) | 254 | 254 | 254 |
| Güç ihtiyacı (W) | 350 | 550 | 620 |
| Ağırlık (kg) | 20 | 30 | 30 |

| MODEL | G | D | Y |
|------------------|-------|-----|-----|
| Safe Air 30 (mm) | 830 | 500 | 150 |
| Safe Air 60 (mm) | 1.230 | 500 | 150 |
| Safe Air 90 (mm) | 1.230 | 500 | 150 |



LUKAS GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ LTD.ŞTİ.
Kartaltepe Mah. Koşuyolu Cad. No:25/B Bakırköy – İSTANBUL
Tel: 0212 660 77 11-15 Fax:0212 570 77 11
E-Mail : info@lukasteknoloji.com Web: www.lukasteknoloji.com