

GOES®

BİPOLAR & İYON HAVA STERİLİZATÖRÜ



**COVID-19, Bakteriler ve Virüslerde
%99 oranında TEMİZLEME**

**Bipolar yüksek enerji
iyon teknolojisi.**



COVID-19 , BAKTERİ VE VİRÜSLER DE ETKİN !...

Yüksek enerjili iyon ve UV teknolojisi ile geliştirilmiş ürünlerimiz, özellikle Covid19 ve bilinen tüm bakterilerin yok edilmesinde %99 oranında etkinliği, test raporları ile amacına uygunluğunu ispat etmiştir.

• İnsan nüfusunun yoğun olduğu ortamlarda kullanılmakta olup, insan sağlığına zararlı değildir.

Etkin kullanım alanları ;

- * Oteller – Tatil Mekanları ,Ev,Ofis vb.
- * İşyerleri ,Fabrikalar,Asansörler
- * Spor Salonları , Düğün salonları,Berber ve Kuaför Güzellik Salonları
- * Metrobüs,Tranvay,Otobüs,Dolmuş ,Trenler, açık ve kapalı tüm alanlar
- * Okullar –Dersaneler
- * Diş Klinikleri , Hastaneler, – Poliklinikler
- *Eczane , Medikal Depolar vb.
- * AVM – Mağazalar vb.

UV - CLR

GOES



UV - LARGE

GOES



UV - CLR X

GOES



Uv

- Yeşil, çevre koruma, verimli hava dezenfeksiyonu ve arıtma serisi ürünler
- - yüksek enerjili iyonlu hava temizleme sistemi,
- İyon ve UV (Ultraviyole) kullanımı ile ortamda kesin olarak temizlik sağlamaktadır.
- Uzun Ar-GE çalışmaları sonucunda üretilen, yüksek teknolojik arıtma sağlamıştır.
- Klabalık insan gruplarında rahatlıkla kullanılabilir.
- Sterilizasyon (Virüs Ve bakteri), duman giderme, toz önleme ve koku giderme sağlamaktadır.
- Özellikle: asansör kabinleri, ofis binaları, istasyonlar, hastaneler, temiz odalar, soyunma odaları, yemekhaneler için uygundur.
- atölyeler, kimyasal atölyeler, çöp odaları, kanalizasyon arıtma tesisleri, umumi tuvaletler vs
- sterilizasyon, dezenfeksiyon, koku giderme ve saflaştırma gerektiren diğer yerler.
- UV ışın altında, iyon üreticinde geliştirilen sistem sayesinde, ortamda bulunan ; virüs ve bakterilerin tamamen zararsız hale getirilmesi sağlanmıştır.
- Bipolar yüksek enerjili iyon hava temizleme sistemi yeni bir hava temizleme teknolojisidir –
- Doğal havanın kendi kendini temizlemesi sağlanmıştır.
- Herhangi bir kimyasal eklemeyen, %99 gibi mutlak bir oranda virüs ve bakteri temizliği sağlanmıştır.
- Havadaki tuhaf koku çeşitleri ve havadaki bakterileri yok ederken, ikinci bir kirlilik kesinlikle olmamaktadır.
- 1. Sürekli veya aralıklı olarak çalışabilir;
- 2. Ozon konsantrasyonu 0,02 ppm'nin (ulusal standart: 0,1 mg / m3) altındadır ve bu oran ulusal standart ve solunum sistemine herhangi bir uyarımı yoktur; aşındırıcı özelliği yoktur.
- boru hattı ,ekipman, aletler ve sayaçlar üzerinde koruyucu etkisi vardır;
- 3. Hedefin ihtiyaçlarına göre kapasite seviyesi yükseltilebilir;
- 4. İyon rüzgarı doğrudan kirlilik kaynağının yüzeyini kaplar ve kirleticilerle tam reaksiyona girer,
- böylece hava değişimlerinin sayısını ve enerji tüketimini azaltır;
- 5. Akıllı çalışma, basit kullanım ve bakım, yedek parçaların uygun şekilde değiştirilmesi oldukça kolay tasarlanmıştır.
- İyon tüp kullanım süresi, 20.000 saatten fazladır.



- Bipolar yüksek enerjili iyonun sterilizasyonu, tozdan arındırılması ve ultraviyole lambanın çift sterilizasyonu ile kesin sonuç alınmıştır.

- Bipolar yüksek enerjili iyon reaksiyon bölümü çalıştığında, yüksek enerjili ve yüksek konsantrasyonlu iyon üretilir, pozitif oksijen iyonunun bakteri hücre duvarına ve hücre içine nüfuz eder ve hücre elektrolitinin dengesini bozar, hücre zarına zarar verir ve bakterilerin hızlı ölümüne neden olur.

- Bipolar yüksek enerjili iyon reaksiyon bölümünde üretilen oksijen iyon grubu, güçlü oksidasyon aktivitesine sahiptir.
- DNA ve ana zincirler gibi biyolojik makromolekülleri kırar, proteinlerin moleküler yapısını değiştirir ve öldürür.

- Hava da bulunan toz gruplarında, bir çok bakteri ve virüslerin olabileceği tespit olunmuştur. Tehlikeli tip bakteri ve virüsler insan sağlığına ciddi zararlar verebilmektedir. İyon reaksiyonundan geçen havada, bakterilerin yok edilmesi ve iyon parçacıkları ile zemine düşmesi sağlanmıştır. Bu durum, solunma ortamını sağlıklı bir hale getirmektedir.

- Ultraviyole dezenfeksiyon, hücrelerde DNA (DNA) veya RNA (RNA) moleküler yapısını yok etmektedir.
- uygun dalga boyuna sahip ultraviyole ışık kullanarak mikroorganizmalar ve bakterilerin ölümüne ve / veya sterilizasyon ve dezenfeksiyonun etkisi ile ortam zeminine itilmesi sağlanmıştır.

- herhangi bir yan etkisi yoktur ve toksik değildir.

- İnsan yaşam ortamında, sürekli etkin olarak kullanılabilir ve insan vücudu üzerinde hiçbir yan etkisi yoktur.

- Havadaki her türlü bakteriyi yaygın şekilde durdurur ve öldürür.

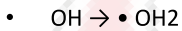
- Belirtilen hususlar, avrupa standartındaki test raporu ile belgelenmiştir.

Birincil elektronlar elektrik alanında hızlandırılır ve havadaki oksijen molekülleri ile çarpışır. Ne zaman

- enerji oksijen molekülünün iyonlaşma potansiyelini aştığında, oksijen molekülü hızla iyonlaşır. Oksijen molekülleri
- elektron kaybedenler pozitif oksijen iyonlarına dönüşür (O₂⁺, serbest kalan elektronlar başka bir nötr oksijenle birleşirken
- molekülün negatif oksijen iyonlarına dönüşmesi (O₂⁻). Sonuç olarak, oksijen iyonları iki aşamaya bölünür ve
- Oksitlenebilirliği güçlü olan ve oksitlenebilen O₂⁺, O₂⁻, O₂, vb. gibi oksijen grupları oluşturmak için orta oksijen molekülleri
- Kirli havadaki zararlı bileşenleri çok kısa sürede çözerek zararsız ürünlere ve suya dönüşmesi sağlamaktadır.

- yüksek enerjili iyonmerin yüksek enerji etkisi altında, çok sayıda iyon, serbest radikal ve oksihidrojen

- radikaller üretilir. Mekanizma aşağıdaki gibidir:

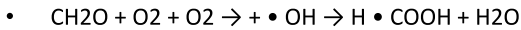
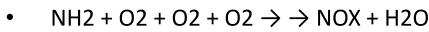
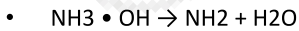
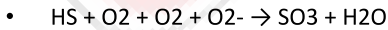
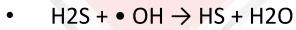


- Sonuçlar aktif radikalın oksidasyon potansiyelinin (2.8ev), ozonunkinden (2.07ev)% 35 daha yüksek olduğunu göstermektedir. •

- OH radikallerinin organiklerle reaksiyon hızı birkaç kat daha yüksektir. Dahası, OH radikalının

- Oksitlenmiş kirleticiler seçici değildir, bu da zincirleme reaksiyona neden olabilir ve kirlenmiş haldeki en zararlı maddeleri doğrudan oksitleyebilir.

- Mekanizması aşağıdaki gibidir:



- Belli bir konsantrasyona sahip kirli havadaki zararlı maddelerin çoğunun oksitlenebildiği kanıtlanmıştır.

- ve kısa sürede ayrışır ve ortalama dönüşüm oranı% 90'ın üzerindedir.



Memur Evleri Mah. 214 SK. Gencerler APT.

No:10/A-B Muratpaşa - ANTALYA

www.goes.com.tr

info@goes.com.tr

TEL: 0242 243 55 01

FAX: 0242 248 58 39

GSM: 0546 225 37 54

GSM: 0532 167 45 67