



NAPREDNI SISTEM ZA DEZINFEKCIJU VAZDUHA & POVRŠINA

BEZ OZONA

Dizajnirano i razvijeno u SAD



**STERILIŠE i
ELIMINIŠE VIRUSE i
BAKTERIJE IZ
VAZDUHA**

**DEZINFIKUJE i
ELIMINIŠE GLJIVICE i
BACILE SA POVRŠINA**

**JONIZUJE i
OSVEŽAVA
ATMOSFERU**

**ČISTI
ELIMINIŠE ALERGENE
IZ PROSTORA**

SAVRŠENO REŠENJE ZA SVE POSLOVNE PROSTORE

- 99,9% aktivna dezinfekcija
- Mala potrošnja električne energije
- Niski troškovi potrošnog materijala, minimalno održavanje
- Mali, lagan i bezvučan uređaj
- DIMENZIJE 31x23x31cm
- Bezbedan rad 24 sata dnevno 3 godine garancije
- BEZ OZONA Ekološki proizvod
- Efikasno pokriva do 279m²



Zasnovano na tehnologiji fotokatalitične oksidacije koju je razvila **NASA**

Safe Air je tehnološki napredan, aktivan sistem za dezinfekciju vazduha i površina, pristupačne nabavne cene i niskih troškova održavanja. Zasniva se na tehnologiji fotokatalitične oksidacije (PCO) koju je prvobitno razvila NASA u svojim laboratorijama a zatim je unapredila SteriFORCE. **Safe Air neutrališe više od 99,9% bakterija i virusa koji se prenose vazduhom (uključujući i COVID-19)** i istovremeno sprečava razvoj gljivica i uklanja mirise, alergene i isparljiva organska jedinjenja, ograničavajući tako prenos virusnih i bakterijskih infekcija.

4 NAJSAVREMENIJE TEHNOLOGIJE U JEDNOM UREĐAJU



1. Fotokatalitična oksidacija

Metoda fotokatalitične oksidacije zasniva se na upotrebi UVC zračenja koji u kombinaciji sa naprednim dvočelijskim fotokatalizatorom TiO₂ oslobađa aktivne radikale kiseonika koji razgrađuju isparljiva organska jedinjenja bilo kog infektivnog agensa u vazduhu.

2. Ultravioletno zračenje UVC

Sterilizacija UVC zračenjem je efikasna, ekonomična i ekološki prihvatljiva metoda koja uništava svaki mikroorganizam tako što direktno utiče na njegov DNK. Uređaj je tako dizajniran da se proces sterilizacije vazduha pomoću antimikrobnog UVC zračenja **odvija isključivo unutar samog uređaja** gde se nalazi UVC lampica i fotokatalizator TiO₂.



3. Jonizacija vazduha

Ugrađeni šljak jonizacije *Safe Air* pruža mogućnost uklanjanja atmosferskih mikročestica, alergeni, mikroorganizama, prašine, dima (npr. duvanskog dima) i mirisa iz vazduha, stvarajući svežu i prijatnu atmosferu.

4. Elektrostatička filtracija

Napredni elektrostatički filter *Safe Air* čini uređaj čistim, bez prašine, istovremeno filtrirajući suspendovane čestice. Elektrostatički filter se može prati i iznova i iznova koristiti. Postoji mogućnost dodavanja filtera HEPA 14 na zahtev.

UVOZ PRODAJA I DISTRIBUCIJA



STERILE doo
Bulevar Umetnosti 27, blok29
11070 Novi Beograd
Tel: 011 21 44 360
e-mail: info@sterile.rs
www.sterile.rs