

WIELOFUNKCYJNY DEZYNFEKTOR PLAZMOWY



Dezynfekuje powierzchnie i powietrze

- Tryb dezynfekcji plazmowej
- Tryb ozonowania oraz konwertowania ozonu w tlen

Oczyszcza i jonizuje powietrze

- Tryb ujemnej jonizacji powietrza
- Trzostopniowy filtr HEPA

Unieszkodliwia 99,9% drobnoustrojów

(Temperatura: 23 ± 2C, wilgotność: 50 ± 5% R.H., powierzchnia: 60m2, czas: 1 godzina)

Tryb ujemnej jonizacji

Urządzenie filtruje oraz ujemnie jonizuje powietrze, zwiększając jego jakość oraz tworząc barierę ograniczającą rozprzestrzenianie się patogenów. Tryb jonizacji uwalnia 3 miliony anionów na sekundę, które elektrostatycznie wychwytyają mikroorganizmy i szkodliwe cząsteczki w powietrzu oraz powodują ich opadanie. Ujemnie zjonizowane powietrze występuje naturalnie w lasach i przy wodospadach. Ułatwia ono koncentrację, pozytywnie stymuluje organizm oraz ogranicza żywotność szkodliwych mikroorganizmów.

Tryb dezynfekcji plazmowej - gdy w pomieszczeniu są ludzie

Tryb dezynfekcji sterylizuje powietrze wewnątrz urządzenia wykorzystując lampę foto-katalityczną, dwie lampy UV-C, oraz jonizator plazmowy HPI. Powietrze ulega następnie jonizacji katalitycznej wytwarzającej nadtlenki wodoru oraz jony ponadtlenkowe, które uwalniane są do pomieszczenia skutecznie dezynfekując powietrze oraz powierzchnie. Wieloetapowy proces gwarantuje niezwykłą efektywność oraz bezpieczeństwo podczas pracy w obecności ludzi.

Tryb ozonowania – podczas dłuższych przerw w pracy

Tryb dezynfekcji ozonem jest jedną z najskuteczniejszych metod dezynfekcji powietrza i powierzchni, gdyż ozon w formie gazowej równomiernie wypełnia pomieszczenie i dociera do trudno dostępnych miejsc lepiej niż aerozolowe środki dezynfekcyjne, które osiadają i pozostawiają często osad. Tryb ozonowania automatycznie kończy się trybem konwertowania ozonu w tlen, co skraca czas niedostępności sterylonego pomieszczenia bez potrzeby jego wietrzenia.

Zastosowanie: szpitale, gabinety, apteki, biura, sale konferencyjne, restauracje, sklepy

Parametry i funkcje

- Czujnik stężenia ozonu, gwarantujący bezpieczną koncentrację ozonu.
- Detektor obecności człowieka, chroniący użytkowników przed ekspozycją na ozon i silną jonizację.
- Zdalne sterowanie pilotem.
- Programowanie intensywności oraz czasu pracy.
- Wskaźnik konieczności wymiany filtra.
- Komunikaty i komendy głosowe w języku angielskim.
- Niewielkie wymiary niezajmujące wiele przestrzeni w pomieszczeniu (montaż na ścianie lub suficie).
- Cicha praca do 40dB.

7 elementowy system dekontaminacji powietrza zapewniający najwyższą skuteczność

- 1) Potrójny filtr
- 2) Lampa fotokatalityczna
- 3) Lampa UV-C
- 4) Lampa ozonowa
- 5) Jonizacja plazmowa HPI
- 6) Jonizacja katalityczna
- 7) Generator ozonu

Specyfikacja techniczna:

- Model: HPA-130W
- Wymiary: 130 x 32,5 x 13,5cm (dł. x wys. x szer.)
- Waga: 18 kg
- Wydajność generatora ozonu: 800mg/h
- Wydajność jonizacji min. 1 milion jonów/ sekundę
- Głośność pracy poniżej 40dB
- Zasilanie: AC 220 - 240V~, 50/60Hz
- Zalecana wielkość pomieszczeń
 - do 99 m³/h - silnie skażone pomieszczenia
 - do 297 m³/h - przy pracy ciągłej
- Pobór mocy
 - maks. 27W – tryb jonizacji,
 - maks. 94W – tryb dezynfekcji,
 - maks. 88W – tryb ozonowania
- Lampy UV: czas pracy - 8000 godzin

3-stopniowe oczyszczanie powietrza

1) Zmywalny filtr pierwszego stopnia
(duże cząsteczki, włosy, kurz)

2) Filtr HEPA
(drobny pył, zarodniki grzybów, prątki)

3) Filtr węglowy - filtr deodoryzacyjny
(dym tytoniowy, zapachy jedzenia i inne)

- Normy bezpieczeństwa:
 - EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014
 - EN 60335-2-65:2003 + A1:2008 + C1:2004 + A11:2012
 - EN 62233:2008
- Kompatybilność elektromagnetyczna:
 - EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
 - EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 (Kategoria IV)
 - EN 61000-3-2:2014
 - EN 61000-3-3:2013

