



KOLAY
KURULUM



BAKIM
GEREKTİRMEZ

Özellikler ve Kurulum



eco₃

Ozon

Profesyonel Hava Dezenfeksiyon Sistemi

% 99,7 Etkinlik ile SARS-CoV-2 Deaktivasyonu

Fonksiyonlar

ÖZELLİKLERİ

- >Bakteriler, virüsler (SARS-CoV-2 dahil olmak üzere), küf, alerjenler ve mikroplar gibi bioaerosollerde bulunan zararlı unsurları yok eder.
- >İç ortamdaki sağlıklı oksijen seviyesini korumak ve içerideki boğulma hissini önlemek için oksijen konsantrasyonunu artırır.
- >Sürücünün uyuşukluk hissi seviyesini azaltır.
- >Enfeksiyon riskini azaltır.
- >Yolcularda baş dönmesi ve mide bulantısı hissini azaltır.
- >Yeni veya çalışmakta olan mevcut ekipmana kurulumu yapılabilir.
- >Kötü kokuları yok eder.
- >Havadaki tozu yok eder.
- >Belirli kirlenici gazları yok eder.

VERİ SAYFASI

Çalışma Voltajı	24 VDC
Enerji Tüketimi	40 mA
Ağırlık	230 g
Sıcaklık Aralığı	from -10 °C a +65 °C
Kullanım Ömrü	20.000 Saat
Minimum gerekli hava hızı	0,3 m/sn
Elektromanyetik Uyumluluk ECE No.	10 R5
Negatif iyon üretimi/ Birim	3×10^6 iyon/cm ³
Ozon Üretimi	< 0,05 ppm

İÇ ORTAM HAVASININ KALİTESİNİN DÜŞÜK OLMASININ SONUÇLARI

- >Hoş olmayan ortam
- >Mikrop, bakteri, virüs vb., konsantrasyonu
- >Solunum yolu hastalıklarında artış
- >Hoş olmayan kokular
- >Yorgunluk
- >Baş dönmesi



TESTED BY
SGS
Prevention and
Environment division

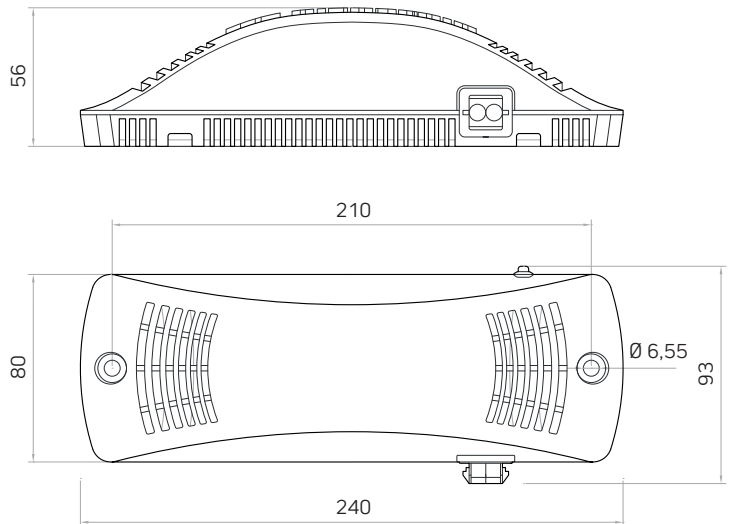


Hispacold, otobüs ve yolcu taşıma araçlarının iç ortamdaki hava kalitesini iyileştirmek amacıyla kokuları yok eden ve mikroorganizmaları, mikropları ve alerjenleri nötralize eden bir profesyonel hava dezenfeksiyon sistemi cihazı olan **eco3**'ü geliştirdi. **eco3**'ün çalışması, oksijen konsantrasyonunu artıran ve aracın iç ortamdaki hava kalitesinin düşmesini önlemek için önerilen seviyelerde tutulmasına izin veren uygun oranlarda (<0,05 ppm) negatif iyon ve ozon oluşumu esasına göredir.

eco3 profesyonel hava dezenfeksiyon sistemi cihazı ile, toplam bakteri koloni oluşturan birim sayısı (CFU / m³)% 93 oranında azaltılırken, virüse karşı etkinlik sağlayıcı plak oluşturan birimler (PFU / m³) % 99,7'ye yükselir.

eco3 profesyonel hava dezenfeksiyon sistemi cihazı, kurulumu yapılmış araçlarda kendini kanıtlamıştır. Buna ek olarak, prestijli uluslararası çevre uzmanı şirket SGS Tecnos ve İspanya Hükümeti Savunma Bakanlığı'na bağlı olan INTA* Ulusal Havacılık ve Uzay Teknolojisi Enstitüsü, (Nükleer, Biyolojik, Kimyasal) NBQ Savunma Sistemleri Dairesi tarafından da bilimsel olarak kanıtlanmıştır.

BOYUTLAR (mm)



"İspanya Hükümeti Savunma Bakanlığı'na bağlı (INTA) Ulusal Havacılık ve Uzay Teknolojisi Enstitüsü (Nükleer, Biyolojik, Kimyasal) NBQ Savunma Sistemleri Dairesi Biyolojik Savunma Birimi tarafından eco3 profesyonel hava dezenfeksiyon sistemi cihazı ile donatılmış 15 metrelik bir araçta MS2 virüsü varlığında gerçekleştirilmiş testlerdir."

Kurulum

KULLANIMI

- > 5 ila 18 metre arasındaki otobüs ve yolcu taşıma araçlarında, ayrıca tek körük ve çift körüklü otobüslerde kullanılabilir.
- > Tavan üstü veya bölünmüş (entegre) iklimlendirme çözümlerinde kullanılabilir.
- > 7 metre uzunlukta veya daha kısa olan araçlar için 1 modül.
- > 12 metrelik otobüsler için 2 modül.
- > Körüklü veya çift katlı otobüsler için 4 modül.

Klima sistemi **Hispacold** marka ise, **eco3** cihazı halihazırda kurulumu yapılmış olacaktır.

Diğer markaların klima sistemleriyle donatılmış araçlarda **eco3**'ün iyileştirme kurulumu veya entegrasyonu durumunda, **eco3** cihazı aşağıdaki talimatlar izlenerek de kurulabilir:

MONTAJ TALİMATLARI

- 1 Araç içindeki klima sisteminin hava giriş alanına erişim noktasını belirleyin.
- 2 Devreye almak için cihazda mevcut olan sabitleme noktasını kullanın.
- 3 Cihazda bulunan bağlantıyı kullanarak güç kaynağını bağlayın.
- 4 eco3 cihazından belirtilen minimum hava hızını sağlamak için, enerji yalnızca klima sisteminin buharlaştırıcı fanları çalışırken mevcut olmalıdır.

BAKIM GEREKTİRMEZ



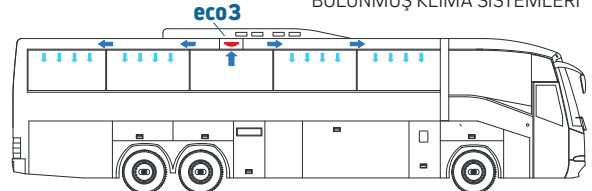
eco3 cihazından geçen minimum hava hızının 0,3 m/sn olduğundan emin olun.



Yeşil LED'in yandığını kontrol edin.

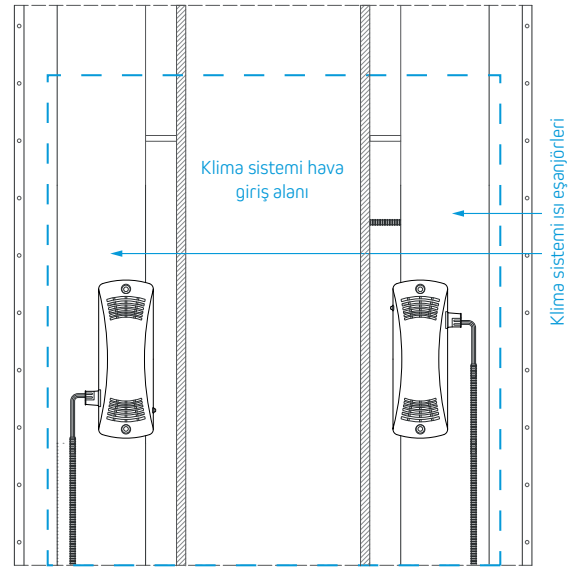


BÖLÜNMÜŞ KLİMA SİSTEMLERİ



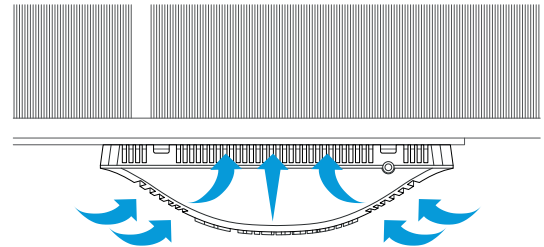
↑ Hava devridaim giriş ızgarası TAVAN ÜSTÜ KLİMA SİSTEMLERİ

KONUM



Altan görünüm: Araç içindeki klima sistemleri için hava giriş alanı

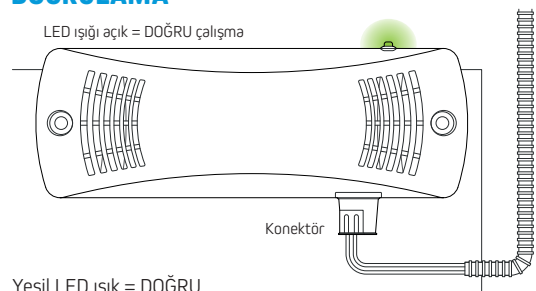
POZİSYON



Önerilen konum.

DOĞRULAMA

LED ışığı açık = DOĞRU çalışma



Yeşil LED ışık = DOĞRU

Türkiye Partneri

Eltesan Elektro Mekanik Soğutma San. ve Tic. A.Ş.

Kösklüçesme Mahallesi 563. Sokak No:11 41400
Gebze - Kocaeli / TÜRKİYE

Tel: +90 (262) 646 19 91
Fax: +90 (262) 641 95 93
E-mail: info@eltesan.com

www.eltesan.com



100'den Fazla Ülkede Mevcuttur

hispacold.es eltesan.com

İşbirliği ile

