

Ozonator powietrza z funkcją oczyszczania wody Air ozonator with function of water purification

 2 lata/ 2 years


 4000h

 8W

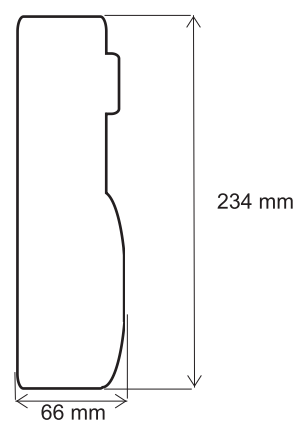
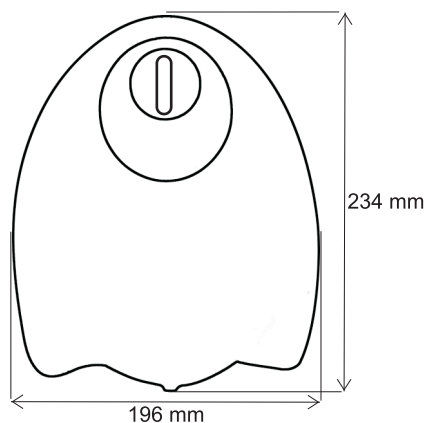
 240V AC

 0,88 g

 400 mg/h

 10-40 m²

 plastik/plastic



I. Zasada działania

Proces rozładowania generuje jony ujemne wykorzystując powietrze oraz wysokie napięcie.

II. Działanie ozonu

1. Ozon może poprawić jakość powietrza w pomieszczeniach, zabija bakterie, usuwa specyficzny zapach. Może być również używany do dezodoryzacji w lodówce.
2. Ozon rozpuszcza się w wodzie, może być używany do mycia twarzy, naczyń, żywności i warzyw, kąpiele, wydłuża czas świeżości produktów

III. Dane techniczne:

1. Programowalny czas pracy: od 5 do 60 minut.
2. Zalecany maksymalny czas pracy 60 min.



KONIECZNIE MUSICIE Państwo zapoznać się z poniższymi informacjami oraz instrukcją obsługi dołączoną do urządzenia.

Ozon w czystej postaci jest szkodliwy dla człowieka, roślin i zwierząt, dlatego podczas pracy ozonatora nie wolno przebywać w pomieszczeniu.

Informacje:

- ppm - jedna cząstka na milion
- 1% = 10.000ppm
- 1ppm = 2,14mg O₃/m³
- okres połowicznego rozpadu ok. 20-30 minut
- ozon jest cięższy od powietrza prawie dwukrotnie- okres połowicznego rozpadu ok. 20-30 minut
- ozon jest cięższy od powietrza prawie dwukrotnie



NORMY BEZPIECZEŃSTWA:

- 0,1ppm - 8h
- 0,3ppm - 15 min
- maska pełnotwarzowa
- filtr do maski dla NO (błękitny)

OBJAWY ZATRUCIA OZONEM:

- ból głowy
 - kaszel
 - podrażnienie oczu
- przy zaobserwowaniu objawów należy niezwłocznie wyjść na świeże powietrze**

NIE WOLNO WDYCHAĆ OZONU BEZPOŚREDNIO Z GENERATORA

PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA DO PROCESU OZONOWANIA:

1. Zlokalizować i usunąć przyczynę problemu.
2. Wynieść z pomieszczenia rośliny i zwierzęta.
3. Dokonać uszczelnienia pomieszczenia np. drzwi, kratki wentylacyjne.
4. Wynieść dzieła sztuki, a inne wartościowe rzeczy owinać folią np. sprzęt RTV

JAK ROZSTAWIĆ GENERATOR OZONU:

- ze względu na opadanie ozonu, ozonator powinien stać na podwyższeniu
- żeby lepiej rozprowadzić ozon możemy wykorzystać dodatkowe wentylatory
- osoby przebywające w pomieszczeniu muszą je opuścić, a pomieszczenie należy zabezpieczyć przed wstępem osób trzecich

MONITOROWANIE PROCESU:

- sprawdzić szczelność pomieszczenia, czy ozon nie wydobywa się na zewnątrz pomieszczenia

ZAKOŃCZENIE PROCESU:

1. Po wyłączeniu generatora należy odczekać 30 minut aby móc wykorzystać wytworzony ozon.
2. Należy wywietrzyć pomieszczenie - 15-20 minut, żeby móc uzyskać bezpieczne stężenie (0,1ppm)
3. W przypadku, gdy z pomieszczenia nikt nie będzie korzystać, nie trzeba go wietrzyć, ozon sam ulegnie rozpadowi.

Okres połowicznego rozpadu ozonu wynosi w powietrzu od 40 do 30 minut, a w wodzie od 30 min do kilku minut. W ten sposób po 2 godzinach wyprodukowany ozon prawie w całości powraca do naturalnego tlenu, a w tym czasie pełni funkcje silnego sterylizatora i utleniacza.

POMOCNE INFORMACJE:

- pomieszczenie o dużej kubaturze można podzielić na mniejsze wykorzystując folię,
- zapach ozonu wyczuwalny po procesie ozonowania nie świadczy o jego obecności; może pojawić się mgła i jest to naturalne zjawisko spowodowane reakcją ozonu z lotnymi związkami.

CZAS OZONOWANIA:

- brak reguły, ozonowanie może trwać od 15min do 2h, niekiedy dłużej

WPŁYW OZONU NA PRZEDMIOTY

Ozon jest utleniaczem i przyspiesza starzenie się przedmiotów. Jednakże, żeby wyrządził szkody potrzebne jest jego bardzo wysokie stężenie oraz długi czas ekspozycji. Przy typowym procesie ozon z ozonatora nie wpływa na wyposażenie pomieszczenia.

ODGRZYBIANIE

Najpierw należy usunąć przyczynę powstania problemu. Ozon działa tylko powierzchniowo i nie jest w stanie całkowicie usunąć grzyba ze ścian. Usuwa tylko zapach i zarodniki. Przed ozonowaniem należy zarażone miejsca przetrzeć preparatem grzybobójczym. Dopiero po przeprowadzeniu procesu odgrzybiania chemicznego można przeprowadzić proces ozonowania.

Ważne

Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji obsługi przed pierwszym użyciem i dla bezpieczeństwa przyszłego użytkownika.

I. Zasada działania

Proces rozładowania generuje ozon oraz jony ujemne wykorzystując powietrze oraz wysokie napięcie i częstotliwość.

II. Działanie ozonu

1. Ozon może poprawić jakość powietrza w pomieszczeniach, zabija bakterie, usuwa specyficzny zapach. Może być również używany do dezodoryzacji w lodówce.
2. Ozon rozpuszcza się w wodzie, może być używany do mycia twarzy, kąpieli, mycia naczyń, żywności i warzyw, wydłuża czas świeżości produktów.

III. Instrukcja obsługi

1. Podłącz urządzenie do zasilania, przekręć przełącznik obrotowy na żądany czas pracy.
2. Przełącznik obrotowy ustaw na "0", urządzenie przestanie działać.

Parametry

Wielofunkcyjny, bezobsługowy sterylizator

Model: OZO-0004

Napięcie: 200~240V AC 50Hz

Moc: 20W

Wytwarzanie ozonu: 400mg/h

Czas pracy: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60min / 5-60min

Wymiary: 234x196x66mm

Waga netto: 0.88kg

IV. Zastosowanie kulek

Białe kulki służą do ozonowania wody dla artykułów spożywczych.

Ciemne kulki służą do ozonowania wody dla artykułów przemysłowych.

Należy podłączyć jeden koniec wężyka do wylotu ozonu a białą lub ciemną kuleczkę na drugim końcu wężyka włożyć do miseczki z wodą.

V.-Ozonowanie pojazdu.

Podczas ozonowania pojazdu nie może w nim przebywać żadna osoba.

Po ozonowaniu należy wywietrzyć samochód (10-15minut). Nie należy ozonować samochodu wystawionego bezpośrednio na działanie intensywnych promieni słonecznych, gdyż w temperaturze powyżej 25 stopni ozon ulega degradacji i jego działanie staje się znacznie mniej skuteczne. W przypadku sezonu wiosennego i letniego zaleca się przed ozonowaniem ochłodzić wnętrze pojazdu. Należy usunąć z auta wszystkie źródła zapachów. Zaleca się wymianę filtra przeciwpyłkowego.

Części i nazwy podzespołów przewód zasilający

manualny regulator czasowy



jednostka główna

wylot ozonu



Procedura standardowa:

1. Ustaw ozonator w pozycji poziomej na zewnątrz pojazdu, blisko drzwi kierowcy lub pasażera i podłącz do źródła zasilania.
2. Ustaw obieg powietrza w pozycji ciągłej cyrkulacji, przy wentylatorze nadmuchu ustawionym na minimum aby umożliwić ozonowanie całego obiegu.
3. Zamocuj jeden koniec rurki rozprowadzającej na wewnętrznym lusterku wstecznym, podłącz końcówkę rozprowadzającą, a następnie poprowadź rurkę tak aby drugi koniec był wypuszczony przez okno pojazdu. Zostaw na tyle niedomkniętą szybę aby nie zagniała rurki. Wepnij rurkę do ozonatora i uruchom urządzenie na okres 30 minut. Po przeprowadzeniu ozonowania wywietrz kabinę (zalecane 10-15minut).
4. Sprawdź czy z układu klimatyzacji nadal czuć nieprzyjemny zapach:
 - jeżeli nie, proces został zakończony,
 - jeżeli tak, umieść koniec rurki z końcówką rozprowadzającą na zewnętrznym wlocie powietrza, ustaw obieg powietrza w pozycji normalnej przy wentylatorze nadmuchu ustawionym na minimum. Włącz urządzenie na 15 minut. Po zakończeniu wywietrz kabinę (około 10-15 minut).Proces ozonowania został zakończony.

Podłącz ponownie
lub zmień gniazdko

Procedura dodatkowa.

Należy ją przeprowadzić przy włączonym wentylatorze nadmuchu.

1. Zdejmij z rurki końcówkę rozprowadzającą, wsuń rurkę przez zewnętrzny wlot powietrza jak najdalej do przewodu prowadzącego do parownika.
2. Jeżeli jest to możliwe zamknij korkiem odprowadzenie kondensatu w celu uniknięcia dyspersji ozonu. Pamiętaj, żeby po przeprowadzeniu procesu usunąć korek.
3. Włącz urządzenie na 15 minut.

Dezynfekcja parownika

W przypadku, gdy powyższe procedury nie przynoszą efektów.

1. Usuń filtr przeciwpyłkowy i wprowadź w jego miejsce rurkę z końcówką rozprowadzającą.
2. Jeżeli przy zamkniętym obiegu powietrze przechodzi przez filtr kabinowy, włącz obieg wewnętrzny, w przeciwnym razie zostaw obieg otwarty. W obu przypadkach włącz wentylator na minimum. Zamknij drzwi i okna pojazdu. Sprężarka klimatyzacji musi być wyłączona. Włącz urządzenie, optymalny czas dezynfekcji to 15-30 minut.
3. Po zakończeniu wywietrz kabinę (około 10-15 minut).
4. Powtórz powyższy proces.

Obszar zastosowania	Czas	Korzyści
Chemiczna detoksykacja owoców i warzyw	10 do 20 minut	Zabija wirusy, rozkłada pozostałości agrochemiczne, nawozy, itp., zapobiega przewlekłym zatruciom, wydłuża czas przechowywania żywności
Ochrona skóry i urody	20 do 30 minut	Woda z ozonem może usunąć nawet bakterie wewnątrz porów twarzy, poprawia oddech, wspiera metabolizm, pomaga również usunąć pozostałości po kosmetykach
Dla dłoni i stóp	20 do 30 minut	Oczyszcza dłonie z bakterii oraz chroni przed nimi, zabija różnego rodzaju narośli i zapewnia brak zakażeń
Pranie, odwanianie, wybielanie	5 do 10 minut	Woda z ozonem może skutecznie wybielić tkaninę, zabić bakterie oraz nieprzyjemny zapach. Takie zastosowanie może zaoszczędzić zużycie wody .
Mycie zębów	10 do 15 minut	1. Woda z ozonem może zabić bakterie w jamie ustnej, usunąć nieprzyjemny oddech i zapach palenia papierosów. 2. Skutecznie zmniejsza ból podczas szczotkowania, może pomóc przy leczeniu zębów, jamy ustnej oraz gardła. 3. Pomaga leczyć ropnie.
Produkty i zabawki dla dzieci	10 do 15 minut	Czyści i sterylizuje produkty i zabawki dla dzieci, takie jak naczynia, klocki, gryzaki, itp..
Zastosowanie w samochodzie*	10 do 15 minut	Odświeża powietrze, zabija nieprzyjemny zapach, bakterie, wirusy. Dezynfekuje klimatyzację, włącz nawiewy oraz ustaw obieg zamknięty, następnie włącz ozonator.

***Uwaga:** pamiętaj aby opuścić pojazd podczas gdy ozonator jest w nim uruchomiony (dotyczy również zwierząt), nigdy nie prowadź podczas gdy używasz ozonatora w swoim samochodzie.
Po zakończeniu ozonowania pamiętaj o przewietrzeniu pojazdu.

VII. Wskazówki bezpieczeństwa

1. Odłącz zasilanie podczas konserwacji lub naprawy.
2. Kiedy produkt używany jest do sterylizacji wody, nie powinien mieć kontaktu z wodą aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia.
3. Prosimy nie używać w miejscach o wysokiej temperaturze lub w miejscach o dużej wilgotności lub wysokiej zawartości oleju. Niezastosowanie się do tej informacji może uszkodzić produkt lub zmniejszyć jego żywotność i czas użytkowania.
4. Odradzamy rzucać produktem. Nigdy nie należy blokować wylotu powietrza, może to wpłynąć na pracę urządzenia.
5. Odradzamy bliski kontakt oczu oraz dróg oddechowych z wylotem powietrza, może to spowodować nieprzyjemne uczucie.
6. Gdy urządzenie jest używane w pomieszczeniu bez wentylacji, prosimy o opuszczenie pomieszczenia na 30-40 minut.

VIII. Usuwanie usterek

Wady	Analiza	
Powietrze nie wylatuje z wylotu	1. Sprawdź czy tuba nie jest gdzieś uszkodzona lub niepasowana do wylotu 2. Sprawdź czy wylot nie jest w jakikolwiek sposób zablokowany	1. Popraw zniekształconą tubę lub wymień na nową 2. Usuń przedmiot blokujący wylot
Powietrze wylatuje ale bez ozonu	Generator ozonu nie działa	Skontaktuj się z producentem lub przedstawicielem
Wskaźnik zasilania jest wyłączony	Niewłaściwe podłączenie	
Dziwny hałas przy użyciu	1. Zbyt mało wody 2. Nierówne podłoże	1. Dolej wody, ozon może łatwiej się rozprowadzać w wodzie 2. Umieść urządzenie na równym podłożu