

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ozonator do wody i powietrza z timerem
Model: VAIRO-3188

1. Zasady bezpieczeństwa

UWAGA! PRZED URUCHOMIENIEM OZONATORA NALEŻY PRZECZYTAĆ PONIŻSZE INFORMACJE ORAZ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI DOŁĄCZONĄ DO URZĄDZENIA!
PAMIĘTAJ! OZON JEST SZKODLIWY DLA CZŁOWIEKA ROŚLIN ORAZ ZWIERZĄT, PODCZAS OZONOWANIA NIE WOLNO PRZEBYWAĆ W POMIESZCZENIU!

PODSTAWOWE INFORMACJE

ppm (jedna cząstka na milion)

1% = 10.000 ppm

1 ppm = 2,14 mg O₃/m³

Okres połowicznego rozpadu ok. 20-30 minut

Ozon jest cięższy od powietrza prawie dwukrotnie.

BHP: UWAGA OZON JEST SZKODLIWY DLA CZŁOWIEKA ROŚLIN I ZWIERZĄT

Normy: 0,1ppm - 8h

0,3 ppm -15 min.

Maska pełnotwarzowa

Filtr do maski dla NO (błękitny)

Objawy zatrucia ozonem:

Ból głowy

Kaszel

Podrażnienie oczu

W przypadku objawów należy natychmiast wyjść na świeże powietrze

PRZYGOTOWANIE POMIESZCZENIA DO PROCESU OZONOWANIA

1. Zlokalizować i usunąć przyczynę problemu
2. Wynieść z pomieszczenia zwierzęta i rośliny
3. Uszczelnić pomieszczenie (kratki wentylacyjne, drzwi, itp.)
4. Wynieść dzieła sztuki.
5. Wartościowe rzeczy można owinać folią stretch (sprzęt RTV)

ROZSTAWIENIE GENERATORA OZONU

Urządzenie powinno stać na podwyższeniu (nie na podłodze, ozon opada). Aby lepiej rozprowadzić ozon możemy wykorzystać dodatkowe wentylatory. Opuszczenie oraz zabezpieczenie pomieszczenia przed wstępem osób trzecich.

MONITOROWANIE PROCESU

Należy sprawdzać szczelności pomieszczenia, czy ozon nie wydobywa się na zewnątrz np. na klatkę schodową)

ZAKOŃCZENIE PROCESU

Po wyłączeniu generatora należy poczekać 30 minut aby wykorzystać naprodukowany ozon. Należy wywietrzyć pomieszczenie 15 - 20 min. do uzyskania bezpiecznego stężenia (0,1ppm). Jeśli z pomieszczenia nikt nie będzie korzystał nie trzeba wietrzyć, można pozwolić aby ozon sam uległ rozpadowi.

WSKAZÓWKI

Pomieszczenie o dużej kubaturze można podzielić na mniejsze za pomocą folii. W przypadku kilku mniejszych pomieszczeń, można ozonować pomieszczenie po pomieszczeniu. Zapach ozonu wyczuwalny po procesie nie świadczy o jego obecności. Pojawiająca się mgła to naturalne zjawisko spowodowane reakcją ozonu z lotnymi związkami organicznymi

JAK DŁUGO OZONOWAĆ?

Brak reguły, każdy przypadek trzeba traktować indywidualnie, należy ozonować do uzyskania oczekiwanego skutku, czas zależy od rodzaju zapachu, intensywności, oraz jak głęboko wniknął.

Ozonowanie może trwać od 15min do 2h, w niektórych przypadkach dłużej. Łatwe od usunięcia zapachy to: dym z papierosów, przypalona żywność oraz zapachy, które wniknęły w ściany drogą powietrzną. Zapachy trudniejsze do usunięcia to mocz, rozlane substancje, zapachy które wniknęły w ściany w formie cieczy.

ODGRZYBIANIE

Najpierw należy usunąć przyczynę powstania problemu, ozon działa powierzchniowo i nie usuwa grzyba ze ścian, zarażone miejsce trzeba nasączyć

płynem grzybobójczym. Po odgrzybianiu chemicznym można przeprowadzić proces ozonowania, aby zlikwidować zarodniki z powietrza oraz usunąć zapach.

OSTRZEŻENIE

- Generatorsa nie powinni obsługiwać ludzie z zaburzeniami węchu.
- Należy pozostawić wolną przestrzeń wokół urządzenia przed jego użyciem
- Nie należy sprawdzać produkcji ozonu poprzez bezpośrednie wężanie wylotu generatorsa.
- Krótkotrwałe wdychanie ozonu w wysokich stężeniach jak i długotrwałe wdychanie ozonu w niższych stężeniach może spowodować poważne negatywne skutki fizjologiczne. **NIE WOLNO wdychać ozonu bezpośrednio z urządzenia.**

2. Dane techniczne

Model: VAIRO-3188

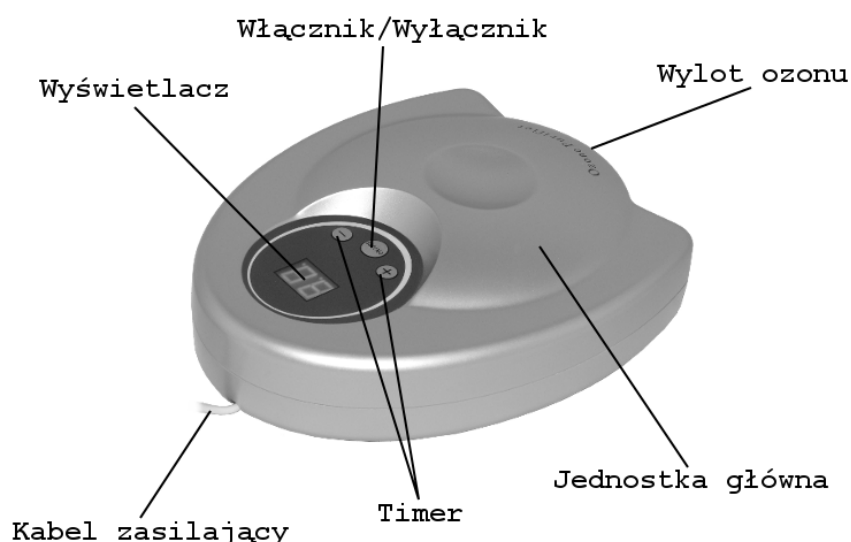
Pobór mocy: 20W

Wymiary: 234/196/66 mm

Waga: 0,88 kg

Timer: 1-30 min.

Wydażność ozonu: 400 mg/h



3. Uruchomienie ozonatora.

- Wciśnij przewód zasilania do gniazdka z prądem
- W przypadku ozonowania cieczy podłącz gumowe rurki z kamieniami dyfuzyjnymi do dziury wylotowej ozonu
- Ustaw czas pracy
- Wciśnij start

4. Ozonowanie pojazdu.

UWAGI

- *PODCZAS OZONOWANIA W POJEŹDZIE NIE MOŻE ZNAJDOWAĆ SIĘ ŻADNA OSOBA.*
- *PO OZONOWANIU NALEŻY WYWIETRZYĆ SAMOCHÓD (10-15min)*
- *NIE NALEŻY OZONOWAĆ POJAZDU, KTÓRY JEST WYSTAWIONY NA INTENSYWNE DZIAŁANIE PROMIENI SŁONECZNYCH. W TEMPERATURZE POWYŻEJ 25 STOPNI OZON ULEGA DEGENERACJI I JEGO DZIAŁANIE STAJE SIĘ ZNACZNIE MNIEJ SKUTECZNE. W TAKIM WYPADKU PRZED ZABIEGIEM OZONOWANIA ZALECA SIĘ OCHŁODZENIE WNĘTRZA POJAZDU.*
- *NALEŻY USUNĄĆ Z AUTA WSZYSTKIE ŹRÓDŁA ZAPACHÓW (DRZEWKA ZAPACHOWE, PERFUMY).*
- *ZALECA SIĘ WYMIANĘ FILTRA PRZECIWPYŁKOWEGO.*

PROCEDURA STANDARDOWA

- Ustaw ozonator w pozycji poziomej, na zewnątrz pojazdu, blisko drzwi kierowcy lub pasażera i podłącz do źródła zasilania.
- Ustaw obieg powietrza w pozycji ciągłej cyrkulacji, przy wentylatorze nadmuchu ustawionym na minimum aby umożliwić ozonowanie całego obiegu.
- Zamocuj jeden koniec rurki rozprowadzającej na wewnętrznym lusterku

wstecznym, podłącz końcówkę rozprowadzającą, 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 zakończeniu wywietrz kabinę (około 10-15 minut).

- 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.

PROCEDURA DODATKOWA

Należy wykonać przy wyłączonym wentylatorze nadmuchu

- Zdejmij z rurki końcówkę rozprowadzającą, następnie wsuń rurkę przez zewnętrzny wlot powietrza jak najdalej do przewodu prowadzącego do parownika.
- Jeżeli jest to możliwe zamknij korkiem odprowadzenie kondensatu w celu uniknięcia dyspersji ozonu. (Pamiętaj aby po zakończeniu procesu usunąć korek)
- Włącz urządzenie na 15 minut.

DEZYNFEKCJA PAROWNIKA

W przypadku gdy powyższe procedury nie przynoszą efektów

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

5. Inne zastosowanie.

Zastosowanie	Czas	Korzyści
Owoce i warzywa	10-20 min	Zabija wirusy, rozkłada pozostałości agrochemiczne, nawozy i tak dalej, zapobieganie przewlekłym zatruciu, wydłuża czas przechowywania żywności
Ochrona skóry i urody	20-30 min	Woda ozonowa może usunąć bakterie i zanieczyszczenia wewnątrz porów twarzy, zwiększają oddychanie. Może ona również pomóc usunąć resztki kosmetyków
Dłonie i stopy	20-30 min	1. Pozwala utrzymać ręce w czystości i sterylności. Zabija bakterie 2. Zabija epifity i chroni przed infekcją
Pranie ubrań, odwanianie i wybielanie	5-10 min	Woda ozonowana może skutecznie wybielać tkaniny, zabija bakterie i odwanianie. Pozwala zaoszczędzić wodę
Szczotkowanie zębów	10-15 min	1. Woda ozonowana zabija bakterie w jamie ustnej, usuwa nieświeży oddech zwłaszcza u palących osób. 2. Skutecznie zmniejszyć ból, podczas mycia zębów. Pomaga w leczeniu zębów, jamy ustnej oraz gardła. 3. Pomaga leczyć stany zapalne
Produkty dla dzieci i zabawki	10-15 min	Do czyszczenia i sterylizacji produktów dla dzieci. Takich jak naczynia, zabawki, etc.

6. Serwis

Adres centrum serwisowego.

Viaken Centrum Serwisowe:

Strona internetowa: www.viaken.pl

Email: biuro@viaken.pl

Adres: Paproci 8, 30-714 Kraków, Polska.

Telefon stacjonarny: (0-12)257-10-16

Telefon komórkowy: 696-906-696

7. Dyspozycja dotycząca używania sprzętu elektrycznego i elek- tronicznego w krajach Unii Europejskiej.



Ten symbol umieszczony na produkcie, na opakowaniu lub w instrukcji obsługi, oznacza, że urządzenie nie powinno być wyrzucane, tak jak zwykłe odpady lecz oddawane do odpowiedniego punktu skupu/punktu zbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych działających w systemie

recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala ustrzec się potencjalnych, negatywnych

konsekwencji dla środowiska i zdrowia człowieka wynikających ze złego składowania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

(WEEE). Jeśli jest to możliwe proszę wyjąć z urządzenia baterie i/lub akumulatory i przekazać je do punktów zbiórki zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Przestrzeganie powyższych zasad związanych z recyklingiem zużytego sprzętu i materiałów pozwala utrzymać zasoby i surowce naturalne.

Utylizacja

Jeśli chcesz zutylizować urządzenie, zrób to zgodnie z obowiązującymi przepisami.